

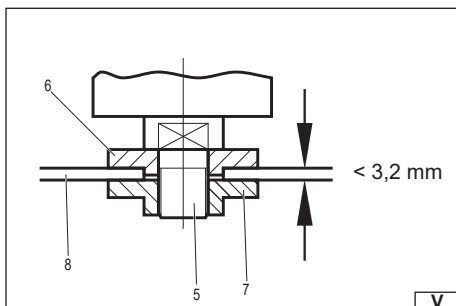
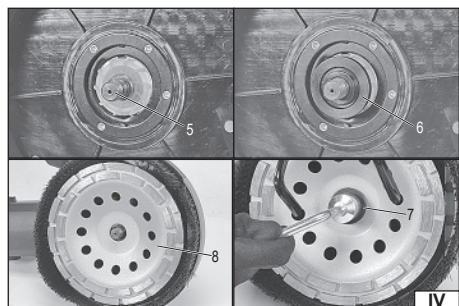
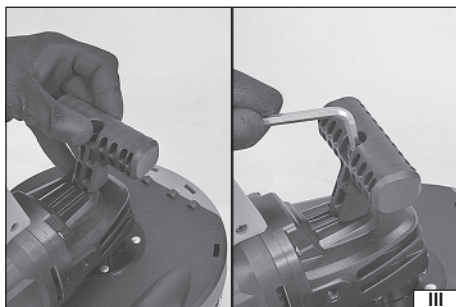
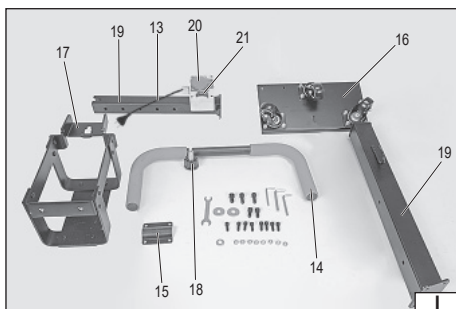
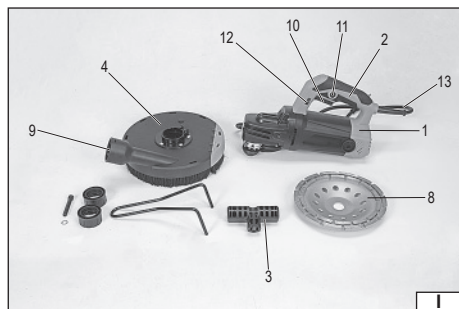
YATO

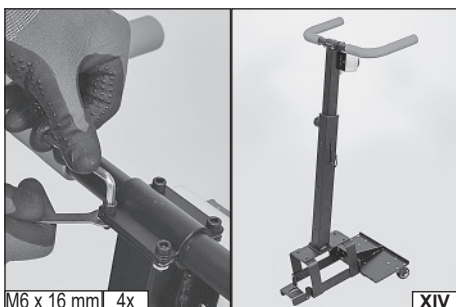
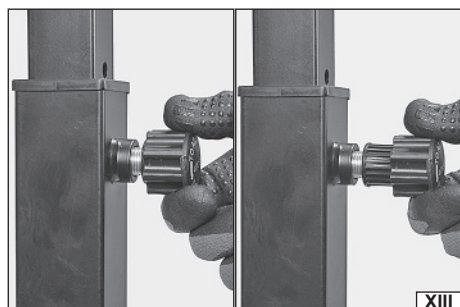
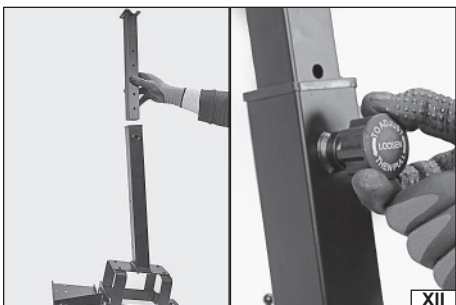
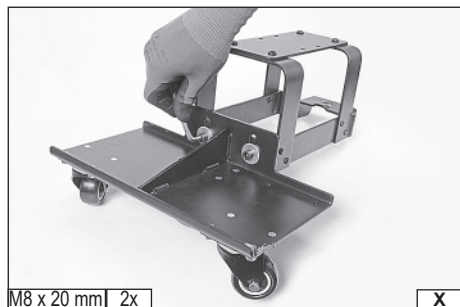
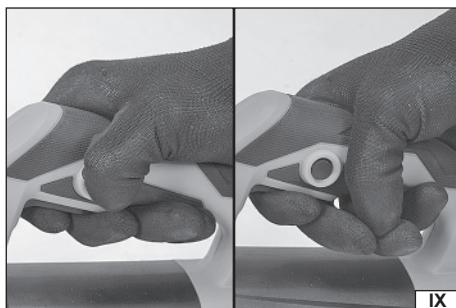


PL SZLIFIERKA DO BETONU
EN CONCRETE GRINDER
DE BETONSCHEIFER
RU БЕТОНШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА
UA ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА ДЛЯ БЕТОНУ
LT BETONO ŠLIFUOKLIS
LV BETONA SLĪPMAŠĪNA
CZ BRUSKA NA BETON
SK BRÚSKA NA BETÓN
HU BETONCSISZOLÓ
RO SLEFUITOR PT. BETON
ES LIJADORA DE HORMIGÓN
FR PONCEUSE À BÉTON
IT LEVIGATRICE PER CALCESTRUZZO
NL BETONSLIJPER
GR ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ ΜΠΕΤΟΝ
BG МАШИНА ЗА ШЛАЙФАНЕ НА БЕТОН
PT LIXADORA DE BETÃO
HR BRUSILICA ZA BETON
AR مطحنة الخرسانة

YT-82163

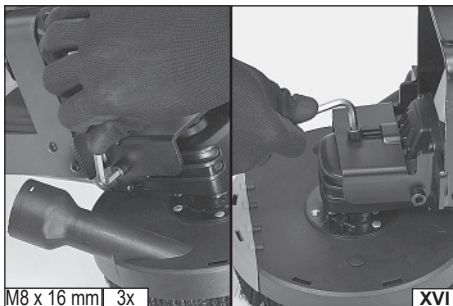






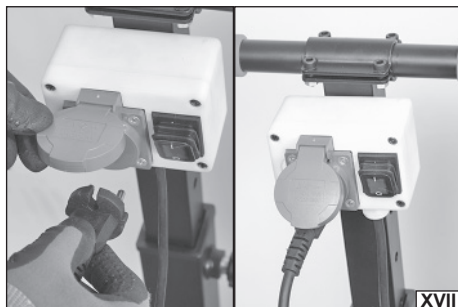


XV

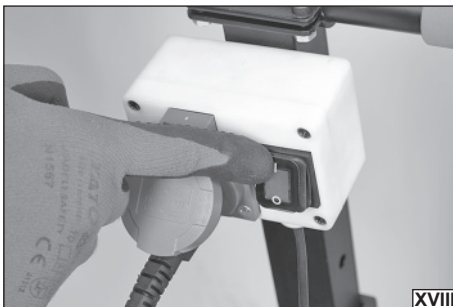


M8 x 16 mm 3x

XVI



XVII



XVIII

PL

1. obudowa
2. rękojeść
3. rękojeść dodatkowa
4. osłona tarczy
5. wrzeciono
6. kolnierz mocujący górny
7. kolnierz mocujący dolny
8. tarcza szlifierska
9. otwór odciągu pyłu
10. włącznik szlifierki
11. blokada włącznika
12. regulacja obrotów
13. kabel zasilający z wtyczką
14. uchwyt roboczy
15. mocowanie uchwytu roboczego
16. podstawa z kółkami
17. uchwyt narzędzia
18. blokada regulacji statywu
19. kolumna statywu
20. gniazdo zasilania
21. włącznik zasilania

EN

1. housing
2. handle
3. additional handle
4. disc guard
5. spindle
6. upper fixing flange
7. lower fixing flange
8. Grinding wheel
9. dust extraction port
10. grinder switch
11. power switch lock
12. speed control
13. power cord with plug
14. work handle
15. work handle attachment
16. base with castors
17. tool holder
18. stand adjustment lock
19. stand column
20. power supply socket
21. power switch

DE

1. Gehäuse
2. Haltegriff
3. Zusatzgriff
4. Schneidscheiben-Schutzabdeckung
5. Spindel
6. Oberer Befestigungsflansch
7. Unterer Befestigungsflansch
8. Schleifscheibe
9. Entstaubungsöffnung
10. Ein/Aus-Schalter der Schleifmaschine
11. Schaltersperre
12. Drehzahlregler
13. Stromkabel mit Stecker
14. Arbeitshalter
15. Aufnahme für den Arbeitshalter
16. Sockel mit Rollen
17. Geräthalter
18. Verriegelung der Stativeinstellung
19. Stativsäule
20. Stromanschluss
21. Netzschalter

RU

1. корпус
2. рукоятка
3. дополнительная рукоятка
4. кожух диска
5. шпиль
6. верхний крепежный фланец
7. нижний крепежный фланец
8. шлифовальный диск
9. отверстие для отвода пыли
10. переключатель шлифовальной машины
11. блокировка выключателя
12. регулировка скорости вращения
13. шнур питания с вилок
14. рабочая рукоятка
15. крепление рабочей рукоятки
16. основание с роликами
17. рукоятка инструмента
18. фиксатор регулировки стойки
19. колонна стойки
20. гнездо питания
21. выключатель питания

UA

1. корпус
2. рукоятка
3. додаткова рукоятка
4. кожух диска
5. шпиль
6. верхній кріпильний фланець
7. нижній кріпильний фланець
8. шліфувальний диск
9. отвір для видалення пилу
10. вимикач шліфувальної машини
11. блокування вимикача
12. регулювання обертів
13. кабель живлення з вилок
14. робоча рукоятка
15. кріплення робочої рукоятки
16. основа на коліщатах
17. рукоятка інструменту
18. фіксатор регулювання стійки
19. колона стійки
20. розетка живлення
21. вимикач живлення

LT

1. korpusas
2. laikiklis
3. papildoma rankena
4. disko dangtis
5. suklys
6. viršutinis tvirtinimo flanšas
7. apatinis tvirtinimo flanšas
8. šlifavimo diskas
9. dulkių ištraukimo anga
10. šlifavimo jungiklis
11. jungiklio užraktas
12. apsisukimų reguliavimas
13. maitinimo kabelis su kištuku
14. darbinis laikiklis
15. darbinio laikiklio tvirtinimas
16. pagrindas su ratais
17. įrankio laikiklis
18. stovo reguliavimo užraktas
19. stovo kolona
20. maitinimo lizdas
21. maitinimo jungiklis

LV

1. korpus
2. rokturis
3. papildrokturis
4. diska pārsegs
5. vārpsta
6. augšējais stiprināšanas atloks
7. apakšējais stiprināšanas atloks
8. slīpdisks
9. putekļu nosūkšanas atvere
10. slīpmašīnas slēdzis
12. slēdža bloķētājs
12. griešanās ātruma regulēšana
13. barošanas kabelis ar kontaktakšu
14. darba rokturis
15. darba roktura stiprinājums
16. pamatne ar riteniem
17. instrumenta turētājs
18. statīva regulēšanas bloķētājs
19. statīva kolonna
20. barošanas līzdza
21. strāvas slēdzis

CZ

1. kryt
2. rukojeť
3. přídatná rukojeť
4. kryt kotouče
5. vřeteno
6. horní upínací příruba
7. spodní upínací příruba
8. brusný kotouč
9. otvor pro odsávání prachu
10. spínač brusky
11. blokáda spínače
12. regulace otáček
13. napájecí kabel se zástrčkou
14. pracovní rukojeť
15. uchycení pracovní rukojeti
16. podstavec s kolečky
17. rukojeť nářadí
18. zámeč nastavení stojanu
19. sloupec stojanu
20. zásuvka napájecího zdroje
21. spínač napájení

SK

1. plášť
2. rukoväť
3. dodatočná rukoväť
4. kryt kotúča
5. vreteno
6. horná upevňovacia príruha
7. dolná upevňovacia príruha
8. brusný kotúč
9. otvor odsávania prachu
10. zapínač brusky
11. blokáda zapínača
12. nastavenie otáčok
13. napájací kábel so zástrčkou
14. pracovný držiak
15. upevnenie pracovného držiaka
16. podstavec s kolieskami
17. držiak nástroja
18. blokáda nastavenia statívu
19. stĺpik statívu
20. zásuvka napájania
21. zapínač napájania

HU

1. ház
2. markolat
3. kiegészítő fogantyú
4. korong védőburkolat
5. orsó
6. felső rögzítőkarima
7. alsó rögzítőkarima
8. csiszolókorong
9. porkívívó nyílás
10. csiszológép kapcsoló
11. bekapcsológomb reteszelő
12. fordulatszám forgatógomb
13. tápkábel dugóval
14. munkafogantyú
15. munkafogantyú rögzítés
16. görgős talpazat
17. szerszám fogantyú
18. állvány beállítási retesz
19. állványoszlop
20. tápaljzat
21. tápkapcsoló

RO

1. carcasă
2. mâner
3. mâner suplimentar
4. apărătoarea discului
5. ax
6. flanșă de fixare superioară
7. flanșă de fixare inferioară
8. Disc abraziv
9. orificiu de extragere a prafului
10. comutator
11. blocare comutator electric
12. buton de reglare a vitezei
13. cablu electric cu ștecher
14. mâner de lucru
15. accesoriu mâner de lucru
16. bază cu role
17. mandrină accesoriu de lucru
18. blocaj de reglare a suportului
19. coloană suport
20. priză pentru alimentare electrică
21. comutator de alimentare

ES

1. carcasa
2. empuñadura
3. empuñadura auxiliar
4. pantalla protectora del disco
5. husillo
6. brida de fijación superior
7. brida de fijación inferior
8. disco abrasivo
9. abertura de extracción de polvo
10. interruptor de la amoladora
11. bloqueo del interruptor
12. regulador de velocidad
13. cable de alimentación con enchufe
14. empuñadura de trabajo
15. accesorio de empuñadura de trabajo
16. base con ruedas
17. portaherramientas
18. bloqueo del ajuste del trípode
19. columna del trípode
20. toma de alimentación
21. interruptor de encendido / apagado

FR

1. boîtier
2. poignée
3. poignée supplémentaire
4. capot protecteur du disque
5. broche
6. bride de serrage supérieure
7. bride de serrage inférieure
8. disque abrasif
9. ouverture d'aspiration des poussières
10. interrupteur de la meuleuse
11. verrou de l'interrupteur marche-arrêt
12. régulateur de vitesse
13. cordon d'alimentation avec fiche
14. poignée de travail
15. fixation de la poignée de travail
16. base à roulettes
17. porte-outil
18. verrou du réglage du support
19. colonne du support
20. prise de l'alimentation
21. interrupteur d'alimentation

IT

1. alloggiamento
2. impugnatura
3. impugnatura supplementare
4. schermo di protezione della mola
5. mandrino
6. flangia di montaggio superiore
7. flangia di fissaggio inferiore
8. mola
9. foro di aspirazione della polvere
10. pulsante di accensione della smerigliatrice
11. blocco del pulsante di accensione
12. regolatore di velocità
13. cavo di alimentazione con spina
14. maniglia di lavoro
15. attacco per maniglia di lavoro
16. base con rotelle
17. portautensili
18. blocco della regolazione del treppiede
19. colonna del treppiede
20. presa di corrente
21. pulsante di accensione

NL

1. behuizing
2. handvat
3. bijkomende handgreep
4. schijfbeschermerkap
5. spindel
6. bovenste bevestigingsflens
7. onderste bevestigingsflens
8. slijpschijf
9. stofafzuigopening
10. schakelaar slijper
11. schakelaarstoot
12. toerentalregeling
13. voedingskabel met stekker
14. werkhandvat
15. bevestiging voor werk-handgreep
16. voet met wielen
17. gereedschapshouder
18. statiefvergrendeling
19. statiefkolom
20. stopcontact
21. netschakelaar

GR

1. περίβλημα
2. λαβή
3. πρόσθετη λαβή
4. προστατευτικό δίσκου
5. άτρακτος
6. άνω φλάντζα στερέωσης
7. κάτω φλάντζα στερέωσης
8. δίσκος λείανσης
9. άνοιγμα απορρόφησης σκόνης
10. διακόπτης λειαντήρα
11. ασφάλιση διακόπτη
12. ρύθμιση περιστροφών
13. καλώδιο τροφοδοσίας με βύσμα
14. λαβή εργασίας
15. στερέωση λαβής εργασίας
16. βάση με τροχούς
17. υποδοχή εργαλείων
18. ασφάλιση ρύθμισης βάσης
19. κολόνα βάσης
20. υποδοχή τροφοδοσίας
21. διακόπτης λειτουργίας

BG

1. корпус
2. дръжка
3. спомагателна дръжка
4. защита на диска
5. шпиндел
6. горен монтажнен фланец
7. долен монтажнен фланец
8. шлифовъчен диск
9. отвор за прахоулавяне
10. бутон за включване/изключване
11. блокировка на бутона за включване
12. регулиране на оборотите
13. захранващ кабел с щепсел
14. работна дръжка
15. закрепване на работната дръжка
16. основа с колелца
17. държач за инструмента
18. фиксатор за регулиране на стойката
19. рамо на стойката
20. гнездо за захранване
21. бутон на захранването

PT

1. armação
2. punho
3. punho auxiliar
4. cobertura do suporte
5. fuso
6. flange de fixação superior
7. flange de fixação inferior
8. mó
9. abertura para extração de poeiras
10. interruptor da lixadeira
11. bloqueio do interruptor
12. controlo da velocidade
13. cabo de alimentação com ficha
14. suporte de trabalho
15. fixação do suporte de trabalho
16. base com rodízios
17. porta-ferramentas
18. bloqueio de ajuste do tripé
19. coluna do tripé
20. tomada de alimentação
21. interruptor de alimentação

HR

1. kućište
2. ručka
3. dodatna ručka
4. štitičnik kotača
5. vreteno
6. gornja montažna priрубica
7. donja montažna priрубica
8. brusni disk
9. otvor za odvod prašine
10. prekidač brusilice
11. zaključavanje prekidača
12. podešavanje obrtaja
13. kabel za napajanje s utikačem
14. radna ručka
15. pričvršćivanje radne ručke
16. postolje s kotačima
17. držač za alat
18. blokada podešavanja stativa
19. stup stativa
20. utičnica
21. prekidač napajanja

AR

١. البينكل
٢. مقبض
٣. مقبض إضافي
٤. غطاء القرص
٥. الميززل
٦. طرق التركيب العلوي
٧. طرق التركيب السفلي
٨. قرص الجليخ
٩. فتحة تطف الغبار
١٠. مفاتيح تشغيل الجلاخة
١١. قفل مفاتيح التشغيل
١٢. تنظيم السرعة
١٣. كابل كهرباء مع قابس
١٤. مقبض العمل
١٥. تركيب مقبض العمل
١٦. قاعدة مع عجلات
١٧. حامل الأدوات
١٨. قفل ضبط الحمل
١٩. عمود الحمل
٢٠. مقبس الكهرباء
٢١. مفاتيح الطاقة



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Persikaityti instrukciją
Jālasa instrukcija
Prečitat návod k použití
Prečítať návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Čtešti instrukciune
Lea la instrucción
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pričítajte príručník
اقرأ الدليل



Używaj gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille verwenden
Пользоваться защитными очками
Користуйтеся засобами окупярми
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používej ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuiñjează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας
Используйте защитни очила
Usar óculos de proteção
Koristite zaštitne naočale
استخدم نظارات السلامة



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Tragen Sie Gehörschutz
Пользоваться средствами защиты слуха
Користуйтеся засобами захисту слуху
Vartoli ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļi
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuiñjează antifonane
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις υπακοπίδες
Используйте средства за защита на слуха
Use protecção auditiva
Nosile zaštitu za sluh
قم بارتداء واقي السمع



Stosować rękawice ochronne
Use protective gloves
Schutzhandschuhe verwenden
Необходимо пользоваться защитными перчатками
Слід користуватися захисними рукавицями
Vartoti apsauginės pirštines
Lietot aizsardzības cimdus
Používej ochranné rukavice
Používaj ochranné rukavice
Használjon védőkesztyűt
Utilizarea mânășilor de protecție
Use guantes de protección
Portez des gants de protection
Utilizzare i guanti di protezione
Gebruik beschermende handschoenen
Φορέστε τα γάντια προστασίας
Используйте защитни ръкавици
Use luvas de proteção
Nosite zaštitne rukavice
ارتد القفازات الواقية



Stosować ochronę dróg oddechowych
Use respiratory protection
Atemwege schützen!
Применять защиту дыхательных путей
Користуйтеся захистом дихальних шляхів
Taikyti kvėpavimo takų apsaugą
Lietojti eipošanas traktu aizsardzību
Používejte prostředky na ochranu dýchacích cest
Používajte prostředky na ochranu dýchacích cest
Használjon légzésvédő álarcot
Utilizați aparatură ale căilor respiratorii
Proteja las vías respiratorias
Utiliser une protection respiratoire
Utilizzare la protezione respiratoria
Gebruik ademhalingsbescherming
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία
Используйте респираторна защита
Use protecção respiratória
Koristite zaštitu za disanje
استخدم حماية الجهاز التنفسي



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasa a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας
Втори клас по електрическа безопасност
Segurança elétrica de segunda classe
Drugi razred električne sigurnosti
سلامة كهربائية من الدرجة الثانية



Nie stosować do cięcia
Do not use for cutting
Nicht zum Schneiden verwenden
Не используйте для резки
Не використовуйте для різання
Nenaudokite pjūvimui
Neizmantojiet to griešanai
Nepoužívejte k řezání
Nepoužívejte na plnění/rezanie
Ne használja vágásra
Nu îl folosiți pentru tăiere
No use la amoladora para cortar
Ne pas l'utiliser pour couper
Non utilizzarla per tagliare
Niet gebruiken om te snijden
Μην το χρησιμοποιείτε για κοπή
Не използвайте инструмента за рязане
Não utilizar para corte
Ne koristiti za rezanje
لا تستخدم لقطع



Zawsze pracuj szlifierką trzymając ją dwiema rękami
Always work the grinder holding it with two hands
Arbeiten Sie immer mit zwei Händen an der Schleifmaschine
Всегда работайте шлифовальной машинной двумя руками
Завжди працюйте зі шліфувальною машинною двома руками
Šlifuokliui visada dirbkite dviem rankomis
Vienmēr strādājiet ar slīpmašīnu, turot to ar abām rokām
Brusku při práci vždy obsluhujte oběma rukama
Brúsku při práci vždy držbe oboma rukami
Mindig két kézzel fogja a csiszológépet munka közben
Folosiți întotdeauna polizorul ținându-l cu ambele mâini
Use siempre la amoladora con las dos manos
Utiliser toujours la meuleuse en la tenant à deux mains
Lavorare con la smengiatrice afferrandola sempre con entrambe le mani
Werk altijd met de slijper terwijl u deze met twee handen vasthoudt
Να εργάζεστε πάντα κρατώντας το τριβείο και με τα δύο χέρια
Винаги работете с ъглошлайфа с две ръце
Trabalhar sempre a afiadora com as duas mãos
Sa brusilicom uvijek radite držeći nju objema rukama
قم دائما بتشغيل آلة الصنفرة عن طريق إمساكها بكلا يديك



Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazywany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczyć ilość odpadów oraz zmniejszyć stopień wykorzystania zasobów naturalnych. Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollten getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

Зот символ информует о запрете помещать изношенное электрическое и электронное оборудование (в том числе батареи и аккумуляторы) вместе с другими отходами. Изношенное оборудование должно собираться селективно и передаваться в точку сбора, чтобы обеспечить его переработку и утилизацию, для того, чтобы ограничить количество отходов, и уменьшить использование природных ресурсов. Неконтролируемый выброс опасных веществ, содержащихся в электрическом и электронном оборудовании, может представлять угрозу для здоровья человека, и приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Домашнее хозяйство играет важную роль при повторном использовании и утилизации, в том числе, утилизации изношенного оборудования. Подробную информацию о правильных методах утилизации можно получить у местных властей или у продавца.

Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевої влади або продавця.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą (įskaitant baterijas ir akumuliatorius) kartu su kitomis atliekomis. Naudota įranga turėtų būti renkama atskirai ir siunčiama į surinkimo punktą, kad būtų užtikrintas jos perdirbimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šis simbolis informė par aizliegumu izmest elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (tostarp baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Nolietotas iekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānodod savākšanas punktā ar mērķi nodrošināt atkritumu atveidojējo pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ievērtu bīstamu sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas apkārtnē vidē. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu atveidojējo izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām atveidojējo pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovat použité elektrické a elektronické zařízení (včetně baterií a akumulátorů) společně s jiným odpadem. Použitá zařízení by mělo být shromažďováno selektivně a odevzdáno na sběrné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitých zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separovane a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a znižuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrožovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení. Blížšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtsé és a hulladék mennyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adják le a megfelelő gyűjtőponton újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékek találatos veszélyes összetevők ellenőrzetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjával kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeuri. Deșeurile de echipamente trebuie colectate și predare separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeuri și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efect advers asupra mediului. Gospodăria joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizare și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (incluidas las pilas y acumuladores) no pueden eliminarse junto con otros residuos. Los aparatos usados deben recogerse por separado y entregarse a un punto de recogida para garantizar su reciclado y recuperación a fin de reducir la cantidad de residuos y el uso de los recursos naturales. La liberación incontrolada de componentes peligrosos contenidos en los aparatos eléctricos y electrónicos puede suponer un riesgo para la salud humana y causar efectos adversos en el medio ambiente. El hogar desempeña un papel importante en la contribución a la reutilización y recuperación, incluido el reciclado de los residuos de aparatos. Para obtener más información sobre los métodos de reciclaje adecuados, póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor.



Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (y compris les piles et accumulateurs) ne peuvent être éliminés avec d'autres déchets. Les équipements usagés devraient être collectés séparément et remis à un point de collecte afin d'assurer leur recyclage et leur valorisation et de réduire ainsi la quantité de déchets et l'utilisation des ressources naturelles. La dissémination incontrôlée de composants dangereux contenus dans des équipements électriques et électroniques peut présenter un risque pour la santé humaine et avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et à la valorisation, y compris le recyclage des équipements usagés. Pour plus d'informations sur les méthodes de recyclage appropriées, contactez votre autorité locale ou votre revendeur.

Questo simbolo indica che l'apparecchiatura elettrica e elettronica usurata (compresa la batteria e gli accumulatori) non può essere smaltita insieme con altri rifiuti. Le apparecchiature usurate devono essere raccolte separatamente e consegnate al punto di raccolta specializzato per garantire il riciclaggio e il recupero, al fine di ridurre la quantità di rifiuti e diminuire l'uso delle risorse naturali. Il rilascio incontrollato dei componenti pericolosi contenuti nelle apparecchiature elettriche e elettroniche può costituire il rischio per la salute umana e causare gli effetti negativi sull'ambiente naturale. Il nucleo familiare svolge il ruolo importante nel contribuire al riutilizzo e al recupero, compreso il riciclaggio dell'apparecchiatura usurata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriati, contattare l'autorità locale o il rivenditore.

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en terugwinning, zodat de hoeveelheid afval en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan worden beperkt. Het ongecontroleerd vrijkomen van gevaarlijke componenten in elektrische en elektronische apparatuur kan een risico vormen voor de menselijke gezondheid en schadelijke gevolgen hebben voor het milieu. Het huishouden speelt een belangrijke rol bij het bijdragen aan hergebruik en terugwinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιούμενου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και συσσωρευτών) με άλλα απόβλητα. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συλλέγεται επιλεκτικά και να αποστέλλεται σε σημείο συλλογής για να εξασφαλιστεί η ανακύκλωση του και η ανάγκη του για τη μείωση των αποβλήτων και τη μείωση του βαθμού χρήσης των φυσικών πόρων. Η ανεξέλεγκτη απελευθέρωση επικινδύνων συστατικών που περιέχονται στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να αποτελέσει απειλή για την ανθρώπινη υγεία και να προκαλέσει αρνητικές αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον. Το νοικοκυριό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην συμβολή στην επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή.

Този символ информира, че изхвърлянето на изхабеното електрическо и електронно оборудване (включително батерии и акумулатори) заедно с битовите отпадъци е забранено. Изхабеното оборудване трябва да се събира отделно и да се предаде в пункта за събиране на такива отпадъци, за да се осигури неговото рециклиране и оползотворяване, да се намали количеството на отпадъците и да се намали разхода на природни ресурси. Неконтролираното изпускане на опасни съставки, съдържащи се в електрическото и електронното оборудване, може да представлява заплаха за човешкото здраве и да причини отрицателни промени в околната среда. Домакинството играе важна роля в приноса за повторната употреба и оползотворяването, включително рециклирането на изхабеното оборудване. За повече информация относно правилните методи за рециклиране, моля, свържете се с местните власти или с продавача.

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (incluindo pilhas e baterias) não podem ser colocados juntamente com outros resíduos. Os resíduos de equipamentos devem ser recolhidos separadamente e entregues a um ponto de recolha para garantir a sua reciclagem e recuperação, a fim de reduzir a quantidade de resíduos e a utilização de recursos naturais. A libertação não controlada de componentes perigosos contidos em equipamentos elétricos e eletrônicos pode representar um risco para a saúde humana e causar efeitos ambientais adversos. O lar desempenha um papel importante ao contribuir para a reutilização e recuperação, incluindo a reciclagem de resíduos de equipamentos. Para mais informações sobre os métodos de reciclagem apropriados, contacte a sua autoridade local ou revendedor.

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema (uključujući baterije i akumulatore) ne smije odlagati s ostalim otpadom. Rabljenu opremu treba skupljati selektivno i predati na sabirno mjesto kako bi se osiguralo njezino recikliranje i uporaba, kako bi se smanjila količina otpada i smanjio stupanj korištenja prirodnih resursa. Nekontrolirano ispuštanje opasnih komponenti sadržanih u električnoj i elektroničkoj opremi može predstavljati prijetnju ljudskom zdravlju i uzrokovati negativne promjene u prirodnom okolišu. Kućanstvo ima važnu ulogu u doprinosu ponovnoj uporabi i uporabi, uključujući recikliranje otpadne opreme. Za više informacija o ispravnim metodama recikliranja obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك البطاريات والمواد) مع النفايات الأخرى. يجب جمع المعدات المستخدمة بشكل انتقائي وتسليمها إلى نقطة التجميع لضمان إعادة تدويرها واستعادتها ، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديداً لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر دوراً مهماً في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد ، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة ، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو بائع التجزئة.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Szlifierka do betonu na statywie jest elektronarzędziem służącym do szlifowania dużych, twardych powierzchni za pomocą szlifierskiej tarczy diamentowej. Szlifierka została wyposażona w przyłącze odciagu pyłu, co pozwala na podłączenie zewnętrznego systemu odciagu pyłu w celu ograniczenia zapylenia miejsca pracy. Regulowany statyw pozwala na stabilne prowadzenie szlifierki oraz dostosowanie wysokości uchwytu do wysokości operatora. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca elektronarzędzia jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE PRODUKTU

Urządzenie jest dostarczane w stanie kompletnym, ale wymaga pewnych czynności montażowych. Wraz z szlifierką dostarczane są:

- rękojeść dodatkowa
- osłona szlifierki
- szlifierska tarcza diamentowa
- statyw do szlifierki

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82163
Napięcie sieci	[V~]	230
Częstotliwość sieci	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	1500
Obroty znamionowe (dysk)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Rozmiar wrzeciona		M14
Średnica diamentowej tarczy szlifierskiej	[mm]	180
Średnica otworu tarczy	[mm]	22,2
Masa	[kg]	3,8
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- moc $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Poziom drgań $a_{hA} \pm K$ (rękojeść / rękojeść dodatkowa)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Klasa izolacji		II
Stopień ochrony		IPX0

Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana wartość emisji hałasu może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.

Deklarowana, całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana, całkowita wartość drgań może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.

Uwaga! Emisja drgań podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

Ostrzeżenie! Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami bezpieczeństwa, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do poważnych urazów.

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do przyszłego odniesienia się.

Pojęcie „elektronarzędzie” użyte w ostrzeżeniach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

Miejsce pracy należy utrzymywać dobrze oświetlone i w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą być przyczynami wypadków.

Nie należy pracować elektronarzędziami w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gazy lub opary. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno stosować żadnych adapterów wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki i chłodziarki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, która dostanie się do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie przeciążaj kabla zasilającego. Nie używać kabla zasilającego do noszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzenie lub splątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste

Pozostań czujny, zwracaj uwagę na to, co robisz i zachowuj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędziem. Nie używaj elektronarzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych urazów osobistych.

Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę wzroku. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych urazów osobistych.

Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wylączony” przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędzia, gdy włącznik jest w pozycji „włączony” może prowadzić do poważnych urazów.

Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji. Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.

Nie sięgaj i nie wychylaj się zbyt daleko. Utrzymuj odpowiednią postawę oraz równowagę przez cały czas. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad elektronarzędziem w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.

Ubiierz się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy oraz odzież z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.

Jeżeli urządzenia są przystosowane do podłączenia odciągu pyłu lub gromadzenia pyłu, upewnij się, że zostały one podłączone i użyte prawidłowo. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłami.

Nie pozwól, aby doświadczenie nabyte z częstego użycia narzędzia spowodowały bez troskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Bez troskie działanie może spowodować poważne urazy w ułamku sekundy.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia właściwego do wybranego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie zapewni lepszą i bezpieczniejszą pracę jeżeli zostanie użyte do zaprojektowanego obciążenia.

Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik elektryczny nie umożliwia włączenia i wyłączenia. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.

Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego i/lub zdejmuj akumulator, jeżeli jest odłączalny od elektronarzędzia przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze pozwolą na uniknięcie przypadkowego włączenia elektronarzędzia.

Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie pozwól osobom nieznającym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwać się elektronarzędziem. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwe konserwowanie narzędzia.

Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami jest mniej skłonne do zakleszczania i jest łatwiej kontrolować je podczas pracy.

Stosuj elektronarzędzia, akcesoria oraz narzędzia wstawiane itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż zostały zaprojektowane, może spowodować powstanie niebezpiecznej sytuacji.

Rękojeści oraz powierzchnie do chwytania utrzymuj suche, czyste oraz wolne od oleju i smaru. Śliskie rękojeści i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę oraz kontrolowanie narzędzia w niebezpiecznych sytuacjach.

Naprawy

Naprawiaj elektronarzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach, używających tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie jest przeznaczone tylko do szlifowania betonu za pomocą diamentowych tarcz szlifierskich. Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi wraz z elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji zamieszczonych poniżej może prowadzić porażeniem elektrycznym, pożarem i / lub poważnymi obrażeniami.

Nie przekształcaj tego narzędzia do pracy, do której nie zostało zaprojektowane i wyszczególnione przez producenta. Taka konwersja skutkować utratą kontroli i spowodować poważne obrażenia.

Posługiwanie się narzędziem jako szlifierką do tarcz korundowych, szlifierką do szczotek drucianych, przecinarką, polerką lub w inny sposób niż opisany w instrukcji jest zabronione. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.

Nie należy stosować akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są przeznaczone przez producenta. To, że akcesoria można zamontować do narzędzia nie oznacza, że gwarantują bezpieczną pracę.

Maksymalna prędkość obrotowa akcesoriów musi być równa lub większa od maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia. Akcesoria o mniejszej prędkości obrotowej niż prędkość narzędzia mogą, podczas pracy rozpaść się na kawałki.

Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoriów musi się zawierać w przedziale rozmiarów określonym dla narzędzia. Akcesoria o niewłaściwych rozmiarach nie mogą być właściwie osłaniane i obsługiwane.

Rozmiar otworu mocującego kół, tarcz, kołnierzy oraz innych akcesoriów musi pasować do rozmiaru wrzeciona narzędzia. Akcesoria, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, po uruchomieniu wpadną w wibrację i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Nie stosować uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem zbadać stan akcesoriów na obecność, odprysków, pęknięć, przetarć i nadmiernego zużycia. W przypadku upuszczenia akcesoriów należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nowe, nieuszkodzone akcesoria. Po oględzinach i zainstalowaniu akcesoriów należy umieścić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu akcesoriów, następnie uruchomić narzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej. Podczas testu uszkodzone akcesoria ulegną zniszczeniu.

Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest wymagane, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy chroniące przed niewielkimi fragmentami akcesoriów lub materiałów powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas pracy. Maski przeciwpyłowe muszą być zdolne do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.

Utrzymywać bezpieczny dystans pomiędzy miejscem pracy, a osobami postronnymi. Osoby wchodzące do miejsca pracy muszą stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.

Podczas wykonywania pracy, w której tarcza może zetknąć się z ukrytym przewodem elektrycznym pod napięciem lub przewodem zasilającym trzymać szlifierkę tylko za pomocą izolowanych uchwytów. Tarcza podczas kontaktu z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy narzędzia mogą się znaleźć pod napięciem, co może spowodować porażenie elektryczne operatora narzędzia.

Umieszczać przewód zasilający z dala od obracających się elementów narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód może zostać przecięty lub pochwycony, a dłoń lub ramię operatora może zostać wciągnięte w obracające się elementy maszyny.

Nigdy nie odkładać narzędzia do momentu całkowitego zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą „pochwycić” podłogę i wyrwać narzędzie spod kontroli.

Nie uruchamiać narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwylenie i wciągnięcie odzieży i kontakt narzędzia z ciałem operatora.

Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia. Wentylator silnika wciąga kurz i pył powstający podczas pracy, do środka narzędzia. Nadmierne nagromadzenie drobin metalu zawartych w kurzu zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

Nie pracować narzędziem w pobliżu łatwopalnych materiałów. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.

Nie stosować akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Woda lub płyn chłodzący mogą powodować porażenie prądem elektrycznym.

Rozmiar gwintu akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy, otwór montażowy akcesoriów musi pasować do rozmiaru mocującego kołnierza. Akcesoria, które nie

pasują do mocowania elektronarzędzia spowodują brak równowagi, nadmierne wibracje oraz mogą powodować utratę kontroli.

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest nagłą reakcją na zablokowane lub zaciśnięte: tarczę obrotową, taśmę polerującą szczołkę lub inne akcesorium. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zatrzymanie się obracającego się akcesorium, co skutkuje obrotem elektronarzędzia w stronę przeciwną do obrotu akcesorium.

Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięty przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchni materiału powodując, że tarcza wydostanie się lub zostanie wyrzucona.

Tarcza może także wydostać się w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zaciśnięcia. Tarcze ściernie mogą także pęknąć w tych warunkach.

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia i / lub niezastosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Zjawiska można uniknąć przestrzegając poniższe zalecenia.

Stosować pewny chwyt narzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i rąk, pozwoli to oprzeć się siłom powstającym podczas odbicia. Zawsze stosować dodatkowy uchwyt, jeżeli został dostarczony wraz z narzędziem, zapewni to maksymalną kontrolę podczas odbicia lub niespodziewanego obrotu podczas uruchamiania narzędzia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.

Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłońmi.

Nie ustawiać się w strefie, w którą narzędzie przemieści się podczas odbicia. Odbicie skieruje narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy ścierniej, w miejscu jej zakleszczenia się.

Zachować szczególną uwagę podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikać podbijania i zakleszczania się tarczy ścierniej. Podczas obróbki narożników lub krawędzie występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy ścierniej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbiciem narzędzia.

Nie stosować tarcz z łańcuchem tnącym do obróbki drewna, segmentowych tarcz diamentowych z obwodowym odstępem między segmentami większym niż 10 mm lub pił zębatach. Takie tarcze powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem

Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem oraz osłony zaprojektowane do danego rodzaju tarczy. Tarcze, do których narzędzie nie zostało zaprojektowane nie mogą być właściwie osłanianie i nie są bezpieczne.

Tarcza wypukła musi być zamontowana w taki sposób, aby jej powierzchnia szlifująca nie wystawała poza płaszczyznę kołnierza ochronnego osłony. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, która wystaje ponad osłonę stanowi zagrożenie bezpieczeństwa w trakcie pracy.

Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksimum bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejszy obszar tarczy był odsłonięty w kierunku operatora. Osłona pomaga ochronić operatora przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.

Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze ściernie do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego, siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie się.

Zawsze stosować nieuszkodzone tarcze mocujące, które są we właściwym rozmiarze dostosowanym do tarczy ścierniej. Właściwe tarcze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy ścierniej. Tarcze mocujące do tarcz tnących mogą być inne od tarcz mocujących do tarcz szlifierskich.

Nie stosować zużytych tarcz ściernych z większych narzędzi. Tarcza ścierna o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.

Jeżeli stosujesz tarcze podwójnego przeznaczenia zawsze stosuj osłonę właściwą dla danego rodzaju pracy. Zastosowanie niewłaściwej osłony może prowadzić do tego, że nie zostanie zapewniony pożądany stopień zabezpieczenia, co może prowadzić do poważnego urazu.

MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Uwaga! Podczas montażu oraz regulacji elementów wyposażenia należy odłączyć narzędzie od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Montaż osłony tarczy ścierniej

Wraz ze szlifierką jest dostarczana osłona zapewniająca właściwą ochronę tylko podczas szlifowania za pomocą diamentowych tarcz ściernych. W celu montażu osłony należy nałożyć osłonę tarczy na cylindryczną część korpusu wokół wrzeciona i przy pomocy śruby lub zacisku obejmij osłonę, unieruchomić tak, aby osłona była zamocowana prosto, mocno i pewnie. Osłona tarczy ścierniej powinna być ustawiona w sposób przedstawiony na ilustracji (II). Nigdy nie pracować szlifierką bez prawidłowo zamontowanej osłony tarczy!

Montaż / demontaż rękojści dodatkowej

Zamontować rękojeść przez jej pewne przykręcenie do głowicy narzędzia za pomocą śruby mocującej (III). W trakcie pracy na-

leży sprawdzać czy śruba mocująca uchwyt nie poluzowała się na skutek drgań. W razie potrzeby dokręcić. Zaleca się aby dłoń dominująca zawsze spoczywała na rękojeści głównej, a druga dłoń na rękojeści dodatkowej. Zapewni to stabilne i bezpieczne prowadzenie narzędzia w trakcie pracy, co zmniejszy ryzyko obrażeń oraz pozwoli łatwiej zapobiec przyczynom i skutkom odbicia wstecznego w kierunku operatora. Demontażu rękojeści dodatkowej dokonuje się odwrotnie do montażu.

OBŚŁUGA TARCZ ŚCIERNYCH

UWAGA! Montaż tarczy szlifierskiej może być dokonywany tylko przy odłączonym napięciu zasilającym. Wyciągnąć wtyczkę kabla zasilającego szlifierkę z gniazda!

Montaż tarczy szlifierskiej

Tarczę do wrzeciona montuje się za pomocą kołnierzy mocujących. Na wrzeciono nałożyć górny kołnierz mocujący tak, aby wycięcia w górnej powierzchni kołnierza spasowały się z wypustem wrzeciona (IV).

Na górnym kołnierzu mocującym zamocować tarczę tak, aby otwór tarczy trafił i spasował się z wypukłą, środkową częścią górnego kołnierza mocującego, następnie nakręcić na wrzeciono dolny kołnierz mocujący (IV). Maksymalna grubość tarczy szlifierskiej nie może przekroczyć 3,2 mm (V). Tarczę zablokować za pomocą klucza typu „V”, a następnie dokręcić dolny kołnierz mocujący za pomocą klucza nasadowego (IV). Końce klucza typu „V” należy umieścić w otworach wentylacyjnych tarczy, co pozwoli zablokować jej obrót. Klucz typu „V” należy usunąć przed rozpoczęciem pracy.

Demontaż tarczy szlifierskiej

Wyłączyć szlifierkę i wyciągnąć wtyczkę przewodu elektrycznego z gniazda sieciowego. Tarczę zablokować za pomocą klucza typu „V”, odkręcić dolny kołnierz mocujący za pomocą klucza nasadowego, a następnie zdjąć tarczę szlifierską z wrzeciona. Oczyszczyć wrzeciono oraz kołnierze mocujące z pyłu oraz innych zanieczyszczeń powstałych w trakcie pracy.

Podłączanie odciagu pyłu

Narzędzie należy podłączyć do zewnętrznej instalacji podciśnieniowej do usuwania pyłu, np. odkurzacza przemysłowego. Wąży pozwalający na takie podłączenie należy nabyć osobno.

Uwaga! Odkurzacze do zastosowań domowych nie są przystosowane do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania. Nie należy stosować odkurzaczy do zastosowań domowych do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania.

Demontaż i montaż fragmentu osłony

Szlifierka posiada możliwość demontażu bocznego fragmentu osłony (VI). W tym celu należy wysunąć fragment osłony przeznaczony do demontażu, tak aby wyczepiły się wszystkie zatrzaski mocujące. Pozwala to na dokładniejsze szlifowanie miejsc o utrudnionym dostępie, np. podłogi przy ścianie. Demontaż oraz ponowny montaż fragmentu osłony można przeprowadzić tylko przy całkowicie zatrzymanej tarczy i narzędziu odłączonym od zasilania. W celu ponownego montażu fragmentu osłony należy wsunąć wszystkie zatrzaski blokujące w otwory znajdujące się w osłonie.

Ostrzeżenie! W trakcie szlifowania powierzchni osłona zawsze powinna być kompletna. Fragment osłony można zdemontować tylko podczas szlifowania miejsc, których nie można szlifować z kompletną osłoną.

OBŚŁUGA STATYWU SZLIFIERKI

Uwaga! Podczas montażu oraz regulacji elementów wyposażenia należy odłączyć narzędzie od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

Montaż statywu

Podstawę z kółkami zamontować do uchwytu narzędzia wykorzystując w tym celu śruby M8x20 mm oraz podkładki w sposób przedstawiony na ilustracji (X). W kolejnym kroku do uchwytu narzędzia zamontować pierwszą część kolumny statywu wykorzystując w tym celu śruby M6x16 mm oraz podkładki i nakrętki M6 w sposób przedstawiony na ilustracji (XI). Następnie wsunąć drugą część kolumny statywu w pierwszą. Wysuwaną część kolumny statywu zablokować za pomocą pokrętła blokady regulacji (XII). Do zakończenia wysuwania elementu kolumny statywu należy zamontować uchwyt roboczy. W tym celu należy wykorzystać mocowanie uchwytu roboczego, śruby M6x16 mm oraz nakrętki M6 w sposób przedstawiony na ilustracji (XIV).

Montaż szlifierki do statywu

Uwaga! Przed rozpoczęciem montażu narzędzia w uchwycie należy zdemontować rękojeść dodatkową.

W pierwszym kroku należy umieścić narzędzie w uchwycie, tak aby kabel zasilający znajdował się nad podstawą statywu (XV). Narzędzie zamocować do uchwytu za pomocą śrub M8x16 mm wkręcając je w otwory boczne czoła szlifierki oraz otwór górny czoła szlifierki (XVI). Upewnić się, że narzędzie jest zamocowane mocno i pewnie w uchwycie.

Regulacja wysokości statywu

Wysokość kolumny statywu należy wyregulować tak, aby była możliwa komfortowa praca w pozycji stojącej. W celu regulacji

wysokości statywu należy poluzować pokrętkę blokady regulacji, a następnie odciągnąć je tak, aby możliwa regulacja wysokości pomiędzy ogranicznikami ruchu (XIII). Po zwolnieniu pokrętki pozycja wysuwanego elementu kolumny statywu powinna zablokować się w ograniczniku ruchu. Dokręcić pokrętkę blokady, aby zapobiec przypadkowej zmianie pozycji w trakcie pracy.

Regulacja kąta uchwytu roboczego

W celu regulacji kąta uchwytu roboczego należy poluzować śruby mocujące uchwyt, do momentu aż będzie możliwa zmiana pozycji uchwytu. Ustawić pożądaną kąt uchwytu, a następnie skrócić śruby mocujące. Upewnić się, że uchwyt jest mocno i pewnie zamocowany i nie zmienia swojej pozycji podczas pracy.

Wysokość i kąt uchwytu należy dobrać do wysokości operatora szlifierki. Podczas prowadzenia szlifierki zamontowanej do uchwytu operator powinien mieć wyprostowaną pozycję oraz ręce zgięte w łokciach. Jeżeli w trakcie pracy szlifierką zamontowaną do statywu wystąpią takie objawy jak bóle pleców i/lub kończyn, drętwienie należy zmienić położenie uchwytu, aby praca była bardziej ergonomiczna.

Panel zasilania

Statyw szlifierki jest wyposażony w panel zasilania, który pozwala na wyłączanie szlifierki z pozycji roboczej, a także podłączenie przedłużacza, który ułatwi pracę w przypadku szlifowania większych powierzchni.

PRACA NARZĘDZIEM

Uwaga! Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić wszystkie czynności montażowe opisane powyżej.

Podłączenie do zasilania

Podczas przygotowań do pracy oraz podczas pracy należy zwrócić uwagę na kabel zasilający. Chronić kabel zasilający przed wodą, wilgocią, olejami, źródłami ciepła oraz ostrymi przedmiotami. Kabel układać tak, aby nie dostał się w zasięg ostrza urządzenia. Przecięcie kabla grozi porażeniem elektrycznym co może prowadzić do poważnych urazów lub śmierci. Zwrócić uwagę, aby nie zaplątać się w kabel. Grozi to upadkiem i może prowadzić do poważnych urazów.

Nie przeciągać kabla zasilającego, nie doprowadzać do stanu kiedy kabel będzie naprężony na jakimkolwiek odcinku. Nie ciągnąć za kabel podczas przemieszczania urządzenia. Wtyczkę i gniazdko kabla zawsze odłączać ciągnąc za obudowę wtyczki i gniazdko, nigdy nie ciągnąć za kabel.

Panel zasilania znajdujący się na kolumnie statywu został wyposażony tylko w krótki kabel zasilający i konieczne jest użycie kabli przedłużających. Kabel zasilający powinien posiadać pojedyncze gniazdko pasujące do wtyczki urządzenia. Zabronione jest przerabianie wtyczki lub gniazodka celem dopasowania do siebie. Parametry elektryczne kabla zasilającego powinny odpowiadać parametrom elektrycznym urządzenia, wymienionym na tabliczce znamionowej. Należy zwrócić uwagę, że wielkość przekroju przewodów kabla zasilającego zależy od długości kabla. Należy zastosować się do poniższych zaleceń dotyczących pola przekroju przewodów kabla zasilającego:

- 1,0 mm² – długość kabla nie większa niż 40 m.
- 1,5 mm² – długość kabla nie większa niż 60 m,
- 2,5 mm² – długość kabla nie większa niż 100 m.

Pokrętkę regulacji obrotów

Szlifierka posiada pokrętkę (VII), którym można wyregulować prędkość obrotową silnika co przekłada się na prędkość obrotową tarczy szlifierskiej. Im wyższa liczba widoczna na pokrętkie tym większa prędkość obrotowa.

Uruchamianie szlifierki (praca ręczna)

Uwaga! Szlifierki nie wolno uruchamiać opierając głowicę roboczą o jakąkolwiek powierzchnię tak, aby tarcza ścierna stykała się z jakimkolwiek przedmiotem. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i może być przyczyną poważnych urazów.

1. Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony” - nie jest wcisnięty. Naciśnąć włącznik palcem, zwolnić nacisk i sprawdzić czy włącznik wrócił do położenia początkowego.
2. Wtyczkę kabla zasilającego szlifierkę podłączyć do gniazodka sieci elektrycznej.
3. Podłączyć szlifierkę do zewnętrznej instalacji odciagu pyłu. Uruchomić instalację odciagu pyłu.
4. Chwycić szlifierkę oburącz jedną ręką za rękojeść główną, drugą za rękojeść dodatkową (VIII).
5. Upewnić się, że tarcza szlifierska nie ma kontaktu z żadnym przedmiotem.
6. Wcisnąć i przytrzymać włącznik. Tarcza szlifierska rozpocznie obrót. Pozwoli osiągnąć nominalną prędkość obrotową tarczy. Przytrzymać w takiej pozycji szlifierkę przez około 30 sekund. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, np. zwiększonych wibracji czy nadmiernego hałasu, należy natychmiast wyłączyć szlifierkę, zwalniając nacisk na włącznik, odłączyć kabel zasilający od gniazodka i zbadać przyczynę nieprawidłowej pracy. Zabronione jest wznowianie pracy bez usunięcia usterki.
7. Jeżeli nie wystąpiły żadne objawy nieprawidłowej pracy wyregulować obroty z i przystąpić do pracy.

8. Włącznik szlifierki jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony”, bez potrzeby ciągłego przytrzymywania. Ułatwia to długotrwałą pracę. Zablokowanie włącznika możliwe jest tylko przy wciśniętym włączniku. Należy palcem wcisnąć przycisk blokady (IX), a następnie zwolnić nacisk na włącznik. Włącznik pozostanie wciśnięty.

Odblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu włącznika (IX), przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony”.

Włącznik posiada zabezpieczenie zapobiegające niezamierzonomu uruchomieniu w przypadku powrotu zasilania. Jeżeli w trakcie pracy nastąpi utrata zasilania, narzędzie z wciśniętym włącznikiem (ręcznie lub za pomocą blokady) nie uruchomi się samoczynnie po powrocie zasilania. W takim wypadku należy zwolnić nacisk na włącznik tak, aby wrócił on do pozycji „wyłączony”, a następnie ponownie uruchomić narzędzie zgodnie z opisaną powyżej procedurą.

Uwaga! Po wyłączeniu narzędzia, tarcza szlifierska może wirować jeszcze jakiś czas. Należy odczekać z odłożeniem produktu do całkowitego zatrzymania obrotów tarczy. Zabronione jest zatrzymywanie tarczy przez przykładanie jej do obrabianej powierzchni, lub spowalnianie w jakikolwiek inny sposób i niż samoczynne wytracenie obrotów.

Uruchamianie szlifierki (zamontowanej do statywu)

Uwaga! Szlifierki nie wolno uruchamiać opierając głowicę roboczą o jakąkolwiek powierzchnię tak, aby tarcza ścierna stykała się z jakimkolwiek przedmiotem. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i może być przyczyną poważnych urazów.

1. Upewnić się, że włącznik zasilania znajdujący się na panelu zasilającym w kolumnie statywu znajduje się w pozycji wyłączony – O.

2. Wtyczkę kabla panelu zasilającego podłączyć do gniazda przedłużacza.

3. Wtyczkę przedłużacza podłączyć do gniazdka sieci elektrycznej.

4. Upewnić się, że włącznik szlifierki znajduje się w pozycji „wyłączony” – nie jest wciśnięty.

5. Wtyczkę kabla zasilającego szlifierkę podłączyć do gniazda na panelu zasilającym (XVII).

6. Podłączyć szlifierkę do zewnętrznej instalacji odciagu pyłu. Uruchomić instalację odciagu pyłu.

7. Włącznik znajdujący się na panelu zasilającym przestawić w pozycję włączony – I (XVIII).

8. Wcisnąć i przytrzymać włącznik szlifierki. Tarcza szlifierska rozpocznie obrót. Pozwoli osiągnąć nominalną prędkość obrotową tarczy. Przytrzymać w takiej pozycji szlifierkę przez około 30 sekund. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, np. zwiększonych wibracji czy nadmiernego hałasu należy natychmiast wyłączyć szlifierkę, zwalniając nacisk na włącznik, odłączyć kabel zasilający od gniazdka i zbadać przyczynę nieprawidłowej pracy. Zabronione jest wznowianie pracy bez usunięcia usterki.

9. Włącznik szlifierki jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony”, bez potrzeby ciągłego przytrzymywania. Dzięki temu możliwa będzie praca przy użyciu statywu. Zablokowanie włącznika możliwe jest tylko przy wciśniętym włączniku. Należy palcem wcisnąć przycisk blokady (IX), a następnie zwolnić nacisk na włącznik. Włącznik pozostanie wciśnięty.

Odblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu włącznika (IX), przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony”.

10. Wyregulować obroty, a następnie chwycić pewnym i mocnym chwytem obie rękojeści statywu i przystąpić do pracy.

11. W celu wyłączenia szlifierki należy przestawić włącznik zasilający się na panelu zasilającym w pozycję wyłączony – O. Po wyłączeniu narzędzia, tarcza szlifierska może wirować jeszcze jakiś czas. Należy odczekać do całkowitego zatrzymania obrotów tarczy. Zabronione jest zatrzymywanie tarczy przez przykładanie jej do obrabianej powierzchni, lub spowalnianie w jakikolwiek inny sposób i niż samoczynne wytracenie obrotów.

12. Po zatrzymaniu obrotów należy zwolnić blokadę włącznika szlifierki tak, aby wrócił on do pozycji wyłączony.

13. Jeżeli szlifierka zostanie wyłączona włącznikiem znajdującym się na panelu zasilającym lub nastąpi utrata zasilania, narzędzie z wciśniętym i zablokowanym za pomocą blokady włącznikiem nie uruchomi się samoczynnie po powrocie zasilania. W tym wypadku w celu ponownego uruchomienia szlifierki należy wcisnąć włącznik szlifierki, przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony”. Uruchomić narzędzie zgodnie z opisaną powyżej procedurą.

Praca szlifierką

Jeżeli jest to wymagane obrabiany materiał należy zamocować w odpowiedni sposób tak, aby nie przemieszczał się w trakcie obróbki, na przykład za pomocą imadeł lub zacisków. Tarcza szlifierki wiruje z wysoką prędkością i niewłaściwe zamocowanie obrabianego materiału może spowodować jego niekontrolowane przemieszczenie się w trakcie pracy, co zwiększa ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

Zastosować środki ochrony osobistej, w postaci ochrony oczu i uszu, maski przeciwpyłowej, rękawic oraz odpowiedniej odzieży roboczej.

Wykonać wszystkie czynności montażowe i regulacyjne.

Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”, a następnie podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazda sieciowego.

Szlifierkę zawsze trzymać oburącz za rękojeść główną oraz dodatkową.

Pozwoli szlifierce osiągnąć pełną prędkość obrotową i dopiero przyłożyć ją do obrabianego materiału.

Po zakończonej pracy należy szlifierkę wyłączyć włącznikiem, następnie odłączyć ją od sieci zasilającej przez wyciągnięcie

wtyczki kabla zasilającego z gniazdka i przystąpić do konserwacji.

Porady przydatne podczas pracy szlifierką

Zabronione jest trzymanie szlifierki w inny sposób niż za uchwyt, w szczególności zabronione jest trzymanie szlifierki za górę obudowy. Taki chwyt nie zapewnia bezpiecznej pracy oraz zasłonięte są otwory wentylacyjne znajdujące się na szczycie obudowy. Może to doprowadzić do przegrzania narzędzia.

Szlifierki nie należy zbyt mocno dociskać do obrabianej powierzchni. Zbyt duży nacisk może spowodować przegrzanie szlifierki, a także uszkodzenie obrabianej powierzchni.

Szlifierkę trzymać tak, aby szlifowanie odbywało się całą powierzchnią tarczy szlifierskiej. Pozwoli to na równomierne zużycie tarczy.

Tarczę diamentową stosować tylko do szlifowania betonu lub jastrychu cementowego. Nie stosować tarczy diamentowej do szlifowania powierzchni drewnianych oraz miękkich powierzchni ceramicznych np. gładzi gipsowej lub cegły. Takie zastosowanie doprowadzi do uszkodzenia powierzchni, a także może być przyczyną obrażeń.

Szlifierkę należy przesuwając do siebie i od siebie oraz stopniowo w bok. Nie należy wykonywać ruchów po okręgu.

Szlifierkę zawsze należy stosować z zewnętrzną instalacją odciągu pyłu. Szlifierka nie może być stosowana do pracy na mokro, zatem zewnętrzny odciąg pyłu jest jedyną możliwością ograniczenia zapylenia w miejscu pracy. Jako instalację odciągu pyłu można wykorzystać np. odkurzacze przemysłowe. Nie należy do tego celu wykorzystywać odkurzaczy domowych, bo nie są przystosowane do pracy z pyłem powstałym podczas szlifowania betonu.

Obroty narzędzia należy dobierać w zależności od obrabianej powierzchni. Zaleca się dokonać próby na mniej widocznym kawałku podłoża lub na materiale odpadowym. Wyższe obroty zapewniają bardziej gładkie wykończenie powierzchni, ale też zwiększają ryzyko uszkodzenia obrabianej powierzchni przez przedłużony kontakt z tarczą.

Tarczę należy prowadzić płynnym, jednostajnym ruchem po szlifowanej powierzchni. Tylko w taki sposób zostaną zapewnione równomierne efekty pracy.

W trakcie pracy należy robić regularne przerwy w czasie których należy kontrolować stan diamentowej tarczy szlifierskiej. Jeżeli zostanie zaobserwowane, że tarcza uległa uszkodzeniu, należy wymienić ją na nową wolną od wad.

KONSERWACJA PRODUKTU

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej.

W celu dokładnego oczyszczenia przestrzeni pomiędzy dyskiem i osłoną należy zdemonstrować tarczę. Przestrzeń pomiędzy tarczą i osłoną, tarczę oraz osłonę oczyścić z pyłu oraz innych zanieczyszczeń za pomocą miękkiej suchej szmatki, strumienia sprężonego powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa lub miękkiego pędzla. Nie stosować ostrych przedmiotów do czyszczenia. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzi, ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie, lub w czasie pracy, są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłonę należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą, czystą szmatką.

PRODUCT OVERVIEW

The stand concrete grinder is a power tool for grinding large, hard surfaces using a diamond blade. The grinder is equipped with a dust extraction port, allowing the connection of an external dust extraction system to reduce dust in the workplace. The adjustable stand allows the grinder to be guided steadily and the handle height to be adjusted to the height of the operator. Proper, reliable and safe operation of the power tool depends on appropriate use, that is why you should:

Read the entire manual before the first use of the tool and keep it for future reference.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to observe the safety instructions and recommendations contained in this manual.

PRODUCT ACCESSORIES

The tool comes complete but requires some assembly work. The grinder package includes

- additional handle
- grinder guard
- diamond blade,
- grinder stand

SPECIFICATIONS

Parameter	Unit	Value
Part No.		YT-82163
Mains voltage	[V~]	230
Mains frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	1500
Rated speed (disc)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Spindle size		M14
Diamond blade diameter	[mm]	180
Blade opening diameter	[mm]	22.2
Weight	[kg]	3.8
Noise level		
- sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95.0 ± 3.0
- power $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103.0 ± 3.0
Vibration level $a_{hw} \pm K$ (handle/auxiliary handle)	[m/s ²]	2.5 ± 1.5/≤2.5 ± 1.5
Insulation class		II
Protection rating		IPX0

The declared noise emission value has been measured using the standard test method and can be used to compare one tool to another. The declared noise emission value can be used in the preliminary exposure assessment.

The declared total vibration value has been measured using the standard test method and can be used to compare one tool to another. The declared total vibration value can be used in the initial exposure assessment.

Note! The vibration emission during tool operation may differ from the declared value, depending on the manner the tool is used.

Note! Safety measures to protect the operator, which are based on an assessment of exposure under actual conditions of use (including all parts of the work cycle, such as the time when the tool is switched off or idle and the activation time), must be specified.

GENERAL WARNINGS FOR THE SAFETY OF POWER TOOLS

Warning! Read all safety warnings, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to do so may result in electric shock, fire or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" used in warnings applies to all tools driven by power both wired and wireless.

Workplace safety

Keep the workplace well-lit and clean. Disorder and poor lighting can be causes of accidents.

Do not work with power tools in an environment with an increased risk of explosion, containing flammable liquids, gases or vapors. Power tools generate sparks that can ignite dust or fumes.

Children and third persons should not be allowed to enter the workplace. Loss of concentration can result in loss of control.

Electrical safety

The plug of the electric cable must match the power socket. You must not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with earthed power tools. An unmodified plug that fits the outlet reduces the risk of electric shock.

Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators and coolers. Grounding the body increases the risk of electric shock.

Do not expose power tools to contact with atmospheric precipitation or moisture. Water and moisture that gets inside the power tool increases the risk of electric shock.

Do not overload the power cable. Do not use the power cord to carry, pull or unplug the power plug from the power outlet. Avoid contact of the power cable with heat, oils, sharp edges and moving parts. Damage or entanglement of the power cord increases the risk of electric shock.

In the case of working outside closed rooms, use extension cords intended for work outside closed rooms. The use of an extension cord adapted for outdoor use reduces the risk of electric shock.

When using a power tool in a humid environment is unavoidable as a protection against supply voltage use a residual current device (RCD). The use of RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, pay attention to what you do and keep common sense while working with the power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of alcohol or medication. Even a moment of inattention while working can lead to serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. The use of personal protective equipment such as dust masks, anti-slip safety shoes, helmets and hearing protection reduce the risk of serious personal injury.

Prevent accidental operation. Make sure that the electric switch is in the "off" position before connecting to the power supply and / or battery, lifting or moving the power tool. Moving the power tool with the finger on the switch or powering the power tool, when the switch is in the "on" position can lead to serious injuries.

Before turning on the power tool remove any keys and other tools that were used to adjust it. The key left on the rotating parts of the power tool can lead to serious injuries.

Do not reach and do not lean too far. Keep the right attitude and balance all the time. This will allow easier control over the power tool in case of unexpected work situations.

Dress accordingly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts of the power tool. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught by moving parts.

If the devices are fitted for the connection of dust extraction or dust collection, make sure that they are connected and used properly. The use of dust extraction reduces the risk of dust hazards.

Do not let the experience acquired from frequent use of the tool resulted in carelessness and ignoring safety rules. Carefree action can cause serious injuries in a fraction of a second.

Use and care of the power tool

Do not overload the power tool. Use the power tool appropriate for the selected application. The right power tool will provide a better and safer job if used according to the designed load.

Do not use the power tool, if the electric switch does not allow switching on and off. Power tool, which cannot be controlled by means of a power switch is dangerous and must be returned for repair.

Disconnect the plug from the power socket and / or remove the battery if it is detachable from the power tool before adjusting, changing accessories or storing the tool. Such preventive measures will allow you to avoid accidentally turning on the power tool.

Keep the tool out of the reach of children, do not let people who do not know how to operate the power tool or these instructions use a power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check the tool for mismatches or jams of moving parts, damage to parts and any other conditions that may affect the operation of the power tool. Damage must be repaired before using the power tool. Many accidents are caused by incorrectly maintained tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp edges are less prone to jamming and are easier to control when working.

Use power tools, accessories and inserted tools etc. in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. The use of tools for work other than designed is likely to result in a dangerous situation.

Handles and gripping surfaces must be dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe operation and control of the tool in dangerous situations.

Repairs

Repair the power tool only in authorized facilities using only original spare parts. This ensures proper operation safety of the power tool.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

The tool is designed only for grinding concrete with diamond blades. Read and view all warnings, instructions, figures,

and specifications supplied with the power tool. Failure to follow all of the instructions provided below may result in electrocution, fire and/or serious injury.

Do not convert this tool to make it fit for a job for which it has not been designed and specified by the manufacturer. Such conversion will result in loss of control and cause serious injuries.

It is prohibited to use the tool as a corundum disc grinder, wire brush grinder, cutter, polisher or in a manner other than the one described in the manual. Performing other works for which the tool is not intended may pose a risk and result in injuries.

Do not use accessories that have not been designed or intended for the work with the tool by the manufacturer. The fact that the accessories can be installed on the tool does not ensure safe operation.

The maximum rotational speed of the accessories must be equal to or greater than the maximum rotational speed of the tool. Accessories with a lower rotational speed than the tool speed can disintegrate into fragments during operation.

The outer diameter and thickness of accessories must be within the size range specified for the tool. It is not possible to properly guard or operate improperly sized accessories.

The size of the fixing hole of wheels, discs, flanges, and other accessories must match the size of the tool spindle. Accessories with a fixing hole size not suitable for the tool spindle size will start to vibrate during operation, which may result in the loss of control of the tool.

Do not use damaged accessories. Before each use, examine the condition of the accessories for possible splinters, cracks, abrasions and excessive wear. If any accessories are dropped, check them for damages or install new and undamaged accessories. After checking and installing the accessories, make sure you and all bystanders stand outside the rotation plane of the accessories, then turn on the tool for one minute at a maximum rotational speed. Damaged accessories will disintegrate during the test.

Wear personal protective equipment. Use face shields, goggles, or safety goggles, depending on the application. If required, use dust masks, hearing protection, safety gloves, and aprons to protect against small pieces of accessories or materials generated during work. The eye protection must allow for stopping any flying debris generated during work. The dust mask must be capable of filtering dust generated during work. Extended exposure to noise can result in hearing loss.

Ensure all bystanders keep a safe distance from the work area. Persons entering the work area must wear personal protective equipment. Debris or pieces of damaged accessories which are generated during work can be thrown out of the immediate vicinity of the work area.

When carrying out work during which the disc may come into contact with a live concealed electrical cable or power cord, hold the grinder by the insulated handles only. When the disc gets in contact with a live wire, it may cause the metal parts of the tool to become live, which may lead to electrocution of the tool operator.

Keep the power cord away from the rotating tool parts. If you lose control of the tool, the power cord can be cut or caught, and your hand or arm can be drawn into the rotating parts of the machine.

Never put away the tool until the rotating parts have come to a complete standstill. The rotating parts can "catch" the surface and pull the tool out of the operator's control.

Do not turn on the tool while carrying it around. Inadvertent contact with rotating parts can cause your clothes to be caught and drawn in by the tool, which can result in contact with the operator's body.

Clean the tool's ventilation openings regularly. The motor fan draws dust and particles generated during operation inside the tool. Excessive accumulation of metal particles contained in the dust increases the risk of electrocution.

Do not use the tool near flammable materials. Sparks generated during operation may cause a fire.

Do not use accessories that require liquid cooling. Water or coolant may lead to electrocution.

The thread size of the accessories must match the thread of the grinder spindle. For flange-mounted accessories, the size of the accessories' fixing hole must match the size of the fixing flange. Accessories which do not fit into the power tool mount will cause imbalance, excessive vibration and may result in loss of control.

Warnings related to tool kickback towards the operator

The kickback of the tool towards the operator is a sudden reaction to a blocked or jammed rotating disc, polishing belt, brush or other accessory. Blocking or jamming causes a rotating accessory to stop suddenly, which results in the power tool rotating in the opposite direction to the accessory rotation.

For example, if the disc is blocked or jammed by the workpiece, the edge of the disc that enters the jamming point may penetrate into the surface of the material causing the disc to come out or be ejected.

The disc can also be ejected towards or away from the operator, depending on the direction of the grinding wheel movement at the jamming point. Abrasive discs may also break in these conditions.

The tool kickback towards the operator is a result of misuse or failure to follow the guidelines in the instructions manual. This phenomenon can be avoided by following the instructions below.

Use a firm grip on the tool and the correct body posture and hands position to withstand the forces generated by the kickback. Always use an additional handle, if supplied with the tool, to ensure maximum control during the kickback or any unexpected rotation during the tool start. The operator will be able to control the tool rotation or the kickback if appropriate precautions are taken.

Keep your hands away from rotating tool parts. The rotating parts can come into contact with your hands during kickback.

Do not stand in the area where the tool may move during the kickback. The kickback will direct the tool in the opposite direc-

tion to the direction of the abrasive disc rotation at the jamming point.

Pay special attention when working near corners, sharp edges, etc. Prevent the abrasive disc from runout and being jammed. When machining corners or edges, there is an increased risk of the abrasive disc jamming, leading to a loss of control or tool kickback.

Do not use discs with a cutting chain for wood processing, segmented diamond discs with circumferential spacing between segments greater than 10 mm or discs with teeth. Such discs cause frequent kickbacks and loss of control of the tool.

Warnings related to grinding and cutting

Use only blades intended for work with a chosen tool and guards designed for a given type of disc. The discs for which the tool is not designed cannot be properly guarded and are not safe.

The convex disc must be mounted in such a way that the grinding surface does not protrude beyond the plane of the protective flange of the guard. An incorrectly mounted disc that protrudes above the guard poses a risk to safety during operation. **The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety so that the smallest possible area of the disc is exposed towards the operator.** This guard helps to protect the operator from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.

The disc must be used as intended. For example, do not grind with a cutting disc. Abrasive discs for cutting are designed for circumferential load, lateral forces applied to such a disc may cause it to disintegrate.

Always use undamaged fixing discs, which are of the correct size adapted to the abrasive disc. The correct fixing discs for the abrasive discs reduce the possibility of damage to the abrasive discs. The fixing discs for cutting discs can be different from the fixing discs for abrasive discs.

Do not use worn abrasive discs from larger tools. A larger diameter grinding wheel is not suited for a higher rotational speed of smaller tools and may break.

If you use dual-purpose discs, always use a guard appropriate for the type of work. The use of the wrong guard may lead to the failure to provide the desired degree of protection, which can lead to serious injury.

EQUIPMENT INSTALLATION

CAUTION! When mounting and adjusting the components, pull out the power cord plug to disconnect the tool from the power supply.

Installation of the abrasive disc guard

A guard is supplied with the grinder to ensure proper protection only when grinding with diamond blades. To do this, place the disc guard on the cylindrical part of the body around the spindle and use a screw or clamp to fix the guard so that it is attached straight, firmly and securely. The disc guard should be positioned as shown in figure (II). Never operate the grinder without the disc guard installed correctly!

Installation/removal of auxiliary handle

Mount the handle by screwing it securely to the tool head using the fixing screw (III). During operation, check that the fixing screws on the handle have not come loose due to vibrations. Tighten if necessary. It is recommended that the dominant hand always rests on the main handle and the other hand rests on the additional handle. This will ensure stable and safe handling during operation, which will reduce the risk of injury and make it easier to prevent the causes and effects of kickback towards the operator. Removal of the auxiliary handle is done in reverse to assembly.

HANDLING OF THE GRINDING DISCS

ATTENTION! Install the abrasive discs when the supply voltage is disconnected. Unplug the power cord of the grinder from the socket!

Installation of the grinding disc

The disc is mounted on the spindle by means of fixing flanges. Place the inner fixing flange on the spindle so that the cut-outs in the upper surface of the flange fit the spindle tab (IV).

Attach the disc to the inner fixing flange so that the disc opening fits into the convex central part of the inner fixing flange, then screw the outer fixing disc (IV) onto the spindle. The maximum thickness of the grinding disc must not exceed 3.2 mm (V). Lock the disc with a V-spanner, then tighten the lower mounting flange with a socket spanner (IV). The ends of the V-spanner should be placed in the vents of the disc, thus blocking its rotation. The V-spanner must be removed before starting work.

Removal of the grinding disc

Turn off the grinder and pull the plug out of the power outlet. Lock the disc with a V-spanner, unscrew the lower mounting flange with a socket spanner and then remove the grinding disc from the spindle. Clean the spindle and the fixing flanges of dust and other contaminants generated during operation.

Connecting the dust extraction

The tool should also be connected to an external vacuum system for removing dust, e.g. an industrial vacuum cleaner. The hose for this connection must be purchased separately.

CAUTION! Domestic vacuum cleaners are not suitable for the extraction of grinding dust. Do not use domestic vacuum cleaners to extract grinding dust.

Removing and mounting the guard part

The grinder has a possibility of removing the side part of the guard. To do this, slide out the section of the cover to be removed so that all the retaining tabs come off. This allows for more accurate grinding of areas with difficult access, such as the floor against the wall. Removal and mounting of the guard part may only be carried out with the disc and tool completely stopped and disconnected from the power supply. In order to reassemble a section of the cover, all locking clips must be inserted into the holes located in the cover.

Warning! The guard should always be complete during normal surface grinding. A section of the guard can only be removed when grinding areas that cannot be ground with the complete guard.

OPERATION OF THE GRINDER STAND

CAUTION! When mounting and adjusting the components, pull out the power cord plug to disconnect the tool from the power supply.

Stand mounting

Mount the base with castors to the tool holder using M8x20 mm bolts and washers as shown in figure (X). In the next step, mount the first part of the stand column to the tool holder using M6x16 mm bolts and M6 washers and nuts as shown in figure (XI). Then slide the second part of the stand column into the first. Lock the extendable part of the stand column with the adjustment lock knob (XII). The work handle must be fitted to the end of the stand column extension. To do this, use the work handle mount, M6x16 mm bolts and M6 nuts as shown in figure (XIV).

Mounting the grinder to the stand

CAUTION! The auxiliary handle must be removed before the tool can be fitted to the chuck.

As a first step, place the tool in the holder so that the power cable is above the stand base (XV). Secure the tool to the chuck with M8x16 mm screws by screwing them into the side holes of the grinder face and the top hole of the grinder face (XVI). Ensure that the tool is fixed firmly and securely in the chuck.

Stand height adjustment

The height of the stand column should be adjusted so that it is possible to work comfortably in a standing position. To adjust the height of the stand, loosen the adjustment lock knob and then pull it back so that the height can be adjusted between the movement stops (XIII). When the knob is released, the position of the stand column extension should lock into the movement stop. Tighten the lock knob to prevent accidental change of position during operation.

Work handle angle adjustment

To adjust the angle of the work handle, loosen the handle mounting screws until the handle position can be changed. Adjust the desired angle of the handle and then tighten the fixing screws. Ensure that the handle is firmly and securely attached and does not change its position during operation.

The height and angle of the handle should be matched to the height of the grinder operator. When guiding a grinder mounted to a chuck, the operator should be in an upright position and hands bent at the elbows. If you experience symptoms such as back and/or limb pain, numbness while working with a stand-mounted grinder, you should change the position of the handle to make the work more ergonomic.

Power supply panel

The grinder stand is equipped with a power supply panel that allows it to be switched off from the working position, as well as the connection of an extension cord to make work easier when grinding larger areas.

TOOL OPERATION

CAUTION! All the assembly steps described above must be carried out before beginning operation.

Connecting to the power supply

When preparing for operation and during operation, pay attention to the power cord. Protect the power cord from water, moisture, oils, heat sources and sharp objects. Lay the cord so that it does not come within the reach of the tool's disc. Cutting the cord

may result in electric shock and serious injury or death. Make sure that you do not become entangled in the cord. This can lead to a fall and serious injury.

Do not overload the power cord, and do not cause any of the cord's section to become tensioned. Do not pull the tool by the cord when moving. Always disconnect the power cord plug from the socket by pulling by the plug and socket housing, never pull by the cord.

The power panel on the stand column was only fitted with a short power cable and extension cables are required. The power supply cord should have a single socket matching the tool's plug. It is forbidden to modify the plug or socket to make them fit. The electrical parameters of the power supply cord should correspond to the electrical parameters of the tool, listed on the rating plate. It should be noted that the power cord's cross-section depends on the length of the cord. Follow the instructions below regarding the power cord cross-section:

- 1.0 mm² – cord length not greater than 40 m;
- 1.5 mm² – cord length not greater than 60 m;
- 2.5 mm² – cord length not greater than 100 m.

Speed control knob

The grinder is fitted with a rotary knob (VII), which allows for the adjustment of the motor speed, which translates into disc rotation speed. The higher the number visible on the knob, the higher the rotational speed.

Starting the grinder (manual operation)

CAUTION! Do not start the grinder while leaning the work head against any surface with the grinding sheet being in contact with any object. This may lead to loss of control of the tool and cause serious injury.

1. Check that the switch is in the "off" position - it is not pushed in. Press the switch with your finger, release the pressure and check if the switch has returned to its initial position.
 2. Insert the plug of the tool's power cord into a mains socket.
 3. Connect the grinder to an external dust extraction system. Start the dust extraction system.
 4. Grip the grinder with both hands - one hand on the main handle and the other on the additional handle.
 5. Make sure that the grinding disc does not come into contact with any object.
 6. Press and hold the switch. The grinding disc will begin to rotate. Allow the nominal disc rotation speed to be reached. Hold the grinder in this position for approximately 30 seconds. Should any signs of malfunction be noticed, such as increased vibration or excessive noise, turn the grinder off immediately releasing the pressure on the switch, unplug the power cord from the socket, and search for the cause of the malfunction. It is forbidden to resume operation without rectifying the fault.
 7. If there are no signs of malfunction, adjust the rotary speed and proceed.
 8. The grinder switch is equipped with a lock which allows it to remain in the "on" position without the need for continuous pressing. This makes extended work easier. The switch can only be locked when the switch is pressed. Slide the lock button (IX) and release the pressure on the switch. The switch will remain pressed.
- Unlocking the switch is done by pressing the switch (IX), the lock button will automatically return to the initial position, and after releasing the pressure the switch will automatically change the position to "off".
- The switch has a safety device to prevent unintentional start-up in the event of a power failure. If the power supply is lost during operation, the tool with the switch pressed (manually or by means of a lock) will not start automatically after the power supply returns. In this case, release the pressure on the switch so that it returns to the "off" position and then restart the tool according to the procedure described above.

CAUTION! After the tool has been switched off, the grinding disc may still rotate for some time. Wait until the disc has stopped revolving completely before putting the grinder down. It is forbidden to stop the disc by applying it to the workpiece surface, or to slow it down in any other way than by allowing it come to a standstill on its own.

Starting the grinder (mounted on the stand)

CAUTION! Do not start the grinder while leaning the work head against any surface with the grinding sheet being in contact with any object. This may lead to loss of control of the tool and cause serious injury.

1. Ensure that the power switch located on the power panel in the stand column is in the off - O position.
2. Plug the plug of the power panel cable into the extension socket.
3. Plug the extension cord plug into a mains socket.
4. Check that the switch is in the "off" position - it is not pushed in.
5. Plug the power cord of the grinder into the socket on the power panel (XVII).
6. Connect the grinder to an external dust extraction system. Start the dust extraction system.
7. Turn the switch located on the power panel to the on - I (XVIII) position.
8. Press and hold down the grinder switch. The grinding disc will begin to rotate. Allow the nominal disc rotation speed to be reached. Hold the grinder in this position for approximately 30 seconds. Should any signs of malfunction be noticed, such as

increased vibration or excessive noise, turn the grinder off immediately releasing the pressure on the switch, unplug the power cord from the socket, and search for the cause of the malfunction. It is forbidden to resume operation without rectifying the fault.

9. The grinder switch is equipped with a lock which allows it to remain in the "on" position without the need for continuous pressing. This will make it possible to work with a stand. The switch can only be locked when the switch is pressed. Slide the lock button (IX) and release the pressure on the switch. The switch will remain pressed.

Unlocking the switch is done by pressing the switch (IX), the lock button will automatically return to the initial position, and after releasing the pressure the switch will automatically change the position to "off".

10. Adjust the rotation, then grasp both stand handles with a firm and secure grip and proceed.

11. To switch off the grinder, turn the power switch located on the power panel to the off - O position. After the tool has been switched off, the grinding disc may still rotate for some time. Wait until the disc rotation has come to a complete stop. It is forbidden to stop the disc by applying it to the workpiece surface, or to slow it down in any other way than by allowing it come to a standstill on its own.

12. Once the rotation has stopped, release the lock on the grinder switch so that it returns to the off position.

13. If the grinder is switched off using the switch on the power panel or if the power supply is lost, the tool with the switch pressed in and locked with the locking mechanism will not restart automatically when power is recovered. In this case, in order to restart the grinder, the grinder switch must be pressed, the lock button will automatically return to its initial position, the switch will automatically change to the "off" position when the pressure is released. Run the tool according to the procedure described above.

Grinder operation

Where required, the processed material must be secured, e.g. with vices or clamps, in such a manner that it cannot move during work. The grinder disc rotates at a high speed and, if not properly secured, the material may move uncontrollably during work, which would increase the risk of serious injury.

Wear personal protective equipment, such as eye and hearing protection, a dust mask, safety gloves and appropriate work clothing.

Make sure to carry out all assembly and adjustment steps.

Make sure that the switch is in the "off" position, then plug the power cord into the socket.

Always hold the grinder with both hands gripping its main and additional handle.

Allow the grinder to reach full speed and only then start working the material.

After work, use the power switch to turn the grinder off, unplug it from the mains by pulling the power cord out of the socket, and start maintenance works.

Grinder operation tips

It is forbidden to hold the grinder other than by its handles, in particular it is forbidden to hold the grinder by the top of the housing. Such a grip does not ensure safe operation and the ventilation openings at the top of the enclosure are obscured. This can lead to overheating of the tool.

Do not press the grinder against the processed surface too hard. Excessive pressure can cause the grinder to overheat and damage the processed surface.

Position the grinder so that the entire surface of the grinding disc is used. This will ensure uniform wear of the disc.

Use the diamond blade only for grinding concrete or cement screed. Do not use a diamond blade for grinding wooden surfaces and soft ceramic surfaces, e.g. gypsum plaster or brick. Such use will lead to surface damage and may also cause injuries.

Move the grinder towards and away from you, and gradually to a side. Do not move the grinder in circles.

The grinder should always be used with an external dust extraction system. The grinder cannot be used for wet work, so external dust extraction is the only option to reduce dust in the workplace. An industrial vacuum cleaner can be used as a dust extraction system. Household vacuum cleaners should not be used for this purpose, as they are not designed to handle the dust generated during concrete grinding.

The speed of the tool should be selected according to the surface to be worked on. It is advisable to carry out the test on a less visible piece of substrate or on waste material. Higher speeds provide a smoother surface finish, but also increase the risk of damage to the workpiece by prolonged contact with the disc.

The disc should be guided in a smooth, steady motion over the surface to be ground. This is the only way to ensure even working results.

Take regular breaks during operation to check the condition of the disc. If the disc has been damaged, it should be replaced with a new one that is free of defects.

PRODUCT MAINTENANCE

ATTENTION! Before carrying out any adjustment, servicing or maintenance work, unplug the tool from the mains socket.

In order to thoroughly clean the space between the disc and guard, the disc must be removed. Clean the space between the disc and the guard, the disc itself and the guard of dust and other contaminants with a soft dry cloth, a jet of compressed air at a max. pressure of 0.3 MPa, or a soft brush. Do not use sharp objects for cleaning.

Having finished working, inspect the power tool for damage by visually checking the exterior and the body and the handles. Check the power cord with plug and its rubber gland, the action of the electric power switch, the ventilation openings for clogging, the motor brushes for sparking, the noise level of the bearings and the drive transmission, and how the power tool starts and runs. During the warranty period, the user is not allowed to disassemble the power tool or replace any components or parts, as this will void the warranty rights. Any irregularities found during inspection or operation are indicative of a required repair that needs to be done at the service centre. After finishing work, the housing, ventilation openings, switches, auxiliary handle and covers should be cleaned e.g. with an air jet (with a pressure not exceeding 0.3 MPa), paintbrush or dry cloth without the use of chemicals and cleaning agents. Clean the tools and handles with a dry, clean cloth.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Betonschleifmaschine mit Stativ ist ein Elektrowerkzeug zum Schleifen großer, harter Flächen mit einer Diamantschleifscheibe. Die Schleifmaschine ist mit einer Staubabsaugung ausgestattet, die den Anschluss eines externen Absaugsystems ermöglicht, um die Staubbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren. Das verstellbare Stativ ermöglicht eine stabile Führung der Schleifmaschine und die Anpassung der Halterhöhe an die Körpergröße des Bedieners. Der korrekte, zuverlässige und sichere Betrieb des Elektrowerkzeugs hängt von der richtigen Bedienung ab:

Lesen Sie daher vor dem Betrieb die gesamte Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie sie auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die sich aus der Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und der Bestimmungen dieser Bedienungsanleitung ergeben.

PRODUKTAUSSTATTUNG

Das Werkzeug wird komplett geliefert aber einige Montageschritte sind notwendig. Mitgelieferter Zubehör:

- Zusatzgriff
- Abdeckung der Schleifmaschine
- Diamantschleifscheibe
- Stativ

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Artikel-Nr.		YT-82163
Netzspannung	[V~]	230
Netzfrequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	1500
Nennrehzahl (Scheibe)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Spindelgröße		M14
Durchmesser der Diamantschleifscheibe	[mm]	180
Durchmesser der Scheibenöffnung	[mm]	22,2
Gewicht	[kg]	3,8
Lärmpegel		
- Schalldruck $L_{\text{wa}} \pm K_{\text{wa}}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- Leistung $L_{\text{wa}} \pm K_{\text{wa}}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Schwingungspegel $a_{\text{hw}} \pm K$ (Haltegriff / Zusatzgriff)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Schutzklasse		II
Schutzart		IPX0

Der angegebene Lärmemissionswert wurde nach einem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Lärmemissionswert kann für eine vorläufige Expositionsbewertung verwendet werden.

Der angegebene Gesamtschwingungswert wurde mit dem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich des Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Gesamtschwingungswert kann für die erste Expositionsbewertung verwendet werden.

Achtung! Die Schwingungsemission während des Werkzeugbetriebs kann je nach Einsatz des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen.

Achtung! Zum Schutz des Bedieners sind Sicherheitsmaßnahmen festzulegen, die auf einer Bewertung der Exposition unter tatsächlichen Einsatzbedingungen (einschließlich aller Teile des Arbeitszyklus, wie z. B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf anläuft, sowie der Aktivierungszeit) beruhen.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Alle mit diesem Elektrowerkzeug / dieser Maschine mitgelieferten Sicherheitshinweise, Abbildungen und Spezifikationen gründlich lesen. Bei Nichtbeachten ist elektrischer Schlag, Brand oder ernsthafte Verletzungen nicht auszuschließen. **Alle Warnungen sowie Anleitungen für mögliche Bezugnahme aufbewahren.**

Der in den Warnungen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug / Maschine“ betrifft alle Werkzeuge / Maschinen mit dem Netz- oder kabellosen Elektroantrieb.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Arbeitsplatz gut beleuchtet und sauber halten. Bei Unordnung oder schwacher Beleuchtung kann es zu Unfällen kommen.
Elektrowerkzeuge / Maschinen nicht in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen gebrauchen. Bei Einsatz von Elektrowerkzeugen / Maschinen kann der Funkenflug zu Staub- oder Dampfentzündung führen.

Kinder und Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Bei reduzierter Konzentration kann die Kontrolle über das Werkzeug verloren gehen.

Elektrische Sicherheit

Der Stecker des Stromkabels muss für die Steckdose geeignet sein. Stecker niemals modifizieren. Keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen / Maschinen verwenden. Originalstecker, die zur Steckdose passen, minimieren die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Berührung geerdeter Flächen, wie Rohre, Heizkörper, Kühlgeräte, vermeiden. Die Erdung auf den Körper erhöht die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Elektrowerkzeuge / Maschinen gegen direkte Regen- oder Schneeeinwirkung schützen. Dringt Wasser oder Feuchte ins Elektrowerkzeug / die Maschine, erhöht sich die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Stromkabel nicht überlasten. Gerät am Stromkabel werde tragen, noch ziehen, Gerät durch Ziehen des Steckers und nicht des Stromkabels elektrisch abschalten. Kontakt des Stromkabels mit Wärme, Ölen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen vermeiden. Ein beschädigtes oder verwirrtes Stromkabel erhöht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Bei der Arbeit im Freien nur Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien verwenden. Mit derartigen Verlängerungskabeln wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

Ist der Einsatz der Elektrowerkzeuge / Maschinen in einer feuchten Umgebung unvermeidbar, sind Stromschutzvorrichtungen zum Schutz gegen die Versorgungsspannung einzusetzen. Dadurch wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

Persönliche Sicherheit

Immer achtsam bleiben, alle Tätigkeiten vorsichtig durchführen und Zurechnungsfähigkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen / Maschinen behalten. Elektrowerkzeuge / Maschinen bei Müdigkeit oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Arzneimitteln nicht bedienen. Nur eine kurze Unachtsamkeit kann bei der Arbeit ernsthafte Körperverletzungen herbeiführen.

Persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Schutzbrille immer tragen. Persönliche Schutzausrüstungen, wie Staubschutzmasken, rutschfreies Schutzhuhwerk, Schutzhelme und Gehörschutz, reduzieren die Gefahr ernsthafter Körperverletzungen.

Unerwartete Inbetriebnahme des Gerätes vermeiden. Vor dem Netz- / Akkuanschluss oder Vertragen des Elektrowerkzeuges / der Maschine sicherstellen, dass der Steuerschalter auf „Aus“ steht. Wird das Elektrowerkzeug / die Maschine mit dem Finger auf dem Steuerschalter vertragen oder mit dem Steuerschalter auf „Ein“ angeschlossen, kann es zu ernsthaften Körperverletzungen führen.

Alle Schlüssel und andere Werkzeuge, die zur Einstellung des Elektrowerkzeuges / der Maschine verwendet wurden, vor Einschalten des Gerätes entfernen. Ein an den rotierenden Komponenten des Elektrowerkzeuges / der Maschine zurückgelassener Schlüssel kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Nicht zu weit greifen oder sich beugen. Für eine korrekte Körperstellung während der Arbeit sorgen. Dadurch kann das Elektrowerkzeug / die Maschine bei unerwarteten Situationen bei der Arbeit einfacher beherrscht werden.

Entsprechende Schutzkleidung tragen. Lose Kleidung oder Schmuck nicht tragen. Lose Haare und die Kleidung fern von beweglichen Komponenten des Elektrowerkzeuges / der Maschine halten. Lose Kleidungsstücke, Schmuck oder lange Haare können durch diese Komponenten erfasst werden.

Sind die Geräte für den Anschluss einer Staubabsaugung ausgelegt, sicherstellen, dass sie korrekt angeschlossen und betrieben wird. Mithilfe einer Staubabsaugung wird die Gefahr ernsthafter Körperverletzungen minimiert.

Nicht zulassen, dass die bei der häufigen Bedienung von Elektrowerkzeugen / Maschinen gewonnenen Erfahrungen zur Unachtsamkeit und Ignorierung der Sicherheitsgrundsätze führen. Das unvorsichtige Vorgehen kann blitzschnell zu Körperverletzungen führen.

Elektrowerkzeuge / Maschinen gebrauchen und pflegen

Elektrowerkzeug / Maschine nicht überlasten und nur für den geplanten Einsatz gebrauchen. Ein entsprechendes Elektrowerkzeug / eine Maschine kann eine leistungsstärkere und sicherere Arbeit gewährleisten, wird das Gerät für die beabsichtigte Beanspruchung eingesetzt.

Elektrowerkzeug / Maschine nicht überlasten, wenn die Ein- und Ausschaltung mit dem Steuerschalter nicht möglich ist. Kann keine Kontrolle über das Elektrowerkzeug / die Maschine mit dem Steuerschalter gewährleistet werden, stellt es eine Gefahr dar und das Gerät ist dann reparieren lassen.

Stecker des Stromkabels ziehen und/oder (abbaubaren) Akku demontieren, bevor eine Einstellung, der Zubehörwechsel oder die Lagerung des Elektrowerkzeuges / der Maschine durchgeführt wird. Durch diese Sicherheitsmaßnahmen kann eine unerwartete Inbetriebnahme des Elektrowerkzeuges / der Maschine verhindert werden.

Elektrowerkzeug / Maschine fern von Kindern lagern, Elektrowerkzeug / Maschine durch Personen, die in der Gerätebedienung oder diesen Anleitungen nicht unterwiesen sind, nicht bedienen lassen. Von nicht unterwiesenen Personen bediente Elektrowerkzeuge / Maschinen stellen eine Gefahr dar.

Elektrowerkzeuge / Maschinen und Zubehör ordnungsgemäß warten. Elektrowerkzeuge / Maschinen auf nicht zusammenpassende oder verklemmte Werkzeuge, beschädigte Komponenten oder sonstige Fälle kontrollieren, die Funktion des Elektrowerkzeuges / der Maschine beeinträchtigen können. Alle Schäden vor Einsatz des Elektrowerkzeuges / der Maschine beheben lassen. Viele Unfälle werden durch eine mangelhafte Wartung des Elektrowerkzeuges / der Maschine herbeigeführt.

Schneidwerkzeuge immer sauber und geschärft halten. Ordnungsgemäß gewartete scharfkantige Schneidwerkzeuge verklemmen sich selten und können bei der Arbeit besser kontrolliert werden.

Nur Elektrowerkzeuge / Maschinen, Zubehör oder sonstige Anbauwerkzeuge usw. nach dieser Bedienungsanleitung einsetzen, dabei die Art und die Bedingungen der jeweiligen Arbeit berücksichtigen. Werden Werkzeuge nicht bestimmungsgemäß eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen führen.

Handgriffe und Halteflächen immer trocken, sauber, öl- und schmierstofffrei halten. Durch verschmutzte Handgriffe und Halteflächen wird eine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges / der Maschine bei gefährlichen Situationen unmöglich.

Reparaturen

Elektrowerkzeug / Maschine nur in entsprechenden Vertragswerkstätten unter Einsatz von Originalersatzteilen reparieren lassen. Dadurch wird eine entsprechende Arbeitssicherheit des Gerätes gewährleistet.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Das Werkzeug ist nur für das Schleifen von Beton mit Diamantschleifscheiben ausgelegt. Alle mitgelieferten Warnungen, Anleitungen und Spezifikationen gründlich lesen. Werden folgende Anleitungen missachtet, kann es zum elektrischen Schlag, Brand und/oder ernsthaften Verletzungen führen.

Wandeln Sie dieses Werkzeug nicht für Arbeiten um, für die es nicht vom Hersteller konzipiert und spezifiziert wurde. Ein solcher Umbau führt zum Verlust der Kontrolle und zu schweren Verletzungen.

Es ist verboten, das Werkzeug als Korundschleifer, Drahtbürstenschleifer, Fräse, Polierer oder auf andere Weise als in der Anleitung beschrieben zu verwenden. Bei bestimmungsfremdem Einsatz kann das Werkzeug eine Gefahr mit möglichen Körperverletzungen herbeiführen.

Zubehörteile nicht verwenden, die vom Hersteller nicht entwickelt und bestimmt wurden. Kann ein Zubehörteil am Werkzeug montiert werden, bedeutet es nicht, dass eine sichere Arbeit gewährleistet wird.

Die maximale Drehzahl der Zubehörteile muss gleich oder höher der maximalen Drehzahl des Werkzeugs sein. Die Zubehörteile mit einer kleineren Drehzahl können beim Einsatz auseinander brechen.

Der Außendurchmesser und die Dicke der Zubehörteile müssen den für das Werkzeug festgelegten Werten entsprechen. Sonst ist es nicht möglich, sie ordnungsgemäß abzuschirmen und zu bedienen.

Die Größe der Aufnahmeöffnung des Schleifers für Räder, Scheiben, Flansche und anderes Zubehör muss mit der Größe der Werkzeugschleifscheibe übereinstimmen. Sonst können die Zubehörteile beim Gerätestart in Schwingungen geraten und zum Verlust der Werkzeugbeherrschung führen.

Beschädigte Zubehörteile nicht einsetzen. Vor jedem Gebrauch den Zustand des Zubehörs auf das Vorhandensein von Absplitterungen, Rissen, Abrieb und übermäßigem Verschleiß prüfen. Nach dem Sturz sollen die Zubehörteile auf mögliche Beschädigungen geprüft oder neuwertige, intakte eingebaut werden. Nachdem das Zubehörelement visuell geprüft wurde und montiert ist, sichere Körperlage außerhalb seiner Drehebene einnehmen, Unbefugte fernhalten und das Werkzeug für eine Minute mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Bei diesem Test werden beschädigte Zubehörteile zerstört.

Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Korbbrille oder Schutzbrille verwenden. Wenn erforderlich, Staubschutzmasken, Gehörschutz, Schutzhandschuhe sowie Schutzkittel gegen kleine, betriebsbedingte Zubehörteil- oder Materialsplitter tragen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, die während des Betriebs anfallenden Splitter abzuhalten. Die Staubschutzmaske muss den bei der Arbeit entstehenden Staub zurückhalten können. Eine anhaltende Lärmexposition kann zum Gehörverlust führen.

Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Personen, die den Arbeitsplatz betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Betriebsbedingte Materialpartikel oder Zubehörteilsplitter können weit herumfliegen.

Kann die Schleifscheibe bei der Arbeit eine versteckte, unter Spannung stehende elektrische Leitung berühren, ist das Werkzeug nur an isolierten Haltegriffen zu halten. Bei der Berührung einer unter Spannung stehenden Leitung können die Metallelemente des Werkzeugs unter Spannung stehen und den elektrischen Schlag des Bedieners herbeiführen.

Stromkabel fern von rotierenden Zubehörteilen halten. Bei Verlust der Werkzeugbeherrschung kann das Stromkabel geschnitten oder erfasst werden, die Hand oder der Arm des Bedieners kann durch rotierende Maschinenkomponenten mitgerissen werden.

Setzen Sie das Werkzeug erst ab, wenn die rotierenden Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind. Rotierende Komponenten können den Untergrund erfassen und das Werkzeug außer Kontrolle bringen.

Werkzeug beim Transport nicht starten. Durch eine zufällige Berührung der rotierenden Elemente kann es zum Mitnehmen und Einziehen der Kleidungsstücke und dem Kontakt des Werkzeugs mit dem Körper des Bedieners kommen.

Lüftungsschlitze des Werkzeugs regelmäßig reinigen. Der bei der Arbeit entstehende Staub wird durch den Ventilator in den

Werkzeuginnenraum gesaugt. Bei übermäßigem Metallpartikelgehalt im Staub kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.
Mit dem Werkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen arbeiten. Die entstehenden Funken können einen Brand entfachen.

Flüssigkeitsgekühlte Zubehöreile nicht verwenden. Das Wasser oder die Kühlflüssigkeit können elektrischen Schlag verursachen.

Die Gewindegröße des Zubehörs muss mit dem Gewinde der Schleifspindel übereinstimmen. Bei flanschmontiertem Zubehör muss die Montagebohrung für das Zubehör mit der Montagegröße des Flansches übereinstimmen. Zubehör, das nicht in die Halterung des Elektrowerkzeugs passt, führt zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und kann zum Verlust der Kontrolle über das Gerät führen.

Warnhinweise zum Rückschlagen des Werkzeugs

Das Rückschlagen des Werkzeugs zum Bediener hin ist eine unerwartete Reaktion auf das Blockieren oder Verklemmen der Schleifscheibe, Bürste oder des Polierbands bzw. eines anderen Zubehörs. Dann wird das rotierende Zubehörteil sofort zum Stillstand gebracht, folglich dreht sich das Elektrowerkzeug entgegen der Drehrichtung des Zubehörs.

Beispiel: wird die Schleifscheibe im bearbeiteten Gegenstand verklemt, kann die Schleifscheibenkante, die bis zum Verklemmungspunkt eingeführt wird, tief ins Werkstück eingeführt werden, sodass sie herausgeführt oder weggeschleudert werden kann.

Die Scheibe kann sich je nach ihrer Drehrichtung an der Verklemmungsstelle zum Bediener hin oder vom Bediener weg bewegen. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen brechen.

Das Rückschlagen des Werkzeugs zum Bediener hin ist Folge eines fehlerhaften Gebrauchs und/oder der Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung. Durch das Beachten folgender Hinweise kann es verhindert werden.

Schleifmaschine immer sicher fassen und entsprechende Körper- und Handposition halten, um maximale Werkzeugkontrolle beim Zurückschlagen zu gewährleisten. Gegebenenfalls mitgelieferten Zusatzhaltegriff verwenden, um maximale Werkzeugkontrolle beim Zurückschlagen oder der unerwarteten Drehung beim Werkzeugstart zu gewährleisten. Der Bediener kann die Drehung oder das Zurückschlagen des Werkzeugs kontrollieren, wenn er entsprechende Vorsichtsmaßnahmen beachtet.

Mit den Händen niemals in die Nähe rotierender Werkzeugkomponenten greifen. Sie können sich beim Zurückschlagen des Werkzeugs die Hand verletzen.

Nicht in den Bereich, in welchen das Werkzeug beim Rückschlag sich bewegen kann, treten. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug an der Verklemmungsstelle entgegen der Drehrichtung der Schleifscheibe bewegt.

Seien Sie besonders vorsichtig bei Arbeiten in der Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie Stampfen und Verklemmen der Schleifscheibe. Bei der Bearbeitung von Eckbereichen oder scharfen Kanten besteht eine größere Verklemmungsgefahr der Schleifscheibe, sodass das Werkzeug außer Kontrolle geraten und zum Bediener hin zurückschlagen kann.

Keine Sägekettenscheiben für die Holzbearbeitung, segmentierte Diamantscheiben mit einem Umfangsspalt zwischen den Segmenten von mehr als 10 mm oder Zahnsägen einsetzen. Diese Bauteile führen zu einem Versagen der Maschinenkupplung und einem Verlust der Kontrolle über die Maschine.

Warnhinweise zum Schleifen und Schneiden mit Schleifscheiben

Verwenden Sie nur Scheiben, die für die Verwendung mit dem Werkzeug geeignet sind, und Verkleidungen, die für den jeweiligen Scheiben-Typ ausgelegt sind. Scheiben, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß abgeschirmt werden und sind nicht sicher.

Eine konvexe Scheibe muss so montiert werden, dass die Schleiffläche nicht über die Ebene des Schutzflansches der Schutzeinrichtung hinausragt. Falsch montierte Scheiben, die über die Schutzvorrichtung hinausragen, stellen ein Risiko für die Sicherheit während des Betriebs dar.

Die Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und in eine Position gebracht werden, die maximale Sicherheit bietet, so dass der kleinste Bereich der Scheibe in Richtung des Bedieners freigelegt wird. Die Abdeckung schützt den Bediener vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert den versehentlichen Kontakt mit der Scheibe.

Die Scheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit einer Trennscheibe. Trennschleifscheiben sind für die Randbelastung ausgelegt, die Querkräfte, die auf die Trennscheibe wirken, können sie zum Zerfall bringen.

Verwenden Sie immer unbeschädigte Befestigungsscheiben, die in der für die Schleifscheibe richtigen Größe sind. Die richtige Befestigung der Schleifscheibe reduziert die Möglichkeit einer Beschädigung der Schleifscheibe. Die Spannscheiben für Trennscheiben können sich von den für Schleifscheiben unterscheiden.

Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Eine Schleifscheibe mit größerem Durchmesser ist nicht für die höhere Geschwindigkeit kleinerer Werkzeuge ausgelegt und kann brechen.

Wenn Sie Scheiben mit zwei Bestimmungszwecken verwenden, sollten Sie immer den richtigen Schutz für die jeweilige Aufgabe benutzen. Die Verwendung einer falschen Schutzvorrichtung kann dazu führen, dass der gewünschte Schutz nicht gegeben ist, was zu schweren Verletzungen führen kann.

MONTAGE VON AUSRÜSTUNGSELEMENTEN

Hinweis! Trennen Sie das Gerät bei der Installation und Einstellung des Zubehörs vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Montage der Schleifscheibenabdeckung

Mit der Schleifmaschine wird eine Abdeckung geliefert, die nur beim Schleifen mit Diamantschleifscheiben einen angemessenen Schutz gewährleistet. Legen Sie dazu die Schleifscheibenabdeckung auf den zylindrischen Teil des Gehäuses um die Spindel und befestigen Sie ihn mit einer Schraube oder Klemme am Schutzbügel, so dass die Schleifscheibenabdeckung gerade, fest und sicher befestigt ist. Die Schleifscheibenabdeckung sollte wie in Abbildung (II) gezeigt positioniert werden. Betreiben Sie die Schleifmaschine niemals ohne korrekt montierte Schleifscheibenabdeckung!

Montage/Demontage des Zusatzgriffs

Montieren Sie den Griff, indem Sie ihn mit der Befestigungsschraube (III) am Werkzeugkopf festschrauben. Überprüfen Sie während des Betriebs, ob sich die Befestigungsschraube des Halters nicht durch Vibrationen gelöst hat. Gegebenenfalls nachziehen. Es wird empfohlen, dass die dominante Hand immer auf dem Haltegriff und die andere Hand auf dem Zusatzgriff ruht. Dies gewährleistet eine stabile und sichere Handhabung während des Betriebs, die das Verletzungsrisiko reduziert und es einfacher macht, die Ursachen und Auswirkungen von Abstoßen in Richtung des Bedieners zu verhindern. Die Demontage des Zusatzgriffs erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage.

BEDIENUNG DER SCHLEIFSCHLEIBEN

ACHTUNG! Die Montage der Schleifscheibe darf nur bei ausgeschalteter Versorgungsspannung erfolgen. Ziehen Sie das Netzkabel der Schleifmaschine aus der Steckdose!

Montage der Schleifscheibe

Die Scheibe wird mit Montageflanschen an der Spindel befestigt. Setzen Sie den oberen Montageflansch so auf die Spindel, dass die Kerben auf der Oberseite des Flansches mit der Spindelverzahnung (IV) übereinstimmen.

Montieren Sie die Scheibe so auf den oberen Montageflansch, dass die Scheibenbohrung in den konvexen Mittelteil des oberen Montageflansches passt, und schrauben Sie dann den unteren Montageflansch (IV) auf die Spindel. Die maximale Dicke der Schleifscheibe darf 3,2 mm (V) nicht überschreiten. Sichern Sie die Scheibe mit einem V-Schlüssel und ziehen Sie dann den unteren Montageflansch mit einem Steckschlüssel (IV) fest. Die Enden des V-Schlüssels sollten in die Öffnungen der Scheibe gesteckt werden, um deren Drehung zu blockieren. Der Schlüssel „V“ muss vor Beginn der Arbeiten abgezogen werden.

Demontage der Schleifscheibe

Schalten Sie die Schleifmaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Sichern Sie die Scheibe mit einem V-Schlüssel, schrauben Sie den unteren Montageflansch mit einem Steckschlüssel ab und nehmen Sie dann die Schleifscheibe von der Spindel. Reinigen Sie die Spindel und die Befestigungsflansche von Staub und anderen Verunreinigungen, die während des Betriebs entstehen.

Anschluss für Staubabsaugung

Das Gerät sollte an ein externes Staubsaugersystem angeschlossen werden, z. B. an einen Industriestaubsauger, um Staub zu entfernen. Der Schlauch für diesen Anschluss muss separat erworben werden.

Hinweis! Haushaltsstaubsauger sind nicht für die Absaugung von Schleifstaub geeignet. Verwenden Sie keine Staubsauger für den häuslichen Gebrauch, um Schleifstaub zu entfernen.

Demontage und Montage der Schutzabdeckung

Bei der Schleifmaschine besteht die Möglichkeit, das Seitenteil der Abdeckung zu entfernen (VI). Schieben Sie dazu den zu entfernenden Teil der Abdeckung heraus, so dass sich alle Haltetaschen lösen. Dies ermöglicht ein genaueres Schleifen von schwer zugänglichen Bereichen, wie z. B. dem Boden an der Wand. Die De- und Remontage des Abdeckprofils darf nur bei vollständig stillstehender Scheibe und vom Netz getrenntem Werkzeug erfolgen. Um einen Teil der Abdeckung wieder zusammenzusetzen, müssen alle Verriegelungsklammern in die Löcher in der Abdeckung eingesetzt werden.

Warnung! Die Abdeckung sollte beim Schleifen der Oberfläche immer vollständig sein. Ein Teil der Abdeckung kann nur dann entfernt werden, wenn Bereiche geschliffen werden sollen, die nicht mit der kompletten Abdeckung geschliffen werden können.

BEDIENUNG DES STATIVS

Hinweis! Trennen Sie das Gerät bei der Installation und Einstellung des Zubehörs vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Stativbefestigung

Befestigen Sie den Sockel mit den Rollen am Halter mit Schrauben M8x20 mm und Unterlegscheiben wie in der Abbildung (X) gezeigt. Im nächsten Schritt montieren Sie den ersten Teil der Stativsäule mit M6x16-mm-Schrauben und M6-Unterlegscheiben

und Muttern am Halter wie in Abbildung (XI) gezeigt. Dann schieben Sie den zweiten Teil der Stativsäule in den ersten. Verriegeln Sie den ausziehbaren Teil der Stativsäule mit dem Verriegelungsknopf (XII). Am Ende der Stativsäulenverlängerung muss ein Arbeitshalter angebracht werden. Verwenden Sie dazu die Aufnahme für den Arbeitshalter die Schrauben M6x16 mm und die Muttern M6, wie in der Abbildung (XIV) gezeigt.

Befestigung der Schleifmaschine auf dem Stativ

Hinweis! Der Zusatzgriff muss entfernt werden, bevor die Schleifmaschine in den Geräthalter eingesetzt wird.

Legen Sie das Gerät zunächst so in den Geräthalter, dass sich das Netzkabel über der Stativbasis befindet (XV). Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben M8x16 mm am Geräthalter, indem Sie sie in die seitlichen Öffnungen der Schleiffläche und die obere Öffnung der Schleiffläche (XVI) schrauben. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät fest und sicher am Geräthalter befestigt ist.

Höhenverstellung des Stativs

Die Höhe der Stativsäule sollte so eingestellt werden, dass ein bequemes Arbeiten im Stehen möglich ist. Um das Stativ in der Höhe zu verstellen, lösen Sie den Feststellknopf und ziehen Sie ihn dann zurück, so dass die Höhe zwischen den Bewegungsanschlüssen eingestellt werden kann (XIII). Wenn der Knopf losgelassen wird, sollte die Position der Stativsäulenverlängerung in den Bewegungsanschlag einrasten. Ziehen Sie den Feststellknopf fest, um eine versehentliche Positionsveränderung während des Betriebs zu verhindern.

Winkelverstellung des Arbeitshalters

Um den Winkel des Arbeitshalters einzustellen, lösen Sie die Befestigungsschrauben des Geräthalters, bis die Position des Geräthalters verändert werden kann. Stellen Sie den gewünschten Winkel des Geräthalters ein und ziehen Sie dann die Befestigungsschrauben fest. Vergewissern Sie sich, dass der Geräthalter fest und sicher befestigt ist und seine Position während des Betriebs nicht verändert.

Die Höhe und der Winkel des Geräthalters sollten auf die Körpergröße des Bedieners der Schleifmaschine abgestimmt sein. Beim Betrieb einer am Geräthalter montierten Schleifmaschine sollte der Bediener eine aufrechte Haltung einnehmen und die Hände in den Ellbogen anwinkeln. Wenn Sie bei der Arbeit mit einer Schleifmaschine mit Stativ Beschwerden wie Rücken- und/oder Gliederschmerzen oder Taubheitsgefühle verspüren, sollten Sie die Position des Geräthalters ändern, um die Arbeit ergonomischer zu gestalten.

Bedienfeld

Das Stativ ist mit einem Bedienfeld ausgestattet, das es ermöglicht, die Schleifmaschine von der Arbeitsposition aus auszuschalten, sowie mit dem Anschluss eines Verlängerungskabels, um die Arbeit beim Schleifen größerer Flächen zu erleichtern.

ARBEITEN MIT DEM WERKZEUG

Hinweis! Vorgenannte Montageschritte vor dem Geräteeinsatz durchführen.

Anschluss an die Stromversorgung

Achten Sie bei der Vorbereitung der Arbeit und während des Einsatzes auf die Versorgungsleitung. Schützen Sie die Versorgungsleitung vor Wasser, Feuchtigkeit, Ölen, Wärmequellen und scharfen Gegenständen. Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht in die Reichweite der Messer des Geräts gelangt. Das Durchschneiden des Kabels kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht im Kabel verfangen. Dies kann zu Sturz und schweren Verletzungen führen. Überlasten Sie das Netzkabel nicht und bringen Sie es nicht in einen Zustand, in dem das Kabel an einem Abschnitt gespannt sein wird. Ziehen Sie nicht am Kabel, während Sie das Gerät tragen. Trennen Sie Stecker und Buchse immer durch Ziehen am Stecker- und Buchsengehäuse, niemals am Kabel.

Die Stromversorgungseinheit an der Stativsäule war nur mit einem kurzen Stromkabel ausgestattet, und es sind Verlängerungskabel erforderlich. Das Netzkabel sollte eine Steckdose haben, die dem Stecker des Geräts entspricht. Es ist verboten, den Stecker oder die Steckdose so zu verändern, dass sie zusammenpassen. Die elektrischen Parameter des Netzkabels müssen den auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Parametern des Geräts entsprechen. Beachten Sie, dass die Querschnitt des Netzkabels von der Länge des Kabels abhängt. Befolgen Sie die folgenden Empfehlungen für den Querschnitt der Versorgungsleitung:

- 1,0 mm² – Kabellänge bis 40 m.
- 1,5 mm² – Kabellänge bis 60 m,
- 2,5 mm² - Kabellänge bis 100 m.

Drehzahlregelknopf

Die Schleifmaschine verfügt über einen Drehknopf (VII), mit dem die Motordrehzahl eingestellt werden kann, was sich in der Geschwindigkeit der Schleifscheibe niederschlägt. Je höher die auf dem Drehknopf angezeigte Zahl, desto höher die Geschwindigkeit.

Starten der Schleifmaschine (manueller Betrieb)

Hinweis! Die Schleifmaschine darf nicht in Betrieb genommen werden, indem der Arbeitskopf gegen eine Fläche gestützt wird, so

dass die Schleifscheibe mit einem Gegenstand in Berührung kommt. Sonst kann der Bediener die Gerätebeherrschung verlieren und sich ernsthaften Verletzungen aussetzen.

1. Sicherstellen, dass der Steuerschalter auf Aus steht - nicht eingedrückt ist. Drücken Sie den Schalter mit dem Finger, lassen Sie den Druck los und überprüfen Sie, ob der Schalter in seine Ausgangsposition zurückgekehrt ist.
 2. Stecken Sie das Netzkabel der Schleifmaschine in eine Steckdose.
 3. Schließen Sie die Schleifmaschine an ein externes Staubabsaugsystem an. Entstaubungsanlage in Betrieb nehmen.
 4. Fassen Sie die Schleifmaschine mit beiden Händen an, mit einer Hand am Hauptgriff, mit der anderen am Zusatzgriff (VIII).
 5. Achten Sie darauf, dass die Schleifscheibe nicht mit einem Gegenstand in Berührung kommt.
 6. Halten Sie den Schalter gedrückt. Die Schleifscheibe beginnt sich zu drehen. Lassen Sie die nominale Scheibendrehzahl erreichen. Halten Sie die Schleifmaschine etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Wenn Sie Anzeichen für einen abnormalen Betrieb feststellen, wie z. B. erhöhte Vibrationen oder übermäßige Geräusche, schalten Sie die Schleifmaschine sofort aus, indem Sie den Druck auf den Schalter aufheben, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und untersuchen Sie die Ursache für den abnormalen Betrieb. Das Gerät darf ohne Beseitigung der Störung nicht wieder eingeschaltet werden.
 7. Wenn es keine Anzeichen für eine Fehlfunktion gibt, stellen Sie die Drehzahl ein und fahren Sie fort.
 8. Der Ein/Aus-Schalter der Schleifmaschine ist mit einer Verriegelung ausgestattet, die es ermöglicht, ihn in der Position „Ein“ zu belassen, ohne ihn ständig gedrückt halten zu müssen. Das erleichtert langwieriges Arbeiten. Der Schalter kann nur gesperrt werden, wenn er gedrückt wird. Drücken Sie mit dem Finger auf den Verriegelungsknopf (IX) und lassen Sie dann den Druck auf den Schalter los. Der Schalter bleibt gedrückt.
- Der Schalter wird durch Drücken des Schalters (IX) entriegelt, der Verriegelungsknopf kehrt automatisch in seine Ausgangsstellung zurück, der Schalter wechselt automatisch in die Stellung „Aus“, wenn der Druck losgelassen wird.
- Der Schalter verfügt über eine Sicherheitsvorrichtung, die ein unbeabsichtigtes Einschalten beim Wiederkehren der Stromversorgung verhindert. Wenn während des Betriebs die Stromversorgung unterbrochen wird, startet das Werkzeug bei gedrücktem Schalter (manuell oder durch eine Verriegelung) nicht automatisch wieder, nachdem die Stromversorgung wiederhergestellt wurde. Lassen Sie in diesem Fall den Druck auf den Schalter so weit ab, dass er in die Position „Aus“ zurückkehrt, und starten Sie das Werkzeug dann gemäß der oben beschriebenen Vorgehensweise neu.

Hinweis! Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, kann sich die Schleifscheibe noch einige Zeit drehen. Warten Sie, bis die Rotation der Scheibe vollständig gestoppt ist, bevor Sie das Produkt ablegen. Es ist verboten, die Scheibe durch Aufbringen auf die Werkstückoberfläche oder auf andere Weise als durch selbständiges Anhalten der Rotation zu stoppen.

Starten der Schleifmaschine (auf dem Stativ montiert)

Hinweis! Die Schleifmaschine darf nicht in Betrieb genommen werden, indem der Arbeitskopf gegen eine Fläche gestützt wird, so dass die Schleifscheibe mit einem Gegenstand in Berührung kommt. Sonst kann der Bediener die Gerätebeherrschung verlieren und sich ernsthaften Verletzungen aussetzen.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf dem Bedienfeld in der Stativsäule in der Position „Aus - O“ steht.
 2. Stecken Sie den Stecker des Netzanschlusskabels in die Verlängerungssteckdose.
 3. Stecken Sie den Stecker des Verlängerungskabels in eine Netzsteckdose.
 4. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter der Schleifmaschine in der Position „Aus“ steht und nicht gedrückt ist.
 5. Stecken Sie das Netzkabel der Schleifmaschine in die Steckdose am Bedienfeld (XVII).
 6. Schließen Sie die Schleifmaschine an ein externes Staubabsaugsystem an. Entstaubungsanlage in Betrieb nehmen.
 7. Schalten Sie den Schalter am Bedienfeld auf die Position „Ein - I“ (XVIII).
 8. Drücken Sie den Schalter der Schleifmaschine und halten Sie ihn gedrückt. Die Schleifscheibe beginnt sich zu drehen. Lassen Sie die nominale Scheibendrehzahl erreichen. Halten Sie die Schleifmaschine etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Wenn Sie Anzeichen von Fehlfunktionen feststellen, wie z.B. erhöhte Vibrationen oder übermäßige Geräusche, schalten Sie die Schleifmaschine sofort aus, lassen Sie den Druck auf den Schalter los, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und untersuchen Sie die Ursache der Fehlfunktion. Das Gerät darf ohne Beseitigung der Störung nicht wieder eingeschaltet werden.
 9. Der Ein/Aus-Schalter der Schleifmaschine ist mit einer Verriegelung ausgestattet, die es ermöglicht, ihn in der Position „Ein“ zu belassen, ohne ihn ständig gedrückt halten zu müssen. Dadurch wird es möglich, mit einem Stativ zu arbeiten. Der Schalter kann nur gesperrt werden, wenn er gedrückt wird. Drücken Sie mit dem Finger auf den Verriegelungsknopf (IX) und lassen Sie dann den Druck auf den Schalter los. Der Schalter bleibt gedrückt.
- Der Schalter wird durch Drücken des Schalters (IX) entriegelt, der Verriegelungsknopf kehrt automatisch in seine Ausgangsstellung zurück, der Schalter wechselt automatisch in die Stellung „Aus“, wenn der Druck losgelassen wird.
10. Stellen Sie die Drehung ein, fassen Sie dann beide Stativgriffe fest und sicher an und fahren Sie fort.
 11. Um die Schleifmaschine auszuschalten, schalten Sie den Netzschalter auf dem Bedienfeld auf die Position Aus - O. Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, kann sich die Schleifscheibe noch einige Zeit drehen. Warten Sie, bis die Drehung der Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Es ist verboten, die Scheibe durch Aufbringen auf die Werkstückoberfläche oder auf andere Weise als durch selbständiges Anhalten der Rotation zu stoppen.
 12. Sobald die Drehung zum Stillstand gekommen ist, lösen Sie die Verriegelung des Schleifmaschinenschalters, so dass er in die Stellung Aus zurückkehrt.

13. Wenn die Schleifmaschine mit dem Schalter auf dem Bedienfeld ausgeschaltet wird oder die Stromzufuhr unterbrochen wird, startet das Gerät mit eingedrücktem und mit dem Verriegelungsmechanismus verriegeltem Schalter nicht automatisch, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. In diesem Fall muss zum Wiedereinschalten der Schleifmaschine der Schalter der Schleifmaschine gedrückt werden, der Verriegelungsknopf kehrt automatisch in seine Ausgangsstellung zurück, der Schalter schaltet automatisch in die Stellung „Aus“, wenn der Druck abgelassen wird. Starten Sie das Gerät gemäß dem oben beschriebenen Verfahren.

Arbeiten mit einer Schleifmaschine

Wenn erforderlich ist das bearbeitete Material so zu befestigen, dass es sich bei der Bearbeitung nicht verstellen kann. Dazu dienen bspw. Schraubstöcke oder Klemmzangen. Die Schleifscheibe rotiert mit einer hohen Drehzahl und falsch befestigtes Material kann sich bei der Arbeit unkontrolliert bewegen, dadurch entsteht eine erhöhte ernsthafte Verletzungsgefahr. Persönliche Schutzausrüstungen, wie Gehör- und Gesichtsschutz, Staubschutzmaske, Schutzhandschuhe und entsprechende Schutzkleidung, verwenden.

Alle Montagetätigkeiten und Einstellungen vornehmen.

Stellen Sie sicher, dass der Steuerschalter auf „Aus“ steht, und schließen Sie dann den Stecker des Stromkabels in die Steckdose.

Halten Sie den Schleifer immer mit beiden Händen an dem vorderen und hinteren Griff.

Lassen Sie die Schleifmaschine die volle Drehzahl erreichen und erst dann legen Sie sie auf das Werkmaterial auf.

Wenn Sie mit der Arbeit fertig sind, schalten Sie die Schleifmaschine mit dem Netzschalter aus, ziehen Sie den Netzstecker und beginnen Sie mit der Wartung.

Tipps zur Verwendung mit der Schleifmaschine

Es ist verboten, die Schleifmaschine anders als an den Griffen zu halten, insbesondere ist es verboten, die Schleifmaschine an der Oberseite des Gehäuses zu halten. Ein solcher Griff gewährleistet keinen sicheren Betrieb und die Lüftungöffnungen an der Oberseite des Gehäuses sind verdeckt. Dies kann zur Überhitzung des Werkzeugs führen.

Schleifmaschine nicht übermäßig stark an die bearbeitete Fläche drücken. Sonst wird die Schleifmaschine übermäßig heiß und die bearbeitete Fläche kann beschädigt werden.

Halten Sie die Schleifmaschine so, dass die gesamte Oberfläche der Schleifscheibe geschliffen wird. Dadurch wird die Scheibe gleichmäßig abgenutzt.

Verwenden Sie die Diamantscheibe nur zum Schleifen von Beton oder Zementestrich. Verwenden Sie keine Diamantscheibe zum Schleifen von Holzflächen und weichen Keramikflächen, z.B. Gipsputz oder Ziegel. Eine solche Verwendung führt zu Oberflächenschäden und kann zu Verletzungen führen.

Bewegen Sie die Schleifmaschine in Richtung von und zu sich und stufenweise zur Seite. Keine Kreisbewegungen ausführen.

Die Schleifmaschine sollte immer mit einer externen Staubabsaugung verwendet werden. Die Schleifmaschine kann nicht für Nassarbeiten verwendet werden, so dass eine externe Staubabsaugung die einzige Möglichkeit ist, die Staubbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren. Ein Industriestaubsauger kann zum Beispiel als Staubabsaugung verwendet werden. Haushaltsstaubsauger dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden, da sie nicht für den beim Betonschleifen entstehenden Staub ausgelegt sind.

Die Drehzahl des Werkzeugs sollte entsprechend der zu bearbeitenden Oberfläche gewählt werden. Es ist ratsam, einen Test auf einer weniger sichtbaren Fläche oder auf Abfallmaterial durchzuführen. Höhere Drehzahlen sorgen für eine glattere Oberfläche, erhöhen aber auch das Risiko einer Beschädigung des Werkstücks durch längeren Kontakt mit der Scheibe.

Die Scheibe sollte in einer gleichmäßigen Bewegung über die zu schleifende Fläche geführt werden. Nur so können gleichmäßige Arbeitsergebnisse erzielt werden.

Während der Arbeit sollten regelmäßige Pausen eingelegt werden, in denen der Zustand der Diamantschleifscheibe überprüft werden sollte. Wird festgestellt, dass eine Scheibe beschädigt ist, sollte sie durch eine neue, fehlerfreie Scheibe ersetzt werden.

WARTUNG DES PRODUKTS

ACHTUNG! Stecker des Stromkabels vor jeder Einstellung, Inspektion oder Reinigung ziehen.

Um den Raum zwischen Scheibe und Abdeckung gründlich zu reinigen, muss die Scheibe demontiert werden. Reinigen Sie den Raum zwischen dem Schild und der Scheibe von Staub und anderen Verunreinigungen mit einem weichen, trockenen Tuch, einem Druckluftstrom mit einem Druck von nicht mehr als 0,3 MPa oder einer weichen Bürste. Keine scharfen Gegenstände für die Reinigung verwenden.

Nach beendetem Einsatz sind die Komponenten des Elektrowerkzeugs: Gerätekörper und Haltegriff, Stromkabel mit Stecker und Flexhalterung auf Beschaffenheit visuell, Steuerschalter auf Funktion, Lüftungsschlitze auf Durchgängigkeit, Kohlenbürsten auf Funkenbildung, Lager und Getriebe auf Geräusche, das Werkzeug selbst auf fehlerfreien Start und gleichmäßigen Lauf zu prüfen und zu beurteilen. Es ist während der Garantiedauer für den Betreiber verboten, Elektrowerkzeuge oder sonstige Komponenten anzubauen, da es sonst zum Verlust der Garantieansprüche führt. Unregelmäßigkeiten, die bei der Inspektion oder im Betrieb festgestellt werden, sind ein Signal für die Reparatur in der Servicestelle. Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzverkleidungen nach beendeter Arbeit bspw. mit Druckluft (bei maximal 0,3 MPa), mit einem Pinsel oder einem trockenen Lappen ohne Chemie- und Reinigungsmittel reinigen. Arbeitswerkzeuge und Haltegriffe mit einem weichen, trockenen Lappen reinigen.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Шлифовальная машина по бетону на стойке - это электроинструмент для шлифования больших твердых поверхностей с помощью алмазного шлифовального диска. Шлифовальная машина оснащена патрубком для удаления пыли, позволяющим подключить внешнюю систему пылеудаления для уменьшения количества пыли на рабочем месте. Регулируемая стойка позволяет устойчиво направлять шлифовальную машину и корректировать высоту рукоятки в соответствии с ростом оператора. Надлежащее, надежное и безопасное функционирование электрического инструмента зависит от его соответствующей эксплуатации, поэтому:

Прежде чем приступить к работе с инструментом, необходимо прочесть руководство и хранить его вблизи места проведения работ.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций настоящего руководства.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОДУКТА

Шлифовальная машина поставляется в комплектном состоянии, но требует выполнения некоторых действий по ее монтажу. В комплект поставки продукта входит:

- дополнительная рукоятка
- кожух шлифовальной машины
- алмазный шлифовальный диск
- стойка для шлифовальной машины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Номер по каталогу		YT-82163
Напряжение сети	[В~]	230
Частота тока	[Гц]	50
Номинальная мощность	[Вт]	1500
Номинальные обороты (круг)	[мин ⁻¹]	3000 - 4000
Размер шпинделя		M14
Диаметр алмазного шлифовального диска	[мм]	180
Диаметр отверстия круга	[мм]	22,2
Вес	[кг]	3,8
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{pa} \pm K_{pa}$	[дБ (A)]	95,0 ± 3,0
- мощность $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ (A)]	103,0 ± 3,0
Уровень вибрации $a_{hv} \pm K$ (рукоятка / вспомогательная рукоятка)	[м/с ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Класс изоляции		II
Степень защиты		IPX0

Заявленное значение эмиссии шума было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное значение эмиссии шума может быть использовано при первоначальной оценке воздействия.

Заявленное общее значение вибрации было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное общее значение вибрации может быть использовано при первоначальной оценке воздействия.

Внимание! Значение вибрации во время работы с инструментом может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа использования инструмента.

Внимание! Необходимо определить меры безопасности для защиты пользователя, которые основаны на оценке воздействия в реальных условиях использования (включая все части рабочего цикла, например, когда инструмент выключен или работает на холостом ходу и время активации).

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

Предостережение! Следует ознакомиться со всеми предостережениями по безопасности, иллюстрациями и спецификациями, которые доставлялись с этим электроинструментом / машиной. Несоблюдение их может привести

к электрическому поражению, пожару или к серьезным травмам.

Сохранить все предостережения и инструкции для будущего отнесения.

Понятия «электроинструмент / машина», использованные в предостережениях, относятся ко всем инструментам / машинам, которые приводятся в действие электрическим током, как проводных, так и беспроводных.

Безопасность рабочего места

Рабочее место следует сохранять при хорошем освещении и в чистоте. Беспорядок и слабое освещение могут быть причинами возникновения случаев.

Не следует работать электроинструментами / машинами в среде с увеличенным риском взрыва, который содержит горючие жидкости, газы или пары. Электроинструменты / машины генерируют искры, которые могут зажечь пыль или пары.

Не следует допускать детей и посторонних лиц к рабочему месту. Потеря концентрации может стать причиной потери контроля.

Электрическая безопасность

Штепсель провода должен подходить к сетевой розетке. Не полагается модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагается применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами / машинами. Не модифицированный штепсель, подходящий к розетке, уменьшает риск поражения электрическим током. Следует избегать контакта с заземленными такими поверхностями, как трубы, обогреватели и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

Не следует подвергать электроинструменты / машин на контакт с атмосферными осадками или влажностью. Вода и влажность, которая проникнет внутрь электроинструмента / машины, увеличивает риск поражения электрическим током.

Не протягивать питающий кабель. Не применять питающего кабеля, чтобы носить, тянуть или отсоединять штепсель от сетевой розетки. Избегать контакта питающего кабеля с теплом, маслами, острыми кромками и подвижными частями. Повреждение или спутывание питающего кабеля увеличивает риск поражения электрическим током.

В случае работы вне закрытых помещений, следует применять удлинители, предназначенные для работы вне закрытых помещений. Использование удлинителя, приспособленного для работы наружу помещений, уменьшает риск поражения электрическим током.

В случае, когда применение электроинструмента / машин во влажной среде является неизбежным, тогда как защиту от напряжения питания следует применять устройство дифференциального тока (УДТ) [англ. *residual current device, RCD*]. Применение УДТ уменьшает риск поражения электрическим током.

Персональная безопасность

Будь бдителен, обращай внимание на то, что делаешь, и храни здравый рассудок во время работы с электроинструментом / машиной. Не применяй электроинструмента / машины, будучи переутомленным или под воздействием наркотиков алкоголя или лекарств. Даже минута невнимания во время работы может привести к серьезным персональным травмам.

Применяй средства персональной защиты. Всегда накладывай защиту зрения. Применение средств персональной защиты, таких как пылезащитный респиратор, противоскользящая защитная обувь, каски и защитники слуха, уменьшают риск серьезных персональных травм.

Предотвращай случайный ввод в действие. Убедись, что электрический выключатель перед подсоединением к питанию и/или аккумулятору, поднесением или переноской электроинструмента / машины, находится в позиции «выключен». Переноска электроинструмента / машины с пальцем на выключателе или питание электроинструмента / машины, когда выключатель находится в позиции «включен», может привести к серьезным травмам.

Перед включением электроинструмента / машины сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента / машины, может вести к серьезным травмам.

Не протягивай руку и не высовывайся очень далеко. Удерживай соответствующее положение, а также равновесие на протяжении всего времени. Это позволит легче овладеть электроинструментом / машиной в случае непредвиденных ситуаций во время работы.

Соответственно одевайся. Не надевай более свободную одежду или бижутерию. Удерживай волосы и одежду в отдалении от подвижных частей электроинструмента / машины. Свободная одежда, бижутерия или длинные волосы могут быть схвачены подвижными частями.

Если устройства приспособлены для присоединения вытяжки пыли или накопления пыли, убедись, что они были подсоединены и использованы правильно. Применение вытяжки пыли уменьшает риск угроз, связанных с пылями.

Не позволяй, чтобы опыт, приобретенный частым использованием инструмента / машины, повлекли беззаботность и игнорирование правил безопасности. Беззаботное действие может привести до серьезных травм в одну долю секунды.

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте / машине

Не перегружай электроинструмент / машину. Применяй электроинструмент / машину, соответствующий для выбранного применения. Соответствующий электроинструмент / машина обеспечит лучшую и более безопасную работу, если будет использован для спроектированной нагрузки.

Не применяй электроинструмент / машину, если электрический выключатель не делает возможным включение и выключение. Инструмент / машина, который не дается контролировать при помощи сетевого выключателя является опасным и его следует сдать в ремонт.

Отсоедини штепсель от питающей розетки и/или демонтируй аккумулятор, если является отключаемым от электроинструмента / машины перед регулировкой, заменой принадлежностей или хранением инструмента / машины. Такие предохранительные мероприятия позволяют избежать случайного включения электроинструмента / машины.

Храни инструмент в недоступном для детей месте, не позволяй лицам, незнающим обслуживания электроинструмента / машины или этих инструкций, пользоваться электроинструментом / машиной. Электроинструменты / машины опасны в руках пользователей, не прошедших курсы подготовки.

Проводи технический уход за электроинструментами / машинами, а также за принадлежностью. Проверяй инструмент / машину под углом несоответствия или насечек подвижных частей, повреждений частей, а также каких-либо других условий, которые могут повлиять на действие электроинструмента / машины. Повреждения следует починить перед использованием электроинструмента / машины. Много случаев вызваны несоответственным техническим уходом за инструментами / машинами.

Режущие инструменты следует удерживать в чистоте и в заостренном состоянии. Режущие инструменты с острыми кройками с соответственно проведенным техническим уходом являются менее склонными к заземлению/заклиниванию и можно легче контролировать их во время работы.

Применяй электроинструменты / машины, принадлежности и инструменты, которые вставляются и т.д. согласно с данными инструкциями, принимая во внимание вид и условия работы. Применение инструментов для другой работы, чем для которой были спроектированы, может привести до возникновения опасной ситуации.

Ручьяты и поверхности для хватки сохранены сухими, чистыми, а также свободными от масла и мази. Сколько-нибудь ручьяты и поверхности для хватки не позволяют на безопасное обслуживание, а также контролирование инструмента / машины в опасных ситуациях.

Ремонты

Ремонтируй электроинструмент / машину только в учреждениях, имеющих на это служебные права, которые принимают только оригинальные запчасти. Обеспечь эту соответствующую безопасность работы электроинструмента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструмент предназначен только для шлифования бетона алмазными шлифовальными дисками. Пользователь обязан ознакомиться со всеми предупреждениями, инструкциями, изображениями и спецификациями, поставленными в комплекте с электрическим инструментом. Несоблюдение всех нижеприведенных инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или серьезным травмам.

Не модифицируйте этот инструмент для работы, для которой он не был разработан и не был указан производителем. Такая модификация приведет к потере контроля и серьезным травмам.

Запрещается использовать инструмент в качестве шлифовальной машины с корундовыми кругами, проволочными щетками, резаками, полировальными устройствами или другим способом, чем описано в инструкциях. Работа с инструментом не по назначению может создать угрозу и привести к травмам.

Не используйте аксессуары, которые не были разработаны и предвидены производителем. Тот факт, что аксессуары могут быть закреплены на инструмент, не означает, что они гарантируют безопасную работу.

Максимальная скорость вращения аксессуаров должна быть равна или превышать максимальную скорость вращения инструмента. Аксессуары, которые работают с меньшей скоростью вращения, чем скорость инструмента, могут во время работы разлететься на куски.

Внешний диаметр и толщина аксессуаров должны находиться в диапазоне размеров, указанном для инструмента. Аксессуары несоответствующих размеров не могут быть должным образом защищены и использоваться.

Размер монтажного отверстия для крепления дисков, кругов, фланцев и других аксессуаров, должен соответствовать размеру шпинделя, закрепленного на инструмент. Аксессуары, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя, закрепленного на инструмент, при включении подвергнутся воздействию вибрации, что может привести к потере контроля над инструментом.

Не допускай использования поврежденных элементов оснащения. Перед каждым использованием элементов оснащения необходимо проверить их техническое состояние на предмет отсутствия сколов, трещин, потерь и чрезмерного износа. При падении элементов оснащения следует убедиться в отсутствии их повреждений, а при необходимости установить новые. После осмотра и установки требуемого оснащения, следует убедиться, что оператор машины и другие люди находятся за пределами рабочей зоны инструмента, а затем включить его на одну минуту с максимальной скоростью вращения. Во время пробного включения поврежденные элементы оснащения будут сломаны.

При работе с инструментом следует использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от приме-

нения, использовать защиту лица и защитные очки. При необходимости использовать также противопылевую маску, противошумные наушники, защитные перчатки и одежду для защиты от мелких фрагментов элементов оснащения или частиц материалов во время работы. Защита глаз должна быть способна остановить летящие фрагменты, возникающие в процессе работы. Респиратор должен быть способен фильтровать пыль, образующуюся в процессе работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.

Сохраняйте безопасное расстояние между рабочим местом и посторонними лицами. Лица, которые приходят на рабочее место, должны использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы машины, частицы обрабатываемого материала или фрагменты поврежденных элементов оснащения могут быть выброшены за пределы рабочей зоны.

При выполнении работы, при которой круг может соприкоснуться со скрытым электрическим проводом под напряжением или со шнуром питания, держите шлифовальную машину только за изолированные рукоятки. Круг, при контакте с проводом под напряжением, может привести к тому, что металлические элементы инструмента могут найтись под напряжением, что может привести к поражению электрическим током оператора инструмента.

Шнур питания помещайте вдали от вращающихся элементов инструмента. При потере контроля над инструментом, шнур может быть разрезан или захвачен, и ладонь или предплечье оператора могут быть втянуты во вращающиеся компоненты машины.

Никогда не откладывайте инструмент до момента полной остановки вращающихся элементов. Вращающиеся элементы могут повредить находящиеся поблизости предметы и привести к потере контроля над инструментом.

Не включайте инструмент при его перемещении. Случайный контакт с вращающимися элементами может привести к защемлению одежды оператора и его травмированию.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль, образующуюся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление частиц металла в пыли увеличивает риск поражения электрическим током.

Не работайте с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры от соприкосновения инструмента с обрабатываемым материалом могут привести к возникновению пожара.

Не допускать использования элементов оснащения, требующих жидкостного охлаждения. Вода или охлаждающая жидкость может привести к поражению электрическим током.

Размер резьбы аксессуаров должен подходить к резьбе шпинделя шлифовальной машины. В случае аксессуаров, устанавливаемых с помощью фланцев, монтажное отверстие аксессуаров должно соответствовать размерам монтажного фланца. Аксессуары, которые не подходят к креплению электроинструмента, могут вызывать отсутствие равновесия, чрезмерную вибрацию и привести к потере контроля над ним.

Предупреждения, связанные с обратным ударом в сторону оператора

Обратный удар – это отброс инструмента в сторону оператора в результате внезапной реакции на защемление или заклинивание вращающегося диска, полировальной ленты, щетки или другой насадки. Блокировка или захжим может стать причиной резкой остановки вращающегося аксессуара, что приводит к вращению электроинструмента, в сторону противоположную вращению аксессуара.

Например, если шлифовальный диск заблокировался или застрял в обрабатываемом материале, защемленный край диска в момент может углубиться в поверхность материала, в результате чего диск может высвободиться или быть отброшен.

Диск может также высвободиться в направлении оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в зоне зажатия. При этом шлифовальный диск может также сломаться.

Причиной обратного удара инструмента в сторону оператора является несоответствующее использование и/или несоблюдение указаний, приведенных в руководстве по обслуживанию устройства. Такой ситуации можно избежать, соблюдая рекомендации, приведенные ниже.

Работать с инструментом следует в устойчивом положении, крепко удерживая его двумя руками. Использовать дополнительный держатель, если он входит в комплект поставки, что обеспечит максимальный контроль над инструментом при обратном ударе или неожиданном движении инструмента при его включении. Оператор может контролировать вращение или обратный удар инструмента, если предпримет надлежащие меры предосторожности.

Никогда не помещайте руки рядом с вращающимися элементами инструмента. Во время обратного удара вращающиеся элементы могут быть причиной травмирования рук.

Не стойте в зоне, в которую инструмент переместится во время обратного удара. При обратном ударе инструмент будет приведен в движение, противоположное направлению вращения шлифовального диска в зоне его защемления или заклинивания.

Соблюдайте особую осторожность при работе вблизи углов, острых краев и т. п. Избегайте подпрыгивания и заклинивания шлифовального диска. Во время обработки углов или краев увеличивается риск заклинивания шлифовального диска, что может привести к потере контроля над инструментом или силой обратного удара инструмента.

Не используйте диски с режущей целью для обработки древесины, сегментированные алмазные диски с периферийным зазором между сегментами более 10 мм или зубчатые пилы. Такие диски часто приводят к обратному удару и потере контроля над инструментом.

Предупреждения, связанные со шлифованием и резкой

Используйте только диски, предназначенные для работы с инструментом, и кожухи, предназначенные для данного типа диска. Диски, для которых инструмент не был разработан, могут быть ненадлежащим образом защищены и они небезопасны.

Выпуклый диск должен быть установлен таким образом, чтобы его шлифовальная поверхность не выступала за плоскость защитного фланца кожуха. Неправильно установленный диск, который выступает над кожухом, создает угрозу безопасности во время работы.

Кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и помещен в положение, обеспечивающем максимальную безопасность таким образом, чтобы для оператора была открыта минимальная площадь диска. Кожух помогает защитить оператора от отсоединившихся фрагментов диска и предотвращает случайный контакт с диском.

Диск должен использоваться по назначению. Например: не шлифуйте диском, предназначенным для резки. Режущие шлифовальные диски предназначены для нагрузок по периметру, боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его распаду.

Всегда используйте неповрежденные крепящие диски, соответствующие размерам шлифовального диска. Соответствующие диски, крепящие шлифовальный диск, уменьшают риск повреждения шлифовального диска. Крепящие диски для режущих дисков могут отличаться от крепящих дисков для шлифовальных дисков.

Не используйте изношенные шлифовальные диски от большего инструмента. Шлифовальный диск большего диаметра не предназначен для более высокой скорости вращения меньшего инструмента и может сломаться.

Если вы используете диски двойного назначения, всегда используйте кожух, соответствующий типу работы. Использование неправильного кожуха может привести к тому, что не будет обеспечена требуемая степень защиты, что может привести к серьезным травмам.

СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Внимание! При сборке и настройке элементов оборудования отсоедините инструмент от источника питания, отсоединив шнур питания от настенной розетки.

Установка кожуха шлифовального диска

В комплект поставки шлифовальной машины входит защитный кожух, обеспечивающий надлежащую защиту только при шлифовании алмазными абразивными дисками. Для монтажа кожуха необходимо установить защитный кожух диска на цилиндрическую часть корпуса вокруг шпинделя и, используя винт или зажим на зажиме защитного кожуха, зафиксировать его так, чтобы кожух был закреплен прямо, прочно и надежно. Защитный кожух абразивного диска должен быть расположен, как показано на рисунке (II). Никогда не работайте на шлифовальной машине без правильно установленного защитного кожуха!

Установка/снятие дополнительной рукоятки

Установите рукоятку, надежно прикрутив ее к головке инструмента с помощью крепежного винта (III). Во время работы необходимо проверять, чтобы винты, удерживающие рукоятку, не были ослаблены из-за вибрации. При необходимости затяните. Рекомендуется, чтобы доминирующая рука всегда лежала на главной рукоятке, а другая - на дополнительной рукоятке. Это обеспечит стабильную и безопасную работу инструмента во время работы, что уменьшит риск травмирования и поможет предотвратить причины и последствия обратного отражения в направлении оператора. Снятие дополнительной рукоятки производится в порядке, обратном сборке.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫХ ДИСКОВ

ВНИМАНИЕ! Установку шлифовальных кругов можно производить только при отключенном источнике питания. Выньте вилку шнура питания шлифовальной машины из розетки!

Монтаж шлифовального круга

Круг на шпинделе устанавливается с помощью крепящих фланцев. Поместите верхний фиксирующий фланец на шпиндель так, чтобы выемки на верхней поверхности фланца совпали с шипом шпинделя (IV).

Установите диск на верхний крепящий фланец так, чтобы отверстие диска попало на выпуклую центральную часть верхнего крепящего фланца, затем ввинтите нижний крепежный фланец (V) на шпиндель. Максимальная толщина шлифовального диска не должна превышать 3,2 мм (V). Заблокируйте диск с помощью V-образного ключа, затем затяните нижний крепежный фланец торцевым ключом (IV). Концы V-образного ключа должны быть помещены в вентиляционные отверстия диска, что позволит заблокировать его вращение. V-образный ключ необходимо извлечь перед началом работы.

Снятие шлифовального диска

Выключите шлифовальную машину и выньте вилку электрического шнура из сетевой розетки. Зафиксируйте диск с помощью V-образного ключа, открутите нижний крепежный фланец торцевым ключом, а затем снимите шлифовальный диск со шпинделя. Очистите шпиндель и крепежные фланцы от пыли и другого мусора, образующегося во время работы.

Подключение пылеудаления

Инструмент необходимо подключить к внешней вакуумной системе для удаления пыли, например, промышленному пылесосу. Шланг для такого соединения должен приобретаться отдельно.

Внимание! Пылесосы для бытового использования не подходят для извлечения пыли, образующейся при шлифовании. Не используйте бытовые пылесосы для отсасывания пыли, образующейся при шлифовании.

Демонтаж и монтаж фрагмента кожуха

В шлифовальной машине есть возможность демонтировать боковую часть кожуха (VI). Для этого необходимо выдвинуть снимаемую часть кожуха так, чтобы все фиксирующие зажимы отошли. Это позволяет более точно шлифовать трудно-доступные участки, например, пол у стены. Разборка и повторная сборка части кожуха могут выполняться только при полностью остановленном диске и отсоединении инструмента от источника питания. Для повторной сборки снимаемой части кожуха необходимо вставить все фиксирующие зажимы в отверстия, расположенные в кожухе.

Внимание! В процессе шлифования поверхности кожух всегда должен быть комплектным. Часть защитного кожуха можно снять только при шлифовке участков, которые невозможно отшлифовать с полным кожухом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТОЙКИ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

Внимание! При сборке и настройке элементов оборудования отсоедините инструмент от источника питания, отсоединив шнур питания от настенной розетки.

Монтаж стойки

Закрепите основание с роликами на рукоятке инструмента с помощью болтов M8x20 мм и шайб, как показано на рисунке (X). На следующем этапе к рукоятке инструмента прикрепите первую часть колонны стойки с помощью болтов M6x16 мм, шайб и гаек M6, как показано на рисунке (XI). Затем вставьте вторую часть колонны стойки в первую. Заблокируйте выдвижную часть колонны стойки с помощью ручки блокировки регулировки (XII). На конце выдвижного элемента колонны стойки должна быть установлена рабочая рукоятка. Для этого используйте крепление рабочей рукоятки, болты M6x16 мм и гайки M6, как показано на рисунке (XIV).

Установка шлифовальной машины на стойку

Внимание! Перед установкой инструмента в рукоятке необходимо снять дополнительную рукоятку.

Для начала поместите инструмент в рукоятку так, чтобы кабель питания находился над основанием стойки (XV). Закрепите инструмент в рукоятке с помощью винтов M8x16 мм, вкручивая их в передние боковые отверстия шлифовальной машины и верхнее переднее отверстие шлифовальной машины (XVI). Убедитесь, что инструмент прочно и надежно закреплен в рукоятке.

Регулировка высоты стойки

Высота колонны стойки должна быть отрегулирована таким образом, чтобы можно было комфортно работать в положении стоя. Чтобы отрегулировать высоту стойки, ослабьте ручку блокировки регулировки, а затем оттяните ее назад, чтобы высоту можно было отрегулировать между ограничителями движения (XIII). Когда ручка отпущена, положение выдвижного элемента колонны стойки должно зафиксироваться в упоре движения. Затяните ручку фиксатора, чтобы предотвратить случайное изменение положения во время работы.

Регулировка угла наклона рабочей рукоятки

Чтобы отрегулировать угол наклона рабочей рукоятки, ослабьте винты крепления рукоятки, чтобы можно было изменить ее положение. Отрегулируйте необходимый угол наклона рукоятки, а затем затяните крепежные винты. Убедитесь, что рукоятка прочно и надежно закреплена и не меняет своего положения во время работы.

Высота и угол наклона рукоятки должны соответствовать росту оператора шлифовальной машины. При управлении шлифовальной машиной, закрепленной в рукоятке, оператор должен находиться в вертикальном положении, а руки должны быть согнуты в локтях. Если вы испытываете такие симптомы, как боль в спине и/или конечностях, онемение при работе со шлифовальной машиной, установленной на стойке, вам следует изменить положение рукоятки, чтобы сделать работу более эргономичной.

Панель питания

Стойка шлифовальной машины оснащена панелью питания, которая позволяет выключать шлифовальную машину в рабочем положении, а также подключать удлинитель для облегчения работы при шлифовке больших площадей.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Внимание! Перед началом работы необходимо выполнить все описанные выше монтажные операции.

Подключение к источнику питания

При подготовке к работе и во время работы обращайте внимание на кабель питания. Защищайте кабель питания от контакта с водой, влагой, маслами, источниками тепла и острыми предметами. Прокладывайте кабель так, чтобы он не оказался в пределах досягаемости ножа устройства. Перерезание кабеля может привести к поражению электрическим током, что может привести к серьезным травмам или смерти. Будьте осторожны, чтобы не запутаться в кабеле. Это может привести к падению и серьезным травмам.

Не перегружайте кабель питания, не доводите его до состояния, в котором кабель будет натянут на любом отрезке. Не тяните за кабель при перемещении устройства. Всегда отсоединяйте вилку и гнездо кабеля, потянув за корпус вилки и гнезда, никогда не тяните за кабель.

Панель питания, которая находится на колонне стойки, оснащена только коротким кабелем питания, поэтому необходимо использовать удлинительные кабели. Кабель питания должен иметь одно гнездо, соответствующее штепсельной вилке устройства. Запрещается каким-либо образом переделывать вилку или разъем для того, чтобы они подходили друг к другу. Электрические параметры кабеля питания должны соответствовать электрическим параметрам устройства, указанным на заводской табличке. Обратите внимание, что размер поперечного сечения кабеля питания зависит от длины кабеля. Соблюдайте следующие рекомендации в отношении размера поперечного сечения кабеля питания:

- 1,0 мм² – длина кабеля не более 40 м.
- 1,5 мм² - длина кабеля не более 60 м,
- 2,5 мм² - длина кабеля не более 100 м.

Ручка управления скоростью вращения

Шлифовальная машина оснащена регулятором (VII), которым можно регулировать частоту вращения двигателя, что изменяет вращательную скорость шлифовального диска. Чем выше значение, отображаемое на ручке-регуляторе, тем выше скорость вращения.

Запуск шлифовальной машины (ручное управление)

Внимание! Нельзя запускать шлифовальную машину, опираясь рабочей головкой о какую-либо поверхность. Шлифовальный диск не должен соприкасаться с каким-либо предметом. Это может привести к потере контроля над инструментом и может стать причиной серьезных травм.

1. Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено» - он не нажат. Нажмите выключатель пальцем, отпустите и убедитесь, что выключатель вернулся в исходное положение.
2. Вставьте вилку кабеля питания шлифовальной машины в сетевую розетку.
3. Подключите шлифовальную машину к внешней системе удаления пыли. Запустите систему пылеудаления.
4. Возьмите шлифовальную машину, одной рукой за главную рукоятку, а другой за дополнительную рукоятку.
5. Убедитесь, что шлифовальный круг не имеет контакта с каким-либо предметом.
6. Нажмите и удерживайте выключатель. Шлифовальный круг начинает вращаться. Позвольте достичь номинальной скорости вращения круга. Удерживайте шлифовальную машину в этом положении примерно 30 секунд. Если вы заметите какие-либо признаки ненормальной работы, такие как повышенные вибрации или чрезмерный шум, немедленно выключите машину, отпустив выключатель, отсоедините кабель питания от розетки и проверьте причину неисправности.
7. Запрещается возобновлять работу без устранения неисправности.
7. Если признаки неисправности отсутствуют, отрегулируйте обороты и приступайте к работе.
8. Выключатель шлифовальной машины оснащен фиксатором, позволяющим оставлять во включенном положении без необходимости постоянно его удерживать. Это облегчит длительную работу. Блокировка выключателя возможна только при нажатом выключателе. Необходимо нажать пальцем кнопку блокировки (X), а затем ослабить нажатие на выключатель. Выключатель останется нажатым.

Разблокировка выключателя происходит после нажатия выключателя (IX), кнопка блокировки автоматически возвращается в исходное положение, а после ослабления нажатия выключателя автоматически изменяется положение на «выключено».

Выключатель имеет предохранительное устройство для предотвращения непреднамеренного запуска при возврате питания. Если во время работы происходит потеря питания, инструмент с нажатым выключателем (вручную или с помощью блокировки) автоматически не запускается после возврата питания. В этом случае отпустите давление на выключатель, чтобы оно вернулось в положение «выключено», а затем перезапустите инструмент в соответствии с процедурой, описанной выше.

Внимание! После выключения инструмента шлифовальный диск может вращаться в течение некоторого времени. Подождите, пока диск полностью не остановится и только тогда положите инструмент. Запрещается останавливать диск, прикладывая его к обрабатываемой поверхности или замедлять его движение каким-либо другим способом, чем путем автоматической остановки.

Запуск шлифовальной машины (установленной на стойке)

Внимание! Нельзя запускать шлифовальную машину, опираясь рабочей головкой о какую-либо поверхность. Шлифовальный диск не должен соприкасаться с каким-либо предметом. Это может привести к потере контроля над инструментом и может стать причиной серьезных травм.

1. Убедитесь, что выключатель питания, расположенный на панели питания в колонне стойки, находится в положении «выключено» - О.
2. Вставьте вилку кабеля панели питания в розетку удлинителя.
3. Вставьте вилку удлинителя в розетку электрической сети.
4. Убедитесь, что выключатель шлифовальной машины находится в положении «выключено» - он не нажат.
5. Вставьте шнур питания шлифовальной машины в розетку на панели питания (XVII).
6. Подключите шлифовальную машину к внешней системе удаления пыли. Запустите систему пылеудаления.
7. Поверните выключатель, расположенный на панели питания, в положение «включено» - I (XVIII).
8. Нажмите и удерживайте выключатель шлифовальной машины. Шлифовальный круг начинает вращаться. Позвольте достичь номинальной скорости вращения круга. Удерживайте шлифовальную машину в этом положении примерно 30 секунд. Если вы заметите какие-либо признаки ненормальной работы, такие как повышенные вибрации или чрезмерный шум, немедленно выключите машину, отпустив выключатель, отсоедините кабель питания от розетки и проверьте причину неисправности. Запрещается возобновлять работу без устранения неисправности.
9. Выключатель шлифовальной машины оснащен фиксатором, позволяющим оставлять во включенном положении без необходимости постоянно его удерживать. Это даст возможность работать со стойкой. Блокировка выключателя возможна только при нажатом выключателе. Необходимо нажать пальцем кнопку блокировки (X), а затем ослабить нажатие на выключатель. Выключатель останется нажатым. Разблокировка выключателя происходит после нажатия выключателя (IX), кнопка блокировки автоматически возвращается в исходное положение, а после ослабления нажатия выключателя автоматически изменяется положение на «выключено».
10. Отрегулируйте обороты, затем крепко и надежно возьмитесь за обе ручки стойки и приступайте к работе.
11. Чтобы выключить шлифовальную машину, поверните выключатель питания, расположенный на панели питания, в положение «Выключено» - О. После выключения инструмента шлифовальный диск может вращаться в течение некоторого времени. Необходимо дождаться полной остановки вращения диска. Запрещается останавливать диск, прикладывая его к обрабатываемой поверхности или замедлять его движение каким-либо другим способом, чем путем автоматической остановки.
12. После остановки вращения отпустите фиксатор выключателя шлифовальной машины, чтобы он вернулся в положение «Выкл».
13. Если шлифовальная машина выключена с помощью выключателя на панели питания или пропало электропитание, инструмент с нажатым выключателем и заблокированным механизмом блокировки не включится автоматически при возобновлении питания. В этом случае для перезапуска шлифовальной машины необходимо нажать на переключатель шлифовальной машины, кнопка блокировки автоматически вернется в исходное положение, переключатель после уменьшения давления автоматически перейдет в положение «выключено». Запустите инструмент в соответствии с описанной выше процедурой.

Работа со шлифовальной машиной

Если это необходимо, заготовку следует зафиксировать соответствующим образом, чтобы она не перемещалась во время обработки, например, с использованием тисков или зажимов. Шлифовальный диск вращается с высокой скоростью, а неправильная фиксация заготовки может привести к неконтролируемому перемещению заготовки во время работы, что увеличивает риск получения серьезной травмы.

Используйте средства индивидуальной защиты в виде защиты глаз и слуха, пылезащитной маски, перчаток и соответствующей рабочей одежды.

Выполняйте все монтажные и регулировочные операции.

Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено», а затем подключите вилку шнура питания к электрической розетке.

Шлифовальную машину следует всегда держать двумя руками за главную и дополнительную рукоятку.

Подождите, пока шлифовальная машина достигнет полной скорости вращения и только затем примените ее к заготовке. После окончания работы шлифовальную машину следует отключить с помощью выключателя, затем отключить от источника питания, вытащив вилку силового кабеля из розетки и приступить к техническому обслуживанию.

Полезные советы при работе со шлифовальной машиной

Запрещается удерживать шлифовальную машину каким-либо другим способом, чем за рукоятки, в частности, запрещается удерживать машину за верхнюю часть корпуса. Такой захват не обеспечивает безопасную работу и закрывает вентиляционные отверстия в верхней части корпуса. Это может привести к перегреву инструмента.

Не прижимайте инструмент к обрабатываемой поверхности слишком сильно. Слишком большое давление может привести к перегреву шлифовальной машины.

Держите шлифовальную машину так, чтобы шлифовка проводилась всей поверхностью шлифовального диска. Это обе-

спечит равномерный износ диска.

Алмазный диск применяйте для шлифования только бетона или цементной стяжки. Не используйте алмазный диск для шлифования деревянных поверхностей и мягких керамических поверхностей, например, отделки гипса или кирпича. Такое использование может повредить поверхность и может также привести к травме.

Шлифовальную машину следует перемещать к себе и от себя, а также постепенно в сторону. Нельзя шлифовать кругообразными движениями.

Шлифовальная машина всегда должна использоваться с внешней системой удаления пыли. Шлифовальную машину нельзя использовать на влажной поверхности, поэтому единственной возможностью уменьшить количество пыли на рабочем месте является внешнее удаление пыли. В качестве системы пылеудаления можно использовать, например, промышленный пылесос. Не следует использовать для этой цели бытовые пылесосы, поскольку они не предназначены для работы с пылью, образующейся при шлифовке бетона.

Скорость вращения инструмента следует выбирать в зависимости от обрабатываемой поверхности. Рекомендуется проводить тест на менее заметном участке основания или на материале из отходов. Более высокая скорость обеспечивает более гладкую обработку поверхности, но также повышает риск повреждения обрабатываемой поверхности из-за длительного контакта с диском.

Диск следует вести плавным, равномерным движением по шлифуемой поверхности. Только так можно добиться равномерного результата работы.

Во время работы следует делать регулярные перерывы, во время которых необходимо проверить состояние алмазного шлифовального диска. Если обнаружено, что диск поврежден, его следует заменить новым, не имеющим дефектов.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к регулировке, техническому обслуживанию или техническому содержанию устройства, его необходимо отключить от сети питания.

Чтобы тщательно очистить пространство между диском и кожухом, следует снять диск. Пространство между диском и кожухом, диск и кожух следует очистить от пыли и загрязнения с помощью мягкой сухой ткани, струи сжатого воздуха с давлением не более 0,3 МПа или мягкой кисти. Для очистки не использовать острые предметы.

После завершения работы провести осмотр и оценку технического состояния инструмента: корпуса, держателей, сетевого провода с вилкой и гибким присоединением, функционирования электрического выключателя, проходимость вентиляционных отверстий для отвода воздуха, отсутствия искрения щеток, отсутствия шума при работе подшипников и шестерен, исправность запуска и равномерность работы. Демонтаж электроинструмента или замена подузлов и компонентов в течение гарантийного срока пользователем приведет к потере гарантии на устройство. Любые несоответствия, выявленные при техническом осмотре или во время работы, требует немедленного ремонта в сервисном центре. После завершения работы, корпус, вентиляционные отверстия, переключатели, дополнительный держатель и защитный кожух очистите, например, с помощью струи сжатого воздуха (при давлении, не превышающим 0,3 МПа), с помощью кисти или сухой, мягкой ткани без использования химических веществ и чистящих жидкостей. Инструмент и держатели очистить сухой чистой тканью.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБУ

Шліфувальна машина для бетону на стійці - це електроінструмент для шліфування великих твердих поверхонь за допомогою алмазного шліфувального диска. Шліфувальна машина оснащена портом для відсмоктування пилу, що дозволяє підключити зовнішню систему відсмоктування пилу, щоб зменшити кількість пилу на робочому місці. Регульована стійка дозволяє стабільно направляти шліфувальну машину і регулювати висоту рукоятки відповідно до зросту оператора. Належне, надійне і безпечне функціонування електричного інструменту залежить від його відповідної експлуатації, тому:

Перш ніж приступити до роботи з інструментом, необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації і зберегти її для подальшого використання.

Постачальник не несе відповідальності за шкоду, які виникли внаслідок недотримання правил техніки безпеки і рекомендацій, заміщених у цій інструкції.

ОСНАЩЕННЯ ВИРОБУ

Шліфувальна машина поставляється в комплектному стані, але вимагає виконання деяких дій по її монтажу. У комплект поставки продукту входить:

- додаткова рукоятка
- захисний кожух шліфувальної машини
- алмазний шліфувальний диск
- стійка для шліфувальної машини

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Каталожний номер		YT-82163
Напруга мережі	[В~]	230
Частота мережі	[Гц]	50
Номинальна потужність	[Вт]	1500
Номинальні оберти (круг)	[хв ⁻¹]	3000 – 4000
Розмір шпинделя		M14
Діаметр алмазного шліфувального диска	[мм]	180
Діаметр отвору диска	[мм]	22,2
Маса	[кг]	3,8
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(A)]	95,0 ± 3,0
- потужність $L_{wA} \pm K_{wA}$	[дБ(A)]	103,0 ± 3,0
Рівень вібрації $a_{h,w} \pm K$ (рукоятка / допоміжна рукоятка)	[м/с ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Клас ізоляції		II
Ступінь захисту		IPX0

Заявлене значення випромінювання шуму було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може бути використане для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене значення випромінювання шуму може бути використано при первинній оцінці впливу.

Заявлене загальне значення вібрацій було виміряно з використанням стандартного методу випробувань і може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим. Заявлене загальне значення вібрацій може бути використано при первинній оцінці впливу.

Увага! Значення вібрацій під час роботи з інструментом може відрізнятися від заявленого значення залежно від способу використання інструмента.

Увага! Необхідно вказати заходи безпеки для захисту користувача, які засновані на оцінці впливу в реальних умовах використання (включаючи всі частини робочого циклу, наприклад, час, коли інструмент вимкнений або працює на холостому ходу, а також час запуску).

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТІВ

Застереження! Належить ознайомитися зі всіма застереженнями щодо безпеки, ілюстраціями і специфікаціями, які доставлялися з цим електроінструментом / машиною. Недотримання їх може привести до електричної поразки, пожежі або до серйозних травм.

Зберегти всі застереження і інструкції для майбутнього віднесення.

Поняття «електроінструмент / машина», використані в застереженнях, відноситься до всіх інструментів / машин, які приводяться в дію електричним струмом, як провідних, так і безпровідних.

Безпека робочого місця

Робоче місце належить зберігати при доброму освітленні та в чистоті. Безлад і слабе освітлення можуть бути причинами виникнення випадків.

Не належить працювати електроінструментами / машинами в середовищі із збільшеним ризиком вибуху, який містить горючі рідини, газу або пари. Електроінструменти / машини генерують іскри, які можуть запалити пил або пари. Не належить допускати дітей і сторонніх осіб до робочого місця. Втрата концентрації може стати причиною втрати контролю.

Електрична безпека

Штепсель проводу повинен підходити до мережевої розетки. Не належить модифікувати штепсель яким-небудь іншим способом. Не належить застосовувати жодних адаптерів штепселя із заземленими електроінструментами / машинами. Не модифікований штепсель, що пасує до розетки, зменшує ризик поразки електричним струмом. Належить уникати контакту із заземленими такими поверхнями, як труби, обігрівачі і холодильники. Заземлення тіла збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не належить наражати електроінструменти / машини на контакт з атмосферними опаданнями або вологістю. Вода і вологість, яка проникне всередину електроінструменту / машини, збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не протягувати живильний кабель. Не застосовувати живильного кабелю, щоб носити, тягнути або від'єднувати штепсель від мережевої розетки. Уникати контакту живильного кабелю з теплом, маслами, гострими кромками і рухомими частинами. Пошкодження або сплутування живильного кабелю збільшує ризик поразки електричним струмом.

У разі роботи поза закритими приміщеннями, належить застосовувати подовжувачі, призначені для роботи поза закритими приміщеннями. Використання подовжувача, пристосованого для роботи назовні приміщень, зменшує ризик поразки електричним струмом.

У разі, коли застосування електроінструменту / машини у вологому середовищі є неминучим, тоді як захист від напруги живлення належить застосовувати пристрій диференціального струму (ПДС) [англ. *residual current device, RCD*]. Застосування ПДС зменшує ризик поразки електричним струмом.

Персональна безпека

Будь пильним, звертай увагу на те, що робиш, та бережи здоровий глузд під час роботи з електроінструментом / машиною. Не застосовуй електроінструменту / машини, будучи перетомленим або під впливом наркотиків, алкоголю або ліків. Навіть хвилина неуваги під час роботи може привести до серйозних персональних травм.

Застосовуй засоби персонального захисту. Завжди накладай захист зору. Застосування засобів персонального захисту, таких як пилозахисний респіратор, протиковзке захисне взуття, каски і захисники слуху, зменшують ризик серйозних персональних травм.

Запобігай випадковому введенню в дію. Переконайся, що електричний вмикач перед під'єднанням до живлення і акумулятора, піднесенням або перенесенням електроінструменту / машини, знаходиться в позиції «вимкнений». Перенесення електроінструменту / машини з пальцем на вмикачі або живлення електроінструменту / машини, коли вмикач знаходиться в позиції «включений», може привести до серйозних травм.

Перед включенням електроінструменту / машини зніми всі ключі та інші інструменти, які були використані для його регулювання. Ключ, залишений на обертальних елементах інструменту / машини, може вести до серйозних травм.

Не протягуй руки і не висовуйся дуже далеко. Утримуй відповідне положення, а також рівновагу протягом всього часу. Це дозволить легше оволодіти електроінструментом / машиною у випадку непередбачених ситуацій під час роботи.

Відповідно одягайся. Не надівай вільніший одяг або біжутерію. Утримуй волосся і одяг на віддалі від рухомих частин електроінструменту / машини. Вільний одяг, біжутерія або довге волосся можуть бути схоплені рухомими частинами.

Якщо пристрої пристосовані для приєднання витягу пилу або накоплення пилу, переконайся, що вони були приєднані і використані правильно. Застосування витягу пилу зменшує ризик загрози, зв'язаних з пилом.

Не дозволяй, щоб досвід, придбаний частим використанням інструменту / машини, спричинили безтурботність і ігнорування правил безпеки. Безтурботна дія може привести до серйозних травм за одну частку секунди.

Експлуатація і дбайливість за електроінструмент / машину

Не перенавантажуй електроінструмент / машину. Застосовуй електроінструмент / машину, відповідний для вибраного застосування. Відповідний електроінструмент / машина забезпечить кращу і безпечнішу роботу, якщо буде використаний для спроектованого навантаження.

Не застосовуй електроінструмент / машину, якщо електричний вмикач не робить можливим включення і виключення. Інструмент / машина, який не дається контролювати за допомогою мережевого вимикача є небезпечним і його

належить здати на ремонт.

Від'єднай штепсель від живильної розетки та демонтуй акумулятор, якщо є таким, що відключається від електроінструменту / машини перед регулюванням, заміною приладдя або зберіганням інструменту / машини. Такі запобіжні заходи дозволять уникнути випадкового включення електроінструменту / машини.

Бережи інструмент в недоступному для дітей місці, не дозволяй особам, що не знають обслуговування електроінструменту / машини або цих інструкцій, користуватися електроінструментом / машиною. Електроінструменти / машини небезпечні в руках користувачів, що не пройшли курси підготовки.

Проводь технічний догляд за електроінструментами / машинами, а також за приналежністю. Перевіряй інструмент / машину під кутом невідповідності або зарубок рухомих частин, пошкоджень частин, а також яких-небудь інших умов, які можуть вплинути на дію електроінструмента / машини. Пошкодження належить погладити перед використанням електроінструменту / машини. Багато випадків викликані невідповідним технічним доглядом за інструментами / машинами.

Ріжучі інструменти належить утримувати в чистоті та в загостреному стані. Ріжучі інструменти з гострими кромками з відповідно проведеним технічним доглядом менш схильні до затискування / заклинювання та можна легко контролювати їх під час роботи.

Застосовуй електроінструменти / машини, приладдя та інструменти, які вставляються і т.д. згідно з даними інструкціями, беручи до уваги вигляд і умови роботи. Застосування інструментів для іншої роботи, ніж для якої були спроектовані, може привести до виникнення небезпечної ситуації.

Рукояті і поверхні для хватки зберігай сухими, чистими, а також вільними від масла і мазі. Слизькі рукояті і поверхні для хватки не дозволяють на безпечне обслуговування, а також на контроль інструменту / машини в небезпечних ситуаціях.

Ремonti

Ремонтуй електроінструмент / машину лише в установах, що мають на це службові права, які застосовують лише оригінальні запчастини. Забезпеч цю відповідну безпеку роботи електроінструменту.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Інструмент призначений тільки для шліфування бетону за допомогою алмазних шліфувальних дисків. Ознайомтеся з усіма попередженнями, інструкціями, ілюстраціями та специфікаціями, що додаються до електропристрою. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Не перетворюйте цей інструмент для роботи, для якої він не був розроблений і це не зазначено виробником. Таке перетворення призведе до втрати контролю та серйозних травм.

Забороняється використовувати інструмент в якості шліфувальної машини з корундовими кругами, дрітними щітками, різакми, полірувальними пристроями або іншим способом, ніж описано в інструкціях. Використання даного інструменту не за призначенням може створювати загрозу для здоров'я користувача і привести до травмування.

Не допускайте використання елементів оснащення, що не були спроектовані і передбачені виробником. Той факт, що елементи оснащення можуть бути встановлені на інструмент, не означає, що вони гарантують безпечну роботу.

Максимальна швидкість обертання елементів оснащення повинна дорівнювати або перевищувати максимальну швидкість обертання інструмента. Елементи оснащення, які працюють з меншою швидкістю обертання, по відношенню до швидкості інструмента, під час роботи можуть бути зламани.

Значення зовнішнього діаметра і товщини елементів оснащення повинні знаходитися в межах розмірів, зазначених для цього інструмента. Елементи оснащення невідповідних розмірів не можуть бути належним чином закриті захисним кожухом і забезпечити справну роботу пристрою.

Розмір монтажного отвору для кругів, дисків, фланців і інших елементів оснащення, повинен відповідати розміру шпинделя, встановленого в інструменті. Елементи оснащення, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя, при включенні пристрою піддаються сильній вібрації, що може привести до втрати контролю над інструментом.

Не допускайте використання пошкоджених елементів оснащення. Перед кожним використанням елементів оснащення необхідно перевірити їх технічний стан на предмет відсутності сколів, тріщин, потертостей і надмірного зносу. При падінні елементів оснащення слід переконатися у відсутності їх пошкоджень, а при необхідності встановити нові. Після огляду і установки необхідного оснащення, слід переконатися, що оператор машини і інші люди знаходяться за межами робочої зони інструмента, а потім включити його на одну хвилину з максимальною швидкістю обертання. Під час пробного включення пошкоджені елементи оснащення будуть зламани.

При роботі з інструментом слід використовувати засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовувати захист обличчя і захисні окуляри. При необхідності використовувати також протипилову маску, засоби захисту органів слуху, захисні рукавички і одяг для захисту від дрібних фрагментів елементів оснащення або частинок матеріалів під час роботи. Захист очей повинен бути здатний затримувати під час роботи дрібні фрагменти і частки оброблюваного матеріалу. Протипилова маска повинна бути здатна фільтрувати пил, що утворюється в процесі обробки поверхні. Занадто тривалий вплив шуму може привести до втрати слуху.

Сторонні особи повинні перебувати на безпечній відстані від робочого місця оператора шліфувальної машини.

Особи, які перебувають в зоні роботи оператора, повинні використовувати засоби індивідуального захисту. Під час роботи машини, частки оброблюваного матеріалу або фрагменти пошкоджених елементів оснащення можуть бути викинуті за межі робочої зони.

Під час виконання робіт, при яких існує можливість зіткнення диска з електричним проводом всередині стіни, що знаходяться під напругою або з силовим кабелем, шліфувальну машину слід тримати тільки за допомогою ізольованих рукояток. Контакт проводу під напругою з шліфувальним диском машини, яка містить металеві елементи, може призвести до ураження електричним струмом та серйозних травм оператора.

Кабель живлення пристрою повинен знаходитися на безпечній відстані від обертючих елементів інструмента. Втрати контролю над інструментом може привести до затискання або обриву кабелю живлення і травмування оператора.

Ніколи не кладіть інструмент до моменту повної зупинки його обертючих елементів. Обертючі елементи можуть пошкодити предмети, що знаходяться поблизу і привести до втрати контролю над інструментом.

Не вмикайте інструмент при його перенесенні. Випадковий контакт з обертючими елементами може призвести до затискання одягу оператора і його травмування.

Необхідно регулярно проводити очищення вентиляційних отворів інструмента. Вентилятор двигуна втягує пил, що утворюється під час роботи, всередину інструмента. Надмірне скупчення частинок металу в пилу збільшує ризик ураження електричним струмом.

Не працюйте з інструментом поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри від дотику інструмента з оброблюваним матеріалом можуть привести до виникнення пожежі.

Не допускайте використання елементів оснащення, що вимагають рідинного охолодження. Охолоджувальна рідина або вода може призвести до ураження електричним струмом.

Розмір різьблення аксесуарів повинен підходити до різьби шпінделя шліфувальної машини. У разі аксесуарів, що кріпляться за допомогою фланців, монтажний отвір аксесуарів повинен відповідати розміру кріпильного фланця. Аксесуари, які не підходять для кріплення до електроінструмента, можуть викликати відсутність рівноваги, від надмірної вібрації і привести до втрати контролю.

Застереження щодо відкидання інструмента в напрямку оператора

Відкидання інструмента у бік оператора може виникнути в результаті раптової реакції на защемлення або заклинювання диска, що обертається, полиральної стрічки, щітки або іншої насадки. Защемлення або заклинювання може стати причиною раптової затримки обертючої насадки, що призводить пристрій в рух в напрямку, протилежному обертанню насадки. Наприклад, якщо абразивний круг затиснений або застряг в оброблюваному матеріалі, край диска в момент защемлення може поглибитися в поверхню матеріалу, в результаті чого диск може вийти або відбитися з матеріалу.

Відкидання абразивного диска може статися в сторону оператора або від нього, в залежності від напрямку руху диска в зоні защемлення. При цьому абразивний диск може також зламатися.

Причиною відкидання інструмента у бік оператора є невідповідне використання і/або недотримання вказівок, наведених в керівництві по обслуговуванню пристрою. Такої ситуації можна уникнути, дотримуючись рекомендацій, наведених нижче.

Працюючи з інструментом слід в стійкому положенні, міцно утримуючи його двома руками. Використовувати додаткову рукоятку, якщо вона входить в комплект поставки, що забезпечить максимальний контроль над інструментом при відкиданні або несподіваному русі інструмента при його включенні. Якщо оператор буде застосовувати відповідні запобіжні заходи, він зможе контролювати рух інструмента або силу відкидання.

Тримайте руки далеко від обертючих елементів інструмента. Під час відкидання обертючі елементи можуть бути причиною травмування рук.

Перебувайте за межами зони дії відкидання інструмента. При відкиданні інструмент буде приведений в рух, протилежний напрямку обертання шліфувального диска в зоні його защемлення або заклинювання.

Дотримуйтеся особливої обережності при роботі поблизу кутючих конструкцій, гострих країв тощо. Уникайте відхилення і заклинювання шліфувального диска. Під час обробки кутів або країв збільшується ризик заклинювання абразивного диска, що може призвести до втрати контролю над інструментом або зворотного удару інструмента.

Не використовуйте диски з ріжучим ланцюгом для обробки деревини, сегментовані алмазні диски з периферійним зазором між сегментами більше 10 мм або зубчасті пилки. Такі диски часто призводять до зворотного удару і втрати контролю над інструментом.

Застереження щодо шліфування і різання

Використовуйте тільки диски, пристосовані для роботи з інструментом і кожухи, призначені для даного типу диска. Диски, для яких інструмент не був спроектований, можуть бути неналежним чином захищені кожухами і не бути безпечними.

Випуклий диск повинен бути встановлений таким чином, щоб його шліфувальна поверхня не виступала за площину захисного фланця кожуха. Неправильно встановлений диск, який виступає над кожухом, створює загрозу безпеці під час роботи.

Кожух повинен бути надійно прикріплений до інструмента і поміщений в положенні, що забезпечує максимальну безпеку, щоб для оператора була відкрита максимально можлива площа диска. Кожух допомагає захистити оператора від зламаних частин диска і запобігає випадковому контакту з диском.

Диск повинен використовуватися за призначенням. Наприклад: не шліфувати диском, призначеним для різання. Абразивні ріжучі диски призначені для кругових навантажень, бічні сили, прикладені до такого диску, можуть викликати його розпадання.

Завжди використовуйте неушкоджені кріпильні диски, що відповідають розмірам абразивного диска. Відповідні диски, що кріплять шліфувальний круг, зменшують ризик пошкодження шліфувального круга. Кріпильні диски для ріжучих дисків можуть відрізатися від кріпильних дисків для шліфувального круга.

Не використовуйте зношені шліфувальні диски від великих інструментів. Надачний диск більшого діаметра не розрахований на більш високу швидкість обертання менших інструментів і може тріснути.

Якщо ви використовуєте диски подвійного призначення, завжди використовуйте захист, відповідний до типу роботи. Використання неправильного захисту може призвести до того, що бажаний ступінь захисту не буде забезпечений, що може призвести до серйозних травм.

МОНТАЖ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ

Увага! При збірці і налаштуванні елементів обладнання від'єднайте інструмент від джерела живлення, від'єднавши шнур живлення від електричної розетки.

Монтаж захисного кожуха шліфувального круга

Захисний кожух постачається разом із шліфувальною машиною для забезпечення належного захисту тільки під час шліфування алмазними шліфувальними дисками. Щоб встановити захисний кожух диска необхідно його накласти на циліндричну частину корпусу навколо шпинделя і, використовуючи гвинт або затискач на хомуті кожуха, зафіксувати так, щоб кожух був закріплений прямо, міцно і надійно. Захисний кожух шліфувального диска повинен бути встановлений, як показано на малюнку (II). Ніколи не використовуйте шліфувальну машину без правильно встановленого захисного кожуха!

Монтаж / демонтаж додаткової рукоятки

Закріпіть рукоятку, надійно прикрутивши її до головки інструмента за допомогою фіксуючого гвинта (III). Під час роботи переконайтеся, що гвинти, які утримують рукоятку, що не ослаблені через вібрацію. При необхідності затягніть. Рекомендується, щоб домінуюча рука завжди лежала на головній рукоятці, а інша - на додатковій рукоятці. Це забезпечить стабільну і безпечну роботу інструменту, що зменшить ризик травмування і допоможе запобігти причини і наслідки зворотного відображення в напрямку оператора. Демонтаж додаткової рукоятки виконується у зворотному порядку.

ВИКОРИСТАННЯ АБРАЗИВНИХ ДИСКІВ

УВАГА! Монтаж шліфувальних дисків може здійснюватися тільки при відключеній напрузі живлення. Витягніть шнур живлення шліфувальної машини з розетки!

Монтаж шліфувального диска

Диск на шпинделі встановлюється за допомогою кріпильних фланців. Помістіть верхнє кріплення фланця на шпиндель так, щоб виїмки на верхній поверхні фланця збіглися з шипом шпинделя (IV).

Встановіть диск на верхнє кріплення фланця так, щоб отвір диска потрапив на опуклу центральну частину верхнього кріплення фланця, потім накрутіть нижній кріпильний фланець (IV) на шпиндель. Максимальна товщина шліфувального диска не повинна перевищувати 3,2 мм (V). Зафіксуйте диск за допомогою V-подібного ключа, а потім затягніть нижній монтажний фланець за допомогою торцевого ключа (IV). Кінці V-подібного ключа слід помістити у вентиляційні отвори диска, що заблокує його обертання. Перед початком роботи необхідно виїняти V-подібний ключ.

Демонтаж шліфувального диска

Вимкніть шліфувальну машину та витягніть вилку шнура живлення з розетки. Зафіксуйте диск за допомогою торцевого ключа, відкрутіть нижній кріпильний фланець за допомогою торцевого ключа, а потім зніміть шліфувальний диск зі шпинделя. Очистіть шпиндель і кріпильні фланці від пилу та іншого сміття, що утворюється під час роботи.

Підключення пиловидалення

Інструмент необхідно підключити до зовнішньої вакуумної системи для видалення пилу, наприклад, промислового пилососа. Шланг для такого з'єднання повинен купуватися окремо.

Увага! Пилососи для побутового використання не підходять для видалення пилу, що утворюється при шліфуванні. Не використовуйте побутові пилососи для відсмоктування пилу, що утворюється при шліфуванні.

Демонтаж і монтаж фрагмента кожуха

У шліфувальній машині є можливість демонтувати бічну частину кожуха (VI). Для цього необхідно висунути секцію кожуха, що знімається так, щоб всі фіксуючі кліпси від'єдналися. Це дозволяє більш точно шліфувати важкодоступні місця, наприклад, підлогу біля стіни. Демонтаж і повторний монтаж секції кожуха можуть виконуватися тільки при повністю зупиненому диску і від'єднанні інструменту від джерела живлення. Для того, щоб знову встановити секцію кожуха, необхідно вставити

всі фіксуючі кліпси в отвори, розташовані в кожусі.

УВАГА! Під час шліфування поверхні кожух завжди повинен бути комплекним. Секцію захисного кожуха можна зняти лише під час шліфування ділянок, які неможливо відшліфувати з повним кожухом.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СТІЙКИ ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ

Увага! При збірці і налаштуванні елементів обладнання від'єднайте інструмент від джерела живлення, від'єднавши шнур живлення від електричної розетки.

Монтаж стійки

Закріпіть основу з коліщатами на рукоятці інструменту за допомогою болтів М8х20 мм з шайбами, як показано на малюнку (X). На наступному етапі прикріпіть першу частину колони стійки до рукоятки інструменту за допомогою болтів М6х16 мм і шайб та гайок М6, як показано на малюнку (XI). Потім вставте другу частину колони стійки в першу. Зафіксуйте висувну частину колони стійки за допомогою регульовального стопорного регулятора (XII). На кінці подовжувача колони стійки необхідно встановити робочу рукоятку. Для цього використовуйте кріплення робочої рукоятки, болти М6х16 мм і гайки М6, як показано на малюнку (XIV).

Монтаж шліфувальної машини на стійку

Увага! Перед початком установки інструмента в рукоятці необхідно зняти додаткову рукоятку.

Насамперед помістіть інструмент у рукоятку так, щоб кабель живлення знаходився над основою стійки (XV). Закріпіть інструмент в рукоятці гвинтами М8х16 мм, вкрутивши їх у передні бічні отвори шліфувальної машини та верхній передній отвір шліфувальної машини (XVI). Переконайтеся, що інструмент міцно і надійно закріплений в рукоятці.

Регулювання висоти стійки

Висоту колони стійки слід відрегулювати так, щоб можна було комфортно працювати в положенні стоячи. Щоб відрегулювати висоту стійки, ослабте регулятор фіксатора, а потім потягніть його так, щоб висоту можна було відрегулювати між обмежувачами руху (XIII). Після відпускання регулятора положення висувного елемента колони стійки повинно зафіксуватися в обмежувачі руху. Затягніть регулятор фіксатора, щоб запобігти випадковій зміні положення під час роботи.

Регулювання кута нахилу робочої рукоятки

Щоб відрегулювати кут нахилу робочої рукоятки, ослабляйте кріпильні гвинти рукоятки до тих пір, поки на з'явиться можливість змінити положення рукоятки. Відрегулюйте потрібний кут нахилу рукоятки, а потім затягніть кріпильні гвинти. Переконайтеся, що рукоятка міцно і надійно закріплена і не змінює свого положення під час роботи.

Висота і кут нахилу рукоятки повинні відповідати зросту оператора шліфувальної машини. Під час керування шліфувальною машиною, закріпленою в рукоятці, оператор повинен перебувати у вертикальному положенні, а руки повинні бути зігнуті в ліктях. Якщо ви відчуваєте такі симптоми, як біль у спині та/або кінцівках, оніміння під час роботи зі шліфувальною машиною, закріпленою на стійці, вам слід змінити положення рукоятки, щоб зробити роботу більш ергономічною.

Панель живлення

Стойка шліфувальної машини оснащена панеллю живлення, яка дозволяє вимикати шліфувальну машину з робочого положення, а також підключенням подовжувача для полегшення роботи при шліфуванні великих площ.

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

Увага! Перед початком експлуатації пристрою слід виконати всі монтажні операції, описані нижче:

Під'єднання до живлення

Готуючись до роботи та під час роботи, звертайте увагу на шнур живлення. Захистіть шнур живлення від води, вологи, масла, джерел тепла та гострих предметів. Розташуйте шнур так, щоб він не потрапляв у діапазон відвалу пристрою. Перерізання шнура живлення може викликати ураження електричним струмом, що може призвести до серйозних травм або смерті. Будьте обережні, щоб не заплутатися в кабелі. Через це можна впасти і це може призвести до серйозних травм. Не перевантажуйте кабель живлення, не тягніть його, уникайте ситуацій, коли кабель натягнутий на будь-якій ділянці. Не тягніть за кабель під час переміщення приладу. Завжди від'єднуйте вилку від розетки, потягнувши за корпус вилки з розетки, ніколи не тягніть за кабель.

Панель живлення, що знаходиться на колоні стійки, була оснащена лише коротким кабелем живлення, тому потрібні подовжувачі. Кабель живлення повинен мати одну розетку, що відповідає штекеру пристрою. Забороняється будь-яким чином модифікувати вилку або розетку для забезпечення їх сумісності. Електричні параметри шнура живлення повинні відповідати електричним параметрам обладнання, зазначеним на паспортній табличці. Зверніть увагу, що розмір поле-

речного перерізу кабелю живлення залежить від довжини кабелю. Потрібно дотримуватися наступних рекомендацій щодо площі поперечного перерізу силового кабелю:

- 1,0 мм² – довжина кабелю не більше 40 м,
- 1,5 мм² – довжина кабелю не більше 60 м,
- 2,5 мм² – довжина кабелю не більше 100 м.

Ручка регулювання обертів

Шліфувальна машина оснащена регулятором (VII), яким можна регулювати частоту обертання двигуна, що змінює швидкість обертів шліфувального диска. Чим вище значення, яке видно на регуляторі, тим вища швидкість обертання.

Запуск шліфувальної машини (ручне керування)

Увага! Не можна запускати шліфувальну машину, спираючи робочу головку на будь-яку поверхню. Шліфувальний диск не повинен стикатися з будь-яким предметом. Це може привести до втрати контролю над інструментом і може стати причиною серйозних травм.

1. Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено» - він не натиснутий. Натисніть вимикач пальцем, відпустіть і переконайтеся, що вимикач повернувся в початкове положення.
 2. Вставте вилку кабелю живлення шліфувальної машини в електричну розетку.
 3. Підключіть шліфувальну машину до зовнішньої системи відсмоктування пилу. Запустіть установку видалення пилу.
 4. Візьміть шліфувальну машину однією рукою за головну рукоятку, а другою за додаткову рукоятку.
 5. Переконайтеся, що шліфувальний диск не має контакту з будь-яким предметом.
 6. Натисніть і утримуйте вимикач. Шліфувальний диск починає обертатися. Дозвольте досягти номінальної швидкості обертання диска. Затримайте шліфувальну машину в такому положенні приблизно на 30 секунд. Якщо ви помітите будь-які ознаки ненормальної роботи, такі як підвищені вібрації або надмірний шум, негайно вимкніть машину, відпустивши вимикач, від'єднайте кабель живлення від розетки і перевірте причину несправності. Забороняється відновлювати роботу без усунення несправності.
 7. Якщо ознак несправності немає, відрегулюйте швидкість обертання та приступайте до роботи.
 8. Вимикач шліфувальної машини оснащений блокуванням, яке дозволяє йому залишатися в положенні «включено», без необхідності безперервного утримання. Це полегшить тривалу роботу. Блокування вимикача можливе тільки при натиснутому вимикачі. Необхідно натиснути пальцем кнопку блокування (X), а потім послабити натиск на вимикач. Вимикач залишиться натиснутим.
- Розблокування вимикача відбувається після натискання вимикача (IX), кнопка блокування автоматично повертається у вихідне положення, а після відпускання вимикача автоматично змінюється положення на «вимкнено».
- Вимикач має запобіжний пристрій для запобігання ненавмисному запуску при відновленні напруги в мережі. Якщо під час роботи відбувається втрата напруги в мережі, інструмент з натиснутим вимикачем (вручну або за допомогою блокування) автоматично не активується після відновлення напруги в мережі. В цьому випадку відпустіть тиск на вимикач, щоб він повернувся в положення «вимкнено», а потім перезапустіть інструмент відповідно до процедури, описаної вище.

Увага! Після вимкнення інструменту шліфувальний диск може обертатися протягом деякого часу. Зачекайте, поки диск повністю не зупиниться і тільки тоді покладіть інструмент. Забороняється зупиняти диск, прикладаючи його до оброблюваної поверхні або сповільнювати його рух будь-яким іншим способом, ніж шляхом автоматичної зупинки.

Запуск шліфувальної машини (встановленої на стійці)

Увага! Не можна запускати шліфувальну машину, спираючи робочу головку на будь-яку поверхню. Шліфувальний диск не повинен стикатися з будь-яким предметом. Це може привести до втрати контролю над інструментом і може стати причиною серйозних травм.

1. Переконайтеся, що вимикач живлення, розташований на панелі живлення в колоні стійки, знаходиться в положенні вимкнено - О.
2. Підключіть штекер кабелю панелі живлення до розетки подовжувача.
3. Вставте вилку подовжувача в розетку.
4. Переконайтеся, що вимикач шліфувальної машини знаходиться в положенні «вимкнено» - не натиснутий.
5. Підключіть шнур живлення шліфувальної машини до розетки на панелі живлення (XVII).
6. Підключіть шліфувальну машину до зовнішньої системи відсмоктування пилу. Запустіть установку пиловидалення.
7. Переведіть вимикач, розташований на панелі живлення, в положення «увімкнено» - I (XVIII).
8. Натисніть і утримуйте вимикач шліфувальної машини. Шліфувальний диск починає обертатися. Дозвольте досягти номінальної швидкості обертання диска. Затримайте шліфувальну машину в такому положенні приблизно на 30 секунд. Якщо ви помітите будь-які ознаки ненормальної роботи, такі як підвищені вібрації або надмірний шум, негайно вимкніть машину, відпустивши вимикач, від'єднайте кабель живлення від розетки і перевірте причину несправності. Забороняється відновлювати роботу без усунення несправності.
9. Вимикач шліфувальної машини оснащений блокуванням, яке дозволяє йому залишатися в положенні «включено», без

необхідності безперервного утримування. Це дасть можливість працювати з використанням стійки. Блокування вимикача можливе тільки при натиснутому вимикачі. Необхідно натиснути пальцем кнопку блокування (X), потім відпустити вимикач. Вимикач залишиться натиснутим.

Розблокування вимикача відбувається після натискання вимикача (IX), кнопка блокування автоматично повертається у вихідне положення, після відпускання вимикача автоматично змінюється положення на «вимкнено».

10. Відрегулюйте оберт, потім міцно та надійно візьміться за обидві ручки стійки та приступайте до роботи.

11. Щоб вимкнути шліфувальну машину, поверніть вимикач живлення, розташований на панелі живлення, в положення «вимкнено» - O. Після виключення інструменту шліфувальний диск може обертатися протягом деякого часу. Дочекайтеся повної зупинки обертання диска. Забороняється зупиняти диск, прикладаючи його до оброблюваної поверхні або сповільнювати його рух будь-яким іншим способом, ніж шляхом автоматичної зупинки.

12. Після зупинки обертів відпустіть блокування вимикача шліфувальної машини, щоб він повернувся у вимкнене положення.

13. Якщо шліфувальна машина вимкнена за допомогою вимикача на панелі живлення або якщо зникло електроживлення, інструмент з натиснутим вимикачем і заблокованим механізмом блокування не запуститься автоматично при відновленні електроживлення. У цьому випадку, щоб перезапустити шліфувальну машину, необхідно натиснути на вимикач шліфувальної машини, кнопка блокування автоматично повернеться у вихідне положення, після відпускання вимикача автоматично змінюється положення на «вимкнено». Запустіть інструмент відповідно до процедури, описаної вище.

Робота зі шліфувальною машиною

Якщо це необхідно, матеріал, що оброблюється, слід зафіксувати відповідним чином, щоб він не переміщався під час обробки, наприклад, з використанням лещат або затискачів. Шліфувальний диск обертається з високою швидкістю, а неправильна фіксація заготовки може призвести до неконтрольованого переміщення заготовки під час роботи, що збільшує ризик отримання серйозної травми.

Використовуйте засоби індивідуального захисту у вигляді захисту очей і слуху, пилозахисної маски, рукавичок і відповідного робочого одягу.

Виконуйте всі монтажні і регулювальні операції.

Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено», а потім підключіть шнур живлення до електричної розетки.

Шліфувальну машину слід завжди тримати двома руками за головну і додаткову рукоятку.

Зачекайте, поки шліфувальна машина досягне повної швидкості обертання і тільки потім почніть обробку заготовки.

Після закінчення роботи шліфувальну машину слід відключити за допомогою вимикача, потім відключити від джерела живлення, витягнувши вилку силового кабелю з розетки і приступити до технічного обслуговування.

Корисні поради при роботі з шліфувальною машиною

Забороняється утримувати шліфувальну машину будь-яким іншим способом, ніж за рукоятки, зокрема, забороняється утримувати машину за верхню частину корпусу. Таке захоплення не забезпечує безпечну роботу і закриває вентиляційні отвори у верхній частині корпусу. Це може привести до перегріву інструменту.

Не притискайте інструмент до оброблюваної поверхні занадто сильно. Занадто великий тиск може привести до перегріву шліфувальної машини.

Тримайте шліфувальну машину так, щоб шліфування відбувалося всією поверхнею шліфувального диска. Це забезпечить рівномірний знос диска.

Алмазний диск застосовуйте для шліфування тільки бетону або цементної стяжки. Не використовуйте алмазний диск для шліфування дерев'яних поверхонь і м'яких керамічних поверхонь, наприклад, обробки гіпсу або цегли. Таке використання може пошкодити поверхню і може також привести до травми.

Шліфувальну машину слід переміщати до себе і від себе, а також поступово в сторону. Не можна шліфувати колоподібними рухами.

Шліфувальна машина завжди повинна використовуватися із зовнішньою системою відсмоктування пилу. Шліфувальну машину не можна використовувати на вологій поверхні, тому зовнішнє відсмоктування пилу є єдиною можливістю зменшити кількість пилу на робочому місці. В якості установки для видалення пилу можна використати промисловий пилосос. Для цього не можна використовувати побутові пилососи, оскільки вони не призначені для роботи з пилом, що утворюється під час шліфування бетону.

Оберти інструменту слід вибирати відповідно до оброблюваної поверхні. Рекомендують проводити тест на менш помітній ділянці основи або на матеріалі з відходів. Більш висока швидкість забезпечує більш гладку обробку поверхні, але також підвищує ризик пошкодження оброблюваної поверхні через тривалий контакт з диском.

Диск слід вести по поверхні, що шліфується, плавними, рівномірними рухами. Це єдиний спосіб забезпечити рівномірний результат роботи.

В ході роботи необхідно робити регулярні перерви, під час яких необхідно перевіряти стан алмазного шліфувального диска. Якщо ви помітили, що диск пошкоджено, його слід замінити на новий, без дефектів.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Перш ніж приступити до регулювання, технічного обслуговування або технічного утримання пристрою, його необхідно відключити від мережі живлення.

Щоб ретельно очистити простір між диском і кожухом, слід зняти диск. Простір між диском і кожухом, диск і кожух слід очистити від пилу і забруднення за допомогою м'якої сухої ганчірочки, струменя стиснутого повітря з тиском не більше 0,3 МПа або м'якого пензля. Для очищення не використовувати гострі предмети.

Після закінчення роботи слід перевірити технічний стан електроінструменту за допомогою зовнішнього огляду та оцінки: корпусу та рукоятки, електричного дроту з вишкою, дію електричного вимикача, прохідність вентиляційних щілин, іскріння щіток, гучність роботи підшипників і передач, запуск і рівномірність роботи. Протягом гарантійного терміну, ви не можете розібрати прилад або замінювати деталі або інші компоненти, ніж ті, які перераховані нижче, так як це призведе до втрати гарантії. Будь-які невідповідності, що спостерігаються під час огляду або під час роботи, є сигналом для проведення ремонту у сервісному центрі. Після роботи, корпус, вентиляційні щілини, вимикачі, і ручки повинні бути очищені, наприклад потоком повітря (при тиску не більше 0,3 МПа), щіткою або сухою тканиною, без використання хімічних речовин і очищувальних рідин. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою ганчіркою.

GAMINIO APIBŪDINIMAS

Betono šlifuoכלס su stovu yra elektrinis įrankis dideliems kietiems paviršiams šlifuoti naudojant deimantinį šlifavimo diską. Šlifuoכלס turi dulkių ištraukimo angą, prie kurios galima prijungti išorinę dulkių ištraukimo sistemą ir taip sumažinti dulkių kiekį darbo vietoje. Reguluojamas stovas leidžia stabiliai valdyti šlifuoכלס ir reguliuoti laikiklio aukštį pagal operatoriaus ūgį. Tinkamas, patikimas ir saugus elektrinio įrankio veikimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš naudodami įrankį reikia perskaityti visą darbo su produktu instrukciją ir ją išsaugoti ateičiai.

Tiekėjas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl saugos taisyklių ir šios instrukcijos rekomendacijų nesilaikymo.

PRODUKTO KOMPLEKTACIJA

Įrenginys pristatomas pilnai surinktas, tačiau reikalauja tam tikrų surinkimo veiksmų. Kartu su šlifuoכלס pristatomi:

- papildoma rankena
- šlifuoכלס dangtis
- deimantinis šlifavimo diskas
- šlifuoכלס stovas

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82163
Tinklo įtampa	[V~]	230
Tinklo dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	1500
Nominalūs apsisukimai (diskas)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Suklio dydis		M14
Deimantinio šlifavimo disko skersmuo	[mm]	180
Disko angos skersmuo	[mm]	22,2
Masė	[kg]	3,8
Triukšmo lygis		
- akustinis slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- galia $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Vibracijos lygis $a_{hW} \pm K$ (rankena / pagalbinė rankena)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Izoliacijos klasė		II
Apsaugos laipsnis		IPX0

Deklaruota bendra triukšmo skleidimo vertė buvo matuojama naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama tam, kad palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruota bendra triukšmo skleidimo vertė gali būti naudojama pradiniam ekspozicijos įvertinimui. Deklaruota bendra vibracijos vertė buvo matuojama naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama tam, kad palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruota bendra vibracijos vertė gali būti naudojama pradiniam ekspozicijos įvertinimui. Dėmesio! Vibracijos emisija darbo metu naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruojamos vertės, priklausomai nuo įrankio naudojimo. Dėmesio! Būtina nurodyti saugos priemonės operatoriaus apsaugai, kurios grindžiamos poveikio vertinimu esant realioms naudojimo sąlygoms (įskaitant visas darbo ciklo dalis pavyzdžiui, laikas, kai įrankis yra išjungtas arba tuščiosios eigos atveju bei aktyvinimo laikas).

BENDRI ĮSPĖJIMAI DĖL ELEKTROS ĮRANKIŲ SAUGUMO

Įspėjimas! Reikia susipažinti su visais saugumo įspėjimais, iliustracijomis, o taip pat specifikacijomis, pristatytomis su elektros įrankiais / mašina. Jų nesilaikymas gali priversti prie elektros srovės smūgio, gaisro arba kūno sužalojimo.

Saugoti visus įspėjimus, o taip pat instrukcijas sekančiam kartui.

Sąvoka „elektros įrankis / mašina“ panaudota įspėjimuose susijusiuose su visais įrankiais / mašinų maitinamų elektros srove, su laidais kaip ir be laidų.

Saugumas darbo vietoje

Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir švari. Netvarka ir silpnas apšvietimas gali būti nelaimingų atsitikimų priežastimi.

Negalima naudoti elektros įrankių / mašinų aplinkoje kur yra didesnė sprogimo rizika, kuriose yra degūs skysčiai, dujos

arba garai. Elektros įrankiai / mašinos generuoja kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.
Neleiskite į darbo vietą vaikų pašalinių žmonių. Koncentracijos praradimas gali priversti prie kontrolės praradimo.

Elektrinė sauga

Maitinimo laido kištukas turi būti pritaikytas prie tinklinio lizdo. Negali jokia būdu pakeisti kištuko. Negalima naudoti jokių kištuko adapterių su žemintais elektros įrankiais / mašinomis. Nmodifikuotas kištukas tinkantis prie lizdo mažina elektros srovės smūgio riziką.

Vengti sąlyčio su žemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, šildytuvai ir aušintuvai. Kūno įžeminimas didina elektros srovės smūgio riziką.

Negalima priversti prie elektros įrankių / mašinos sąlyčio su atmosferos krituliais arba drėgme. Vanduo ir drėgmė, kuri pateks į elektros įrankio / mašinos vidaus didina elektros srovės smūgio riziką.

Negalima perkrauti maitinimo laido. Negalima naudoti maitinimo laido kištuko nešimui, prijungimui ir atjungimui nuo tinklinio lizdo. Vengti sąlyčio maitinimo lizdo su šiluma, aliejais, aštriomis briaunomis ir judančiais elementais. Maitinimo laido pažeidimas didina elektros srovės smūgio riziką.

Darbo už uždarų patalpų ribų atveju reikia naudoti prailgintuvus, skirtus darbui už uždarų patalpų ribų. Tinkamo prailgintuvo panaudojimas, pritaikyto darbui išorėje mažina elektros smūgio riziką.

Atveju kai naudojamas elektros įrankis / mašina drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, kaip apsaugą nuo maitinimo įtampos reikia naudoti skirtingos įtampos įrengimą (RCD). RCD panaudojimas mažina elektros srovės smūgio riziką.

Asmeninis saugumas

Būkite jautrūs, kreipkite dėmesį į tai ką darai ir vadovaukis sveiku protu darbo su elektros įrankiu / mašina metu. **Nenaudokite elektros įrankio / mašinos esant nuovargiui arba suvartojus narkotikus, alkoholį ar vaistus.** Dėmesingumo akimirka trūkumas gali priversti prie rimtų asmeninių sužeidimų.

Naudoti asmeninės apsaugos priemones Visada dėvėkite akių apsaugą. Asmeninės apsaugos priemonių, tokių kaip dulkių kaukės, apsauginė nuo slidimo apsauganti avalynė, šalmai ir klausos apsauga mažina rimtų asmeninių sužeidimų riziką.

Saugokite nuo atsitiktinio įrenginio užvedimo. Įsitikinkite, kad elektros jungiklis yra „išjungtas“ pozicijoje prieš prijungiant prie maitinimo ir/arba akumulatoriaus, elektros įrankio / mašinos perkėlimo arba perkėlimo. Elektros įrankio / mašinos su pirštu ant jungiklio perkėlimas arba elektros įrankio / mašinos maitinimas, kai jungiklis yra pozicijoje „įjungtas“ gali priversti prie rimtų sužalojimų.

Prieš elektros įrankio / mašinos įjungimą išimkite visus raktus ir kitus įrankius, kurie buvo panaudoti jo reguliavimui. Raktas paliktas ant judamų elementų įrankio / mašinos gali priversti prie rimtų sužalojimų.

Nesiekite ir nepasilenkite per toli. Išsaugokite tinkamą poziciją ir lygsvarą per visą laiką. Tai leis lengviau valdyti elektros įrankį / mašiną netikėtų situacijų darbo metu atveju..

Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvos aprangos arba bižuterijos. Turėkite plaukus o taip pat aprangą atokiau nuo judančių elektros įrankių / mašinos elementų. Laisva apranga, bižuterija arba ilgi plaukai gali būti įsukti į judamus elementus.

Jeigu įrengimai yra pritaikyti prijungti prie dulkių ištraukimo arba dulkių kaupimo, įsitikinkite, kad buvo jie prijungti ir tinkamai panaudoti. Dulkių ištraukimo panaudojimas mažina pavojų, susijusių su dulkelėmis rizika.

Neprioleiskite prie to, kad patirtis įgyta dėl elektros įrankio / mašinos panaudojimas privedė prie saugumo taisyklių ignoravimo. Nesaugus veikimas gali priversti prie rimtų sužeidimų per akimirka.

Elektros įrankių / mašinos naudojimas ir priežiūra

Neapkraukite elektros įrankio / mašinos. Naudokite elektros įrankius / mašinas tinkamam pasirinktam naudojimui. Tinkamas elektros įrankis / mašina užtikrins geresnį ir saugesnį darbą, jeigu bus panaudotas suprojektuotai apkrovai.

Nenaudokite elektros įrankio / mašinos, jeigu elektros jungiklis neleidžia įjungti arba išjungti. Įrankis / mašina, kurių negalima kontroliuoti su tinkliniu jungikliu yra nesaugus ir reikia juos atiduoti taisymsiui.

Išimkite kištuką iš maitinimo lizdo ir/arba išmontuokite akumuliatorių, jeigu yra atjungtas nuo elektros įrankio / mašinos prieš reguliavimą, akseusuarų pakeitimą arba įrankio / mašinos sandėliavimo. Tokios apsaugos priemonės padės išvengti atsitiktinio elektros įrankio / mašinos įjungimo.

Laikykite įrankį vaikams neprieinamoje vietoje, neprileiskite, kad asmenys nežinantys kaip naudoti elektros įrankį / mašiną arba tų instrukcijų naudotų elektros įrankius / mašiną. Elektros įrankiai / mašinos yra pavojingos naudojant mokymų neprąjusius naudotojams.

Priziūrėkite elektros įrankius / mašinas ir akseusuarus. Patikrinkite įrankius / mašinas judamų dalių nepritaikymo arba užstrigimo atveju, elementų arba kokių nors kitų sąlygų, kurie gali turėti įtaką elektros įrankio / mašinos veikimui. Sugedimus reikia pataisyti prieš elektros įrankio / mašinos panaudojimą. Daugelis atvejų įvyko dėl netinkamos elektros įrankio / mašinos priežiūros.

Pjovimo įrankius reikia laikyti švaroje ir aštrus. Tinkamai priziūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis briaunomis yra mažiau linkę užstrigti ir lengviau yra lengviau kontroliuoti darbo metu.

Naudokite elektros įrankius / mašinas, akseusuarus, o taip pat montuojamus įrankius ir t.t. pagal šias instrukcijas, atsižvelgiant į darbo sąlygas ir rūši. Įrankių naudojimas skirtingam darbui negu buvo suprojektuota, gali priversti prie pavojingos situacijos atsiradimo.

Rankenas ir laikymo paviršius išlaikykite sausus, švarius, o taip pat be alyvos ir tepalų. Slidžios rankenos ir laikymo pavir-

šiai neleidžia saugiai naudoti ir kontroliuoti įrankio / mašinos pavojingų situacijų metu.

Remontas

Remontuokite įrankius / mašinas tik įgaliotuose servisuose, naudojant vien tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins elektros įrankio darbo tinkamą saugumą.

PAPILDOMOS SAUGUMO INSTRUKCIJOS

Įrankis skirtas tik betonui šlifuoti deimantiniais šlifavimo diskais. Susipažinkite su visais kartu su elektros įrankiu pateikiamais įspėjimais, paveikslėliais, paveikslėliais ir specifikacijomis. Dėl visų žemiau išvardytų nurodymų nesilaikymo gali atsirasti elektros šoko, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų.

Nekelskite šio įrankio darbams, kuriems jis nebuvo sukurtas ir nenurodytas gamintojo. Dėl tokio pakeitimo prarandama kontrolė ir galima rimtai susižaloti.

Draudžiama naudoti įrankį kaip korundo diskų šlifuoeklį, vielos šepetėlio šlifuoeklį, pjaustytuvą, pjaustymo ar poliravimo mašiną ar kitokiu būdu nei nurodyta instrukcijose. Darbas su įrankiu ne pagal paskirtį, gali sukelti pavojų ir kūno sužalojimą.

Nenaudokite priedų, kurie nebuvo gamintojo suprojektuoti ir kurių gamintojas nenumatė. Tai, kad priedai gali būti montuojami ant įrankio, nereiškia, kad jie užtikrina saugų darbą.

Didžiausias priedų greitis turi būti lygus arba didesnis už didžiausią įrankio greitį. Priedai, kurių apsisukimų greitis yra mažesnis nei įrankio greitis, darbo metu gali subyrėti į gabalus.

Priedų išorinis skersmuo ir storis turi atitikti įrankiui nustatytą dydžio diapazoną. Netinkamo dydžio priedai negali būti tinkamai patikrinti ir valdomi.

Ratų, diskų, flanšų ir kitų priedų montavimo skylės dydis turi atitikti įrankio suklio dydį. Priedai, kurių montavimo skylės dydis neatitinka įrankio suklio dydžiui, po įjungimo pradės virpėti ir dėl to galima netekti įrankio valdymo galimybes.

Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite priedų būklę atplaišų, įtrūkimų, nutrynimų ir pernešų didelio nudilimo atžvilgiu. Jei priedai nukris, patikrinkite, ar jie sugadinti, ar įmontuokite naujus, nepažeistus priedus. Patikrinus ir įmontavus priedus, patalpinkite save ir pašalinius asmenis už priedų sukimosi plokštumos, tada įjunkite įrankį vieni minutę maksimaliu greičiu. Bandymo metu sugadinti priedai bus sunaikinti.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo, naudokite veido skydus ar apsauginius akinius. Jei reikia, naudokite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostas, kad darbo metu apsaugotumėte nuo nedidelių priedų arba darbo medžiagų fragmentų. Akių apsauga turi sugebėti sustabdyti skraidančius gabaliukus, kurie atsiranda darbo metu. Dulkių kaukė turi sugebėti filtruoti darbo metu susidariusias dulkes. Per ilgus triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Laikykite saugų atstumą tarp darbo vietos ir pašalinių asmenų. Į darbo vietą įeinantys asmenys turi naudoti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu atsiradę fragmentai arba sugadintų priedų fragmentai gali iškristi už artimiausios darbo vietos zonos.

Atliekant darbą, kai diskas gali liestis su paslėptu laidu su įtampa arba maitinimo laidu, laikykite šlifuoeklį tik su izoliuotu laikiklių pagalba. Kai diskas liečiasi su laidu su įtampa, gali sukelti, kad metalinės įrankio dalys gali būti veikiamos įtampos, kas gali sukelti elektros smūgį.

Maitinimo laidą dėti atokiau besisukančių įrankio elementų. Jei prarandamas įrankio valdymas, laidas gali būti nupjautas arba sugautas, o operatoriaus delnas ar petys gali būti įtraukti į besisukančią mašiną.

Niekada neatidėkite įrankio tol, kol nesustos besisukančios dalys. Besisukantys elementai gali „sugauti“ pagrindą ir ištraukti įrankį iš valdymo.

Nejunkite įrankio pernešant. Atsitiktinis sąlytis su besisukančiomis dalimis gali sukelti drabužių sugavimą ir ištraukimą bei įrankio susidūrimą su operatoriaus kūnu.

Reguliariai valykite įrankio ventiliacijos angas. Įrankio variklio ventiliatorius įtraukia dulkes, kurios susidaro įrankiui veikiant, į jo vidų. Per didelis metalinių dalelių kaupimasis dulkėse padidina elektros smūgio pavojų.

Nenaudokite įrankio netoli degių medžiagų. Darbo metu atsirandančios kibirkštys gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite priedų, kuriems reikia aušinimo skysčiu. Vanduo ar aušinimo skystis gali sukelti elektros šoką.

Priedų sriegių dydis turi atitikti šlifuoekliui suklio sriegiui. Kai priedai montuojami su flanšų pagalba, priedų montavimo anga turi atitikti tvirtinimo movos dydžiui. Priedai, neatitinkantys elektrinio įrankio tvirtinimams, sukelia pusiausvyros stoką, pernelyg didelę vibraciją ir gali sukelti kontrolės netekimą.

Įspėjimai, susiję su įrankio atsimušimo link operatoriaus

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra staigia reakcija į besisukančio disko, poliravimo juostos, šepetėlio ar kito priedo sublokavimą arba užspaudimą. Besisukančio priedo sublokavimas arba užspaudimas staigų jo sustojimą, dėl kurio įrenginys sukasi priešinga kryptimi nei sukasi priedas.

Pvz., jei šlifavimo diskas yra užblokuotas arba užstrigęs dėl apdirbamo daikto, disko kraštas, kuris patenka į užsispaudimo tašką, gali įsikverbti į medžiagos paviršių, o diskas gali iškristi arba būti išmestas iš paviršiaus.

Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus ar nuo jo, priklausomai nuo šlifavimo disko judėjimo krypties užsispaudimo vietoje. Šiose sąlygose šlifavimo diskai gali taip pat surūkti.

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra netinkamo naudojimo ir/arba instrukcijose esančių nuorodų nesilaikymo rezultatas. Galima išvengti reiškinio vadovaujantis toliau pateiktomis rekomendacijomis.

Įrankį laikykite stipriai ir tinkamai nustatykite kūno ir rankų padėtį, tai leis Jums pasipriešinti atsimušimo metu susidariusioms jėgoms. Visada naudokite papildomą laikiklį, jei ji teikiama su įrankiu, tai užtikrins maksimalų valdymą atsimušant ar netikėto apsisukimo metu, kai įjungiate įrankį. Operatorius gali valdyti įrankio sukimąsi ar atšokimą, jei jis taiko tinkamas atsargumo priemones.

Niekada nedėkite rankos šalia besisukančių įrankio dalių. Besisukantys elementai atsimušimo metu gali liestis su delnu.

Negalima statyti zonoje, kurioje įrankis gali persistumti atsimušimo metu. Atmušimas nukreips įrankį priešinga kryptimi nei šlifavimo disko apsisukimų kryptis, vietoje kurio jis susiblokuos.

Dirbdami prie kampų, aštrių briaunų ir t.t., būkite labai atsargūs. Venkite šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo. Kai apdirbami kampai ar briaunos, yra padidėjusi šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo rizika, dėl kurios prarandamas įrankio valdymas arba įrankis atsimuša.

Nenaudokite pjovimo diskų su grandinės medienai apdirbti, segmentuotų deimantų diskų su didesniu nei 10 mm periferiniu tarpu tarp segmentų ar dantytų pjūklų. Tokie diskai sukelia dažnai atšokimą ir įrankio valdymo praradimą.

Įspėjimai, susiję su šlifavimu ir pjovimu

Naudokite tik diskus, pritaikytus darbui su įrankiu, ir duotam diskų tipui suprojektuotus dangčius. Diskai, kuriems įrankis nebuvo suprojektuotas, negali būti tinkamai apsaugoti ir nėra saugūs.

Išgaubtas diskas turi būti sumontuotas taip, kad jo šlifavimo paviršius neišsikištų už dangčio apsauginio flanšo plokštumos. Netinkamai įmontuotas diskas, kuris išsikišęs virš dangčio, darbo metu kelia grėsmę saugumui.

Dangtis turi būti patikimai pritvirtintas prie įrankio ir turi būti tokioje padėtyje, kad būtų užtikrinta maksimali sauga, kad kuo mažesnė disko dalis būtų atidengta operatoriaus kryptimi. Dangtis padeda apsaugoti operatorių nuo sulaužytų skydo dalių ir apsaugoti nuo atsitiktinio sąlyčio su disku.

Diskas turi būti naudojamas taip, kaip numatyta. Pavyzdžiui: **nešlifuoti disku skirtu pjovimui.** Abrazyviniai pjovimo diskai yra suprojektuoti apskritimėms apkrovoms, tiems diskams taikomos šoninės jėgos gali sukelti jų suirimą.

Visada naudokite nesugadintus montavimo diskus, kurie atitinka šlifavimo disko dydžius. Tinkami šlifavimo diskus tvirtinantys diskai sumažina šlifavimo disko pažeidimą. Pjovimo diskų tvirtinantys diskai gali skirtis nuo šlifavimo diskų tvirtinimo diskų.

Nenaudoti sunaudotų švitrinčių diskų iš didesnių įrankių. Didesnio skersmens šlifavimo diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių sukimosi greičiui ir gali sutrūkti.

Jei naudojate dvigubos paskirties diskus, visada naudokite darbo tipą atitinkančią apsaugą. Naudojant netinkamus gangčius gali nepavykti užtikrinti norimo lygio apsaugos, todėl galima sunkiai susižaloti.

ĮRANGOS ELEMENTO MONTAVIMAS

Dėmesio! Montuojant ir reguliuojant įrangos elementus įrankį atjunkite nuo maitinimo šaltinio ištraukiant maitinimo kabelio kištuką iš elektros tinklo lizdo.

Šlifavimo disko dangčio montavimas

Kartu su šlifuoekliu teikiamas dangtis, užtikrinantis tinkamą apsaugą tik šlifuojant deimantiniais šlifavimo diskais. Norint įrengti dangtį, uždėkite disko dangtį ant cilindrinės korpuso dalies aplink sukliję ir, naudodami apsauginio spausuko varžtą arba spaustuką, užfiksuokite taip, kad dangtis būtų pritvirtinta tiesiai, tvirtai ir patikimai. Šlifavimo disko apsauga turi būti įrengta taip, kaip parodyta paveikslėlyje (II). Niekada nedirbkite su šlifuoekliu tinkamai neužsidėję disko dangčio!

Pagalbinės rankenos montavimas / išmontavimas

Sumontuokite rankeną tvirtai prisukdami ją prie įrankio galvutės tvirtinimo varžtu (III). Darbo metu patikrinkite, ar laikiklį laikantis varžtas nėra laisvas dėl vibracijos. Jei reikia - prisukite. Rekomenduojama, kad dominuojanti ranka visada būtų ant pagrindinės, o kita - ant papildomos rankenos. Tai užtikrins stabilų ir saugų įrankio veikimą eksploatacijos metu, dėl ko sumažės sužalojimo rizika ir operatoriui bus lengviau išvengti atbulinio atsimušimo priežasčių ir padarinių. Pagalbinė rankena išmontuojama atvirkščiai nei montuojama.

ŠLIFAVIMO DISKŲ VALDYMAS

DĖMESIO! Šlifavimo diską galima montuoti tik atjungus maitinimo įtampą. Atjunkite šlifuoekliu maitinimo laidą nuo elektros lizdo!

Šlifavimo disko montavimas

Diskas prie suklio sumontuojamas naudojant montavimo flanšus. Ant suklio uždėti viršutinį tvirtinimo flanšą taip, kad viršutinės flanšo paviršiaus išpjovos atitiktų suklio spraudžiams (IV).

Ant viršutinio tvirtinimo flanšo sumontuokite diską taip, kad disko skylė patektų į viršutinio tvirtinimo flanšo išgaubtą centrinę dalį, tada prisukite apatinį tvirtinimo flanšą prie suklio (IV). Didžiausias šlifavimo disko storis neturi viršyti 3,2 mm (V). Užfiksuokite diską V formos veržliarakčiu, tada priveržkite apatinį tvirtinimo flanšą veržliarakčiu (IV). V formos veržliarakčio galai turi būti įkišti į disko angas, taip blokuojant jo sukimąsi. Prieš pradėdami darbą, išimkite V formos veržliaraktį.

Šlifavimo disko išmontavimas

Išjunkite šlifuoklį ir ištraukite elektros laidą iš elektros lizdo. Užfiksuokite diską V formos veržliarakčiu, atsukite apatinį tvirtinimo flanšą veržliarakčiu ir nuimkite šlifavimo diską nuo suklio. Išvalykite sukį ir prispaudimo flanšus nuo dulkių ir kitų darbo metu susidariusių šiukšlių.

Dulkių ištraukimo prijungimas

Dulkių pašalinimui įrankį prijungti prie išorinės vakuuminės sistemos, pvz., prie pramoninio dulkių siurblio. Tokiam prijungimui žarną reikia įsigyti atskirai.

Dėmesio! Buitinės paskirties dulkių siurbLIAI nėra tinkami šlifavimo metu susikuriančių dulkių ištraukimui. Buitinės paskirties dulkių siurblių negalima naudoti šlifavimo metu susikuriančių dulkių ištraukimui.

Dangų fragmentų išmontavimas ir montavimas

ŠlifuoKLIS turi galimybę šoninės dangčio dalies išmontavimo galimybę (VI). Norėdami tai padaryti, išstumkite nuimamą dangčio dalį taip, kad visi tvirtinimo fiksatoriai atskirtų. Tai leidžia tiksliau nušifuoti sunkiai pasiekiamas vietas., pvz., grindis prie sienos. Dangčio dalies išmontavimas ir sumontavimas gali būti atliekamas tik tada, kai diskas yra visiškai sustabdytas ir įrankis atjungtas nuo maitinimo šaltinio. Norint vėl sumontuoti dangčio dalį, visi fiksatoriai turi būti įstatyti į dangtyje esančias skyles.

Įspėjimas! Paviršiaus šlifavimo metu dangtis visada turi būti pilnai sumontuotas. Dangčio dalį galima nuimti tik tada, kai šlifuoJate vietas, kurių negalima šifuoti su visu dangčiu.

ŠLIFUOKLIO STOVO NAUDOJIMAS

Dėmesio! Montuojant ir reguliuojant įrangos elementus įrankį atjunkite nuo maitinimo šaltinio ištraukiant maitinimo kabelio kištuką iš elektros tinklo lizdo.

Stovo tvirtinimas

Privirtinkite pagrindą su ratais prie įrankio laikiklio naudodami M8x20 mm varžtus ir poveržles, kaip parodyta paveikslėlyje (X). Kitame etape pirmąją stovo kolonos dalį pritvirtinkite prie įrankio laikiklio naudodami M6x16 mm varžtus, M6 poveržles ir veržles, kaip parodyta paveikslėlyje (XI). Tada įstumkite antrąją stovo kolonos dalį į pirmąją. Užfiksuokite ištraukiamąją stovo kolonos dalį reguliavimo fiksavimo rankenėle (XII). Ant stovo kolonos pratęsimo galo turi būti pritvirtintas darbinis laikiklis. Tam naudokite darbinio laikiklio tvirtinimo, M6x16 mm varžtus ir M6 veržles, kaip parodyta paveikslėlyje (XIV).

ŠlifuoKLIO tvirtinimas prie stovo

Dėmesio! Prieš pritvirtinant įrankį prie laikiklio, reikia nuimti pagalbinę rankeną.

Pirmiausia įdėkite įrankį į laikiklį taip, kad maitinimo laidas būtų virš trikojo pagrindo (XV). Privirtinkite įrankį prie laikiklio su M8x16 mm varžtais, įsukdami juos į šonines šlifavimo paviršiaus skyles ir viršutinę šlifavimo paviršiaus skylę (XVI). Įsitinkite, kad įrankis tvirtai ir patikimai pritvirtintas laikikyje.

Stovo aukščio reguliavimas

Stovo kolonos aukštis turėtų būti sureguliuotas taip, kad būtų galima patogiai dirbti stovint. Norėdami sureguliuoti stovo aukštį, atlaisvinkite reguliavimo fiksavimo rankenėlę ir patraukite ją atgal, kad aukštį būtų galima reguliuoti tarp judesio ribotuvų (XIII). Atleidus rankenėlę, stovo kolonos pailginimo padėtis turi būti užfiksuota judesio ribotuve. Užveržkite fiksavimo rankenėlę, kad darbo metu netyčia nepakeistumėte padėties.

Darbinio laikiklio kampo reguliavimas

Norėdami sureguliuoti darbinio laikiklio kampą, atlaisvinkite rankenos tvirtinimo varžtus, kad būtų galima keisti rankenos padėtį. Sureguliuokite norimą laikiklio kampą ir priveržkite tvirtinimo varžtus. Įsitinkite, kad laikiklis yra tvirtai ir saugiai pritvirtintas ir darbo metu nekeičia savo padėties.

Laikiklio aukštis ir kampas turi atitikti šlifuoKLIO operatoriaus ūgį. Vedant šlifuoKLį, pritvirtintą prie laikiklio, operatorius turi būti vertikalioje padėtyje, o rankos sulenktos per alkūnes. Jei dirbdami su ant stovo montuojamu šlifuoKLiu jaučiate tokius simptomus kaip nugaros ir (arba) galūnių skausmas, tirpimas, turėtumėte pakeisti laikiklio padėtį, kad darbas būtų ergonomiškesnis.

Maitinimo skydelis

ŠlifuoKLIO stovas turi maitinimo skydelį, kuriuo galima išjungti šlifuoKLį iš darbo padėties, taip pat prijungti ilgutuvą, kad būtų lengviau dirbti šlifuojant didesnius plotus.

DARBAS SU ĮRENGINIU

Dėmesio! Prieš pradėdami darbą, turi būti atliktos visos pirmiau aprašytos surinkimo operacijos.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Pasiruošdami darbai ir jį atlikdami atkreipkite dėmesį į maitinimo kabelį. Saugokite maitinimo kabelį nuo vandens, drėgmės, alyvos, šilumos šaltinių ir aštrių daiktų. Padėkite kabelį taip, kad jis nepasiektų prietaiso peilio. Nupjovus kabelį gali įvykti elektros smūgis, galintis sukelti rimtus sužalojimus ar mirtį. Būkite atsargūs, kad neįsipainiotumėte į kabelį. Tai gali sukelti kritimą ir rimtus sužalojimus. Neperkraukite maitinimo kabelio ir saugokite, kad laidas neįsitemptų bet kurioje dalyje. Perkeliant prietaisą netrukite už kabelio. Visada atjunkite kištuką ir lizdą traukdami už kištuko ir lizdo korpuso, niekada netrukite už kabelio.

Ant stovo kolonos esančiame maitinimo skydelyje buvo sumontuotas tik trumpas maitinimo laidas, todėl reikalingi ilginamieji kabeliai. Maitinimo kabelis turi turėti pavienį lizdą, atitinkantį prietaiso kištuką. Kištuko ar lizdo pakaitimas jų pritaikymui yra draudžiamas. Maitinimo kabelio elektriniai parametrai turi atitikti įrangos elektrinius parametrus, nurodytus duomenų lentelėje. Atkreipkite dėmesį, kad maitinimo kabelio skerspjūvis priklauso nuo kabelio ilgio. Laikykitės toliau pateiktų rekomendacijų dėl maitinimo kabelio skerspjūvio ploto:

- 1,0 mm² - kabelio ilgis ne didesnis kaip 40 m.
- 1,5 mm² - kabelio ilgis ne didesnis kaip 60 m,
- 2,5 mm² - kabelio ilgis ne didesnis kaip 100 m.

Greičio reguliavimo rankenėlė

Šlifuoκlyje yra reguliatorius (VII), kuriuo galima nustatyti variklio sūkių greitį, o tai lygiavertu šlifavimo disko greičiui. Kuo didesnis ant rankenėlės matomas skaičius, tuo didesnis apsisukimų greitis.

Šlifauκlio paleidimas (rankinis valdymas)

Dėmesio! Šlifuoκlio negalima įjungti atremiant darbinę galvutę į bet koki paviršių taip, kad šlifavimo diskas liestų bet koki objektą. Tai gali sukelti įrankio valdymo praradimą ir rimtų sužalojimų.

1. Įsitikinti, kad jungiklis yra pozicijoje „išjungtas“ nėra įspaustas. Paspauskite jungiklį pirštu, atleiskite slėgį ir patikrinkite, ar jungiklis grįžo į pradinę padėtį.
2. Šlifuoκlio maitinimo laido kištuką prijunkite prie elektros lizdo.
3. Prijunkite šlifuoκlį prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos. Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą.
4. Pagaukite šlifuoκlį abiem rankomis – viena už pagrindinės rankenos, o kita – už papildomos rankenos (VIII).
5. Įsitikinkite, kad šlifavimo diskas neturi kontakto su jokia objektu.
6. Įspausti ir palaikyti jungiklį. Šlifavimo diskas pradės apsisukimą. Leisti diskui pasiekti nominalų apsisukimų greitį. Laikykite šlifuoκlį tokioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei pastebėjote bet kokius nenormalius veikimo požymius, pvz., padidėjusią vibraciją ar pernelyg didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifuoκlį atleidžiant jungiklį, atjunkite maitinimo laidą nuo lizdo ir pašalinkite netinkamo veikimo priežastį. Draudžiama atnaujinti darbą nepašalinus gedimo.
7. Jei gedimo požymių nėra, sureguliuokite apsisukimys ir tęskite darbą.
8. Šlifuoκlio jungiklis turi užraktą, leidžiantį palikti jį padėtyje „įjungta“, be nuolatinio laikymo poreikio. Tai palengvina ilgalaikį darbą. Jungiklio sublokavimas įmanomas tik tada, kai jungiklis įspaustas. Pirštu paspauskite jungiklio užrakto mygtuką (IX) ir atleiskite spaudimą į jungiklį. Jungiklis liks įspaustas. Pirštu paspauskite jungiklio užrakto mygtuką (IX) automatiškai grįš į pradinę padėtį, jungiklis po spaudimo atleidimo savaime pakeis padėtį į „išjungta“.
- Jungiklis turi apsauginį įtaisą, kuris apsaugo nuo netyčinio įjungimo, kai maitinimas grąžinamas. Jei veikimo metu prarandama galia, įrankis su įspausu jungikliu (rankiniu būdu arba su užrakto pagalba) savaime neįsijungs po maitinimo sugrįžimo. Šiuo atveju atleiskite jungiklio spaudimą, kad jis grįžtų į „išjungta“ padėtį, o tada paleiskite įrankį pagal aukščiau aprašytą procedūrą.

Dėmesio! Išjungus įrankį, šlifavimo diskas dar kažkokį laiką gali sukis. Palaukite su produkto atidėjimu, kol diskai visiškai sustos. Draudžiama stabdyti diską pridėdam jį prie paviršiaus, kurį reikia apdoroti, arba jį sulėtinti bet kokių kitu būdu nei savaiminis apsisukimų sustojimas.

Šlifuoκlio (sumontuoto ant stovo) paleidimas

Dėmesio! Šlifuoκlio negalima įjungti atremiant darbinę galvutę į bet koki paviršių taip, kad šlifavimo diskas liestų bet koki objektą. Tai gali sukelti įrankio valdymo praradimą ir rimtų sužalojimų.

1. Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis, esantis stovo kolonoje esančiame maitinimo skydelyje, yra išjungimo – O padėtyje.
2. Maitinimo skydo kabelio kištuką įkiškite į prailginimo lizdą.
3. Įkiškite ilgintuvo kištuką į elektros tinklo lizdą.
4. Įsitikinti, kad šlifuoκlio jungiklis yra pozicijoje „išjungta“ nėra įspaustas.
5. Įjunkite šlifuoκlio maitinimo laidą į maitinimo skydelyje esantį lizdą (XVII).
6. Prijunkite šlifuoκlį prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos. Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą.
7. Pasukite maitinimo skyde esantį jungiklį į įjungimo padėtį – I (XVIII).
8. Paspauskite ir laikykite nuspaudę šlifavimo jungiklį. Šlifavimo diskas pradės apsisukimą. Leisti diskui pasiekti nominalų apsisukimų greitį. Laikykite šlifuoκlį tokioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei pastebėjote bet kokius nenormalius veikimo požymius, pvz., padidėjusią vibraciją ar pernelyg didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifuoκlį atleidžiant jungiklį, atjunkite maitinimo laidą

nuo lizdo ir pašalinkite netinkamo veikimo priežastį. Draudžiama atnaujinti darbą nepašalinus gedimo.

9. Šlifuko jungiklis turi užraktą, leidžiantį palikti jį padėtyje „įjungta“, be nuolatinio laikymo poreikio. Taip bus galima dirbti su stovu. Jungiklio sublokavimas įmanomas tik tada, kai jungiklis įspaustas. Pirštu paspauskite jungiklio užrakto mygtuką (IX) ir atleiskite spaudimą į jungiklį. Jungiklis liks įspaustas.

Jungiklio atrakinimas vyksta po to, kai paspaudžiamas jungiklis, užrakto mygtukas (IX) automatiškai grįš į pradinę padėtį, jungiklis po spaudimo atleidimo savaime pakeis padėtį į „išjungtą“.

10. Sureguliuokite apsisukimus, tada tvirtai ir patikimai suimkite abi stovo rankenas ir tęskite darbą.

11. Norėdami įjungti šlifuko, pasukite maitinimo skyde esantį maitinimo jungiklį į išjungimo padėtį – O. Išjungus įrankį, šlifavimo diskas dar kažkokį laiką gali sukis. Palaukite, kol disko sukimasis visiškai sustos. Draudžiama stabdyti diską pridėdami jį prie paviršiaus, kurį reikia apdoroti, arba jį sulėtinti bet kokių kitų būdu nei savaiminis apsisukimų sustojimas.

12. Sustabdę sukimąsi, atleiskite šlifuko jungiklio užraktą, kad jis grįžtų į išjungimo padėtį.

13. Jei šlifuko išjungiamas maitinimo skyde esančiu jungikliu arba jei nutrūksta elektros tiekimas, įrankis, kurio jungiklis nuspauštas ir užrakinamas fiksumi, grįžus maitinimui automatiškai neįsijungs. Tokiu atveju, norint iš naujo įjungti šlifuko, reikia paspausti šlifuko jungiklį, užrakto mygtukas automatiškai grįš į pradinę padėtį, o atleidus slėgį jungiklis automatiškai persijungs į „įjungtą“ padėtį. Paleiskite įrankį pagal pirmiau aprašytą procedūrą.

Darbas su šlifuko

Jei reikia, apdorojamą medžiagą reikia pritvirtinti tinkamu būdu, kad ji nejudėtų apdirbimo metu, pvz., naudojant tvirtinimus ar gnybtus. Šlifavimo diskai sukasi dideliu greičiu ir netinkamas apdorojamos medžiagos tvirtinimas darbo metu gali sukelti nekontroliuojamą judėjimą, o tai padidina rimtų sužeidimų pavojų.

Naudokite asmenines apsaugos priemones: akių ir ausų apsaugos priemones, dulkių kaukę, pirštines ir tinkamus darbo drabužius. Atlikite visus surinkimo ir reguliavimo veiksmus.

Patikrinkite, ar jungiklis yra „išjungtoje“ pozicijoje, o po to atjunkite maitinimo laidą kištuką iš maitinimo lizdo.

Visada visada laikykite šlifuko abiem rankomis už pagrindinės ir papildomos rankenos.

Leiskite šlifukui pasiekti pilną apsisukimų greitį ir tik tada pridėkite jį prie apdorojamos medžiagos.

Atlikus apdailos darbus, šlifuko turi būti išjungtas jungikliu, po to atjungti nuo maitinimo tinklo ištraukiant elektros laidą kištuką iš lizdo ir tada reikia atlikti techninę priežiūrą.

Patarimai, naudingi dirbant su šlifuko

Draudžiama laikyti šlifuko bet kokių kitų būdu, negu už rankenos, ypač draudžiama laikyti šlifuko už viršutinės korpuso dalies. Toks laikymas neužtikrina saugaus darbo, o korpuso viršuje esančios ventiliacijos angos yra uždengtos. Tai gali sukelti įrankio perkaitimą. Šlifuko neturėtų būti pernelyg stipriai prispaudžiamas prie apdirbamo paviršiaus. Per didelis prispaudimas gali sukelti šlifuko perkaitimą, taip pat sugadinti apdirbamą paviršių.

Laikykite šlifuko taip, kad šlifavimas vyktų visu šlifavimo disko paviršiumi. Tai leis diskui tolygiai nusidėvėti.

Naudokite deimantinį diską tik šlifuojant betoną arba cemento dangas. Nenaudokite deimantinio disko medinių paviršių ir minkštųjų keraminių paviršių, pvz., gipso apdailos arba plytos, šlifavimui. Toks naudojimas sugadins paviršių ir taip pat gali sukelti sužalojimus. Šlifuko turėtų būti stumiamas link savęs ir nuo savęs, o palaipsniui - į šoną. Nejudėkite ratu.

Šlifuko visada turi būti naudojamas su išorine dulkių ištraukimo sistema. Šlifuko negalima naudoti drėgnam darbui, todėl vienintelė galimybė sumažinti dulkių kiekį darbo vietoje yra išorinis dulkių išsiurbimas. Kaip dulkių ištraukimo sistemą galite naudokite, pvz., pramoninį dulkių siurblią. Šiam tikslui negalima naudoti buitinių dulkių siurblių, nes jie nėra pritaikyti betono šlifavimo metu susidarantioms dulkėms.

Įrankio greitį reikia parinkti atsižvelgiant į apdirbamą paviršių. Patartina bandymą atlikti ant mažiau matomos pagrindo dalies arba ant atliekų. Didėsnį greitį užtikrina lygesnį paviršiaus apdailą, tačiau taip pat didina riziką pažeisti ruošinį dėl ilgesnio kontakto su disku. Diskas turi būti vedamas tolygiai, tolygiu judesiu per šlifuojamą paviršių. Tik taip galima užtikrinti tolygų darbo rezultatą.

Darbo metu reikia atlikti reguliarius pertraukus, kurių metu reikia patikrinti šlifavimo disko būklę. Pastebėjus, kad diskas pažeistas, jį reikia pakeisti nauju, be defektų.

PRODUKTO PRIEŽIŪRA

DĖMESIO! Prieš atlikdami reguliavimą, aptarnavimą ar techninę priežiūrą, ištraukite prietaiso kištuką iš maitinimo tinklo lizdo.

Kad kruopščiai išvalytumėte tarpą tarp disko ir dangčio, diską reikia nuimti. Tarpas tarp disko ir dangčio, diskas ir dangtis turi būti išvalyti nuo dulkių ir kitų nešvarumų minkštu sausu skudurėliu, suspausto oro srautu, kurio slėgis yra ne didesnis kaip 0,3 MPa, arba minkštu šepetėliu. Valymui nenaudoti aštrių daiktų.

Baigę darbą, patikrinkite elektrinio įrankio techninę būklę atliekant išorinę apžiūrą ir įvertinimą šių elementų: korpusas ir rankena, elektros laidas su kištuku ir apsaugine mova, elektros jungiklio veikimas, ventiliacijos angų praeinamumas, šepetėlių kibirkščiavimas, guolių ir pavarų darbo garsumas, paleidimas ir veikimo sklandumas. Garantijos metu vartotojas negali įdiegti elektros įrankių ar pakeisti jokių komponentų, nes tai sukelia garantijos netekimą. Visi pažeidimai, pastebimi atliekant patikrinimą ar eksploatacijos metu, yra signalas, kad turi būti atliktas remonto techninės priežiūros centras. Baigę darbą, korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, papildomą rankeną ir dangčius reikia valyti, pvz., su oro srautu (kurio slėgis ne didesnis kaip 0,3 MPa), šepetėliu arba sausu skudurėliu be chemikalų ir valymo skysčių. Įrankius ir rankenas valyti sausi, švari skudurėliu.

IEKĀRTAS APRAKSTS

Betona slīpmašīna uz statīva ir elektroinstrument, kas paredzēts lielu, cietu virsmu slīpēšanai ar dimanta slīpdisku. Slīpmašīna ir aprīkota ar putekļu nosūkšanas sistēmas pieslēgumu, kas ļauj pievienot ārējo putekļu nosūkšanas sistēmu, lai samazinātu putekļu daudzumu darba vietā. Regulējamais statīvs ļauj stabili vadīt slīpmašīnu un pielāgot roktura augstumu atkarībā no operatora auguma. Pareiza, uzticama un droša elektroinstrumenta darbība ir atkarīga no tā pareizas ekspluatācijas, tāpēc:

pirms sākat lietot instrumentu, izlasiet visu instrukciju un saglabāiet to.

Piegādātājs neatbild par kaitējumiem, kas radušies, neievērojot drošības noteikumus un šīs instrukcijas norādījumus.

IERĪCES APRĪKOJUMS

Ierīce tiek piegādāta pilnīgi samontētā stāvoklī, taču ir jāveic noteiktas montāžas darbības. Slīpmašīnas komplektā ietilpst:

- papildrokturis;
- slīpmašīnas pārsegs;
- dimanta slīpdisks;
- slīpmašīnas statīvs.

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82163
Tīkla spriegums	[V~]	230
Tīkla frekvence	[Hz]	50
Nominālā jauda	[W]	1500
Griešanās ātrums (disks)	[min ⁻¹]	3000–4000
Vārpstas izmērs		M14
Dimanta slīpdiska diametrs	[mm]	180
Pamatnes atveres diametrs	[mm]	22,2
Svars	[kg]	3,8
Trokšņa līmenis		
— akustiskais spiediens $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	95,0 ± 3,0
— akustiskā jauda $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	103,0 ± 3,0
Vibrāciju līmenis $a_{h,v} \pm K$ (rokturis/papildrokturis)	[m/s ²]	< 2,5 ± 1,5 / < 2,5 ± 1,5
Izolācijas klase		II
Aizsardzības pakāpe		IPX0

Deklarētā trokšņa emisijas vērtība ir izmērīta ar standarta pētījumu metodi un var tikt izmantota, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar otru. Deklarētā kopējā trokšņa emisijas vērtība var tikt izmantota sākotnējai iedarbības novērtēšanai.

Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība ir izmērīta ar standarta pētījumu metodi un var tikt izmantota, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar otru. Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība var tikt izmantota sākotnējai iedarbības novērtēšanai.

Uzmanību! Vibrāciju emisija instrumenta darbības laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta izmantošanas veida.

Uzmanību! Jānoteic drošības pasākumi lietotāja aizsardzībai, kas balstās uz iedarbības novērtējumu faktiskos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darba cikla daļas, piemēram, laiku, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laiku).

VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBU

Brīdinājums! Iepazīstieties ar visiem drošības brīdinājumiem, attēliem un specifikācijām, kas piegādāti kopā ar šo elektroinstrumentu/iekārtu. To neievērošana var novest pie elektrošoka, ugunsgrēka vai nopietnām traumām.

Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

Jēdziens "elektroinstrument/iekārta", kas lietots brīdinājumos attiecas uz visiem ar elektrību darbināmiem vada un bezvada instrumentiem/iekārtām.

Darba vietas drošība

Uzturiet darba vietu tīrībā, nodrošiniet labu apgaismojumu. Nekārtība un sliktais apgaismojums var kļūt par nelaimes gadījumu iemesliem.

Nedrīkst strādāt ar elektroinstrumentiem/iekārtām vidē ar paaugstinātu sprādzienbīstamību, kas satur viegli uzliesmojošus

šķidrumus, gāzes vai izgarojumus. Elektroinstrumenti/iekārtas ģenerē dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus. Nepieļaujiet bērnu un nepilnvarotu personu piekļuvi darba vietai. Koncentrācijas zaudēšana var novest pie kontroles zaudējumam.

Elektriskā drošība

Elektriskā kabeļa kontaktdakšai ir jābūt piemērotai kontaktligzdai. Nedrīkst jebkādā veidā modificēt kontaktdakšu. Ar iezemētiem elektroinstrumentiem/iekārtām nedrīkst izmantot nekādus kontaktdakšas adapterus. Nemodificēta kontaktdakša, kas ir piemērota kontaktligzdai, samazina elektrošoka risku.

Izvaieties no saskares ar iezemētām virsmām, tādām kā caurules, radiatori un ledusskapji. Ķermeņa iezemēšana paaugstina elektrošoka risku.

Nedrīkst pakļaut elektroinstrumentus/iekārtas atmosfēras nokrišņu vai mitruma iedarbībai. Iekļūstot elektroinstrumenta/iekārtas iekšienē, ūdens un mitrums paaugstina elektrošoka risku.

Nepārslogojiet barošanas vadu. Neizmantojiet barošanas vadu nešanai, vilkšanai, kontaktdakšas pieslēgšanai elektriskajam tīklam vai atslēgšanai no tā. Izvaieties no barošanas vada saskares ar siltumu, eļļām, asām malām un kustīgiem elementiem. Bojāts vai sapinies barošanas kabelis paaugstina elektrošoka risku.

Darbības ārpus slēgtām telpām gadījumā jāizmanto pagarinātāji, kas paredzēti lietošanai ārpus slēgtām telpām. Pagarinātāja lietošana, kas pielāgots lietošanai ārpus telpām, samazina elektrošoka risku.

Ja elektroinstrumenta/iekārtas lietošana mitrā vidē ir nepieciešama, aizsardzībai pret barošanas spriegumu izmantojiet uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD izmantošanas samazina elektrošoka risku.

Individuālā drošība

Ievērojiet piesardzību, pievērsiet uzmanību tam, ko Jūs darāt, saglabājiet veselo saprātu, strādājot ar elektroinstrumentu/iekārtu. Nelietojiet elektroinstrumentu/iekārtu noguruma stāvoklī, alkohola, narkotiku vai zāļu ietekmē. Pat viens neuzmanības mirklis darba laikā var novest pie nopietnām traumām.

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet aizsardzības līdzekļus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, tādu kā putekļu maskas, pretslīdes aizsargapavu, ķiveru un dzirdes aizsardzības līdzekļu, lietošana samazina nopietnu traumu risku. Novērsiet nejaušu iedarbināšanu. Pirms pieslēgt elektroinstrumentu/iekārtu barošanas avotam un/vai akumulatoram, pārcelciet vai pārnēsot, pārliecinieties, ka elektriskais slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts". Elektroinstrumenta/iekārtas pārņemšana ar pirkstu uz slēdža vai elektroinstrumenta/iekārtas barošana, kad slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", var novest pie nopietnām traumām.

Pirms ieslēgt elektroinstrumentu/iekārtu, noņemiet visas atslēgas un citus instrumentus, kas tika izmantoti tā regulēšanai. Uz rotējošiem elektroinstrumenta/iekārtas elementiem atstātā atslēga var novest pie nopietnām traumām.

Nestiepieties un neliecieties pārāk tālu. Saglabājiet pareizu ķermeņa pozīciju un līdzsvaru visu darbības laiku. Tas ļauj vieglāk kontrolēt elektroinstrumentu/iekārtu negadītu situāciju darba laikā gadījumā.

Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvus apģērbus vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbus tālu no kustīgām elektroinstrumenta/iekārtas daļas. Kustīgās daļas var aizķert brīvus apģērbus, rotaslietas vai garus matus.

Ja ierīces ir pielāgotas putekļu nosūkšanas vai putekļu savākšanas sistēmas pieslēgšanas, pārliecinieties, ka tā ir pieslēgta un tiek izmantota pareizi. Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana samazina riskus, kas saistīti ar putekļiem.

Nepieļaujiet, lai pieredze, kas iegūta no biežas elektroinstrumenta/iekārtas izmantošanas, novestu pie bezrūpības un drošības noteikumu ignorēšanas. Bezrūpīga darbība sekundes daļā var novest pie nopietnām traumām.

Elektroinstrumenta/iekārtas lietošana un rūpes par to

Nepārslogojiet elektroinstrumentu/iekārtu. Lietojiet elektroinstrumentu/iekārtu, kas piemērots izvēlētajam pielietojumam. Atbilstošs elektroinstrumenta/iekārtas nodrošina labāku un drošāku darbību, ja tas ir izmantots projektētai slodzei.

Neizmantojiet elektroinstrumentu/iekārtu, ja elektriskais slēdzis neļauj ieslēgt un izslēgt to. Elektroinstrumenta/iekārtu, kuru nav iespējams kontrolēt ar tīkla slēdža palīdzību, ir bīstams, tas jānodod remontam.

Pirms regulēšanas, aksesuāru nomainas vai elektroinstrumenta/iekārtas uzglabāšanas atslēdziet kontaktdakšu no barošanas kontaktligzdas un/vai demontējiet akumulatoru, ja to var atslēgt no elektroinstrumenta/iekārtas. Šādi aizsardzības pasākumi ļauj izvairīties no nejaušas elektroinstrumenta/iekārtas ieslēgšanas.

Uzglabājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā, neļaujiet lietot elektroinstrumentu/iekārtu personām, kas nepārzina elektroinstrumenta/iekārtas apkalpošanu vai šo instrukciju. Elektroinstrumentu/iekārtas ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās. Veiciet elektroinstrumenta/iekārtas un aksesuāru tehnisko apkopi. Pārbaudiet elektroinstrumentu/iekārtu, lai pārliecinātos, kas tas ir brīvs no nesakrītībām vai kustīgu daļu iesprūdumiem, daļu bojājumiem un jebkādiem citiem faktoriem, kas var ietekmēt elektroinstrumenta/iekārtas darbību. Pirms elektroinstrumenta/iekārtas lietošanas novērsiet tā bojājumus. Daudzi nelaimes gadījumi notiek elektroinstrumenta/iekārtas nepareizas tehniskās apkopes dēļ.

Griešanas elementus uzturiet tīrus un asus. Pareizi kopti griešanas instrumenti ar asām malām retāk iesprūst darbības laikā un tos ir vieglāk kontrolēt.

Lietojiet elektroinstrumentus/iekārtas, aksesuārus, ieliekamus instrumentus utt. atbilstoši šīm instrukcijām, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantojotājam citam darbam, izņemot to, kuram tie ir projektēti, var novest pie bīstamas situācijas.

Uzturiet riktus un virsmas, kas paredzētas turēšanai, sausas un brīvas no eļļām un smērvielām. Slideni rikturi un virsmas, kas paredzētas turēšanai, neļauj droši apkalpot un kontrolēt elektroinstrumentu/iekārtu bīstamās situācijās.

Remonti

Veiciet elektroinstrumenta/iekārtas remontus tikai pilnvarotos servisa centros, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošina elektroinstrumenta darbības drošību.

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Instrumenti ir paredzēti tikai betona slīpēšanai ar dimanta slīpdiskiem. Iepazīstieties ar visiem brīdinājumiem, instrukcijām, attēliem un specifiskajām, kas piegādāti kopā ar elektroinstrumentu. Visu turpmāk esošo instrukciju neievērošana var radīt elektrošoka, ugunsgrēka un/vai nopietnu traumu risku.

Nemodificējiet šo instrumentu darbam, kuram to nav projektējis un paredzējis ražotājs. Šāda modifikācija var būt par kontroles zaudēšanas un nopietnu traumu iemeslu.

Instrumentu nedrīkst lietot kā slīpmašīnu korunda diskam, slīpmašīnu stieplei sukām, griezēju, pulētāju vai jebkādā citā veidā, izņemot instrukcijā aprakstīto. Instrumenta izmantošana darbam, kuram tas nav paredzēts, var radīt draudus un izraisīt traumas.

Nedrīkst izmantot piederumus, ko ražotājs nav projektējis un nav paredzējis. Tas, ka piederumus var uzstādīt instrumentā, nenozīmē, ka tie garantē drošu darbu.

Piederumu maksimālajam griešanās ātrumam ir jābūt vienādam vai lielākam par instrumenta maksimālo griešanās ātrumu. Piederumi, kuru griešanās ātrums ir zemāks par instrumenta ātrumu, darbā laikā var sašķelties gabalos.

Piederumu ārējā diametram un biezumam ir jābūt izmēru diapazonā, kas noteikts instrumentam. Piederumi ar nepareiziem izmēriem nevar būt pareizi aizsargāti un apkalpoti.

Rīteņu, disku, atloku un citu piederumu stiprināšanas cauruma izmēram ir jābūt piemērotam instrumenta vārpstas izmēram. Piederumi, kuru stiprināšanas cauruma izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, pēc instrumenta iedarbināšanas sāk vibrēt, kas var izraisīt darbarīka kontroles zaudēšanu.

Nelietojiet bojātus darba piederumus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet piederumu stāvokli, lai pārliecinātos, ka tajos nav noslāņojumu, plaisu, noberzumu, vai tie nav pārmērīgi nodiluši. Piederumu nokrišanas gadījumā pārliecinieties, ka tie nav bojāti, vai uzstādiēt jaunus piederumus, kas nav bojāti. Pēc darba piederumu apskates un uzstādīšanas izvēlieties sev apkārtējiem cilvēkiem vietas ārpus piederumu griešanās zonas, pēc tam iedarbiniet instrumentu uz vienu minūti ar maksimālo griešanās ātrumu. Pārbaudes laikā bojātie piederumi tiek iznīcināti.

Lietojiet individuālās aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsardzības līdzekļus vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantojiet putekļu maskas, dzirdes aizsardzības līdzekļus, aizsargcimdus un priekšautus, kas aizsarga no nelieliem darba piederumu vai materiālu fragmentiem, kuri rodas darba laikā. Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāspēj aizturēt lidojošas atlietas, kas rodas darba laikā. Putekļu maskai ir jāspēj filtrēt putekļus, kas rodas darba laikā. Pārāk ilga trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes traucējumus.

Ievērojiet drošu attālumu starp darba vietu un apkārtējiem cilvēkiem. Personām, kas ieiet darba vietā, ir jāizmanto individuālās aizsardzības līdzekļi. Darbības laikā radušās šķembas vai bojātu piederumu luskas var aizlidot prom tieši darba zonas tuvumā.

Veicot darbu, kura laikā disks var saskarties ar slēptu elektrisko kabeli zem sprieguma vai barošanas kabeli, turiet slīpmašīnu tikai aiz izolētiem rokturiem. Diskam saskaroties ar kabeli zem sprieguma, instrumenta metāla elementus var rasties spriegums, kas var izraisīt instrumenta lietotāja elektrošoku.

Novietojiet barošanas kabeli tālu no rotējošiem instrumenta elementiem. Instrumenta kontroles zaudēšanas gadījumā kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts, bet lietotāja plauksta vai roka var tikt ievilkta ierīces rotējošajos elementos.

Nekad neielieciet instrumentu pirms tā rotējošu elementu pilnīgās apstāšanās. Rotējošie elementi var "aizķert" virsmu, izraisot instrumenta kontroles zaudēšanu.

Neiedarbiniet instrumentu tā pārņemšanas laikā. Nejauša saskare ar rotējošiem elementiem var izraisīt apgērbu aizķeršanu un ievilkšanu un instrumenta kontaktu ar lietotāja ķermeni.

Regulāri tīriet instrumenta ventilācijas atveres. Dzinēja ventilators ievilk darbības laikā veidojošos putekļus instrumenta iekšā. Pārmērīga metāla daļiņu uzkrāšanās putekļos paaugstina elektrošoka risku.

Nelietojiet instrumentu viegli uzliesmojošo materiālu tuvumā. Dzirksteles, kas rodas darba laikā, var izraisīt ugunsgrēku.

Neizmantojiet piederumus, kas prasa dzesēšanu ar ūdeni. Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektrošoku.

Piederumu vītnes izmēram ir jābūt piemērotam slīpmašīnas vārpstas vītnei izmēram. Piederumu, kas uzstādāmi, izmantojot atlokus, montāžas caurumam ir jābūt piemērotam atloka stiprināšanas caurumam. Piederumi, kas nav piemēroti elektroinstrumenta stiprinājumam, rada līdzsvara trūkumu un pārmērīgas vibrācijas, tas var izraisīt instrumenta kontroles zaudēšanu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar instrumenta atsitienu lietotāja virzienā

Instrumenta atsitiens lietotāja virzienā ir pēkšņa reakcija uz rotējoša diska, pulēšanas lentes, sukas vai cita piederuma iesprūšanu vai piespiešanu. Iesprūšana vai saspiešana izraisa strauju rotējoša piederuma apstāšanos, kā rezultātā elektroinstrumenti sāk griezties pretējā virzienā nekā piederums.

Piemēram, ja apstrādājama priekšmets ir bloķējies vai saspiedis slīpdisku, diska mala, kas ieiet saspiešanas punktā var iegriezties materiāla virsmā, kā rezultātā disks var izkrist vai tikt izsviests.

Disks var arī izkrist lietotāja virzienā vai pretējā virzienā atkarībā no slīpdiska kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos slīpdiski var arī saplīst.

Instrumenta atsitieni lietotāja virzienā ir nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā ietvertu norādījumu neievērošanas rezultāts. No šīs situācijas var izvairīties, ievērojot tālāk sniegtos norādījumus.

Droši turiet instrumentu, ieņemiet atbilstošu ķermeņa un roku pozū, kas ļauj pretoties spēkiem, kuri rodas atsitiena laikā. Vienmēr izmantojiet papildrokturi, ja tas ietilpst instrumenta komplektā. Tas nodrošina maksimālo kontroli atsitiena vai negaidītas kustības instrumenta iedarbināšanas laikā gadījumā. Lietotājs spēj kontrolēt instrumenta griešanas vai atsitieni, ja viņš ievēro atbilstošas piesardzības pasākumus.

Nekad nenovietojiet plaukstu instrumenta rotējošu elementu tuvumā. Instrumenta atsitiena laikā rotējošie elementi var saskarties ar roku.

Nestāviet zonā, kurā instruments pārvietosies atsitiena gadījumā. Atsitieni novirza instrumentu pretējā virzienā attiecībā uz slīpdiska griešanās virzienu tā iesprūšanas vietā.

Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot stūru, asu malu u. tml. tuvumā. Izvairieties no diska uzsīšanas un iesprūšanas. Stūru vai malu apstrādes laikā pastāv paaugstināts slīpdiska iesprūšanas risks, kas izraisa kontroles pār instrumentu zaudēšanu vai instrumenta atsitieni.

Neizmantojiet diskus ar griezējķēdi koka apstrādei, dimanta segmenta diskus ar perifēro atstarpi starp segmentiem, kas pārsniedz 10 mm, vai zobzāģus. Šādi diski bieži izraisa atsitieni un kontroles pār instrumentu zaudēšanu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar slīpēšanu un griešanu

Izmantojiet tikai slīpdiskus, kas pielāgoti darbībai ar instrumentu, un pārsegus, kas projektēti šim slīpdiska veidam. Slīpdiski, kuriem instruments nav projektēts, nevar būt pareizi aizsargāti un nav droši.

Izliektam slīpdiskam ir jābūt uzstādītam tā, lai tā slīpējošā virsma neizvirzītos ārpus pārsega aizsargatloka virsmas. Nepareizi uzstādīts slīpdisks, kas izvirzās ārpus pārsega, rada risku drošībai darba laikā.

Pārsegam ir jābūt droši nostiprinātam pie instrumenta un uzstādītam pozīcijā, kas nodrošina maksimālo drošību tā, lai pēc iespējas mazāka slīpdiska daļa būtu atsegta lietotāja pusē. Pārsegs palīdz aizsargāt lietotāju no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.

Disks ir jālieto atbilstoši tā pielietojumam. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar disku, kas paredzēts griešanai. Slīpdiski griešanai ir paredzēti perimetra slodzei, sānspeku pielikšana šādam diskam var izraisīt tā sašķelšanos.

Vienmēr lietojiet stiprināšanas diskus, kas nav bojāti un kam ir pareizs izmērs, kurš piemērots slīpdiskam. Pareizi slīpdiska stiprināšanas diski samazina tā bojāšanas risku. Griezējdisku stiprināšanas diski var atšķirties no slīpdisku stiprināšanas diskiem.

Nelietojiet nodilušus slīpdiskus, kas paredzēti lielākiem instrumentiem. Slīpdisks ar lielāku diametru nav pielāgots augstākam mazāku instrumentu griešanās ātrumam un var saplīst.

Izmantojot divfunkciju diskus, vienmēr lietojiet pārsegu, kas piemērots noteiktam darba veidam. Nepareiza pārsega izmantošanas gadījumā var netikt nodrošināta vēlām aizsardzības pakāpe, kas var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

APRĪKOJUMA ELEMENTU UZSTĀDĪŠANA

Uzmanību! Aprīkojuma elementu uzstādīšanas un regulēšanas laikā ir jāatslēdz instruments no barošanas avota, izvelkot kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas.

Slīpdiska pārsega uzstādīšana

Slīpmašīnas komplektā ietilpst pārsegs, kas nodrošina atbilstošu aizsardzību tikai slīpēšanas ar dimanta slīpdiskiem laikā. Lai uzstādītu pārsegu, uzlieciet slīpdiska pārsegu uz korpusa cilindriskās daļas ap vārpstu un bloķējiet to ar skrūvēm tā, lai pārsegs būtu nostiprināts taisni, stingri un droši. Slīpdiska pārsegam ir jābūt uzstādītam, kā parādīts attēlā (II). Nekad nelietojiet slīpmašīnu bez pareizi uzstādīta slīpdiska pārsega!

Papildroktura uzstādīšana/demontāža

Uzstādiet rokturi, stingri pieskrūvējot to pie instrumenta galvas ar stiprināšanas skrūvi (III). Darbības laikā pārbaudiet, vai skrūve, kas stiprina rokturi, nav kļuvusi vaļīgāka vibrāciju ietekmē. Ja nepieciešams, pievelciet tos. Ieteicams, lai dominējošā roka vienmēr atrastos uz galvenā roktura, un otra roka — uz papildroktura. Tas ļauj stabili un droši vadīt instrumentu darbības laikā, kas samazina traumu risku un ļauj vieglāk novērst instrumenta atsitiena lietotāja virzienā iemeslus un sekas. Papildroktura demontāža ir jāveic aprieztā secībā attiecībā uz tā uzstādīšanu.

SLĪPDISKU LIETOŠANA

UZMANĪBU! Uzstādot slīpdisku, barošanas spriegumam ir jābūt atvienotam. Izvelciet slīpmašīnas barošanas kabeļa kontaktdakšu no kontaktligzdas!

Slīpdiska uzstādīšana

Disku uzstāda uz vārpstas, izmantojot stiprināšanas atlokus. Uzlieciet augšējo stiprināšanas atloku uz vārpstas tā, lai izgriezumi atloka augšējā virsmā sakristu ar vārpstas izciļņi (IV).

Nostipriniet disku uz augšējā stiprināšanas atloka tā, lai diska caurums sakristu ar augšējā stiprināšanas atloka izliekto vidējo

daļu, pēc tam uzskrūvējiet apakšējo stiprināšanas šķīvi (IV). Maksimālais slīpdiska biezums nedrīkst pārsniegt 3,2 mm (V). Bloķējiet disku ar V veida atslēgu, pēc tam pievelciet apakšējo stiprināšanas atloku ar uzmaucamo atslēgu (IV). Ievietojiet V veida atslēgas galus diska ventilācijas atverēs, lai bloķētu tā griešanos. Pirms darba sākšanas noņemiet V veida atslēgu.

Slīpdiska demontāža

Izslēdziet slīpmašīnu un izvelciet elektriskā kabeļa kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas. Bloķējiet disku ar V veida atslēgu, atskrūvējiet apakšējo stiprināšanas atloku ar uzmaucamo atslēgu un pēc tam noņemiet slīpdisku no vārpstas. Izīrīet vārpstu un stiprināšanas atlokus no putekļiem un citiem netīrumiem, kas radušies darba laikā.

Putekļu nosūkšanas sistēmas pieslēgšana

Instrumentu var arī pievienot ārējai vakuuma putekļu nosūkšanas sistēmai, piemēram, rūpnieciskajam putekļu sūcējam. Šļūtene, kas ļauj veikt pieslēgšanu, ir jāiegādājas atsevišķi.

Uzmanību! Mājsaimniecības putekļu sūcēji nav pielāgoti putekļu, kas rodas slīpēšanas laikā, nosūkšanai. Neizmantojiet mājsaimniecības putekļu sūcēju putekļu, kas rodas slīpēšanas laikā, nosūkšanai.

Pārsega fragmenta demontāža un uzstādīšana

Slīpmašīna ir aprīkota ar iespēju demontēt pārsega sānu fragmentu (VI). Šim mērķim izvelciet demontējamo pārsega fragmentu tā, lai atvienotos visi stiprināšanas fiksatori. Tas ļauj precīzāk slīpēt grūti pieejamas vietas, piemēram, grīdu pie sienas. Pārsega fragmenta demontāžu un atkārtotu uzstādīšanu var veikt, tikai tad, ja disks ir pilnībā apstājies un instruments ir atslēgts no barošanas avota. Lai atkārtoti uzstādītu pārsega fragmentu, ievietojiet visus bloķēšanas fiksatorus caurumos pārsegā.

Brīdinājums! Slīpējot virsmu, pārsegam ir vienmēr jābūt pilnīgam. Pārsega fragmentu var demontēt tikai tad, ja tiek slīpētas vietas, kuras nav iespējams slīpēt ar pilnīgo pārsegu.

SLĪPMAŠĪNAS STATĪVA LIETOŠANA

Uzmanību! Aprīkojuma elementu uzstādīšanas un regulēšanas laikā ir jāatslēdz instruments no barošanas avota, izvelkot kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas.

Statīva uzstādīšana

Piestipriniet pamatni ar riteņiem pie instrumenta turētāja, izmantojot šim mērķim M8 × 20 mm skrūves un paplāksnes, kā parādīts attēlā (X). Nākamajā solī piestipriniet statīva kolonnas pirmo daļu pie instrumenta turētāja, izmantojot M6 × 16 mm skrūves un M6 paplāksnes un uzgriežņus, kā parādīts attēlā (XI). Pēc tam ievietojiet statīva kolonnas otro daļu pirmajā. Bloķējiet statīva kolonnas izbīdāmo daļu ar regulēšanas bloķētāja grozāmo pogu (XII). Piestipriniet darba rokturi pie statīva kolonnas izbīdāmā elementa gala. Šim nolūkam izmantojiet darba roktura stiprinājumu, M6 × 16 mm skrūves un M6 uzgriežņus, kā parādīts attēlā (XIV).

Slīpmašīnas uzstādīšana uz statīva

Uzmanību! Pirms instrumenta uzstādīšanas uz statīva sākšanas demontējiet papildrokturi.

Vispirms ievietojiet instrumentu turētājā tā, lai barošanas kabelis atrastos virs statīva pamatnes (XV). Piestipriniet instrumentu pie turētāja ar M8 × 16 mm skrūvēm, ieskrūvējot tās sānu caurumos slīpmašīnas priekšpusē un augsējā caurumā slīpmašīnas priekšpusē (XVI). Pārliecinieties, ka instruments ir stingri un droši nostiprināts turētājā.

Statīva augstuma regulēšana

Noregulējiet statīva kolonnas augstumu tā, lai būtu iespējams ērti strādāt stāvus. Lai noregulētu statīva augstumu, atskrūvējiet vajlgāk regulēšanas bloķēšanas skrūvi un pēc tam atvelciet to tā, lai būtu iespējams noregulēt augstumu starp kustības ierobežotājiem (XIII). Pēc skrūves atlaišanas statīva kolonnas izbīdāmās elementa pozīcijai ir jātiek bloķētai kustības ierobežotājos. Pievelciet bloķēšanas skrūvi, lai novērstu nejaušu pozīcijas maiņu darba laikā.

Darba roktura leņķa regulēšana

Lai noregulētu darba roktura leņķi, atskrūvējiet vajlgāk roktura stiprināšanas skrūves, līdz ir iespējams mainīt roktura pozīciju. Noregulējiet vēlamo rokturi vēlamajā leņķī un pēc tam pievelciet stiprināšanas skrūves. Pārliecinieties, ka rokturis ir stingri un droši nostiprināts un nemainīs savu pozīciju darba laikā.

Roktura augstums un leņķis ir pielāgo slīpmašīnas operatora augumam. Vadot slīpmašīnu, kas piestiprināta pie roktura, operatoram jābūt vertikālā stāvoklī un rokām saliektām elkoņos. Ja, strādājot ar slīpmašīnu ar statīvu, rodas tādi simptomi kā muguras un/vai ekstremitāšu sāpes, tirpšana, izmainiet roktura pozīciju, lai darbs būtu ergonomiskāks.

Barošanas panelis

Slīpmašīnas statīvs ir aprīkots ar barošanas paneli, kas ļauj izslēgt slīpmašīnu no darba pozīcijas, kā arī pievienot pagarinātāju, lai atvieglotu darbu, slīpējot lielākas virsmas.

DARBS AR INSTRUMENTU

Uzmanību! Pirms darba sākšanas veiciet visas iepriekš aprakstītās darbības.

Pievienošana barošanas avotam

Sagatavojoties darbam un darba laikā pievērsiet uzmanību barošanas kabelim. Aizsargājiet barošanas kabeli no ūdens, mitruma, eļļām, siltuma avotiem un asiem priekšmetiem. Novietojiet kabeli tā, lai tas nenokļūtu ierīces asmens darbības zonā. Kabeļa pār griešana var izraisīt elektrošoku, kas var novest pie nopietnām traumām vai nāves. Pievērsiet uzmanību tam, lai nesapītos kabell. Tas rada kritiena risku un var izraisīt nopietnas traumas.

Nepārslogojiet barošanas kabell, izvairieties no jebkāda kabeļa gabala nospriegošanas. Nevelciet aiz kabeļa, pārvietojot ierīci. Vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no kontaktlīdzes, velkot aiz kontaktdakšas un kontaktlīdzes korpusa, — nekad nevelciet aiz kabela.

Barošanas panelis uz statīva kolonnas ir aprīkots tikai ar īsu barošanas kabeli, tāpēc ir jāizmanto pagarinātāji. Barošanas kabelim ir jābūt aprīkotam ar vienu kontaktlīdzu, kas ir piemērota ierīces kontaktdakšai. Nedrīkst modificēt kontaktdakšu vai kontaktlīdzu, lai tās pielāgotu vienu otrai. Barošanas kabeļa elektriskajiem parametriem ir jāatbilst uz datu plāksnītes norādītajiem ierīces elektriskajiem parametriem. Ņemiet vērā, ka barošanas kabeļa šķēsgriezuma izmērs ir atkarīgs no kabeļa garuma. Ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus par barošanas kabeļa šķēsgriezuma platību:

- 1,0 mm² — kabeļa garums, kas nepārsniedz 40 m;
- 1,5 mm² — kabeļa garums, kas nepārsniedz 60 m;
- 2,5 mm² — kabeļa garums, kas nepārsniedz 100 m.

Griešanās ātruma regulēšanas grozāmā poga

Slīpmašīna ir aprīkota ar grozāmo pogu (VII), ar kuru var regulēt dzinēja griešanās ātrumu, kas nosaka slīpdiska griešanās ātrumu. Jo augstāks skaitlis, kas redzams uz grozāmās pogas, jo augstāks griešanās ātrums.

Slīpmašīnas iedarbināšana (darbs ar rokām)

Uzmanību! Slīpmašīnu nedrīkst iedarbināt, atbalstot darba galvu pret jebkādu virsmu tā, lai slīpdisks saskartos ar jebkādu priekšmetu. Tas rada kontroles pār instrumenta zaudēšanas risku un var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

1. Pārļiecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts" (nav nospiests). Nospiediet slēdzi ar pirkstu, atbrīvojiet spiedienu un pārļiecinieties, ka slēdzis atgriežas sākotnējā pozīcijā.
2. Ievietojiet slīpmašīnas barošanas kabeļa kontaktdakšu elektrotīkla kontaktlīdžā.
3. Pievienojiet slīpmašīnu ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai. Iedarbiniet putekļu nosūkšanas sistēmu.
4. Satveriet slīpmašīnu ar abām rokām, turot to ar vienu roku aiz galvenā roktura un ar otru aiz papildroktura (VIII).
5. Pārļiecinieties, ka slīpmašīna nesaskaras ar nevienu priekšmetu.
6. Nospiediet slēdzi un turiet to nospiestu. Slīpdisks sāk griezties. Ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu. Turiet slīpmašīnu šādā pozīcijā aptuveni 30 sekundes. Ja ir pamanītas jebkādas nepareizas darbības pazīmes, piemēram, paaugstinātas vibrācijas vai pārmērīgs trokšnis, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, atlaižot spiedienu uz slēdzi, atvienojiet barošanas kabeli no kontaktlīdzes un noskaidrojiet nepareizas darbības iemeslu. Nedrīkst atsākt ierīces darbību bez avārijas novēršanas.
7. Ja nav nekādu nepareizas darbības pazīmju, noregulējiet griešanās ātrumu un sāciet darbu.
8. Slīpmašīnas slēdzis ir aprīkots ar bloķētāju, kas ļauj uzstādīt to pozīcijā "ieslēgts" bez tā pastāvīgas turēšanas nepieciešamības. Tas atvieglo ilgstošu darbu. Slēdža bloķēšana ir iespējama tikai pie nospiesta slēdža. Nospiediet slēdža bloķētāja pogu (IX), pēc tam atlaidiet spiedienu uz slēdzi. Slēdzis paliek nospiests. Slēdzis tiek atbloķēts pēc slēdža nospiešanas (IX), slēdža bloķētāja poga automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā un slēdzis pēc spiediena atlaišanas automātiski maina pozīciju uz "izslēgts". Slēdzis ir aprīkots ar aizsargierīci, kas novērš nejausu iedarbināšanu barošanas atjaunošanas gadījumā. Ja darbības laikā notiek elektroapgādes zudums, instruments ar nospiestu slēdzi (ar rokām vai izmantojot bloķētāju), neiedarbojas automātiski pēc elektroapgādes atjaunošanas. Šādā gadījumā atbrīvojiet spiedienu uz slēdzi tā, lai tas atgrieztos pozīcijā "izslēgts", pēc tam atkārtoti iedarbiniet instrumentu atbilstoši iepriekš aprakstītajai procedūrai.

Uzmanību! Pēc instrumenta izslēgšanas slīpdisks var rotēt vēl kādu laiku. Pirms ierīces atlikšanas pagaidiet, līdz disks pilnībā apstājas. Nedrīkst apturēt disku, pieliecot to pie apstrādājamās virsmas vai palēninot tā griešanās ātrumu jebkādā citā veidā, izņemot automātisku ātruma zaudēšanu.

Slīpmašīnas iedarbināšana (uz statīva uzstādītā slīpmašīna)

Uzmanību! Slīpmašīnu nedrīkst iedarbināt, atbalstot darba galvu pret jebkādu virsmu tā, lai slīpdisks saskartos ar jebkādu priekšmetu. Tas rada kontroles pār instrumenta zaudēšanas risku un var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

1. Pārļiecinieties, ka barošanas slēdzis uz barošanas paneļa statīva kolonnā, ir pozīcijā "izslēgts — O".
2. Pievienojiet barošanas paneļa kabeļa kontaktdakšu pagarinātāja kontaktlīdžai.

3. Pievienojiet pagarinātāja kontaktdakšu elektrotīkla kontaktligzdai.
4. Pārliecinieties, ka slīpmašīnas slēdzis ir pozīcijā "izslēgts" (nav nospiests).
5. Pievienojiet slīpmašīnas barošanas kabeļa kontaktdakšu kontaktligzdai uz barošanas paneļa (XVII).
6. Pievienojiet slīpmašīnu ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai. Iedarbiniet putekļu nosūkšanas sistēmu.
7. Pārvietojiet slēdzi uz barošanas paneļa pozīcijā "ieslēgts — I" (XVIII).
8. Nospiediet un turiet nospiestu slīpmašīnas slēdzi. Slīpdisks sāk griezties. Ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu. Turiet slīpmašīnu šādā pozīcijā aptuveni 30 sekundes. Ja ir pamanītas jebkādas nepareizas darbības pazīmes, piemēram, paaugstinātas vibrācijas vai pārmērīgs trokšnis, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, atlaižot spiedienu uz slēdzi, atvienojiet barošanas kabeli no kontaktligzdas un noskaidrojiet nepareizas darbības iemeslu. Nedrīkst atsākt ierīces darbību bez avārijas novēršanas.
9. Slīpmašīnas slēdzis ir aprīkots ar bloķētāju, kas ļauj uzstādīt to pozīcijā "ieslēgts" bez tā pastāvīgas turēšanas nepieciešamības. Pateicoties tam, ir iespējams darbs ar statīvu. Slēdža bloķēšana ir iespējama tikai pie nospiesta slēdža. Nospiediet slēdža bloķētāja pogu (IX), pēc tam atlaidiet spiedienu uz slēdzi. Slēdzis paliek nospiests.
10. Slēdzis tiek atbloķēts pēc slēdža nospiešanas (IX), slēdža bloķētāja poga automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā un slēdzis pēc spiediena atlaišanas automātiski maina pozīciju uz "izslēgts".
11. Noregulējiet griešanās ātrumu, pēc tam stingri un droši satveriet abus statīva rokturus un sāciet darbu.
12. Lai izslēgtu slīpmašīnu, pārvietojiet strāvas slēdzi uz barošanas paneļa pozīcijā "izslēgts — O". Pēc instrumenta izslēgšanas slīpdisks var rotēt vēl kādu laiku. Pagaidiet, līdz disks pilnībā apstājas. Nedrīkst apturēt disku, pieliekot to pie apstrādājamās virsmas vai palēninot tā griešanās ātrumu jebkādā citā veidā, izņemot automātisku ātruma zaudēšanu.
13. Pēc diska apstāšanās atlaidiet slīpmašīnas slēdža bloķētāju tā, lai tas atgrieztos pozīcijā "izslēgts".
14. Ja slīpmašīna tiek izslēgta, izmantojot slēdzi uz barošanas paneļa, vai notiek strāvas pārraukums, instruments ar nospiestu un bloķētu slēdzi automātiski neiedarbojas pēc strāvas padeves atjaunošanās. Šādā gadījumā, lai atkārtoti iedarbinātu slīpmašīnu, nospiediet slīpmašīnas slēdzi, bloķētāja poga automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā, un pēc spiediena atlaišanas slēdzis automātiski maina pozīciju uz "izslēgts". Iedarbiniet instrumentu atbilstoši iepriekš aprakstītajai procedūrai.

Slīpmašīnas lietošana

Ja nepieciešams, nostipriniet apstrādājamo materiālu atbilstošā veidā tā, lai tas nepārvietotos apstrādes laikā, piemēram, ar spilēm vai skrūvspilēs. Slīpmašīnas disks rotē ar augstu ātrumu un nepareiza apstrādājamā materiāla nostiprināšana var novest pie tā nekontrolētas pārvietošanās darba laikā, kas paaugstina nopietnu traumu gūšanas risku.

Izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus: acu un ausu aizsardzības līdzekļus, putekļu masku, cimdus un atbilstošu darba apģērbu. Veiciet visas uzstādīšanas un regulēšanas darbības.

Pārliecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", pēc tam pievienojiet barošanas kabeļa kontaktdakšu tīkla kontaktligzdai.

Vienmēr turiet slīpmašīnu ar abām rokām aiz galvenā roktura un papildroktura.

Ļaujiet slīpmašīnai sasniegt pilnu griešanās ātrumu un tikai pēc tam pielieciet to apstrādājamajam materiālam.

Pēc darba pabeigšanas izslēdziet slīpmašīnu ar slēdzi, atslēdziet to no barošanas tīkla, izvelkot barošanas kabeļa kontaktdakšu no kontaktligzdas, un veiciet tehnisko apkopi.

Noderīgi padomi par darbu ar slīpmašīnu

Slīpmašīnu var turēt tikai aiz rokturiem, it īpaši, to nedrīkst turēt aiz tās korpusa augšējās daļas. Šāds tvēriens nenodrošina drošu darbu, un tiek aizsegta ventilācijas atveres, kas atrodas uz korpusa augšpusēs. Tas var kļūt par ierīces pārkaršanas iemeslu.

Slīpmašīnu nedrīkst piespiest pārāk spēcīgi pie apstrādājamās virsmas. Pārmērīgs spiediens var izraisīt slīpmašīnas pārkaršanu un apstrādājamās virsmas bojājumu.

Turiet slīpmašīnu tā, lai slīpētu ar visu slīpdiska virsmu. Tas nodrošina vienmērīgu slīpdiska nodilšanu.

Izmantojiet dimanta disku tikai betona virsmu vai cementa klonu slīpēšanai. Neizmantojiet dimanta disku koka vai mīkstu keramisko virsmu, piemēram, gipsa špaktes vai ķieģeļu mūra slīpēšanai. Šāds pielietojums noved pie virsmas bojāšanās, ka arī var kļūt par traumu iemeslu.

Pārvietojiet slīpmašīnu no sevis un uz sevi un pakāpeniski uz sāniem. Neveiciet kustības pa apli.

Vienmēr lietojiet slīpmašīnu ar ārējo putekļu nosūkšanas sistēmu. Slīpmašīnu nedrīkst izmantot slāpjiem darbiem, tāpēc vienīgā iespēja, kā samazināt putekļu daudzumu darba vietā, ir ārējā putekļu nosūkšanas sistēma. Kā putekļu nosūkšanas sistēmu var izmantot, piemēram, rūpniecisko putekļu sūcēju. Šim nolūkam nedrīkst izmantot mājāsaimniecības putekļu sūcējus, jo tie nav pielāgoti darbam ar putekļiem, kas rodas betona slīpēšanas laikā.

Instrumenta griešanās ātrums ir jāizvēlas atkarībā no apstrādājamās virsmas. Ieteicams veikt testu uz mazāk redzama pamatnes gabala vai uz atkritumu materiāla. Augstāks griešanās ātrums nodrošina vienmērīgāku virsmas apstrādi, taču paaugstina risku, ka apstrādājama virsma var tikt bojāta ilgstošas saskares ar disku gadījumā.

Vadiet disku pa slīpējamo virsmu ar plūstošu, vienmērīgu kustību. Tas ir vienīgais veids, kā nodrošināt vienmērīgu darba rezultātu. Darba laikā ievērojiet regulārus pārtraukumus, kuru laikā jāpārbauda dimanta slīpdiska stāvoklis. Ja ir konstatēts, ka slīpdisks ir bojāts, nomainiet to pret jaunu slīpdisku, kas ir brīvs no defektiem.

IEKĀRTAS AKPOPE

UZMANĪBU! Pirms regulēšanas, tehniskās apkalpošanas vai tehniskās apkopes sākšanas, izvelciet ierīces kontaktdakšu no

elektrotīkla kontaktlīdzas.

Lai rūpīgi iztīrītu telpu starp disku un pārsegu, demontējiet disku. Iztīriet telpu starp disku un pārsegu, pamatni un pārsegu no putekļiem un citiem netīrumiem ar mīkstu sausu lupatiņu, saspiestā gaisa plūsmu ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa, vai mīkstu otu. Neizmantojiet tīrīšanai asus priekšmetus.

Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, veicot ārējo apskati un novērtējot: korpusu un rokturi, elektriskā kabeļa ar aizsargu pret pārmērīgu barošanas kabeļa salocīšanu, ventilācijas atveres caurejamību, suku dzirksteļošanu, gultņu un pārvadu darbības skaļumu, iedarbināšanu un darbības vienmērību. Garantijas periodā lietotājs nedrīkst demontēt elektroinstrumentus un nomainīt nekādus mezglus vai sastāvdaļas, jo tiek zaudētas garantijas tiesības. Visas problēmas, kas pamanītas apskates vai darba laikā, ir signāls, lai veiktu remontu servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas iztīriet korpusu, ventilācijas atveres, pārslēgus, papildrokturi un pārsegu, piemēram, ar saspiestā gaisa strūklu (ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa), otu vai sausu lupatiņu, neizmantojot ķīmiskos līdzekļus un mazgāšanas šķidrumus. Iztīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru lupatiņu.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Bruska na beton na stojanu je elektronářadí na broušení velkých tvrdých povrchů pomocí diamantového brusného kotouče. Bruska je vybavena otvorem na odsávání prachu, který umožňuje připojení externího systému odsávání prachu pro snížení prašnosti na pracovišti. Nastavitelný stojan umožňuje stabilní vedení brusky a nastavení výšky rukojeti podle výšky uživatele. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz elektrického nářadí závisí na správném používání, proto:

Před zahájením práce s nářadím si přečtěte celý návod k obsluze a uschovejte ho pro pozdější potřebu.

Dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením bezpečnostních zásad a pokynů tohoto návodu k obsluze.

VYBAVENÍ VÝROBKU

Zařízení je dodáno v kompletním stavu, ale vyžaduje od uživatele, aby učinil určité montážní činnosti. Jako součást brusky je přiložen:

- přídavná rukojeť
- kryt brusky
- brusný diamantový kotouč
- stojan na brusku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Měrná jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82163
Síťové napětí	[V~]	230
Frekvence sítě	[Hz]	50
Jmenovitý výkon	[W]	1500
Nominální otáčky (kotouč)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Velikost vřetene		M14
Průměr brusného diamantového kotouče	[mm]	180
Průměr otvoru kotouče	[mm]	22,2
Hmotnost	[kg]	3,8
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Úroveň vibrací $a_{h,w} \pm K$ (rukojeť / přídavná rukojeť)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Třída izolace		II
Stupeň ochrany		IPX0

Deklarovaná hodnota emise hluku byla měřena standardní zkušební metodou a může se použít k porovnání hluku s jiným nářadím. Deklarovaná hodnota emise hluku se může použít pro předběžné posouzení expozice.

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla měřena standardní zkušební metodou a může se použít k porovnání vibrací s jiným nářadím. Deklarovaná celková hodnota vibrací se může použít pro počáteční posouzení expozice.

Upozornění! Emise vibrací při práci s nářadím se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí.

Upozornění! Je třeba stanovit bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy na základě posouzení expozice v reálných pracovních podmínkách (včetně všech částí pracovního cyklu, např. doba, kdy je nářadí vypnuté nebo pracuje na volnoběhu, doba aktivace).

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Varování! Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, obrázky a specifikacemi dodanými s tímto elektronářadím / strojem. Jejich nedodržování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektronářadí / stroj“ použitý v pokynech se vztahuje na všechno nářadí / stroje poháněné elektrickým proudem, jak drátové, tak i bezdrátové.

Bezpečnost pracoviště

Pracoviště udržujte dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou úrazů.

S elektronářadím / strojem nepracujte v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu, obsahujícím hořlavé látky, plyny

nebo výpary. Elektronářadí / stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary. **Nepouštějte do blízkosti elektronářadí děti a nezúčastněné osoby.** Okamžik nepozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost

Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat síťové zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrčky s uzemněným elektronářadím / strojem. Neupravená zástrčka odpovídající zásuvce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. **Zabraňte styku těla s uzemněnými předměty, jako jsou trubky, radiátory a chladničky.** Uzemněné tělo zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte elektronářadí / stroj atmosférickým vlivům nebo vlhkosti. Voda a vlhkost, které proniknou dovnitř elektronářadí / stroje, zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte jej pro přenášení, tažení nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zabraňte styku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a rotujícími částmi. Poškození nebo zamotání napájecího kabelu zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Při práci venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití venkovního prodlužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě, že elektronářadí / stroj musíte použít ve vlhkém prostředí, použijte jako ochranu proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

Buďte opatrní, dávejte pozor na to, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektronářadím / strojem. Elektronářadí / stroj nepoužívejte, když jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Dokonce i sebemenší nepozornost při práci může způsobit vážný úraz.

Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy pracujte s ochranou zraku. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, nekoulavá ochranná obuv, přilby a chrániče sluchu snižují nebezpečí vážného poranění.

Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že síťový spínač je v poloze „vypnuto“ před připojením k elektrickému napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením elektronářadí / stroje. Přenášení elektronářadí / stroje s prstem na spínač nebo napájení elektronářadí / stroje, když je spínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážný úraz.

Před zapnutím elektronářadí / stroje odstraňte veškeré klíče a jiné seřizovací nástroje. Klíče ponechané v rotujících částech elektronářadí / stroje mohou být příčinou úrazu.

Nesahejte a nevyklánějte se příliš daleko. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce. Umožní to snadnější ovládání elektronářadí / stroje v případě nenadálých situací při práci.

Oblékejte se vhodně. Nenoste volný oděv nebo bižuterii. Vlasy a oděv mějte v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí elektronářadí / stroje. Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy mohou zachytit rotující části.

Pokud je zařízení přizpůsobeno odtahu prachu nebo hromadění prachu, ujistěte se, že zařízení byla správně připojena a použita. Použití odtahu prachu snižuje nebezpečí spojené s prachem.

Nedovoďte, aby zkušenosti získané častým používáním elektronářadí / stroje byly příčinou nepozornosti a nedodržování bezpečnostních zásad. Nezodpovědné chování může způsobit vážný úraz ve zlomku sekundy.

Používání elektronářadí / stroje a servis

Elektronářadí / stroj nepřetěžuje. Elektronářadí / stroj používejte pro určené použití. Technicky způsobilé elektronářadí / stroj zajistí lepší a bezpečnější práci, pokud bude použito pro navržené zatížení.

Elektronářadí / stroj nepoužívejte, pokud síťový spínač neumožňuje zapnutí a vypnutí. Elektronářadí / stroj, které nelze kontrolovat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a musí se dát k opravě.

Před seřízením, výměnou příslušenství nebo uschování elektronářadí / stroje odpojte zástrčku ze síťové zásuvky a/nebo vytáhněte akumulátor, pokud jej lze vyjmout z elektronářadí / stroje. Takové bezpečnostní opatření zabrání náhodnému zapnutí elektronářadí / stroje.

Nářadí uchovávejte na místě nedostupném pro děti, nedovoďte osobám neznalým obsluhy elektronářadí / stroje nebo těchto návodů obsluhovat elektronářadí / stroj. Elektronářadí / stroj jsou nebezpečné v rukou nezaškolených uživatelů.

Provádějte údržbu elektronářadí / stroje a příslušenství. Kontrolujte je z hlediska netěsností nebo zaseknutí rotujících částí, poškození dílů a jakýchkoli jiných podmínek, které mohou ovlivnit fungování elektronářadí / stroje. Poškození opravte před použitím elektronářadí / stroje. Mnoho úrazů je způsobeno nesprávným provedením údržby elektronářadí / stroje.

Rezné nástroje udržujte čisté a naostřené. Správně udržovaný rezný nástroj s ostrými hranami je méně náchylný na zaseknutí a snadněji se kontroluje během práce.

Používejte elektronářadí / stroje, příslušenství a vestavené nástroje atd. v souladu s těmito návodami, se zohledněním typu a pracovních podmínek. Používání nářadí pro jinou práci, může být navržena, může vést k nebezpečné situaci.

Rukojeti a úchopné povrchy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziv. Kluzké rukojeti a úchopné povrchy neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektronářadí / stroje v nebezpečných situacích.

Opavy

Elektronářadí / stroj nechte opravit pouze v autorizovaných servisech, s použitím výlučně originálních náhradních dílů. Zajistí to správnou bezpečnou práci elektronářadí.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zařízení je určeno pouze k broušení betonu diamantovými brusnými kotouči. Seznamte se se všemi varováními, pokyny, ilustracemi a technickými údaji dodanými s elektronářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Nepřizpůsobujte nářadí pro práci, pro kterou nebylo navrženo a specifikováno výrobcem. Taková přeměna může mít za následek ztrátu kontroly a způsobit vážné zranění.

Nářadí je zakázáno používat jako brusku na korundové kotouče, drátěné kartáče, rozbrušovačku, leštičku nebo jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k obsluze. Použití nářadí k jiným pracím, než ke kterým je určeno, vytváří riziko a může vést ke zranění osob.

Nepoužívejte příslušenství, které nebylo navrženo výrobcem a není k nářadí určeno. Skutečnost, že příslušenství je možné k nářadí připojit, neznamená, že je zaručen bezpečný provoz.

Maximální rychlost otáček příslušenství musí být stejná nebo vyšší než maximální rychlost otáček nářadí. Příslušenství s nižší povolenou rychlostí otáček, než je rychlost otáček nářadí, se může během práce roztržít na kusy.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rozsahu rozměrů, určených pro toto nářadí. Příslušenství nesprávné velikosti nelze správně zakrývat a zajistit jeho správnou funkci.

Velikost montážního otvoru pro disky, kotouče, příruby a další příslušenství musí odpovídat rozměru vřetene brusky. Nástavce, u kterých rozměr upínacího otvoru neodpovídá velikosti vřetene nářadí, při práci vibrují a může dojít ke ztrátě kontroly nad nářadím.

Nepoužívejte poškozené nástavce. Před každým použitím zkontrolujte stav příslušenství z hlediska přítomnosti odprýsknutých kousků, prasklin, odřených míst a nadměrného opotřebení. Pokud dojde k pádu příslušenství, zkontrolujte, zda není poškozené, případně použijte nové, nepoškozené příslušenství. Po prohlídce a montáži příslušenství je třeba, aby se obsluha a další přítomné osoby postavily mimo rovinu rotace příslušenství, teprve nyní je možné na jednu minutu spustit nářadí s maximálními otáčkami. Je-li příslušenství poškozené, dojde během testu k jeho zničení.

Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na způsobu použití používejte ochranné štíty, brýle nebo ochranné brýle. V případě potřeby používejte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástěry k ochraně před malými úlomky nástavců nebo odpadu materiálů vytvářených během práce. Ochrana očí musí být schopna zadržet odletující úlomky vznikající během práce. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat prach vznikající při práci. Nadměrné vystavení hluku může mít za následek ztrátu sluchu.

Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi pracovištěm a přihlížejícími osobami. Osoby vstupující na pracoviště musí používat osobní ochranné pomůcky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétávat mimo nejbližší okolí pracoviště.

Pokud provádíte práci, při které může disk přijít do styku se skrytým elektrickým kabelem nebo kabelem napájecím brusku, držte brusku pouze za izolované rukojeti. Kotouč může při styku s vodičem pod napětím způsobit, že se kovové části nářadí ocitnou pod napětím, což může vést k úrazu obsluhy nářadí elektrickým proudem.

Napájecí kabel udržujte mimo dosah rotujících částí nářadí. Ztratíte-li kontrolu nad nářadím, může dojít k přefíznutí nebo k zachycení kabelu a dlaň nebo paže operátora mohou být zachyceny rotujícími částmi stroje.

Nikdy nářadí neodkládejte, dokud se rotující části úplně nezastaví. Rotující části mohou přijít do kontaktu s podkladem a nekontrolovatelně nářadí vymrští.

Nespouštějte nářadí během přenášení. Náhodný kontakt s rotujícími součástmi může způsobit zachycení a namotání oděvu nebo kontakt s tělem uživatele.

Větrací otvory nářadí je nutné pravidelně čistit. Ventilátor motoru nasává dovnitř nářadí prach, který vzniká při práci. Nadměrné hromadění kovových částic v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nepracujte s nářadím v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry, které při práci vznikají, mohou způsobit požár.

Nepoužívejte nástavce vyžadující chlazení kapalinou. Voda nebo chladivo mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

Velikost závitů příslušenství musí odpovídat závitům vřetene brusky. V případě příslušenství, které se upevňuje přírubou, musí být montážní otvor příslušenství shodný s rozměrem upínací příruby. Příslušenství, které nepasuje k upevňovacímu prvku elektronářadí, může způsobit nevyváženost, nadměrné vibrace a může způsobit ztrátu kontroly.

Varování týkající se zpětného rázu nářadí

Odráz nářadí ve směru k uživateli je náhlová reakce při zaseknutí nebo sevření rotačního kotouče, leštící pásky, kartáče nebo jiného nástavce. Zablokování nebo sevření způsobí náhlé zastavení rotujícího nástavce, což dále způsobí otáčení elektronářadí v opačném směru původních otáček nástavce.

Pokud se například leštící kotouč leštičky nebo zasekne o obráběný předmět, hrana kotouče se v místě zaseknutí může zaříz-nout do povrchu materiálu a tím způsobit, že se kotouč uvolní nebo vymrští.

V závislosti na směru pohybu kotouče v místě zaseknutí se může kotouč uvolnit směrem k operátorovi nebo od něj. Brusné kotouče mohou za těchto podmínek také prasknout.

Zpětný ráz nářadí je výsledkem nesprávného použití a/nebo nedodržení pokynů uvedených v návodu k použití. Výše uvedeným jevům se lze vyhnout při dodržování níže uvedených doporučení.

Nářadí držte pevně a udržujte správnou polohu těla a rukou, umožní Vám to odolat silám vznikajícím při zpětném rázu.

Pokud je součástí nářadí přidavná rukojeť, vždy ji používejte, zajistí Vám maximální kontrolu během zpětného rázu nebo neočekávaného otočení při spouštění nářadí. Pokud uživatel dodrží náležitá bezpečnostní opatření, je schopen mít otočení nebo odraz nářadí pod kontrolou.

Nikdy se rukama nepřibližujte do blízkosti rotujících částí nářadí. Rotující součásti se mohou během odrazu dostat s rukama do kontaktu.

Nestůjte v oblasti, do které během zpětného rázu nářadí směřuje. Zpětný ráz nasměruje nářadí v opačném směru, než je směr otáčení lešticího kotouče v místě jeho zaseknutí.

Zvláštní pozornost věnujte práci v blízkosti rohů, ostrých hran atd. Vyhnete se zaražení a zaseknutí brusného kotouče. Během obrábění rohů nebo hran existuje zvýšené riziko vzpříčení lešticího kotouče, což vede ke ztrátě kontroly nad nářadím nebo k jeho odrazu.

Nepoužívejte kotouče s řezným řetězem pro zpracování dřeva, segmentové diamantové kotouče s obvodovou vzdáleností segmentů větší než 10 mm nebo ozubené pily. Takové kotouče způsobují častý zpětný ráz a ztrátu kontroly nad nářadím.

Varování při broušení a řezání

Používejte pouze kotouče přizpůsobené pro práci s nářadím a ochrannými kryty navrženými pro daný typ kotouče. Kotouče, pro které není nástroj navržen, nemohou být řádně chráněny a nejsou bezpečné.

Konvexní kotouč musí být namontován tak, aby jeho brusný povrch nevyčníval mimo rovinu ochranné příruby krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který vyčnívá mimo kryt, představuje během provozu bezpečnostní riziko.

Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k nářadí a nastaven do polohy zajišťující maximální bezpečnost tak, aby byla co nejmenší oblast kotouče odkryta směrem k operátorovi. Ochranný kryt chrání operátora před zlomenými částmi kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.

Kotouč se musí používat v souladu s určením. Například: je zakázáno brousit kotoučem určeným k řezání. Brusné kotouče pro řezání jsou určeny pro obvodové zatížení, boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho rozpad.

Vždy používejte nepoškozené upínací kotouče, které mají v poměru k brusnému kotouči správnou velikost. Správné upínací kotouče pro brusné kotouče snižují riziko poškození brusného kotouče. Upínací kotouče pro řezací kotouče se mohou lišit od upínacích kotoučů pro brusné kotouče.

Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z většího nářadí. Brusný kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlost menšího nářadí a může prasknout.

Pokud používáte dvouúčelové kotouče, vždy používejte správný kryt pro daný typ práce. Použití nevhodného krytu může vést k tomu, že nebude zajištěn požadovaný stupeň zabezpečení, což může vést k vážnému zranění.

MONTÁŽ SOUČÁSTÍ VYBAVENÍ

Upozornění! Před montáží a seřazením součástí vybavení odpojte nářadí z elektrické sítě tak, že vytáhnete zástrčku přírodního kabelu ze síťové zásuvky.

Montáž ochranného krytu brusného kotouče

K brusce je dodáván ochranný kryt, který zajišťuje vhodnou ochranu pouze při broušení diamantovými brusnými kotouči. Chcete-li ochranný kryt brusného kotouče namontovat, nasadte jej na válcovou část tělesa kolem vřetena a šroubem nebo upínací svorkou zajistěte ochranný kryt tak, aby byl bezpečně a spolehlivě upevněn. Ochranný kryt brusného kotouče musí být umístěn tak, jak je znázorněno podle obrázku (II). Brusku nikdy nepoužívejte bez správně nasazeného krytu kotouče!

Montáž/odmontování přidavné rukojeti

Namontujte rukojeť tak, že ji pomocí upevňovacího šroubu (III) pevně přišroubujete k hlavě nářadí. Při práci průběžně kontrolujte, zda se šroub, která drží rukojeť, neuvolnil vlivem vibrací. V případě potřeby je utáhněte. Doporučujeme, aby silnější ruka vždy držela hlavní rukojeť a slabší ruka držela rukojeť vedlejší. Tímto způsobem zajistíte stabilní a bezpečné vedení nářadí během práce, což snižuje riziko vzniku úrazu a umožní snadněji předejít příčinám a následkům zpětného odrazu ve směru uživatele. Odmontování pomocné rukojeti se provádí opačným způsobem než montáž.

MANIPULACE S BRUSNÝMI KOTOUČI

UPOZORNĚNÍ! Montáž brusného kotouče lze provádět pouze s odpojeným napájecím zdrojem. Odpojte napájecí kabel brusky ze zásuvky!

Montáž brusného kotouče

Kotouč se na vřeteno upevňuje pomocí upínacích přírub. Na vřeteno nasadte horní upínací přírubu tak, aby záseky v horní ploše příruby nasedly na výčnělek vřetene (IV).

Na horní upínací přírubu připevněte kotouč tak, aby se otvor kotouče srovnal s vypouklou, středovou částí horní upínací příruby, poté našroubujte na vřeteno spodní upínací přírubu (IV). Maximální tloušťka brusného kotouče nesmí překročit 3,2 mm (V). Zajistěte kotouč klíčem typu „V“ a poté utáhněte spodní upínací přírubu nástrčným klíčem (IV). Konce klíče typu „V“ by měly být

umístěny ve větracích otvorech kotouče, čímž se zablokuje jeho otáčení. Před zahájením práce je nutné klíč typu „V“ vyjmout.

Demontáž brusného kotouče

Vypněte brusku a odpojte elektrický kabel ze zásuvky. Kotouč zajistěte klíčem typu „V“, nástrčným klíčem vyšroubujte spodní upínací přírubu a poté brusný kotouč sejměte z vřetena. Vřeteno a upínací příruby očistěte od prachu a jiných nečistot vzniklých při práci.

Připojení odsávání prachu

Nářadí je nutno připojit k externímu podtlakovému systému pro odsávání prachu, například k průmyslovému vysavači. Hadici, která toto připojení umožňuje, musíte zakoupit samostatně.

Upozornění! Vysavače do domácnosti nejsou určeny pro odsávání prachu, který vzniká při broušení. Nepoužívejte vysavače do domácností k odsávání prachu, který vzniká při broušení.

Demontáž a montáž části krytu

Bruska umožňuje demontáž boční části ochranného krytu (VI). Za tímto účelem vysuňte část krytu, která má být demontována, tak, aby se uvolnily všechny západky. To umožňuje přesnější broušení obtížně přístupných míst, např. podlahy u zdi. Demontáž a opakovanou montáž této části krytu lze provést pouze tehdy, je-li kotouč zcela zastavený a nářadí je odpojeno ze síťové zásuvky. Chcete-li část ochranného krytu znovu nasadit, zasuňte všechny západky do otvorů v krytu.

Upozornění! Během broušení plochy musí být kryt vždy zcela kompletní. Část ochranného krytu lze sejmut pouze při broušení míst, která nelze brousit s celým krytem.

PROVOZ STOJANU BRUSKY

Upozornění! Před montáží a seřazením součástí vybavení odpojte nářadí z elektrické sítě tak, že vytáhnete zástrčku přírodního kabelu ze síťové zásuvky.

Montáž stojanu

Namontujte podstavec s kolečky k rukojeti nářadí pomocí šroubů M8×20 mm a podložek, jak je znázorněno na obrázku (X). V dalším kroku připevněte první část sloupku stojanu k rukojeti nářadí pomocí šroubů M6×16 mm a podložek a matic M6, jak je znázorněno na obrázku (XI). Poté zasuňte druhou část sloupku stojanu do první. Výsuvnou část sloupku stojanu zajistěte aretačním knoflíkem (XII). Na konci výsuvné části sloupku stojanu musí být připevněna pracovní rukojeť. K tomu použijte uchycení pracovní rukojeti, šrouby M6×16 mm a matice M6, jak je znázorněno na obrázku (XIV).

Montáž brusky na stojan

Upozornění! Před montáží nářadí do držáku je nutné sejmut přídavnou rukojeť.

Nejprve umístěte nářadí do držáku tak, aby byl napájecí kabel nad podstavcem stojanu (XV). Připevněte nářadí k držáku pomocí šroubů M8×16 mm, které zašroubujete do bočních otvorů čela brusky a do horního otvoru čela brusky (XVI). Ujistěte se, že je nářadí pevně a bezpečně upevněno v držáku.

Nastavení výšky stojanu

Výška sloupku stojanu by měla být nastavena tak, aby bylo možné pohodlně pracovat vestoje. Chcete-li nastavit výšku stojanu, uvolněte aretační knoflík a poté jej stáhněte zpět, abyste mohli nastavit výšku mezi zarážkami (XIII). Po uvolnění knoflíku by se měla poloha výsuvné části sloupku stojanu zablokovat na zarážce. Utáhněte aretační knoflík, abyste zabránili náhodné změně polohy během provozu.

Nastavení úhlu pracovní rukojeti

Chcete-li nastavit úhel pracovní rukojeti, povolte upevňovací šrouby rukojeti, dokud nebude možné změnit polohu rukojeti. Nastavte požadovaný úhel rukojeti a poté utáhněte upevňovací šrouby. Zkontrolujte, zda je rukojeť pevně a bezpečně připevněna a během provozu nemění svou polohu.

Výška a úhel rukojeti by měly odpovídat výšce uživatele brusky. Při vedení brusky upevněné na rukojeti by měla být obsluha ve vzpřímené poloze a ruce by měly být pokrčené v loktech. Pokud při provozu brusky připevněné na stojanu pociťujete příznaky, jako jsou bolesti zad a/nebo končetin a necitlivost, měli byste změnit polohu rukojeti, aby byla práce pohodlnější.

Napájecí panel

Stojan brusky je vybaven napájecím panelem, který umožňuje vypnutí brusky z provozní polohy, a také připojením prodlužovacího kabelu, který usnadňuje práci při broušení větších ploch.

PRÁCE S NÁŘADÍM

Upozornění! Před zahájením práce proveďte všechny výše uvedené montážní činnosti.

Připojení k napájení

Při přípravě k práci a během práce dávejte pozor na napájecí kabel. Chraňte napájecí kabel před vodou, vlhkostí, olejem, zdroji tepla a před ostrými předměty. Uložte kabel tak, aby se nedostal do dosahu nožů zařízení. Přeseknutí kabelu může způsobit úraz elektrickým proudem, což může vést k vážnému zranění nebo smrti. Dávejte pozor, abyste se do kabelu nezamotali. Mohlo by dojít k pádu a vážnému zranění.

Nepřetěžujte napájecí kabel, neuvádějte ho do stavu, kdy by byl v jakékoliv části silně natažený. Při přemísťování nářadí netahejte za kabel. Zástrčku a zásuvku vždy rozpojujte zatažením za zástrčku a zásuvku, nikdy netahejte za kabel.

Napájecí panel na sloupku stojanu má pouze krátký napájecí kabel a je nutné použít prodlužovací kabely. Napájecí kabel by měl mít nad zásuvku odpovídající zástrčce zařízení. Je zakázáno modifikovat zástrčku nebo zásuvku tak, aby se navzájem shodovaly. Elektrické parametry napájecího kabelu musí odpovídat elektrickým parametrům zařízení uvedeným na typovém štítku. Pamatujte, že průřez vodičů napájecího kabelu závisí na délce kabelu. Dodržujte následující pokyny pro průřez vodičů napájecího kabelu:

- 1,0 mm² – délka kabelu ne více než 40 m,
- 1,5 mm² – délka kabelu ne více než 60 m,
- 2,5 mm² – délka kabelu ne více než 100 m,

Otočný knoflík regulace rychlosti

Bruska má kruhový volič (VII), kterým lze regulovat rychlost otáček motoru, která se přenáší na rychlost otáček brusného kotouče. Čím vyšší číslo je na otočném knoflíku, tím vyšší je rychlost.

Spuštění brusky (ruční provoz)

Upozornění! Brusku je zakázáno spouštět, jestliže je opřená pracovní hlavicí o jakýkoli povrch tak, že se brusný kotouč dotýká jakéhokoli předmětu. Hrozí nebezpečí ztráty kontroly nad nářadím a těžká zranění.

1. Ujistěte se, že je spínač v poloze „vypnuto“ – není stlačený. Stiskněte spínač prstem, uvolněte tlak a vyzkoušejte, zda se spínač vrátil do své výchozí polize.
2. Zapojte zástrčku napájecího kabelu brusky do síťové zásuvky.
3. Připojte brusku k externímu systému odsávání prachu. Uveďte do provozu instalaci odsávání prachu.
4. Uchopte brusku oběma rukama, jednou rukou za hlavní rukojeť, druhou rukou za přidavnou rukojeť (VIII).
5. Ujistěte se, že brusný kotouč není v kontaktu s žádným předmětem.
6. Stiskněte a přidržte spínač. Brusný kotouč se začne otáčet. Umožněte, aby kotouč dosáhl rychlosti v hodnotě jmenovitých otáček. V této poloze držte brusku přibližně 30 sekund. Pokud si všimnete jakýchkoli známek nesprávné práce, například zvýšených vibrací nebo zvýšeného hluku, vypněte okamžitě brusku uvolněním spínače, vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky a zjistěte příčinu nesprávného provozu. Je zakázáno práci obnovovat bez odstranění poruchy.
7. Pokud se nevyskytnou žádné známky závady, nastavte z-otáčky a pokračujte.
8. Spínač brusky má zámek, který slouží k jeho uzamčení v pozici „zapnuto“. V takovém případě není nutné spínač držet neustále zapnutý. Uspadňuje dlouhodobější práci. Uzamčení spínače je možné pouze v případě, kdy je spínač ve stisknuté pozici. Tlačítko zámku (IX) stlačte prstem a následně uvolněte tlak na tlačítko spínače. Spínač zůstane stisknutý. Spínač uvolníte tak, že ho (IX) znovu ho stisknete a tlačítko zámku se automaticky vrátí do své výchozí polohy. Spínač po uvolnění tlaku automaticky změní svou pozici na „vypnuto“.

Vypínač má pojistku, která zabraňuje svěvolnému spuštění v případě obnovení napájení. Pokud během práce dojde k výpadku napájení, nářadí se stisknutým spínačem (ručně nebo pomocí zámku) se po obnovení napětí samočinně nespustí. V takovém případě musíte uvolnit tlak na spínač tak, aby se vrátil do polohy „vypnuto“, a následně znovu spustit nářadí podle výše uvedeného postupu.

Upozornění! Brusný kotouč se po vypnutí nářadí může setrvačností točit ještě nějakou dobu. Počkejte, až se brusný kotouč zcela zastaví, teprve pak můžete nářadí odložit. Je zakázáno zastavovat kotouč jeho přiložením k broušené ploše nebo jiným způsobem, než je samovolné zastavení.

Spuštění brusky (namontované na stojanu)

Upozornění! Brusku je zakázáno spouštět, jestliže je opřená pracovní hlavicí o jakýkoli povrch tak, že se brusný kotouč dotýká jakéhokoli předmětu. Hrozí nebezpečí ztráty kontroly nad nářadím a těžká zranění.

1. Zkontrolujte, zda je vypínač napájení umístěný na napájecím panelu ve sloupku stojanu v poloze vypnuto – O.
2. Zapojte zástrčku kabelu napájecího panelu do zásuvky prodlužovacího kabelu.
3. Zapojte zástrčku prodlužovacího kabelu do síťové zásuvky.
4. Ujistěte se, že je spínač brusky v poloze „vypnuto“ – není stlačený.

5. Zapojte napájecí kabel brusky do zásuvky na napájecím panelu (XVII).
6. Připojte brusku k externímu systému odsávání prachu. Uveďte do provozu instalaci odsávání prachu.
7. Přepněte přepínač na napájecím panelu do polohy zapnuto – I (XVIII).
8. Stiskněte a podržte spínač brusky. Brusný kotouč se začne otáčet. Umožněte, aby kotouč dosáhl rychlosti v hodnotě jmenovitých otáček. V této poloze držte brusku přibližně 30 sekund. Pokud si všimnete jakýchkoli známek nesprávné práce, například zvýšených vibrací nebo zvýšeného hluku, vypněte okamžitě brusku uvolněním spínače, vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky a zjistěte příčinu nesprávného provozu. Je zakázáno práci obnovovat bez odstranění poruchy.
9. Spínač brusky má zámek, který slouží k jeho uzamčení v pozici „zapnuto“. V takovém případě není nutné spínač držet neustále zapnutý. To umožní provoz se stojanem. Uzamčení spínače je možné pouze v případě, kdy je spínač ve stisknuté pozici. Tlačítko zámku (IX) stlačte prstem a následně uvolněte tlak na tlačítko spínače. Spínač zůstane stisknutý. Spínač uvolníte tak, že ho (IX) znovu ho stisknete a tlačítko zámku se automaticky vrátí do své výchozí polohy. Spínač po uvolnění tlaku automaticky změní svou pozici na „vypnuto“.
10. Nastavte otáčky, pak pevně a jistě uchopte obě rukojeti stojanu a pokračujte.
11. Chcete-li brusku vypnout, otočte vypínač umístěný na napájecím panelu do polohy vypnuto – O. Brusný kotouč se po vypnutí nářadí může setrvačností točit ještě nějakou dobu. Počkejte, až se kotouč zcela zastaví. Je zakázáno zastavovat kotouč jeho přiložením k broušené ploše nebo jiným způsobem, než je samovolné zastavení.
12. Po zastavení kotouče uvolněte zámek spínače brusky, aby se vrátil do polohy „vypnuto“.
13. **Pokud je bruska vypnuta pomocí spínače na napájecím panelu nebo pokud dojde k výpadku napájení, nářadí se stisknutým spínačem, který ze uzamčením zámekem spínače, se po obnovení napájení automaticky nespustí. V takovém případě je pro opětovné spuštění brusky nutné stisknout spínač brusky, tlačítko zámku se automaticky vrátí do původní polohy a spínač se po uvolnění tlaku automaticky přepne do polohy „vypnuto“. Spusťte nástroj podle výše popsanych kroků.**

Práce s bruskou

Jestliže je to potřeba, připevňte opracovávaný materiál vhodným způsobem tak, aby se během opracovávání nepohyboval, například svěrákem nebo svorkami. Kotouč brusky rotuje velice rychle a nesprávné připevnění opracovávaného materiálu může způsobit, že se během práce začne nekontrolovaně přesouvat, což zvyšuje riziko těžkého zranění.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky, jako je ochrana očí a uší, ochranné masky s filtrem proti prachu, rukavice a vhodný pracovní oděv.

Proveďte všechny montážní a nastavovací úkony.

Ujistěte se, že se spínač nachází v pozici „vypnuto“, a následně zapojte zástrčku napájecího kabelu do síťové zásuvky.

Ujistěte se, že spínač brusky je v polohy vypnuto – O. Brusný kotouč se po vypnutí nářadí může setrvačností točit ještě nějakou dobu. Počkejte, až se kotouč zcela zastaví. Je zakázáno zastavovat kotouč jeho přiložením k broušené ploše nebo jiným způsobem, než je samovolné zastavení.

Vyčkejte, až se bruska roztočí na plné obrátky, a teprve poté ji přiložte k opracovávanému materiálu.

Brusku po skončení práce vypněte na spínači, odpojte ji z napájecí sítě vytážením zástrčky přívodního kabelu ze zásuvky a přejděte k údržbě brusky.

Užitečné rady pro práci s bruskou

Je zakázáno držet brusku jiným způsobem než za rukojeti, zejména je zakázáno držet ji za horní část pláště. Tento způsob držení nezajišťuje bezpečnou práci a vede k zakrytí větracích otvorů, které se nacházejí v horní části pláště. To může vést k přehřátí nářadí.

Brusku příliš nepřitlačujte k opracovávanému povrchu. Přílišný tlak může způsobit přehřátí brusky a rovněž poškození opracovávaného povrchu.

Držte brusku tak, aby broušení probíhalo celým povrchem brusného kotouče. To umožní rovnoměrné opotřebení kotouče.

Diamantový kotouč používejte pouze k broušení betonu nebo cementového potěru. Diamantový kotouč nepoužívejte k broušení dřevěných a měkkých keramických povrchů, např. sádrových stěrek nebo cihel. Takové použití vede k poškození povrchu a může být také příčinou zranění.

Brusku přesouvajte směrem k sobě a od sebe a postupně do strany. Neprovádějte krouživé pohyby.

Bruska by měla být vždy používána s externím systémem odsávání prachu. Brusku nelze používat pro mokré práce, proto jedinou možností, jak snížit prašnost na pracovišti, je externí odsávání prachu. K odsávání prachu je možné používat např. průmyslový vysavač. K tomuto účelu nelze používat domácí vysavače, protože nejsou určeny pro provoz v prachu vznikajícím při broušení betonu.

Rychlost nástroje zvolte podle obráběného povrchu. Je vhodné provést zkoušku na méně viditelném kousku podlahy nebo na odpadním materiálu. Vyšší otáčky umožňují hladší povrch, ale také zvyšují riziko poškození obráběné plochy v důsledku delšího kontaktu s kotoučem.

Kotouč je nutno vést po broušeném povrchu plynulým, rovnoměrným pohybem. Pouze tak lze zajistit rovnoměrný provozní výsledek.

Během práce dodržujte pravidelné přestávky, během nichž kontrolujete stav diamantového brusného kotouče. Pokud zjistíte, že je kotouč poškozený, vyměňte jej za nový, který je bez vad.

ÚDRŽBA VÝROBKU

UPOZORNĚNÍ! Předtím než přistoupíte k seřizování, technické obsluze nebo údržbě, vytáhněte zástrčku nářadí ze síťové zá-

suvky.

K tomu, abyste mohli důkladně vyčistit prostor mezi kotoučem a krytem, musíte demontovat kotouč. Prostor mezi kotoučem a krytem a kryt samotný očistěte od prachu a dalších nečistot pomocí měkkého suchého hadříku, proudy stlačeného vzduchu s tlakem maximálně 0,3 MPa nebo měkkého štětce. K čištění nepoužívejte ostré předměty.

Po skončení práce zkontrolujte technický stav elektronářadí. Prohlédněte ho zevnějšku a zhodnotte: těleso a rukojeti, elektrický kabel se zástrčkou a gumovou ochranou, činnost elektrického spínače, průchodnost ventilačních otvorů, jiskření uhlíků, hlasitost pohybu ložisek a převodovky, rozběh a rovnoměrnost páce. Uživatel nesmí elektronářadí v záruční době demontovat ani nesmí vyměňovat žádné podsestavy nebo jiné prvky, vede to ke ztrátě nároků vyplývajících ze záruky. Veškeré závady, kterých si všimnete při údržbě nebo během práce, jsou signálem k provedení opravy v servisu. Po zakončení práce očistěte plášť, ventilační otvory, spínače, přídavnou rukojeť a ochranné kryty např. proudem vzduchu (tlak maximálně 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeti očistěte suchým čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Brúska na betón na statíve je elektrické náradie, ktoré je určené na brúsenie veľkých tvrdých povrchov s použitím diamantových brúsnych kotúčov. Brúska má otvor na pripojenie systému odsávania prachu, čo umožňuje pripojiť externý systém odsávania prachu a tak znížiť množstvo prachu na mieste vykonávania práce. Nastaviteľný statív umožňuje brúsku viesť stabilne a nastaviť výšku držiaka príslušne podľa výšky operátora. Správne, bezporuchové a bezpečné fungovanie a používanie elektronáradia závisí od správneho používania a údržby, preto:

Skôr než začnete výrobok používať oboznámte sa s celým obsahom používateľskej príručky. Príručku náležite uschovajte.

Za prípadné škody, ktoré vzniknú následkom nedodržiavania bezpečnostných pokynov a odporúčaní, ktoré sú uvedené v tejto príručke, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá.

VYBAVENIE VÝROBKU

Zariadenie sa dodáva kompletne, avšak sú potrebné isté montážne činnosti. Spolu s brúskou sa dodávajú:

- dodatočná rukoväť
- kryt brúsky
- diamantový brúsny kotúč
- statív na brúsku

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Merná jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82163
Napätie el. siete	[V~]	230
Frekvencia el. napätia	[Hz]	50
Menovitý príkon	[W]	1500
Menovitá uhlová rýchlosť (kotúč)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Veľkosť vretena:		M14
Priemer diamantového brúsneho kotúča	[mm]	180
Priemer otvoru kotúča	[mm]	22,2
Hmotnosť	[kg]	3,8
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 $\pm$ 3,0
- akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 $\pm$ 3,0
Úroveň vibrácií $a_{h,w} \pm K$ (rukoväť / dodatočná rukoväť)	[m/s ²]	<2,5 $\pm$ 1,5 / <2,5 $\pm$ 1,5
Trieda izolácie (ochrany krytom)		II
Stupeň ochrany krytom		IPX0

Deklarovaná hodnota emisie hluku bola meraná štandardnou testovacou metódou a môže sa používať na porovnanie jedného náradia s inými. Deklarovaná hodnota emisie hluku sa môže použiť na vstupné hodnotenie expozície.

Deklarovaná celková úroveň vibrácií bola meraná štandardnou testovacou metódou a môže sa používať na porovnanie jedného náradia s inými. Deklarovaná celková úroveň vibrácií sa môže použiť na vstupné hodnotenie expozície na vibrácie.

Pozor! Skutočná úroveň vibrácií sa od deklarovanej hodnoty môže líšiť, a závisí od konkrétneho spôsobu použitia náradia.

Pozor! Bezpečnostné opatrenia a prostriedky, ktoré majú chrániť operátora, musia byť určené na základe hodnotenia expozície v skutočných podmienkach používania (zohľadňujúc všetky pracovné fázy, ako napríklad čas, keď je náradie vypnuté, keď je spustené na voľnobehu, ako aj pri jeho spúšťaní).

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Upozornenie! Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými upozoreniami, ilustráciami a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektrickým náradím / strojom ich nedodržiavanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo k vážnym zraneniam.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie / stroj“ použité v upozorneniach sa vzťahuje na všetky náradia / stroje poháňané elektrickým prúdom, či už drôtové (s káblom), alebo bezdrôtové.

Bezpečnosť na pracovisku

Udržujte pracovisko dobre osvetlené a čisté. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

Nepoužívajte elektrické náradia / stroje v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, ktoré obsahuje horľavé kvapaliny, plyny alebo výpary. Elektrické náradia / stroje vytvárajú pri práci iskry, ktoré môžu zapáliť prach, alebo výpary.

Nedovoľte, aby deti a nepovolane osoby vstupovali na pracovisko. Strata koncentrácie môže spôsobiť stratu kontroly nad strojom.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického kábla musí pasovať do zásuvky. Zástrčku nesmiete upravovať akýmkoľvek spôsobom. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry zástrčky s uzemnenými elektrickým náradím / strojmi. Neupravovaná zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhňte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú rúry, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie / stroje kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia / stroja, zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nepreťažujte sieťový kábel. Nepoužívajte napájací kábel na nosenie, ťahanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Zabráňte kontaktu napájacieho kábla s teplotou, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodenie, alebo zamotanie napájacieho kábla zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade práce mimo uzavretých priestorov je potrebné používať predlžovacie káble určené pre prácu mimo uzavretých priestorov. Použitie náležitého predlžovacieho kábla na vonkajšiu prácu znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, kedy je použitie elektrického náradia / stroja vo vlhkom prostredí nevyhnutné, tak je potrebné ako ochrana proti napájaciemu napätiu použiť zvyškové prúdové zariadenie (RCD). Použitie zariadenia RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

Zostaňte stále pozorný, venujte pozornosť tomu, čo robíte a počas práce s elektrickým náradím / strojom . používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie / stroj, ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov. Dokonca aj chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasadte ochranné okuliare. Používanie prostriedkov osobnej ochrany, akými sú prachové respirátory, protišmyková ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabráňte náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením, zdvihnutím, alebo prenášaním elektrického náradia / stroja k elektrickej sieti, batérii sa uistite, že je elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Prenášanie elektrického náradia / stroja s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia /stroja, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy. **Pred zapnutím elektrického náradia / stroja odstráňte všetky kľúče a iné nástroje, ktoré sa používali na jeho nastavenie.** Kľúč ponechaný na rotujúcich častiach náradia / stroja môže zapríčiniť vážne úrazy.

Nesiahaajte a nenakláňajte sa príliš ďaleko, udržiajte rovnováhu. Po celý čas udržiavajte náležité postavenie a rovnováhu. Umožní to jednoduchšie ovládanie elektrického náradia / stroja v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používajte ochranný odev. Neobliekajte si voľný odev, nenoste bižutériu. Udržujte vlasy a odev v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia / stroja. Voľný odev, bižutéria, alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia. Ak je zariadenie prispôbené na pripojenie odsávača prachu, alebo zásobníka na prach, tak sa uistite, či boli dobre pripojené a správne použité. Použitie odsávača prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia spojené s prachom.

Nedovoľte, aby skúsenosti z častého používania náradia / stroja mali za následok neopatrnosť a ignorovanie bezpečnostných pravidiel. Nezodpovedná činnosť môže spôsobiť vážne zranenia v zlomku sekundy.

Prevádzkovanie a starostlivosť o elektrické náradie / stroj

Nepreťažujte elektrické náradie / stroj. Používajte vhodné elektrické náradie / stroj pre vybranú činnosť. Správny výber elektrického náradia / stroja pre danú prácu zabezpečí lepšiu a bezpečnejšiu prácu.

Nepoužívajte elektrické náradie / stroj, ak nefunguje jeho sieťový spínač. Náradie / stroj, ktoré sa nedá ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a je potrebné odovzdať ho do opravy.

Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva, alebo uskladnením elektrického náradia / stroja, odpojte zástrčku z napájacej zásuvky a/alebo batérie, pokiaľ sa dá odpojiť od elektrického náradia / stroja. Takéto predbežné opatrenia zabráni náhodnému zapnutiu elektrického náradia / stroja.

Náradie uskladňujte na mieste neprístupnom pre deti, nedovoľte, aby s elektrickým náradím / strojom pracovali osoby nezaškolené pre jeho obsluhu, alebo oboznámené s návodom pre elektrické zariadenie / stroj. Elektrické náradie / stroj môže byť v rukách nezaškoleného používateľa nebezpečné.

Zabezpečte náležitú údržbu elektrického náradia / stroja a príslušenstva. Kontrolujte náradie / stroj po stránke neprispôsobení, alebo zasekávania pohyblivých častí, poškodení častí a akýchkoľvek iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na fungovanie elektrického náradia / stroja. V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia / stroja odstrániť. Veľa nehôd býva spôsobených nesprávnou údržbou náradia / stroja.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať čisté a naostrené. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami sa tak rýchlo nezaseknú a dajú sa počas práce jednoduchšie ovládať.

Používajte elektrické náradia / stroje, príslušenstvo a nástroje atď. v súlade s týmito inštrukciami, pričom berte na vedomie druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo navrhnuté, môže spôsobiť vytvorenie nebezpečných situácií.

Rukoväte a uchopovacie plochy udržiavajte v čistote, suché a bez oleja a tuku. Klzké rukoväte a upínacie plochy neumožňujú bezpečnú prevádzku a kontrolu náradia / stroja v nebezpečných situáciách.

Opavy

Opavy elektrického náradia / stroja zverte len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Bude tak zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Náradie je určené len na brúsenie betónu s použitím vhodných diamantových brúsnych kotúčov. Oboznámte sa so všetkými výstrahami, varovaniami, pokynmi, odporúčaniami, obrázkami, výkresmi a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektronáradím. Nedodrievanie pokynov, ktoré sú uvedené nižšie, môže viesť k zásahu el. prúdom, požiaru a/alebo k vážnym úrazom a nehodám.

Neupravujte toto náradie na iné použitie, než na aké je navrhnuté a špecifikované výrobcom. Taká úprava môže viesť k strate kontroly a k vážnym úrazom.

Elektronáradie sa v žiadnom prípade nesmie používať ako brúska s použitím korundových kotúčov, drôtených kotúčov, ako kotúčová píla, leštička, alebo iným spôsobom, ktorý nie je jasne a zreteľne opísaný v príručke. Používanie náradia spôsobom, na ktoré nie je určené, predstavuje riziko a môže dôjsť k úrazu a nehode.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré výrobca nenavhol (nevyrobil) a neurčil (nepovolil) na také použitie. To, že sa nejaké príslušenstvo dá do náradia namontovať ešte neznamená, že sa môže bezpečne používať s daným náradím.

Prípustná maximálna uhlová rýchlosť príslušenstva sa musí zhodovať alebo musí byť vyššia ako maximálna uhlová rýchlosť náradia. Príslušenstvo, ktoré má prípustnú maximálnu uhlovú rýchlosť nižšiu než náradie, môže sa počas práce rozpadnúť na kúsky.

Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musí byť v rozsahu stanovených rozmerov (veľkostí) daného náradia. Príslušenstvo s inými (nesprávnymi) rozmermi nemôže byť náležite zakryté (chránené) ani používané.

Veľkosť upevňovacieho o otvoru kotúčov, unášačov a iného príslušenstva musí pasovať k rozmerom vretena náradia. Príslušenstvo, ktorého upevňovací otvor nie je kompatibilný s rozmermi vretena náradia, po spustení začne vibrovať, čo môže viesť až k strate kontroly nad náradím.

Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím vždy skontrolujte stav príslušenstva, či nie sú viditeľné výstreby, prasknutia, predretia či nadmerné opotrebovanie. V prípade, ak príslušenstvo spadlo, dôkladne ho skontrolujte, či nie je poškodené, alebo použite nové, nepoškodené príslušenstvo. Keď náradie náležite skontrolujete a namontujete príslušenstvo postavte sa tak vy ako aj postranné osoby mimo rovinu rotovania príslušenstva, potom náradie spustite na cca 1 minútu pri maximálnych uhlovej rýchlosti. Počas tohto testu sa prípadné poškodené príslušenstvo väčšinou zničí.

Používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa typu použitia používajte ochranu tváre alebo ochranné okuliare. Ak je to potrebné, používajte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice ako aj zástery chrániace pred malými kúskami príslušenstva alebo sútin vznikajúcich počas práce. Ochrana očí musí dokázať zastaviť prípadné letiace úlomky vznikajúce počas práce. Protiprachová maska musí dokázať filtrovať (zachytiť) prach vznikajúci počas práce. Príliš dlhé vystavenie na pôsobenie hluku môže viesť k strate sluchu.

Zachovávajúte bezpečnú vzdialenosť postranných osôb od miesta vykonávania práce. Osoby, ktoré vchádzajú na miesto vykonávania práce, musia používať náležité osobné ochranné prostriedky. Úlomky vznikajúce počas práce alebo úlomky poškodeného príslušenstva môžu odrhnúť mimo najbližšie okolie miesta vykonávania práce.

Počas vykonávania práce, pri ktorej môže dôjsť ku kontaktu kotúča so skrytým elektrickým káblom pod napätím alebo s napájacím káblom, brúsku držte iba za izolované rukoväte. Prípadný kontakt kotúča s vodičom pod napätím môže viesť k tomu, že kovové prvky náradia budú pod napätím, či následne môže spôsobiť, že operátor náradia bude zasiahnutý el. prúdom.

Napájací kábel umiestňujte tak, aby bol vždy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich prvkov. V prípade, ak stratíte kontrolu nad elektronáradím, môže dôjsť k prerezaní alebo k navinutiu napájacieho kábla, a tiež môže byť dlaň alebo celá ruka operátora zachytená rotujúcim prvkom náradia.

Náradie neodkladajte, kým sa rotujúce prvky úplne nezastavia. Rotujúce prvky môžu zachytiť podklad a operátor môže stratiť nad ním kontrolu.

Nespúšťajte náradie počas prenášania. Následkom náhodného kontaktu s rotujúcimi prvkami môže dôjsť k zachyteniu a k vtiahnutiu oblečenia, alebo môže dôjsť ku kontaktu s telom operátora.

Pravidelne čistite vetracie otvory náradia. Ventilátor motora vŕha do vnútra náradia špinu a prach, ktoré sú vo vzduchu na mieste používania náradia. Ak sa v náradí nahromadí príliš veľa kovového prachu, zvyšuje sa riziko zásahu el. prúdom.

Náradie nepoužívajte v blízkosti ľahkohorľavých materiálov. Iskry vznikajúce počas práce môžu vznietiť požiar.

Nepoužívanie príslušenstva, ktoré musí byť kvapalné chladené. Následkom kontaktu s vodou alebo chladiacou kvapalinou môže dôjsť k zásahu el. prúdom.

Závit príslušenstva musí byť kompatibilný so závitom vretena brúsky. V prípade príslušenstva, ktoré sa montuje pomocou prírub, montážny otvor príslušenstva musí pasovať k rozmerom opevňovacej príruby. Príslušenstvo, ktoré nepasuje (nie je kompatibilné) k upevneniu elektronáradia, pri prípadnom použití nie je zachovaná rovnováha, vznikajú nadmerné vibrácie,

a následne môže dôjsť k strate kontroly nad náradím.

Varovania týkajúce sa odrazenia náradia smerom k operátorovi

Odrazenie náradie smerom k operátorovi je náhla reakcia na prípadne zablokovanie alebo zaseknutie rotujúceho kotúča, brúsnej kedy alebo iného príslušenstva. Následkom zablokovania alebo zaseknutia dochádza k náhlemu zastaveniu rotujúceho prvku, čo následne vedie k otočeniu elektronáradia opačným smerom ako smer otáčok príslušenstva.

Napríklad, ak sa brúsny kotúč zablokuje alebo zasekne do obrábaného predmetu, hrana kotúča, ktorá vchádza do bodu zaseknutia, môže sa zahĺbiť do materiálu, a kotúč následne môže vypadnúť alebo môže byť odhodený.

Kotúč môže z daného obrobku vyjsť v smere k alebo od operátora, v závislosti od smeru jeho pohybu v mieste uviaznutia. Brúsne kotúče môžu v takých prípadoch aj prasknúť.

K odhodeniu náradia smerom k operátorovi dochádza následkom nesprávneho používania a/alebo následkom nedodržania pokynov, ktoré sú uvedené v tejto príručke. Tomuto nežiaducemu javu môžete predísť, ak budete dodržiavať nasledovné odporúčania.

Náradie počas práce vždy držte pevne a počas práce zaujmite náležitú polohu tak, aby ste v prípade odhodenia náradia dokázali adekvátne zareagovať (princíp akcie a reakcie). Ak bola s náradím dodaná pomocná rúčka, náradie používajte s dodatočnou rukoväťou, to zaručí, že pri prípadnom odrazení alebo pri neočakávanom pohybe pri spustení budete mať nad náradím maximálnu kontrolu. Operátor dokáže kontrolovať (adekvátne zareagovať) prípadné otočenie alebo odrazenie náradia, ak zachová vhodné opatrenia.

Nikdy nepribližujte dlane k rotujúcim prvkom náradia. Rotujúce prvky môžu v prípade odhodenia náradia zasiahnuť dlah (alebo inú časť tela).

Nestoďte v oblasti, do ktorej sa náradie v prípade odhodenia presunie. Náradie pri odhodení smeruje opačným smerom k smeru otáčania brúsneho kotúča, s osou na mieste zaseknutia.

Počas práce v blízkosti rohov, ostrých hrán ap. zachovávajte náležitú obozretnosť. Predchádzajte odhodeniu a zaseknutiu brúsneho kotúča. Pri obrábaní rohov alebo hrán je riziko zaseknutia brúsneho kotúča väčšie, môže dôjsť k strate kontroly nad náradím alebo k odhodeniu náradia.

Nepoužívajte kotúče s reťazou na opracovávanie dreva, segmentové diamantové kotúče s obvodovým odstupom medzi segmentmi väčším než 10 mm ani ozubené pilové kotúče. Pri používaní takých kotúčov často dochádza k odrazom a k strate kontroly nad náradím.

Varovania súvisiace s brúsením a rezaním

Používajte iba kotúče, ktoré sú určené na používanie s daným náradím, ako aj kryty, ktoré sú určené na daný typ práce. Kotúče, ktoré nie sú kompatibilné s náradím, nie sú náležite chránené a preto ich používanie nie je bezpečné.

Vypuklý kotúč musí byť namontovaný takým spôsobom, aby jeho brúsny povrch nepresahoval za rovinu ochrannej príruby krytu. Nesprávne upevnený kotúč, ktorý presahuje za kryt, počas práce predstavuje bezpečnostné riziko.

Kryt musí byť bezpečne upevnený k náradiu a musí byť v takej polohe, ktorá zaručuje maximálnu bezpečnosť, tak, aby bola smerom k operátorovi odkrytá čo najmenšia plocha kotúča. Kryt pomáha chrániť operátora pred odlomenými kúskami kotúča a predchádza prípadnému kontaktu s kotúčom.

Kotúč používajte v súlade s jeho určením. Napríklad: kotúčom, ktorý je určený na pílenie, nelešíte. Brúsne kotúče na pílenie sú pripravené na axiálne zaťaženie (v rovine rotácie), v prípade sily pôsobiacej z boku (na rovinu rotácie) môže dôjsť k rozpadnutiu takého kotúča.

Vždy používajte iba nepoškodené unášače, ktoré majú náležitý rozmer vhodný pre používané brúsne kruhy. Správne používané unášače s brúsnymi kruhmi znižujú riziko prípadného poškodenia. Unášače na rezacie kotúče môžu byť iné než unášače na brúsne kruhy.

Nepoužívajte opotrebované brúsne kruhy z väčšieho náradia. Brúsny kotúč s väčším priemerom nie je prispôbený vyšším otáčkam menších nástrojov a môže prasknúť.

Ak používate dvojúčelové kotúče, vždy použite kryt vhodný na danú prácu. Používanie nevhodného krytu môže viesť k tomu, že nebude zabezpečená náležitá úroveň ochrany, čo môže viesť k vážnemu úrazu.

MONTÁŽ PRVKOV VYBAVENIA

Pozor! Pri montáži a pri nastavovaní prvkov vybavenia, náradie odpojte od el. napätia vytiahnutím zástrčky napájacieho kábla z el. zásuvky.

Montáž ochranného krytu brúsneho kotúča

V súprave brúsky je tiež ochranný kryt, ktorý zabezpečuje správnu ochranu len pri brúsení s použitím vhodných diamantových brúsných kotúčov. Pri montáži krytu postupujte nasledovne: založte kryt kotúča na valcovú časť korpusu okolo vretena, a s použitím skrutky alebo svorky uchopenia krytu, znehybnite tak, aby bol kryt upevnený rovno, silno a bezpečne. Kryt brúsneho kotúča musí byť umiestnený tak, ako je to predstavené na obrázku (II). Nikdy nepoužívajte brúsku bez správne upevneného krytu kotúča!

Montáž/demontáž dodatočnej rukoväte

Namontujte rukoväť tak, že ju pevne priskrutkujete k hlave náradia s použitím upevňovacej skrutky (III). Počas práce kontrolujte, či sa upevňovacia skrutka držiaka vplyvom vibrácií nepovolila. Ak je to potrebné, dotiahnite. Odporúčame, aby ste hlavnú rukoväť

vždy držali dominujúcou rukou, a druhou rukou dodatočnú rukoväť. Vďaka tomu budete môcť náradie počas práce viesť stabilne a bezpečne, a tým sa zmenší riziko úrazu či nehody, a tiež umožní ľahšie a jednoduchšie predísť príčinám a následkom späťného odhodenia náradia smerom k operátorovi. Demontáž dodatočnej rukoväte vykonajte adekvátne v opačnom poradí než pri montáži.

POUŽÍVANIE BRÚSNÝCH KOTÚČOV

POZOR! Brúsny kotúč montujte vždy len vtedy, keď je náradie odpojené od el. napätia. Vytiahnite zástrčku napájacieho kábla brúsky z el. zásuvky!

Montáž brúsneho kotúča

Kotúče sa k vretenu upevňujú pomocou upevňovacej príruby. Na vreteno založte hornú upevňovaciu prírubu tak, aby zárezy v hornom povrchu príruby zapadli do jazyčkov vretena (IV).

Na hornej upevňovacej príрубе upevnite kotúč tak, aby otvor kotúča zapadol do vypuklej, strednej časti hornej upevňovacej príruby, následne na vreteno naskrutkujte dolnú upevňovaciu prírubu (IV). Maximálna hrúbka brúsneho kotúča nesmie presiahnuť 3,2 mm (V). Kotúč zablokujte kľúčom typu „V“, a následne utiahnite dolnú upevňovaciu prírubu nástrčkovým kľúčom (IV). Koncovky kľúča typu „V“ umiestnite vo ventilačných otvoroch kotúča, čím zablokujete jeho otáčanie. Predtým, než začnete opäť pracovať, kľúč typu „V“ odstráňte.

Demontáž brúsneho kotúča

Vypnite brúsku a vytiahnite zástrčku napájacieho kábla zo sieťovej zásuvky. Zablokujte kotúč kľúčom typu „V“, odskrutkujte dolnú upevňovaciu prírubu nástrčkovým kľúčom, a následne zložte brúsny kotúč z vretena. Vyčistite vreteno a upevňovacie príruby, odstráňte z nich prach a iné nečistoty, ktoré vznikli počas práce.

Pripojenie odsávania prachu

Náradie pripojte k vonkajšiemu podtlakovému odsávaciemu systému, napr. k priemyselnému vysávaču. Hadica, ktorá umožňuje také pripojenie, kupuje sa osobitne.

Pozor! Štandardné domáce vysávače nie sú vhodné na vysávanie prachu, ktorý vzniká pri brúsení. Štandardné domáce vysávače nepoužívajte na vysávanie prachu, ktorý vzniká pri brúsení.

Demontáž a montáž časti krytu

Bočná časť krytu (VI) brúsky sa dá odmontovať. Preto vysuňte časť krytu, ktorú chcete odmontovať, tak, aby sa uvoľnili všetky upevňovacie západky. Vďaka tomu môžete dôkladnejšie brúsiť ťažšie dostupné miesta, napr. podlahy pri stenách. Časť krytu môžete odmontovať a zamontovať iba vtedy, keď je kotúč úplne zastavený a keď je náradie odpojené od el. napätia. Keď chcete opäť namontovať časť krytu, zasuňte všetky blokované západky do otvorov, ktoré sú v kryte.

Varovanie! Pri normálnom brúsení povrchu vždy používajte iba kompletný kryt. Časť krytu môžete zdemontovať len pri brúsení miest, ktoré sa nedajú brúsiť, keď je namontovaný kompletný kryt.

POUŽÍVANIE STATÍVU BRÚSKY

Pozor! Pri montáži a pri nastavovaní prvkov vybavenia, náradie odpojte od el. napätia vytiahnutím zástrčky napájacieho kábla z el. zásuvky.

Montáž statívu

Podstavec s kolieskami upevnite k držiaku náradia, použite skrutky M8x20 mm a podložky tak, ako je to predstavené na obrázku (X). V ďalšom kroku do držiaku náradia upevnite prvú časť stĺpika statívu, použite skrutky M6x16 mm, ako aj podložky a matice M6 tak, ako je to predstavené na obrázku (XI). Následne zasuňte druhú časť stĺpika statívu do prvej. Vysúvanú časť stĺpika statívu zablokujte kolieskom blokady nastavenia (XII). Na konci vysúvaného prvku stĺpika statívu namontujte pracovný držiak. Preto použite upevnenie pracovného držiaku, skrutku M6x16 mm a maticu M6 tak, ako je to predstavené na obrázku (XIV).

Montáž brúsky k statívu

Pozor! Predtým, než namontujete náradie v držiaku, zdemontujte dodatočnú rukoväť.

V prvom kroku umiestnite náradie v držiaku tak, aby sa napájací kábel nachádzal nad podstavcom statívu (XV). Náradie upevnite v držiaku, skrutku M8x16 mm zaskrutkujte do bočných otvorov čela brúsky a do horného otvoru čela brúsky (XVI). Uistite sa, či je náradie v držiaku upevnené silno a pevne.

Nastavenie výšky statívu

Výšku stĺpika statívu nastavte tak, aby bolo vykonávanie práce v stoji komfortné. Keď chcete nastaviť výšku statívu, povoľte koliesko blokady nastavenia, a následne odtiahnite tak, aby sa dala nastaviť výška medzi obmedzovacími pohybmi (XIII). Po uvoľnení kolieska polohu vysúvaného prvku stĺpika statívu zablokujte v obmedzovači pohybu. Dotiahnite koliesko blokady, aby ste predišli

náhodnej zmene polohy počas vykonávania práce.

Nastavenie uhla pracovného držiaka

Keď chcete nastaviť uhol pracovného držiaka, povoľte upevňovacie skrutky držiaka, až kým sa nebude dať zmeniť poloha držiaka. Nastavte požadovaný uhol držiaka, a následne dotiahnite upevňovacie skrutky. Uistite sa, či je držiak pevne a silno upevnený, a počas vykonávania práce sa jeho poloha nezmení.

Výšku a uhol držiaka zvolte adekvátne podľa výšky operátora. Pri vedení brúsky namontovanej v držiaku, operátor musí byť vo vzpriamenej polohe a ruky ohnuté v lakťoch. Ak pri práci s brúskou namontovanou v statíve sa objavia také príznaky ako bolesť chrbta a/alebo končatín, típnutie, zmeňte polohu držiaka, aby bola práca ergonomickejšia.

Napájací panel

Statív brúsky má napájací panel, ktorý umožňuje vypnúť brúsku z pracovnej polohy, a tiež pripojiť predlžovací kábel, ktorý uľahčí prácu pri brúsení väčších plôch.

POUŽÍVANIE NÁRADIA

Pozor! Pred začatím práce vykonajte všetky vyššie opísané montážne činnosti.

Pripojenie k napájaniu

Pri príprave na použitie, ako aj počas práce, dávajte pozor na napájací kábel. Chráňte napájací kábel pred vodou, vlhkosťou, olejmi, zdrojmi tepla a ostrými predmetmi. Kábel položte tak, aby sa nedostal na dosah čepele zariadenia. V dôsledku prerazania kábla môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, čo môže spôsobiť vážny úraz alebo aj smrť. Dávajte pozor, aby ste sa do kábla nezaplietli. V dôsledku toho môžete spadnúť, a tak sa vážne zraniť.

Napájací kábel nepreťažujte, zabráňte, aby bol kábel na ktoromkoľvek úseku napnutý. Pri premiestňovaní zariadenia neťahajte zariadenie za kábel. Zástrčku z el. zásuvky vždy vytiahnite uchopením zástrčky a jej vytiahnutím zo zásuvky, v žiadnom prípade ťahajúc priamo za kábel.

Napájací panel, ktorý je na stĺpiku statívu, má len krátky napájací kábel, preto je potrebné používať predlžovacie káble. Napájací kábel musí mať iba jednu zásuvku, kompatibilnú so zástrčkou zariadenia. El. zástrčku alebo zásuvku žiadnym spôsobom neprepájajte. Elektrické parametre napájacieho kábla sa musia zhodovať s elektrickými parametrami zariadenia, ktoré sú uvedené na výrobnom štítku. Zohľadnite, že veľkosť prierezu napájacieho kábla závisí od dĺžky samotného kábla. Dodržiavajte nasledujúce pokyny týkajúce sa prierezu vodičov napájacieho kábla:

- 1,0 mm² – kábel s dĺžkou najviac 40 m.
- 1,5 mm² – kábel s dĺžkou najviac 60 m,
- 2,5 mm² – kábel s dĺžkou najviac 100 m.

Koliesko nastavenia otáčok

Brúška má koliesko (VII), ktorým sa nastavuje uhlová rýchlosť motora, čo priamo ovplyvňuje uhlovú rýchlosť brúsneho kotúča. Čím je hodnota nastavená kolieskom vyššia, tým vyššia je uhlová rýchlosť.

Spúšťanie brúsky (ručná práca)

Pozor! Brúsku nespúšťajte, keď sa pracovná hlava dotýka akéhokoľvek povrchu, tzn. keď sa brúsny kotúč dotýka akéhokoľvek predmetu. Môžete stratiť kontrolu nad náradím, a následne môže dôjsť k vážnemu úrazu či nehode.

1. Skontrolujte, či je zapínač v polohe „vypnutý“ – nie je stlačený. Zapínač stlačte prstom, pustite ho a overte, či sa zapínač vrátil do základnej (pôvodnej) polohy.
2. Zastrčte zástrčku napájacieho kábla zariadenia do el. zásuvky.
3. Brúsku pripojte k externému systému odsávania prachu. Spustite odsávací systém prachu.
4. Brúsku uchopte oboma rukami, jednou za hlavnú rukoväť a druhou za dodatočnú rukoväť (VIII).
5. Uistite sa, že brúsny kotúč sa nedotýka žiadneho predmetu.
6. Stlačte a podržte zapínač. Brúsny kotúč začne rotovať. Počkajte, až kým sa roztočí na menovitú uhlovú rýchlosť. Brúsku podržte v tejto polohe približne 30 sekúnd. V prípade, ak si všimnete akékoľvek príznaky nesprávnej práce, napr. zvýšenie vibrácií či nadmerný hluk, brúsku okamžite vypnite pustením zapínača, následne vytiahnite zástrčku napájacieho kábla z el. zásuvky a skúste nájsť príčinu nesprávnej práce. Náradie v žiadnom prípade nepoužívajte, kým neodstránite poruchu.
7. Ak sa neobjavili žiadne známky nesprávnej práce, nastavte otáčky a začnite vykonávať prácu.
8. Zapínač brúsky má integrovanú blokádu, ktorou môžete zapínač zablokovať v zapnutej polohe, preto ho nemusíte stále držať stlačený. Je to praktické pri dlhšom vykonávaní práce. Zapínač sa dá zablokovať iba keď je zapínač stlačený. Prstom stlačte tlačidlo blokády (IX) zapínača, a následne prestaňte stláčať zapínač. Zapínač zostane stlačený. Zapínač odblokujete opätovným stlačením zapínača, tlačidlo blokády sa samočinne vráti do začiatkovej polohy (nezablokovanej), a keď zapínač povolíte, samočinne sa vráti na vypnutú polohu.

Zapínač má ochranu proti nezamýšľanému spusteniu v prípade obnovenia el. napätia po jeho prerušení. Ak počas práce dôjde k strate el. napätia, náradie, ktoré má stlačený zapínač (ručne alebo blokádou), sa po obnovení napätia samočinne nespustí. V takom prípade je potrebné povoliť zapínač tak, aby sa vrátil na polohu „vypnutý“, a následne náradie opäť spustil štandardným spôsobom.

Pozor! Keď náradie vypnete brúsny kotúč môže ešte istú chvíľu rotovať. Predtým, než náradie odložíte, počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Kotúč v žiadnom prípade nezastavujte priložením k obrábanému povrchu, alebo spomaľujúc akýmkoľvek iným spôsobom, povelenej je len samočinné spomaľovanie a zastavenie.

Spúšťanie brúsky (namontovanej k statívu)

Pozor! Brúsku nespúšťajte, keď sa pracovná hlava dotýka akéhokoľvek povrchu, tzn. keď sa brúsny kotúč dotýka akéhokoľvek predmetu. Môžete stratiť kontrolu nad náradím, a následne môže dôjsť k vážnemu úrazu či nehode.

1. Skontrolujte, či je zapínač, ktorý sa nachádza na napájacom paneli v stípiiku statívu je vo vypnutej polohe – O.
2. Zástrčku napájacieho kábla panela zastrčte do zásuvky predlžovacieho kábla.
3. Zástrčku predlžovacieho kábla zastrčte do el. zásuvky.
4. Skontrolujte, či je zapínač vo vypnutej polohe – tzn. či nie je stlačený.
5. Zástrčku napájacieho kábla brúsky zastrčte do zásuvky na napájacom paneli (XVII).
6. Brúsku pripojte k externému systému odsávania prachu. Spustíte odsávací systém prachu.
7. Zapínač, ktorý je na napájacom paneli, prepnite na zapnutú polohu – I (XVIII).
8. Stlačte a podržte zapínač brúsky. Brúsny kotúč začne rotovať. Počkajte, až kým sa roztočí na menovitú uhlovú rýchlosť. Brúsku podržte v tejto polohe približne 30 sekúnd. V prípade, ak si všimnete akékoľvek príznaky nesprávnej práce, napr. zvýšenie vibrácií či nadmerný hluk, brúsku okamžite vypnite pustením zapínača, vyťahnite zástrčku napájacieho kábla z el. zásuvky a skúste nájsť príčinu nesprávnej práce. Náradie v žiadnom prípade nepoužívajte, kým neodstránite poruchu.
9. Zapínač brúsky má integrovanú blokádu, ktorou môžete zapínač zablokovať v zapnutej polohe, preto ho nemusíte stále držať stlačený. Vďaka tomu môžete pracovať s použitím statívu. Zapínač sa dá zablokovať iba keď je zapínač stlačený. Prstom stlačte tlačidlo blokady (IX) zapínača, a následne prestaňte stláčať zapínač. Zapínač zostane stlačený.
10. Zapínač odblokujete opätovným stlačením zapínača, tlačidlo blokady sa samočinne vráti do začiatkovej polohy (nezablokovanej), a keď zapínač povolíte, samočinne sa vráti na vypnutú polohu.
11. Nastavte uhlovú rýchlosť, a následne pevne a silno uchopíte obe rukoväte statívu a začnete vykonávať prácu.
12. Keď chcete brúsku vypnúť, prestavte zapínač napájania, ktorý je na napájacom paneli, na vypnutú polohu – O. Keď náradie vypnete brúsny kotúč môže ešte istú chvíľu rotovať. Počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Kotúč v žiadnom prípade nezastavujte priložením k obrábanému povrchu, alebo spomaľujúc akýmkoľvek iným spôsobom, povelenej je len samočinné spomaľovanie a zastavenie.
13. Keď sa kotúč úplne zastaví, odblokujte blokádu zapínača brúsky tak, aby sa vrátil na vypnutú polohu.
14. Keď brúsku vypnete zapínačom, ktorý je na napájacom paneli, alebo ak dôjde k výpadku el. napätia, náradie so stlačeným a so zapínačom zablokovaným s použitím blokady, po obnovení el. napätia sa samočinne opäť nespustí. V takom prípade, keď chcete brúsku opäť spustiť, musíte stlačiť zapínač brúsky, tlačidlo blokady sa samočinne vráti na začiatkovú polohu, zapínač sa po uvoľnení samočinne vráti na vypnutú polohu. Spustíte náradia v súlade s vyššie uvedenou procedúrou.

Používanie brúsky

Ak je to potrebné, obrábaný materiál náležite upevnite tak, aby sa počas obrábania nepresúval, napr. pomocou zverákov alebo svoriek. Kotúč brúsky rotuje vysokou rýchlosťou, a v prípade, ak by bol obrábaný materiál nesprávne upevnený, môže počas práce dôjsť k jeho nekontrolovanému presunutiu, čo zvyšuje riziko vážneho úrazu či nehody.

Použite adekvátne osobné ochranné prostriedky, tzn. ochranu očí a uší, protiprachovú masku, rukavice a vhodný pracovný odev. Vykonajte všetky montážne činnosti a nastavovanie.

Skontrolujte, či je zapínač v polohe „vypnutý“, a následne zástrčku napájacieho kábla zastrčte do el. zásuvky.

Brúsku vždy držte oboma rukami za hlavnú rukoväť a za dodatočnú rukoväť.

Nechajte, aby sa brúska roztočila na požadovanú rýchlosť, a až potom ju priložte k obrábanému materiálu.

Brúsku po skončení práce vypnite zapínačom, následne ju odpojte od el. napätia vyťahnutím zástrčky napájacieho kábla z el. zásuvky, a potom vykonajte náležitú údržbu.

Užitočné tipy pri používaní brúsky

Brúsku nedržte iným spôsobom, držte ju iba za rukoväte, predovšetkým brúsku v žiadnom prípade nedržte za vrch plášťa. Také uchopenie nezaručuje bezpečné používanie a zároveň blokuje vetracie prietoky, ktoré sú na vrchu plášťa. Môže to viesť k prehriatiu náradia.

Brúsku k obrábanému povrchu neprítlačajte príliš silno. V prípade príliš silného prítlačania sa brúska môže prehriať, a tiež sa môžu poškodiť obrábaný povrch.

Brúsku držte tak, aby brúsenie prebiehalo celý povrch brúsneho kotúča. Takým spôsobom sa bude kotúč opotrebovať rovnomerne.

Diamantový kotúč používajte iba na brúsenie betónu alebo cementového poteru. Diamantový kotúč nepoužívajte na brúsenie drevených povrchov ani mäkkých keramických povrchov, napr. sadrovej stierky alebo tehál. V opačnom prípade sa poškodí obrábaný povrch, a tiež môže dôjsť k úrazu či nehode.

Brúsku presúvajte k sebe a od seba, ako aj postupne nabok. Nevykonávajte krúživé pohyby.

Brúska vždy používajte s externým systémom odsávania prachu. Brúska sa nesmie používať namokro, preto sa prašnosť mieste vykonávania práce dá znížiť jedine používaním externého systému odsávania prachu. Ako systém odsávania prachu môžete používať napr. priemyselný vysávač. Domáce vysávače nie sú na tento účel vhodné, keďže nie sú určené na odsávanie prachu, ktorý vzniká pri brúsení betónu.

Otáčky náradia zvolte adekvátne podľa obrábaného povrchu. Odporúčame, aby ste vykonali test na menej viditeľnom mieste podkladu alebo na odpadovom materiáli. Pri vyšších rýchlostiach sa dosahuje hladší povrch, avšak zároveň sa zvyšuje riziko poškodenia obrábaného povrchu následkom dlhšieho kontaktu s kotúčom.

Kotúč vedte plynulým rovnomerným pohybom po brúsenom povrchu. Len takým spôsobom môžete zabezpečiť rovnomerné efekty práce.

Počas práce pravidelne robte prestávky, počas ktorých kontrolujte stav diamantového brúsneho kotúča. Ak si všimnete, že sa kotúč poškodil, vymeňte ho na nový, nepoškodený.

ÚDRŽBA VÝROBKU

POZOR! Predtým, než začnete náradie nastavovať, vykonávať technickú obsluhu alebo údržbu, vždy najprv vyťahnite zástrčku napájacieho kábla náradia z el. zásuvky.

Keď je potrebné dôkladne očistiť priestor medzi diskom a krytom, musíte odmontovať kotúč. Priestor medzi kotúčom a krytom, kotúč a kryt čistite z prachu a z iných nečistôt mäkkou suchou handričkou, prúdom stlačeného vzduchu s maximálnym tlakom 0,3 MPa alebo mäkkým štetcom. Na čistenie nepoužívajte ostré alebo drsné predmety.

Po skončení práce skontrolujte technický stav elektronáradia, tzn. vykonajte vizuálnu kontrolu vonkajších prvkov a ohodnotte: korpus a rukoväť, napájací kábel so zástrčkou a s priechodkou, fungovanie elektrického zapínača, priechodnosť vetracích priechodov, iskrenie kief, hlasitosť práce ložísk a prevodov, spustenie a rovnomernosť práce. Používateľ nemôže počas záručnej lehoty elektronáradie demontovať, ani vymieňať žiadne moduly alebo diely, v opačnom prípade poskytnutá záruka prestáva platiť. Všetky prípadné nezhody zistené počas technickej kontroly alebo počas práce sú signálom, že je potrebná kontrola alebo oprava v autorizovanom servise. Po skončení práce plášť náradia, vetracie priechody, prepínače, dodatočnú rukoväť a kryty vyčistite, napr. prúdom vzduchu (s tlakom nie väčším než 0,3 MPa), štetcom alebo suchou handričkou, nepoužívajte chemické prípravky ani čistiace prostriedky. Náradie a rukoväť čistite čistou suchou handričkou.

TERMÉK JELLEMZŐI

Az állványos betoncsiszoló nagy, kemény felületek csiszolására szolgáló, gyémántcsiszoló koronggal működő elektromos szerzőszám. A csiszológép porkifúvó nyílással van felszerelve, amely lehetővé teszi egy külső porelszívó rendszer csatlakoztatását a munkaterületen keletkező por elvezetése érdekében. Az állítható állvány lehetővé teszi a csiszológép stabil vezetését, a fogantyú magassága pedig a kezelő magasságához igazítható. A termék hibátlan, megbízható és biztonságos működése a megfelelő használaton múlik, ezért:

A termék használata előtt olvassa el az egész használati útmutatót és őrizze azt meg.

A biztonsági előírások és a jelen útmutató ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért a szállító nem vállal felelősséget.

TERMÉKTARTOZÉKOK

A készülék kompletten kerül szállításra, azonban össze kell szerelni. A csiszológép az alábbiakkal kerül szállításra:

- kiegészítő fogantyú
- csiszológép burkolat
- gyémánt csiszolókorong,
- csiszolóállvány

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82163
Hálózati feszültség	[V~]	230
Hálózati frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	1500
Névleges fordululat (korong)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Orsóméret		M14
Gyémánt csiszolókorong átmérője	[mm]	180
Tárcsanyílás átmérője	[mm]	22,2
Tömeg	[kg]	3,8
Zajszint		
- hangnyomásszint $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 $\pm$ 3,0
- hangteljesítményszint $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 $\pm$ 3,0
Rezgésszint $a_{h,w} \pm K$ (markolat / kiegészítő fogantyú)	[m/s ²]	<2,5 $\pm$ 1,5 / <2,5 $\pm$ 1,5
Érintésvédelmi osztály		II
Védettségi szint		IPX0

A zajszint nyilatkozott értéke hagyományos vizsgálati módszerekkel lett meghatározva és szerszámok összehasonlítására alkalmas. A zajszint nyilatkozott értéke az expozíció előzetes értékelésekor is felhasználható.

A rezgések megadott összértéke hagyományos vizsgálati módszerekkel lett meghatározva és szerszámok összehasonlítására alkalmas. A rezgések megadott összértéke az expozíció előzetes értékelésekor is felhasználható.

Figyelem! A szerszám használatakor kibocsátott rezgések a szerszám használatának módjától függően eltérhetnek a megadott értékektől.

Figyelem! Az operátor védelme érdekében meg kell határozni azokat a biztonsági óvintézkedéseket, amelyek a valós felhasználási körülmények között meghatározott expozícióra vannak alapozva (ideértve a munkaciklus mindegyik részét, például azt az időt, amikor a szerszám ki van kapcsolva, amikor alaplajáraton működik, vagy az aktiválási időt).

AZ ELEKTROMOS KISGÉPEK BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓ, ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés! Meg kell ismerkedni az összes figyelmeztetéssel, utasítással, illusztrációval, valamint az elektromos eszközzel / géppel szállított specifikációkkal. Ezek be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz vagy komoly testi sérüléshez vezethet.

Meg kell őrizni minden figyelmeztetést, valamint a használati utasítást, hogy később meg lehessen nézni.

A kezelési utasításban használt „elektromos berendezés / gép” fogalom vonatkozik minden, elektromos árammal működtetett berendezésre/ gépre, vezetékesre és vezeték nélküli egyaránt.

Biztonság a munkahelyen

A munkavégzés helyét jól meg kell világítani, és tisztán kell tartani. A rendetlenség és a nem kellő megvilágítás balesetek okozója lehet.

Nem szabad az elektromos berendezésekkel / gépekkel fokozottan robbanásveszélyes, tűzveszélyes folyadékokat, gázokat, gőzöket tartalmazó környezetben dolgozni. Az elektromos berendezések / gépek szikrázhatnak, amely meggyújthatja a port vagy a párákat.

Nem szabad a munkavégzés helyére gyermekeket vagy kívülálló személyeket engedni. A koncentráció elvesztése a kontrol elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

Hálózati kábel dugaszának illenie kell az elektromos hálózat dugaszolóaljzatába. Semmilyen módon nem szabad változtatni dugaszon. Nem szabad semmilyen dugaszadapert használni az elektromos berendezésekkel / gépekkel. Ha a dugaszok vagy dugaszolóaljzatok nincsenek átalakítva, az csökkenti az áramütés veszélyét.

Kerülni kell, hogy a test és a gép olyan földelt felületekkel érintkezzen, mint csövek, fűtőtestek és hűtők. A test földeltsége növeli az áramütés veszélyét.

Nem szabad a az elektromos berendezést / gépet csapadéknak vagy nedvességnak kiténi. A víz és nedvesség, amely az elektromos berendezés / gép belsejébe jut, megnöveli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne vágja el a hálózati kábelt. Ne használja a hálózati kábelt az eszköz hordozásához, vonszolásához vagy a dugasz kihúzásához hálózati dugaszolóaljzattól. Kerülje, hogy a hálózati kábel hővel, olajjal, éles szélekkel és mozgó alkatrészekkel érintkezzen. A sérült vagy összegabalyodott hálózati kábel növeli az áramütés veszélyét.

Amennyiben zárt helyiségen kívül dolgozik, kültéri hosszabbítót kell használni. Kültéri hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Abban az esetben, ha az elektromos berendezés /gép nedves környezetben történő használatát nem lehet elkerülni, a tápfeszültség elleni védelemként áram-védőkapcsolót (RCD) kell használni. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

Legyen résen, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos berendezéssel / géppel végzett munka közben. Nem használja a elektromos berendezést / gépet, ha fáradt, illetve tudatmódosító szerek, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. A munkavégzés során már egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly testi sérülésekhez vezethet.

Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig vegyen fel védőszemüveget. Az olyan egyéni védőeszközök használata, mint a porvédő álarc, csúszásgátló munkavédelmi cipő, sisak és fülvédő, csökkenti a komoly testi sérülések veszélyét.

Előzze meg a véletlen beindítást. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kapcsoló „kikapcsolt” állásban van, mielőtt az elektromos berendezést / gépet csatlakoztatja a tápfeszültséghez és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy hordozza azt.

Az elektromos berendezés / gép olyan módon történő szállítása, hogy az ujjai az elektromos berendezés / gép csatlakozóján vagy betáplálásán van, illetve ha a kapcsoló „bekapcsolt” állapotban van, súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Az elektromos berendezés / gép bekapcsolása előtt el kell távolítani minden olyan kulcsot és egyéb szerszámot, amelyet a gép beállításához használt. Az elektromos berendezés / gép forgó elemein hagyott kulcs súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Ne nyújtózkodjon és ne hajoljon ki túl messze. Mindig tartsa meg a kellő testhelyzetet és az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi, hogy uralma alatt tartsa az elektromos berendezést / gépet a munkavégzés közben bekövetkező váratlan helyzetekben.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot és ékszereket. Tartsd távol a haját és a ruháját az elektromos berendezés / gép mozgó alkatrészeitől. A laza ruházatot, ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek elkapathatják.

Ha a berendezések úgy vannak kialakítva, hogy csatlakoztatni lehet hozzájuk porszívót vagy porgyűjtőt, győződjön meg róla, hogy azokat csatlakoztatták és jól használják. A porszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne engedje, hogy a berendezés / gép használata során szerzett tapasztalatai gondatlanná tegyék, és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekvés egy pillanat alatt súlyos balesetek okozója lehet.

Az elektromos berendezés / gép használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos berendezést / gépet. Használja a kiválasztott alkalmazáshoz megfelelő elektromos berendezést / gépet. A megfelelő elektromos berendezés / gép jobb és biztonságosabb munkát tesz lehetővé, ha azt a tervezett terheléshez használják.

Ne használja az elektromos berendezést / gépet, ha az elektromos csatlakozóval nem tudja be- és kikapcsolni. A berendezés / gép, amit nem lehet a hálózati csatlakozóval kontrollálni, veszélyes, és meg kell javíttatni.

Mielőtt hozzáfog az elektromos berendezés / gép beállításához, tartozékának cseréhez vagy tárolása előtt, húzza ki a dugaszt a hálózati dugaszolóaljzattól és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha az kivehető az elektromos berendezésből / gépből. Az ilyen megelőző intézkedések lehetővé teszik az elektromos berendezés / gép véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárva, ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos berendezést / gépet, akik nem ismerik azt, vagy az elektromos berendezés / gép jelen használati utasítását. Az elektromos berendezés / gép veszélyesek a nem kioktatott személyek kezében.

Tartsa karban az elektromos berendezést / gépet és a tartozékokat. Ellenőrizze az elektromos berendezést / gépet, hogy minden megfelelően illeszkedik-e, vagy a mozgó alkatrészek nincsenek-e beékelődve, nincsenek-e sérült alkatrészek, valamint nincs-e bármilyen más olyan körülmény, ami hatással lehet az elektromos berendezés / gép működésére. A hi-

bákat meg kell javítani az elektromos berendezés / gép használata előtt. Számos baleset okozója az elektromos berendezés / gép nem megfelelő karbantartása.

A vágó szerszámokat tiszta és megélesített állapotban kell tartani. A kellően karbantartott, éles vágószerszámokat könnyebb kezelni a munkavégzés során, nehezebben ékelődnek be.

Az elektromos berendezést / gépet, annak tartozékait, betét szerszámaikat stb. a jelen használati utasításnak megfelelően használja, a munka fajtájának és a munkavégzés körülményeinek a figyelembe vételével. Ha az eszközt nem a rendeltetésének megfelelő fajtájú munkához használja, az növeli a veszélyes helyzetek előállításának lehetőségét.

A nyeleket és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőanyagtól mentesen. A csúszós nyél vagy fogófelület nem teszi lehetővé az elektromos berendezés / gép.

Javítások

Az elektromos berendezést / gépet kizárólag erre jogosult szervizekben és csak eredeti cserealkatrészek használatával szabad javítani. Ez biztosítja az elektromos eszköz működésének biztonságát.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A szerszámot kizárólag beton gyémántcsiszolókorongokkal történő csiszolásra tervezték. Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt figyelmeztetéseket, útmutatókat, illusztrációkat és műszaki jellemzőket. Az alábbi utasítások valamelyikének be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz és / vagy komoly sérülésekhez vezethet.

Ne alakítsa át a szerszámot a gyártó által nem megengedett és nem rendeltetésszerű munka elvégzéséhez. Az ilyen átalakítás az irányítás elvesztésével és súlyos sérüléssel jár.

Tilos a készüléket a rendeltetésétől eltérő módon, pl. korund csiszolókoronggal, drótkefe csiszolóval, vágóeszközként, polírozóként vagy egyéb módon, az útmutatóban leírtaktól eltérően használni. A nem rendeltetésszerű használat veszélyes helyzet kialakulásához és testi sérülésekhez vezethet.

Nem szabad olyan tartozékokat használni, amelyet nem a gyártó tervezett, és amelyet a gyártó nem ajánl. Az, hogy egy adott tartozékot rögzíteni lehet a szerszáma, nem jelenti azt, hogy a használata biztonságos.

A tartozék maximális forgási sebességének egyenlőnek vagy nagyobbak kell lennie a szerszám maximális forgási sebességénél. A szerszám forgási sebességétől kisebb sebességű tartozékok használat közben darabokra törhetnek.

A tartozékok külső átmérője és vastagsága legyen a termék esetében meghatározott méret intervallumon belül. A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet megfelelően letakarni és kezelni.

A kerek, korongok, gallérok és egyéb tartozékok rögzítésére szolgáló nyílás méretének meg kell felelnie a készülék orsóméretének. A nem megfelelő méretű és a szerszám orsójához nem illő rögzítőnyílással rendelkező tartozékok a szerszám beindítását követően berezonálnak, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

Ne használjon sérült tartozékokat. Használat előtt mindig ellenőrizze a tartozékok állapotát, különösen ügyelve a lepatogzódás, repedés, súrlódás vagy túlzott elhasználódás jeleire. A tartozék leejtése esetén ellenőrizze, hogy nem sérült-e, vagy helyezzen fel új, sérülésmentes tartozékokat. A tartozékok szemrevételezése és felhelyezése után a felhasználó és a szerszám környezetében található személyek álljanak a tartozék forgási síkján kívül, majd indítsa el egy percre a szerszámot a maximális fordulattal. Az ellenőrző eljárás során a sérült tartozékok megsemmisülnek.

Használjon személyi védőfelszerelést. Használatától függően alkalmazzon arcvédőt vagy védőszemüveget. Ha szükséges, használjon porvédő maszkot, fülvédőt, védőkesztyűt és olyan védőkötenyt, amely megóvja a felhasználót a tartozék apró részeitől és a használat során keletkező anyagoktól. Válasszon olyan védőszemüveget, amely képes megállítani a használat során keletkező törmelékeket. A porvédő maszk legyen alkalmas a használat során keletkező por felfogására. A zajnak való túl hosszú kitétel halláskárosodást okozhat.

Tartszon biztonságos távolságot a munkavégzés helye és a közelben tartózkodó személyek között. A munkaterületen tartózkodó személyek viseljenek személyi védőfelszerelést. A készülék használata során keletkező törmelékdarabok vagy a sérült tartozék darabjai a munkavégzés közvetlen környezetén kívülre repülhetnek.

Olyan munkálat során, amikor a korong rejtett elektromos, feszültség alatt lévő vezetékkel vagy tápkábelrel találkozhat, a csiszológép kizárólag szigetelt védőkesztyűvel használható. Ha a korong feszültség alatt lévő vezetékkel találkozik, a szerszám fém alkatrészei is feszültség alá kerülhetnek, ami áramütést okozhat a szerszám kezelőjének.

A tápkábel tartsa a szerszám forgó alkatrészeitől távol. A szerszám feletti irányítás elvesztése a tápkábel átvágásához vagy becsípődéséhez vezethet, melynek hatására a szerszám forgó alkatrészei beránthatják a kezelő személy kézfejét vagy karját.

A készüléket mindig csak azt követően tegye le, hogy a forgó alkatrészek teljesen megálltak. A forgó alkatrészek „beakadhatnak” a talajba, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

Ne indítsa el a készüléket áthelyezés közben. A forgó alkatrészek véletlenszerű megérintése a ruha becsípődéséhez és berántásához, valamint a kezelő testével való érintkezéshez vezethet.

Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátora a szerszám belsejébe szívja be a munkavégzőkört keletkező port. A porban található fémrészcscék túlzott felgyülemzése növeli az elektromos áramütés kockázatát.

A használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A munkavégzőkört keletkező szikrák tűz kialakulásához vezethetnek.

Ne használjon vízhűtést igénylő tartozékokat. A hűtőfolyadék vagy hűtővíz elektromos áramütéshez

vezethet.

A tartozékok menetének mérete feleljen meg a csiszológép orsó menetének. Gallérok segítségével rögzített tartozékok esetén a tartozékok szerelőnyílásának ugyanakkorának kell lennie, mint a gallér rögzítési mérete. Az elektromos szerszámhoz nem illő tartozékok felborítják az egyensúlyt és túlzott rezgést okoznak, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

A szerszám kezelőjének irányába történő visszaütéssel kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszám kezelőjének irányába való visszaütés egy hirtelen, az alábbi alkatrészek elakadásával vagy beszorulásával járó reakció:

forgótárcsa, polírozószalag vagy egyéb tartozék. Az elakadás vagy beszorulás a forgó alkatrész hirtelen megállásához vezet, ami a szerszám elmozdulását eredményezi a tartozék forgásirányával ellentétes irányban.

Példaképpen, ha a csiszolókorong elakad vagy beszorul a megmunkált tárgy felületén, a korong felülettel érintkező éle berántásra kerülhet, ami a korong kioldódásához vagy kidobásához vezethet.

A korong a kezelővel ellentétes vagy megegyező irányba is kibodózkodhat, annak függvényében, hogy a csiszolópapír a beszorulás pontjában melyik irányba forgott. A csiszolókorong ilyen körülmények között megrepedhet.

A szerszám kezelő irányába való visszaütése a nem megfelelő használatból és/vagy a használati útmutatóban feltüntetett utasítások be nem tartásából adódik. Ez a jelenség az alábbi utasítások betartásával elkerülhető.

Fogja biztosan a szerszámot és alkalmazzon megfelelő testtartást. Ez lehetővé teszi, hogy ellenálljon a visszaütésnek keletkező erőnek. Ha a készülék kiegészítő fogantyúval került szállításra, mindig használja azt. Ez maximális irányítást biztosít visszaütés vagy a készülék beindításakor fellépő váratlan kifordulás esetén. A kezelő, megfelelő óvintézkedések meghozatala esetén képes megakadályozni a szerszám kifordulását vagy visszaütését.

Soha ne helyezze kézfejét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A szerszám visszaütése esetén a forgó alkatrészek érintkezhetnek a kézfejjel.

Kerülje azt a zónát, amelyre a készülék a visszaütést követően kerülhet. Visszaütéskor a szerszám a csiszolókorong forgási irányával ellentétes irányba mozdul el.

Járjon el különösen óvatosan a sarkakhoz, pl. élekhez stb. közeli munkavégzés során. Kerülje a visszaütést és a csiszolókorong beszorulását. Sarkak vagy élek megmunkálásakor megnő a csiszolókorong beszorulásának esélye, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével, vagy a szerszám visszaütésével járhat.

Ne használjon famegmunkálásra szolgáló láncos fűrész tárcsát, szegmentált gyémánt tárcsát 10 mm-nél nagyobb periferiás hézaggal vagy fogazott fűrész. Az ilyen jellegű tárcsák gyakori visszaütést és a szerszám feletti irányítás elvesztését okozzák.

Csiszolással és vágással kapcsolatos figyelmeztetések

Kizárólag a szerszámmal együttműködő korongokat és az adott koronghoz illő védőburkolatokat használja. Előfordulhat, hogy a szerszámhoz nem illő korongokat a védőburkolat nem fogja megfelelően lefedni, ezért a használatuk nem biztonságos.

A kúpos korongokat úgy kell rögzíteni, hogy annak csiszoló felülete ne álljon ki a védőburkolat felületén kívül. A nem megfelelően rögzített, védőburkolat felületén túlnyúló korong veszélyforrást jelent munkavégzés közben.

A védőburkolatot biztonságosan kell a szerszámhoz rögzíteni és úgy kell beállítani, hogy maximális biztonságot nyújtson, tehát a korong lehető legkisebb felülete legyen a kezelő irányába felfedve. A védőburkolat megóvjaa a kezelőt a korongról lepattogzó részekről és megakadályozza a koronggal való véletlenszerű érintkezést.

A korongot rendeltetészerűen használja. Példa: Ne csiszoljon vágókoronggal. A vágókorong a kerületi terheléseknek áll ellen, az oldalsó erőhatások a korongot darabokra törhetik.

Mindig megfelelő, csiszolókorong méretéhez hozzáigazított, sérülésmentes rögzítőtárcsát használjon. A megfelelő, csiszolókorongot rögzítő tárcsa használata csökkenti a csiszolókorong megsérülésének kockázatát. A vágókorongok és a csiszolókorongok rögzítőtárcsái különbözhetnek.

Ne használjon nagyobb számból származó elhasznált csiszolókorongot. A nagyobb átmérőjű csiszolókorongokat nem a kisebb számszámok nagyobb fordulatszámához tervezték, és eltörhetnek.

Ha kétfunkciós tárcsát használ, mindig a feladatnak megfelelő védőburkolatot használja. A nem megfelelő védőburkolat használata az elvárt mértékű védelem hiányát eredményezheti, ami súlyos sérüléshez vezethet.

ALKATRÉSZEK RÖGZÍTÉSE

Figyelem! Az alkatrészek rögzítésének és beállításának idejére szüntesse meg a szerszám áramellátását a dugó aljzatból való kihúzásával.

A csiszolókorong védőburkolatának rögzítése

A csiszológéphez egy védőburkolat tartozik, amely csak gyémánt csiszolókorongokkal történő csiszolás esetén biztosítja a megfelelő védelmet. A védőburkolat felszereléséhez helyezze a csiszolótárcsavédőt a test hengeres részére az orsó körül, és a védőbillincs csavarjával vagy bilincsével rögzítse a helyére, hogy a védőburkolat egyenesen, szilárdan és biztonságosan legyen rögzítve. A csiszolókorong védőburkolatát a (II.) ábrán látható módon kell elhelyezni. Soha ne működtesse a csiszolót a burkolat

megfelelő felszerelése nélkül!

A kiegészítő fogantyú beszerelése / eltávolítása

Szerelje fel a fogantyút úgy, hogy a rögzítőcsavarral biztonságosan a szerszámfejhez csavarja (III.) Időként, használat közben ellenőrizze, hogy a fogantyút rögzítő csavarok nem lazultak-e meg a rezgések hatására. Szükség esetén húzza meg a csavarokat. Ajánlott az erősebb kezét a markolaton, a másik kezét pedig a kiegészítő fogantyún tartani. A fenti fogás biztonságos és stabil használatot tesz lehetővé, ami csökkenti a balesetveszélyt és segít megelőzni a szerszám visszaütésének okait és következményeit. A kiegészítő fogantyú eltávolítása az összeszereléssel ellentétes módon történik.

CSISZOLÓKORONGOK HASZNÁLATA

FIGYELEM! A csiszolókorong kizárólag lecsatlakoztatott áramellátás mellett helyezhető fel. Húzza ki a csiszoló tápkábelét a konnektorból!

Csiszolókorong rögzítése

A korong a rögzítőkarimák segítségével helyezhető fel az orsóra. Helyezze fel a felső rögzítő karimát az orsóra úgy, hogy a felső felületen található kivágások illeszkedjenek az orsóhoz (IV.)

Szerelje fel a korongot a felső rögzítőkarimára úgy, hogy a korongon lévő nyílás a felső rögzítőkarima domború, középső részéhez illeszkedjen, majd csavarja rá az alsó rögzítőkarimát (IV.) az orsóra. A csiszolókorong maximális vastagsága nem haladhatja meg a 3,2 mm-t (V). Rögzítse a korongot egy V-kulccsal, majd húzza meg az alsó rögzítő karimát egy dugókulccsal (IV.) A „V” kulcs végeit a tárcsa szellőzőnyílásaiba kell helyezni, így blokkolva a tárcsa forgását. A munka megkezdése előtt a „V” kulcsot el kell távolítani.

A csiszolókorong eltávolítása

Kapcsolja ki a csiszolót, és húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból. Rögzítse a tárcsát egy V-kulccsal, csavarja le az alsó rögzítő karimát egy dugókulccsal, majd vegye le a csiszolókorongot az orsóról. Tisztítsa meg az orsót és a rögzítőkarimákat a működés közben keletkező portól és egyéb szennyeződésektől.

Porelszívó csatlakoztatása

A szerszám külső, vákuumos porelszívó rendszerrel, pl. ipari porszívóval is összeköthető. Az ilyen csatlakozást biztosító tömlőt külön kell beszerezni.

Figyelem! Az otthoni használatra szánt porszívók nem alkalmasak csiszolás közben keletkező por elszívására. Na használjon otthoni rendeltetésű porszívót a csiszoláskor keletkező por elszívására.

Védőburkolat oldalsó részének rögzítése és leszerelése

A csiszológép védőburkolatának oldalsó része leszerelhető (VI.) Ehhez csúsztassa ki a burkolat szétszerelésre szánt részét úgy, hogy az összes rögzítőretea kioldódjon. Ez lehetővé teszi a nehezen hozzáférhető területek, például a padló és a fal közötti terület pontosabb csiszolását. A burkolat ezen részének levétele és ismételt felhelyezése csak akkor lehetséges, amikor a korong teljesen mozdulatlan és a szerszám ki van húzva az áramból. A burkolat rész visszahelyezéséhez helyezze be az összes rögzítő retea a burkolaton lévő nyílásokba.

Figyelmeztetés! Felületek normál csiszolásakor a védőburkolatnak mindig teljesnek kell lennie. A védőburkolat része csak akkor távolítható el, ha olyan területeket csiszol, amelyek a teljes védőburkolattal nem csiszolhatók.

A CSISZOLÓÁLLVÁNY MŰKÖDÉSE

Figyelem! Az alkatrészek rögzítésének és beállításának idejére szüntesse meg a szerszám áramellátását a dugó aljzattól való kihúzásával.

Állvány rögzítése

Szerelje fel a görgős talpazatot a szerszám fogantyújára M8x20 mm-es csavarok és alátétek segítségével az (X.) ábrán látható módon. A következő lépésben rögzítse az állványoszlop első részét a szerszámtartóhoz M6x16 mm-es csavarok, M6-os alátétek és anyák segítségével, ahogyan az a (XI.) ábrán látható. Ezután csúsztassa az állványoszlop második részét az elsőbe. Rögzítse az állványoszlop kihúzható részét a beállítási reteszlegombbal (XII.) Az állványoszlop meghosszabbításának végére egy munkafogantyút kell felszerelni. Ehhez használja a munkafogantyút, M6x16 mm-es csavarokat és M6-os anyákat a (XIV.) ábrán látható módon.

A csiszológép felszerelése az állványra

Figyelem! A kiegészítő fogantyút el kell távolítani, mielőtt a szerszámot a tartóba szerelné.

Első lépésként helyezze a szerszámot a tartóba úgy, hogy a tápkábel az állványlap fölé kerüljön (XV.) Rögzítse a szerszámot a tartóhoz M8x16 mm-es csavarokkal úgy, hogy becsavarja azokat a csiszolófelület oldalsó furataiba és a csiszolófelület felső

furatába (XVI.) Győződjön meg arról, hogy a szerszám szilárdan és biztonságosan rögzítve van a tartóban.

Az állvány magasságának beállítása

Az állványoszlop magasságát úgy kell beállítani, hogy álló helyzetben is kényelmesen lehessen dolgozni. Az állvány magasságának beállításához lazítsa meg a beállítási rögzítógombot, majd húzza vissza, hogy a magasságot a mozgató ütközők között lehessen beállítani (XIII.) A rögzítógomb elengedése után az állványoszlop kihúzható elemének helyzetét rögzíteni kell a menet-ütközőben. Húzza meg a rögzítógombot, hogy megakadályozza a véletlen pozícióváltást működés közben.

A munkafogantyú szögének beállítása

A munkafogantyú szögének beállításához lazítsa meg a fogantyú rögzítő csavarjait, amíg a fogantyú pozíciója változtatható. Állítsa be a fogantyú kívánt szögét, majd húzza meg a rögzítőcsavarokat. Győződjön meg arról, hogy a fogantyú szilárdan és biztonságosan van rögzítve, és működés közben nem változtatja meg a helyzetét.

A fogantyú magasságát és szögét a csiszológép kezelőjének magasságához kell igazítani. A tartóra szerelt csiszológép működésekor a kezelő személynek egyenes helyzetben kell lennie, és a karját könyökben kell behajlítani. Ha olyan tüneteket tapasztal az állványra szerelt csiszológéppel végzett munka során, mint a hát- és/vagy végtagfájdalom, zsidbadás, akkor változtassa meg a fogantyú helyzetét, hogy ergonomikusabbá tegye a munkát.

Táppanel

A csiszolóállványon található egy táppanel, amely lehetővé teszi a csiszoló kikapcsolását a munkapozícióban, valamint egy hosszabbító kábel csatlakoztatását, amely megkönnyíti a munkát nagyobb területek csiszolásakor.

SZERSZÁM HASZNÁLATA

Figyelem! A munkavégzés megkezdése előtt hajtsa végre a fent leírt összeszerelési műveleteket.

Áramforráshoz való csatlakoztatás

Ügyeljen a tápkábelre az előkészítéskor és a használat során. Védje a tápkábelt víztől, nedvességtől, olajtól, hőforrásoktól és éles tárgyaktól. Úgy helyezze el a tápkábelt, hogy ne érjen a készülék kábeléhez. A kábel elvágása áramütéshez vezethet, ami súlyos sérülést vagy halálesetet okozhat. Ügyeljen arra, hogy ne akadjon bele a kábelbe. Ez eséshez és súlyos sérüléshez vezethet. Ne terhelje túl a tápkábelt és ne hagyja, hogy bármelyik szakasza túlzottan megfeszüljön. Ne a tápkábelnél fogva mozgassa a készüléket. A dugót mindig a dugóháznál fogva húzza ki, soha ne a kábelnél.

Az állványoszlopon lévő táppanel csak egy rövid tápkábelrel van felszerelve, ezért hosszabbító kábel szükséges. A tápkábelnek egyetlen, a készülék dugójához illeszkedő aljzattal kell rendelkeznie. Tilos a dugó vagy az aljzat bármilyen, összeillesztés céljából végzett módosítása. A tápkábel elektromos paramétereinek meg kell felelniük az adattáblán feltüntetett elektromos paramétereknek. Vegye figyelembe, hogy a tápkábel keresztmetszete a kábel hosszától függ. A tápkábel keresztmetszetével kapcsolatban tartsa be a következő ajánlásokat:

- 1,0 mm² - legfeljebb 40 m kábel.
- 1,5 mm² - legfeljebb 60 m kábel,
- 2,5 mm² - legfeljebb 100 m kábel.

Forulatszám-szabályozó gomb

A csiszológép egy gombbal (VII) van ellátva, amellyel beállítható a motor fordulatszáma és ezáltal a csiszolókorong sebessége. Minél nagyobb a forgatógombon látható szám, annál nagyobb a fordulatszám.

A csiszológép beindítása (kézi működtetés)

Figyelem! A csiszológépet nem szabad beindítani úgy, hogy a fejen található csiszolótárcsa közben bármilyen felülethez hozzáér. Ez a készülék feletti irányítás elvesztésével és komoly sérülésekkel járhat.

1. Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb „kikapcsolt” helyzetben van-e - nincs lenyomva. Nyomja le az ujjával a kapcsológombot, majd engedje fel és ellenőrizze, hogy a gomb visszaugrott-e.
2. Csatlakoztassa a csiszológép tápkábelének dugaszát a hálózati aljzathoz.
3. Csatlakoztassa a csiszológépet egy külső porszívó rendszerhez. Indítsa el a porszívó rendszert.
4. Fogja meg egy kezével a csiszológép markolatát, másik kezével pedig a kiegészítő fogantyút.
5. Győződjön meg arról, hogy a csiszolókorong semmilyen felülethez nem ér hozzá.
6. Nyomja le és tartsa lenyomva a kapcsológombot. A csiszolókorong elkezd forogni. Hagyja, hogy a csiszolókorong elérje névleges forgási sebességét. Tartsa a csiszológépet ebben a helyzetben körülbelül 30 másodpercig. Ha nem megfelelő működés jeleit véli felfedezni, pl. túl nagy a rezgés vagy a zajszint, akkor azonnal kapcsolja ki a csiszológépet a kapcsológomb felengedésével, húzza ki a tápkábelt az elektromos aljzathoz és állapítsa meg a nem megfelelő működés okát. A meghibásodás elhárításáig ne használja a készüléket.

7. Ha nincs jele meghibásodásnak, állítsa be a fordulatszámot, és kezdjen dolgozni.

8. A kapcsológomb „bekapcsolt” - pozícióban leblokkolható, így nem kell folyamatosan nyomni. Ez megkönnyíti a hosszabb munkavégzést. A kapcsológomb csak lenyomott helyzetben reteszeltető. Tolja el ujjával a reteszt (IX.), majd engedje fel a kapcsológombot. A kapcsológomb lenyomva marad.

A kapcsológomb kioldása a gomb lenyomásával történik. A retesz automatikusan visszaáll, a kapcsológomb pedig a felengedését követően „kikapcsolt” helyzetbe kerül.

A csiszoló egy biztonsági megoldással rendelkezik, mely megakadályozza a szerszám véletlen beindítását az áramellátás vizs-
szakapcsolásakor. Ha a szerszám használatakor áramszünetre kerül sor, a csiszoló a lenyomott kapcsológomb ellenére sem kapcsol be az áram visszakapcsolásakor. Ebben az esetben engedje fel a kapcsológombot úgy, hogy „kikapcsolt” helyzetbe kerüljön, majd ismét indítsa el a szerszámot a fent leírt folyamatnak megfelelően.

Figyelem! A szerszám kikapcsolása után a csiszolókorong még egy ideig foroghat. Ne rakja le a terméket addig, amíg a korong teljesen meg nem áll. Tilos a korongot más tárgyhoz való hozzáérintéssel leállítani, vagy a fordulatszámot egyéb, önálló lelassulástól eltérő módon csökkenteni.

A csiszológép beindítása (állványra szerelve)

Figyelem! A csiszológépet nem szabad beindítani úgy, hogy a fejen található csiszolótárcsa közben bármilyen felülethez hozzáér. Ez a készülék feletti irányítás elvesztésével és komoly sérülésekkel járhat.

1. Győződjön meg arról, hogy az állványoszlopban lévő táppanelen található hálózati csatlakozó kikapcsolt - O állásban van.
2. Csatlakoztassa a táppanel kábelének dugóját a hosszabbító aljzatba.
3. Csatlakoztassa a hosszabbító kábel csatlakozóját egy hálózati aljzatba.
4. Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb „kikapcsolt” helyzetben van-e - nincs lenyomva.
5. Csatlakoztassa a csiszológép tápkábelét a táppanelen lévő aljzatba (XVII.)
6. Csatlakoztassa a csiszológépet egy külső porszívó rendszerhez. Indítsa el a porszívó rendszert.
7. Fordítsa a táppanelen található kapcsolót bekapcsolt - I állásba (XVIII.)
8. Nyomja meg és tartsa lenyomva a csiszológép kapcsolót. A csiszolókorong elkezd forogni. Hagyja, hogy a csiszolókorong elérje névleges forgási sebességét. Tartsa a csiszológépet ebben a helyzetben körülbelül 30 másodpercig. Ha nem megfelelő működés jeleit véli felfedezni, pl. túl nagy a rezgés vagy a zajszint, azonnal kapcsolja ki a csiszolót a kapcsológomb felengedésével, húzza ki a tápkábelét az elektromos aljzattól és határozza meg a nem megfelelő működés okát. A meghibásodás elhárításáig ne használja a készüléket.
9. A kapcsológomb „bekapcsolt” - pozícióban leblokkolható, így nem kell folyamatosan nyomni. Ez lehetővé teszi az állvánnyal való munkát. A kapcsológomb csak lenyomott helyzetben reteszeltető. Tolja el ujjával a reteszt (IX.), majd engedje fel a kapcsológombot. A kapcsológomb lenyomva marad.
10. A kapcsológomb kioldása a gomb lenyomásával történik. A retesz automatikusan visszaáll, a kapcsológomb pedig a felengedését követően „kikapcsolt” helyzetbe kerül.
11. Állítsa be a sebességet, majd fogja meg mindkét állvány fogantyúját határozottan és erősen, és kezdje el a munkát.
12. A csiszológép kikapcsolásához fordítsa a táppanelen található hálózati kapcsolót kikapcsolt - O állásba. A szerszám kikapcsolása után a csiszolókorong még egy ideig foroghat. Várjon, amíg a korong forgása teljesen megáll. Tilos a korongot más tárgyhoz való hozzáérintéssel leállítani, vagy a fordulatszámot egyéb, önálló lelassulástól eltérő módon csökkenteni.
13. Ha a csiszológép csatlakozójának reteszelését, hogy az visszatérjen a kikapcsolt állásba.
14. **Ha a csiszológépet a táppanelen lévő csatlakozóval csatlakoztatja ki, vagy áramkimaradás következik be, akkor az a szerszám, amelyenél a csatlakozó le van nyomva és reteszelve van, nem kapcsol be automatikusan, amikor a tápellátás visszatér. Ebben az esetben a csiszológép újraindításához nyomja meg a csiszológép csatlakozóját, a reteszelő gomb automatikusan visszatér a kiindulási helyzetébe, a csatlakozó a nyomás felengedésekor automatikusan „ki” állásba vált. Indítsa el a szerszámot a fent leírt eljárás szerint.**

Csiszológép használata

Ha szükség van rá, rögzítse a megmunkálni kívánt anyagot úgy, hogy megmunkálás közben ne mozduljon el, pl. szalag vagy asztalos szorítóval. A csiszolótárcsa nagy sebességgel forog és a megmunkált anyag nem megfelelő rögzítése az anyag ellenőrzetlen elmozdulásához vezethet, ami növeli a komoly sérülések kockázatát.

Használjon személyi védőfelszerelést, pl. védőszemüveget, fülvédőt, porvédőt, kesztyűt, valamint megfelelő munkaruhát. Hajtson végre minden összeszerelési és beállítási munkát.

Győződjön meg róla, hogy a csiszológép „kikapcsolt” helyzetben van, majd csatlakoztassa a tápkábel dugóját az elektromos aljzatba.

Mindig két kézzel tartsa a csiszolót a markolat és a kiegészítő fogantyúnál fogva.

Várja meg, hogy a csiszológép elérje a maximális fordulatot és csak ezt követően helyezze a megmunkálni kívánt anyagra.

A munkavégzés befejeztével kapcsolja ki a csiszolót a csatlakozógombbal, majd a tápkábel dugójának elektromos aljzattól való kihúzásával szüntesse meg az áramellátást és kezdje el a karbantartási műveleteket.

Csiszológép használatával kapcsolatos hasznos tippek

Tilos a csiszológépet nem a fogantyúknál fogva tartani, különösképpen tilos a csiszológép házának tetejét fogni. Az ilyen fogás nem teszi lehetővé a biztonságos munkavégzést, továbbá lefedésre kerülnek a ház felső részében található szellőzőnyílások. Ez a szerszám túlmelegedéséhez vezethet.

Ne nyomja oda túl erősen a csiszológépet a megmunkálni kívánt felülethez. A túl erős nyomás a csiszológép túlmelegedéséhez vezethet, valamint kárt tehet a megmunkált felületben.

Tartsa a csiszológépet úgy, hogy a csiszolókorong teljes felülete csiszolásra kerüljön. Ez lehetővé teszi a csiszolókorong egyenletes elhasználódását.

Gyémántkorongot kizárólag beton vagy aljzatkiegyenlítő csiszolásakor használjon. Ne használjon gyémántkorongot fa felületek, valamint puha kerámia felületek, pl. gipszvakolat vagy téglacsiszolásakor. Az ilyen jellegű használat a felület károsodásához vezet, valamint sérülést okozhat.

A csiszológépet a felhasználásával megegyező és ellentétes irányba mozgassa, fokozatosan haladva oldalirányba. Ne végezzen körkörös mozdulatokat.

A csiszológépet mindig külső porelszívó rendszerrel kell használni. A csiszológép nem használható nedves munkákhoz, ezért a munkaterületen keletkező por csökkentés érdekében az egyetlen megoldás a külső porelszívó rendszer használata. Porelszívó rendszerként ipari porszívó vehető igénybe. A háztartási porszívókat nem szabad erre a célra használni, mivel azokat nem a betoncsiszolás során keletkező por kezelésére tervezték.

A szerszám fordulatszámát a megmunkálandó felület függvényében kell kiválasztani. Javasoljuk, hogy kevésbé látható felületi darabon vagy hulladékanyagon tesztelje a csiszolást. A nagyobb sebesség simább felületkezelést biztosít, ugyanakkor növeli a megmunkált felület sérülésének kockázatát a koronggal való hosszan tartó érintkezés következtében.

A korongot egyenletes, zökkenőmentes mozgással kell mozgatni a polírozott felületen. Csak így biztosítható az egyenletes, sima munkaeredmény.

Munkavégzés közben rendszeresen tartson szünetet, melynek során ellenőrizze a csiszolókorong állapotát. Ha azt észleli, hogy a korong megsérült, akkor azt egy új, hibátlan koronggal kell helyettesíteni.

TERMÉK KARBANTARTÁSA

FIGYELEM! A beállítás, műszaki kezelés vagy karbantartás előtt húzza ki a szerszám dugóját az elektromos aljzathól.

A korong és a burkolat közötti rés alapos tisztításához vegye le a korongot. Puha, száraz ruhával, legfeljebb 0,3 MPa nyomású sűrített levegővel vagy puha kefével tisztítsa meg a portól és egyéb szennyeződésektől a korongot és a burkolatot, valamint a korong és a burkolat közötti teret. Tisztításkor ne használjon éles szerszámot.

A szerszám használatát követően szemrevételezéssel határozza meg a termék alkatrészeinek műszaki állapotát: ház és markolat, tápkábel és dugó, elektromos kapcsológomb működése, szellőzőnyílások átjárhatósága, szénkefék szikrázása, csapágyak és áttételek működésének hangereje, a készülék beindítása és a működés egyenletessége. A garanciális időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét a szerszámot, nem cserélhet benne alkatrészt és alkotóelemet, mivel az a garancia elvesztését vonja maga után. Az áttekintés vagy munkavégzés során észlelt meghibásodások esetén javítás céljából forduljon szervizhez. Munkavégzést követően tisztítsa le pl. sűrített levegővel (max. 0,3 MPa nyomással), ecsettel vagy tiszta ronggyal vegyszerek és tisztítószerek használata nélkül a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsológombokat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatot. A szerszámot és a fogantyút tiszta, száraz ronggyal tisztítsa.

PREZENTAREA GENERALĂ A PRODUSULUI

Polizorul cu suport pentru beton este o sculă electrică pentru polizarea suprafețelor mari, dure, folosind un disc diamantat. Polizorul este echipat cu un port de extragerea prafului, permițând conectarea unui sistem extern de extragerea prafului pentru a reduce praful la locul de muncă. Suportul reglabil permite ghidarea stabilă a polizorului și adaptarea înălțimii mânerului la înălțimea operatorului. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a sculei depinde de utilizarea sa corectă, prin urmare ar trebui să:

Citiți întregul manual înainte de prima utilizare a sculei și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Furnizorul produsului nu acceptă nicio responsabilitate pentru daune rezultate în urma nerespectării regulilor de siguranță și instrucțiunilor din acest manual.

ACCESORIILE PRODUSULUI

Scula este livrată în stare completă dar necesită asamblare. Pachetul polizorului include

- mâner suplimentar
- apărătoare polizor
- disc diamantat,
- suport polizor

SPECIFICAȚII

Parametru	Unitate	Valoare
Nr. piesă		YT-82163
Tensiunea la rețea	[V~]	230
Frecvența la rețea	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	1500
Turația nominală (disc)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Dimensiunea axului		M14
Diametrul discului diamantat	[mm]	180
Diametrul orificiului discului	[mm]	22,2
Masa	[kg]	3,8
Nivel de zgomot		
- presiune acustică $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95,0 ± 3,0
- putere acustică $L_{wA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	103,0 ± 3,0
Nivel vibrație $a_{n,w} \pm K$ (mâner principal / mâner suplimentar)	[m/s ²]	2,5 ± 1,5/2,5 ± 1,5
Clasa de izolație		II
Clasificarea protecției		IPX0

Valoarea totală declarată a emisiilor sonore a fost măsurată în conformitate cu metoda de testare standard și poate fi folosită pentru a compara un dispozitiv cu altul. Nivelul total declarat de emisii sonore poate fi folosit pentru evaluarea preliminară a expunerii. Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată în conformitate cu metoda de testare standard și poate fi folosită pentru a compara o mașină cu alta. Nivelul total declarat de vibrații poate fi folosit pentru evaluarea inițială a expunerii.

Notă! Emisia de vibrații în timpul utilizării mașinii poate diferi față de valoarea declarată, în funcție felul în care este folosită mașina. Notă! Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului se bazează pe evaluarea expunerii emisiilor în condiții reale de utilizare (inclusiv toate elementele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care mașina este oprită și timpul de activare).

AVERTIZĂRI GENERALE PENTRU SIGURANȚA LA LUCRUL CU SCULE ELECTRICE

Avertizare! Citiți toate avertizările, ilustrațiile și specificațiile prezentate cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendiu sau accidente grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” folosit în avertizări se aplică tuturor sculelor electrice acționate electric, atât cu cablu cât și cu acumulator.

Siguranța locului de muncă

Mențineți locul de muncă bine iluminat și curat. Dezordinea și iluminatul deficitar pot provoca accidente.

Nu lucrați cu sculele electrice într-un mediu cu risc crescut de explozie, cu lichide, gaze sau vapori inflamabili. Sculele

electrice generează scântei care pot duce la aprinderea prafului sau vaporilor.

Copiii și alte persoane neautorizate nu trebuie să aibă acces la locul de muncă. Lipsa concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică

Ștecherul cablului electric trebuie să corespundă prizei electrice. Nu trebuie să modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți adaptoare la alimentarea sculelor electrice. Un ștecher nemodificat care se potrivește în priză reduce riscul de electrocutare.

Evitați contactul cu suprafețe împănțate, cum sunt conductele, caloriferele și refrigeratoarele. Împănțirea corpului crește riscul de electrocutare.

Nu expuneți sculele electrice la contactul cu precipitații atmosferice sau umiditatea. Apa și umiditatea care pătrund în interiorul sculei electrice cresc riscul de electrocutare.

Nu suprasolicitați cablul de alimentare. Nu folosiți cablul de alimentare pentru a transporta produsul, a conecta sau deconecta ștecherul la sau de la priză. Evitați contactul cablului de alimentare cu căldura, uleiurile, muchii ascuțite și piese în mișcare. Deteriorarea sau încurcarea cablului de alimentare cresc riscul de electrocutare.

În cazul lucrului în afara încăperilor închise, folosiți cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior. Utilizarea de cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior reduce riscul de electrocutare.

Când utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți pentru protecție electrică un dispozitiv de siguranță diferențial pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

Fiți atenți, acordați atenție la ce faceți șirecurgeți la bunul simț în timp ce lucrați cu scula electrică. Nu folosiți o sculă electrică când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un singur moment de neatenție în timpul lucrului poate duce la accidente personale grave.

Folosiți echipament de protecție personal. Folosiți protecție pentru ochi. Utilizarea echipamentului de protecție personal cum sunt măștile de praf, încălțămintea antiderapantă, căștile și protecțiile pentru urechi reduc riscul unor accidente personale grave.

Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul electric este în poziția „Off” înainte de conectarea alimentării electrice și/sau acumulatorului, ridicării sau deplasării sculei electrice. Deplasarea sculei electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculei electrice, când comutatorul este pe poziția „on” poate duce la accidente grave.

Înainte de pornirea sculei electrice **îndepărtați toate cheile și alte unelte folosite pentru ajustarea sa.** O cheie lăsată pe piesele rotative ale sculei electrice poate duce la accidente grave.

Nu vă întindeți și nu vă aplicați prea mult. Păstrați-vă permanent postura adecvată și echilibrul. Aceasta vă va permite un control mai ușor asupra sculei electrice în cazul unor situații de lucru neașteptate.

Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi și bijuterii. Feriți-vă părul și hainele de piesele în mișcare ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.

Dacă dispozitivele sunt echipate pentru conectarea unui sistem de extragere sau colectare a prafului, asigurați-vă că ele sunt conectate și folosite în mod corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extragere a prafului reduce riscurile legate de praf.

Nu vă bazați pe experiența acumulată prin zur frecventă a sculei electrice să vă faceți mai neatenți și să ignorați regulile de siguranță. Utilizarea neatență poate duce la accidente grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

Nu suprasolicitați scula electrică . Folosiți scula electrică corespunzătoare pentru aplicația aleasă. Scula electrică corespunzătoare va asigura o lucrare mai bună și mai sigură dacă este folosită în conformitate cu sarcina pentru care a fost proiectată.

Nu folosiți scula , dacă comutatorul electric nu permite pornirea și oprirea sa. O sculă electrică , care nu poate fi controlată prin intermediul comutatorului este periculoasă și trebuie returnată pentru reparații.

Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul dacă se poate detașa de la scula electrică înainte de ajustarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei electrice. Asemenea măsuri preventive vă permit să evitați pornirea accidentală a sculei electrice.

Nu lăsați scula electrică la îndemâna copiilor, nu lăsați persoanele care nu știu cum se lucrează cu scula electrică sau nu cunosc aceste instrucțiuni să folosească scula electrică . Sculele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți. Întrețineți sculele electrice și accesoriile. Verificați scula electrică să nu prezinte nepotriviri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. Defecțiunile trebuie remediate înainte de zur sculei electrice. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice, ncorect întreținute.

Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispușe la blocaje și sunt mai ușor de controlat în timpul lucrului.

Folosiți scule electrice, accesorii și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări în afara celor pentru care sunt destinate poate duce la situații periculoase.

Mânerele și suprafețele de prindere trebuie să fie uscate, curate și fără ulei sau grăsimi. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea sigură și controlul asupra sculei electrice în situații periculoase.

Reparații

Reparați scula electrică doar la centre de service autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură

siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE

Scula este destinată doar polizării betonului cu discuri diamantate. Citiți și vizualizați toate avertizările, instrucțiunile, cifrele și specificațiile livrate o dată cu scula electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la electrocutare, incendiu sau răni grave.

Nu modificați scula pentru a o face să se potrivească la o lucrare pentru care nu a fost destinată și nu a fost specificată de producător. Asemenea modificare va duce la pierderea controlului și la provocarea unor accidente grave.

Este interzis să folosiți scula ca polizor cu disc de corindon, sculă de șlefuit cu perie de sârmă, sculă de tăiat, sculă de lustruit sau în orice alt fel care nu este în conformitate cu manualul. Efectuarea altor lucrări în afara celor pentru care este destinată mașina poate prezenta un risc și duce la accidente.

Nu folosiți accesorii care nu au fost avute în vedere de producător sau destinate lucrului cu mașina. Faptul că pot fi atașate accesorii la mașina electrică nu garantează funcționarea în condiții de siguranță.

Turația maximă a accesoriilor trebuie să fie egală ca turația maximă a mașinii, sau mai mare. Accesoriile cu turație mai mică decât turația mașinii se pot dezintegra în fragmente în timpul funcționării.

Diametrul exterior și grosimea accesoriilor trebuie să fie în limitele dimensiunilor specificate pentru mașină. Nu este posibil să se controleze sau utilizeze accesorii de dimensiuni necorespunzătoare.

Dimensiunea găurii de montare a talerelor, discurilor, flanșelor și altor accesorii trebuie să corespundă dimensiunii axului mașinii. Accesorii cu dimensiunea găurii de montare necorespunzătoare pentru dimensiunea axului mașinii vor începe să vibreze în timpul funcționării, ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra mașinii.

Nu folosiți accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea accesoriilor pentru a identifica prezența unor fragmente desprinse, a crăpăturilor, abraziunii și uzurii excesive. În cazul în care vreun accesoriu este scăpat pe jos, verificați-l dacă prezintă deteriorări sau montați un accesoriu nou și nedeteriorat. După ce ați verificat și montat accesorii, asigurați-vă că dumneavoastră și toți cei aflați în zonă stau în afara planului de rotație al accesoriilor, apoi porniți mașina timp de un minut la turație maximă. Accesorii deteriorate se dezintegrează în timpul testului.

Folosiți echipament de protecție individual. Folosiți măști de față și ochelari de protecție, în funcție de lucrare. Dacă este necesar, folosiți măști de praf, protecții auditive, mănuși de protecție și șorțuri pentru a vă proteja împotriva fragmentelor mici de accesorii sau material desprinse timpul lucrului. Protecția pentru ochi trebuie să poată opri particulele generate în timpul lucrului. Masca de praf trebuie să poată filtra praful generat în timpul funcționării. Expunerea prelungită la zgomot poate duce la pierderea auzului.

Asigurați-vă că toate persoanele din jur se află la o distanță sigură față de zona de lucru. Persoanele care au acces la locul de muncă trebuie să poarte echipament de protecție individual. Fragmentele sau bucățile de accesorii deteriorate, care sunt generate în timpul lucrului, pot fi proiectate în apropierea zonei de lucru.

La efectuarea unor lucrări în care discul poate intra în contact cu un cablu sau conductor electric aflat sub tensiune, țineți mașina doar de mânerul izolat. Când discul intră în contact cu un cablu aflat sub tensiune, aceasta poate duce la punerea sub tensiune a părților metalice, ducând la electrocutarea operatorului mașinii.

Ferțiți cablul electric de componentele rotative ale mașinii. Dacă pierdeți controlul asupra mașinii, cablul electric poate fi prins sau tăiat iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase de componentele rotative ale mașinii.

Nu lăsați niciodată mașina jos înainte de oprirea completă a componentelor rotative. Componentele rotative pot să se „agate” de suprafață și, astfel, scula să scape de sub controlul operatorului.

Nu porniți mașina în timpul deplasării. Contactul neintenționat cu piesele în mișcare de rotație poate duce la agățarea și tragera hainelor de către mașină, aceasta putând intra în contact cu corpul operatorului.

Curățați regulat orificiile de ventilație ale sculei. Motorul ventilatorului aspiră în interiorul sculei praful generat în timpul lucrului. Acumularea excesivă de particule metalice conținute în praf crește riscul de electrocutare.

Nu folosiți mașina în apropiere de materiale inflamabile. Scânteile generate în timpul funcționării pot provoca incendii.

Nu folosiți accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau agentul de răcire pot provoca electrocutarea.

Dimensiunea filetului accesoriilor trebuie să corespundă filetului de la axul mașinii de polizat. Pentru accesorii montate prin intermediul flanșei, orificiul de prindere a accesoriilor trebuie să corespundă dimensiunii flanșei de prindere. Accesorii care nu se potrivesc la sistemul de montare al sculei vor duce la descentrare, vibrații excesive și pot duce la pierderea controlului asupra sculei.

Avertizări în legătură cu reculul mașinii spre operator

Reculul sculei spre utilizator este o reacție bruscă cauzată de blocarea talerului rotativ, periei, benzii de lustruit sau de altor accesorii. Blocarea sau înțepenirea duce la oprirea bruscă a accesoriului, ceea ce duce la rotirea mașinii electrice în sens opus celui de rotație al accesoriului.

De exemplu, dacă discul este blocat sau înțepenit în piesa de lucru, muchia discului se poate înfunda în suprafața materialului, făcând ca discul să fie aruncat în afară sau în sus.

Discul poate fi proiectat spre sau dinspre operator, în funcție de sensul de rotație al discului abraziv în punctul de blocare. Este posibil ca discurile abrazive să se rupă în aceste condiții.

Reculul sculei către utilizator este rezultatul utilizării incorecte și/sau nerespectării instrucțiunilor din Manualul utilizatorului. Această situație poate fi evitată prin respectarea instrucțiunilor următoare.

Prinderea fermă a mașinii electrice și poziția corectă a corpului și brațelor asigură rezistența împotriva forțelor de recul. Folosiți întotdeauna un mâner suplimentar dacă este livrat cu mașina, pentru a asigura controlul maxim în timpul reculului sau oricărei mișcări neașteptate în timpul pornirii mașinii. Utilizatorul va putea controla rotația mașinii sau reculul dacă se iau măsurile de precauție corespunzătoare.

Feriți mâinile de componentele rotative ale mașinii. Piese rotative pot intra în contact cu mâinile în urma reculului.

Nu stați în zona unde scula poate să ajungă din cauza reculului. Reculul va deplasa mașina în sens opus celui de rotație a discului abraziv, în punctul de prindere.

Acordați o atenție specială la lucrul în apropiere de colțuri, muchii ascuțite etc. Preveniți deplasarea axială a discului abraziv și blocarea sa. La prelucrarea în apropiere de colțuri sau muchii există un risc crescut de blocare a discului abraziv, ducând la pierderea controlului sau reculul mașinii.

Nu folosiți discuri cu lanț tăietor pentru prelucrarea lemnului, discuri diamantate segmentate cu spații pe circumferință între segmente mai mari de 10 mm sau discuri cu dinți. Asemenea discuri provoacă adesea reculuri și pierderea controlului asupra sculei.

Avertizări privind polizarea și tăierea

Folosiți doar discuri destinate pentru lucrul cu scule de mână și apărători corespunzătoare pentru un anumit tip de disc. Discurile pentru care nu a fost proiectată scula nu pot fi acoperite corespunzător și nu sunt sigure.

Discul convex trebuie montat astfel încât suprafața de șlefuire să nu depășească planul flânșei de protecție a apărătoarei. Un disc incorect montat, care depășește apărătoarea, prezintă risc în timpul utilizării.

La mașină trebuie fixată bine o apărătoare, așezată într-o poziție care asigură siguranța maximă, astfel încât să fie expusă spre operator cea mai mică suprafață a discului posibilă. Această apărătoare ajută la protejarea operatorului față de fragmentele de disc spart și previne contactul accidental cu discul.

Discul trebuie folosit conform destinației sale. De exemplu, nu polizați cu un disc pentru tăiere. Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru sarcină circumferențiară și forțele laterale aplicate asupra unui asemenea disc pot duce la spargerea sa.

Folosiți întotdeauna flânșe de prindere nedeteriorate, de dimensiune corectă, adaptată la discul de tăiere. Flânșele corecte care prind discul abraziv reduc posibilitatea de deteriorare a discului. Flânșele de prindere pentru discurile de tăiere pot fi diferite de flânșele de prindere pentru discurile abrazive.

Nu folosiți discuri abrazive uzate luate de la mașini mai mari. Un disc de diametru mai mare nu este adaptat la turația mai mare a sculelor mai mici și se poate sparge.

Dacă folosiți discuri multifuncționale, folosiți întotdeauna o apărătoare adecvată pentru tipul de lucrare respectiv. Utilizarea unei apărători necorespunzătoare poate duce la neasigurarea gradului de protecție dorit, ceea ce poate avea ca rezultat accidente grave.

INSTALAREA ECHIPAMENTULUI

ATENȚIE! La asamblarea și reglarea componentelor, scoateți cablul de alimentare din priză pentru a deconecta scula de la alimentarea electrică.

Instalarea apărătorii discului abraziv

O apărătoare este livrată împreună cu polizorul pentru a asigura protecția adecvată doar în cazul polizării cu disc diamantat. Pentru aceasta, puneți apărătoarea discului pe partea cilindrică a carcasei în jurul axului și folosiți un șurub sau o clemă pentru a prinde apărătoarea astfel încât să fie fixată drept, ferm și sigur. Apărătoarea discului trebuie plasată așa cum se arată în figura (II). Nu folosiți niciodată polizorul fără apărătoarea discului montată corect!

instalarea/ demontarea mânerului suplimentar

Montați mânerul înșurubându-l ferm pe capul sculei folosind șurubul de fixare (III). În timpul utilizării, verificați dacă șuruburile mânerului nu s-au slăbit din cauza vibrațiilor. Strângeți dacă este necesar. Se recomandă ca mâna dominantă să stea întotdeauna pe mânerul principal, iar cealaltă mână să țină mânerul suplimentar. Aceasta va asigura manipularea stabilă și în siguranță în timpul utilizării, ceea ce va reduce riscul de accidentare și va ușura prevenirea cauzelor și efectelor reculului spre operator. Demontarea mânerului suplimentar se face în ordinea inversă față de montare.

MANIPULAREA DISCURILOR ABRATIVE

ATENȚIE! Instalați foile abrazive doar când tensiunea de alimentare este deconectată. Scoateți ștecherul cablului de alimentare al polizorului din priză de rețea!

Montarea discului abraziv

Discul se montează pe ax prin intermediul flânșelor de prindere. Plasați flânșa de prindere interioară pe ax astfel încât decupajele

de pe suprafața superioară a flanșei să se potrivească în proeminența axului (IV).

Atașați discul de flanșă de prindere interioară astfel încât gaura din disc să se potrivească în partea centrală convexă a flanșei de prindere interioară, apoi înșurubați discul de prindere exterior (IV) pe ax. Grosimea maximă a discului abraziv nu trebuie să depășească 3,2 mm (V). Blocați discul cu o cheie V, apoi strângeți flanșă de montaj inferioară cu o cheie tubulară (IV). Capetele cheii V trebuie puse în orificiile discului, blocându-i astfel rotația. Cheia V trebuie scoasă înainte de începerea lucrului.

Demontarea discului abraziv

Opriti polizorul și scoateți ștecherul din priză. Blocați discul cu cheia V, deșurubați flanșă de montaj inferioară cu o cheie tubulară și apoi scoateți discul abraziv de pe ax. Curățați axul și flanșele de prindere de praf și alte impurități generate în timpul funcționării.

Conectarea extractorului de praf

Scula poate fi conectată și la un sistem exterior de aspirare a prafului, de exemplu un aspirator industrial. Furtunul pentru această conexiune trebuie cumpărat separat.

ATENȚIE! Aspiratoarele casnice nu sunt adecvate pentru extragerea prafului de la polizare. Nu folosiți aspiratoarele casnice pentru extragerea prafului de la polizare.

Scoaterea și montarea părții laterale a apărătorii

Mașina de polizat are posibilitatea de îndepărtare a părții laterale a apărătorii. Pentru aceasta, scoateți secțiunea capacului care trebuie îndepărtată astfel încât să se desprindă toate clemele de prindere. Aceasta permite polizarea mai precisă a zonelor cu acces dificil, cum sunt pardoseliile în apropiere de pereți. Îndepărtarea și montarea piesei apărătorii se poate face doar cu discul și scula complet oprită și deconectată de la sursa de alimentare electrică. Pentru a remonta o secțiune a apărătorii, toate clemele de prindere trebuie introduse în găurile aflate în capac.

Avertizare! Apărătoarea trebuie să fie întotdeauna complet montată în timpul polizării unor suprafețe normale. O secțiune a apărătorii poate fi îndepărtată doar la polizarea unor zone care nu pot fi polizate cu apărătoarea completă.

MANIPULAREA SUPORTULUI POLIZORULUI

ATENȚIE! La asamblarea și reglarea componentelor, scoateți cablul de alimentare din priză pentru a deconecta scula de la alimentarea electrică.

Montarea suportului

Montați baza cu role pe suportul sculei folosind șuruburi M8x20 mm și șaibe așa cum se arată în figura (X). În etapa următoare, montați prima parte a coloanei suport la suportul sculei cu șuruburi M6x16 și șaibe M6 și piulițe așa cum se arată în figura (XI). Apoi introduceți a doua parte a coloanei suportului în prima. Blocați partea extensibilă a coloanei suportului cu cele două șuruburi de blocare a reglării (XII). Mănerul de lucru trebuie montat la capătul extensiei coloanei suport. Pentru aceasta, folosiți montajul mânerului de lucru, șuruburi de M6x16 mm și piulițe M6 așa cum se arată în figura (XIV).

Montarea polizorului pe suport

ATENȚIE! Mănerul auxiliar trebuie scos înainte ca scula să poată fi montată în mandrină.

Mai întâi, puneți scula în suport astfel încât cablul de alimentare să fie peste baza suport (XV). Fixați scula pe mandrină cu șuruburi M8x16 mm înșurubându-le în găurile laterale ale feței polizorului și gaura de sus a feței polizorului (XVI). Asigurați-vă că scula este prinsă ferm și sigur și mandrină.

Reglarea înălțimii suportului

Înălțimea coloanei suport trebuie ajustată astfel încât să fie posibil să lucrați confortabil în poziție verticală. Pentru a ajusta înălțimea suportului, slăbiți butonul de blocare a reglării și apoi trageți-l înapoi astfel încât înălțimea să poată fi reglată între opritoarele de deplasare (XIII). Când este eliberat butonul, poziția extensiei coloanei suport trebuie să se blocheze în opritorul de deplasare. Strângeți butonul de blocare pentru a preveni modificarea accidentală a poziției în timpul lucrului.

Reglarea unghiului mânerului de lucru

Pentru a ajusta unghiul mânerului de lucru, slăbiți șuruburile de montare a mânerului până ce poziția mânerului poate fi modificată. Ajustați unghiul dorit al mânerului și apoi strângeți șuruburile de fixare. Asigurați-vă că mânerul este fixat ferm și sigur și nu-și schimbă poziția în timpul lucrului.

Înălțimea și unghiul mânerului trebuie să corespundă cu înălțimea operatorului polizorului. La ghidarea polizorului montat pe o mandrină, operatorul trebuie să fie în poziție verticală și brațele îndoite din coate. În cazul în care manifestați simptome cum ar fi durere de spate și/sau membre, amorteală în timpul lucrului cu un polizor montat pe suport, trebuie să modificați poziția mânerului pentru a putea lucra mai ergonomic.

Panou de alimentare electrică

Supportul polizorului este echipat cu un panou de alimentare electrică care permite deconectarea de la poziția de lucru precum și conectarea unui cablu prelungitor pentru a ușura munca la polizarea unor suprafețe mai mari.

UTILIZAREA SCULEI

ATENȚIE! Toți pașii de asamblare descriși mai sus trebuie efectuați înainte de începerea lucrului.

Conectarea alimentării electrice

La pregătirea pentru lucru și în timpul lucrului, fiți atenți la cablul de alimentare. Protejați cablul electric față de apă, umiditate, uleiuri, surse de căldură și obiecte ascuțite. Plasați cablul astfel încât să nu intre în contact cu discul sculei. Tăierea cablului poate duce la electrocutare și accidente grave sau mortale. Asigurați-vă că nu vă încurcați în cablu. Aceasta poate duce la cădere și accidente grave.

Nu suprasolicitați cablul de alimentare și nu tensionați nicio secțiune a cablului. Nu trageți scula de cablu la deplasare. Întotdeauna scoateți cablul din priză trăgând ștecherul tată din priză, nu trageți niciodată de cablu.

Panoul de comandă de pe coloana suport a fost echipată doar cu un cablu de alimentare scurt și sunt necesare cabluri prelungitoare. Cablul de alimentare trebuie să aibă un ștecher mamă unic care să se potrivească cu ștecherul sculei. Este interzis să modificați ștecherul mamă sau tată pentru a le face să se potrivească. Parametrii electrici ai cablului electric de alimentare trebuie să corespundă parametrilor electrici ai echipamentului, care sunt specificați pe placa de identificare. Vă rugăm să rețineți că secțiunea transversală (grosimea) conductorilor de la cablul de alimentare depinde de lungimea cablului. Respectați instrucțiunile următoare privind secțiunea transversală (grosimea) conductorilor de la cablul de alimentare:

- 1.0 mm² – lungimea cablului sub 40 m;
- 1.5 mm² – lungimea cablului sub 60 m;
- 2.5 mm² – lungimea cablului sub 100 m.

Buton de reglare a vitezei

Polizorul este echipat cu un buton rotativ (VII) care permite reglarea turației motorului, care se traduce prin turația discului. Cu cât numărul de setare vizibil pe buton este mai mare, cu atât este mai mare turația.

Pornirea polizorului (operare manuală)

ATENȚIE! Nu porniți polizorul în timp ce capul de lucru este sprijinit pe orice suprafață cu suprafața abrazivă în contact cu vreun obiect. Aceasta poate duce la pierderea controlului asupra sculei și poate provoca răni grave.

1. Asigurați-vă că comutatorul este în poziția „OFF” (oprit) - că nu este apăsat în jos. Apăsați comutatorul cu degetul, eliberați presiunea și verificați dacă comutatorul a revenit la poziția inițială.
 2. Introduceți ștecherul cablului de alimentare al instrumentului într-o priză.
 3. Conectați polizorul la sac sau la un sistem exterior de extragere a prafului. Porniți sistemul de extragere a prafului.
 4. Apucați polizorul cu ambele mâini - o mână pe mânerul principal și cealaltă mână pe mânerul suplimentar.
 5. Asigurați-vă că discul abraziv nu intră în contact cu vreun obiect.
 6. Apăsați și țineți apăsat comutatorul. Discul abraziv va începe să se rotească. Lăsați discul să atingă turația nominală. Țineți polizorul în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. Dacă observați orice semne de funcționare necorespunzătoare, de exemplu nivel crescut al vibrațiilor sau zgomot excesiv, opriți imediat mașina de polizat folosind comutatorul, scoateți ștecherul din priză de perete și căutați cauza disfuncției. Este interzis să reluați lucrul fără remediarea problemei.
 7. În cazul în care nu există indicii de funcționare necorespunzătoare, puteți regla turația și continua lucrul.
 8. Polizorul este prevăzut cu un blocaj care permite păstrarea poziției „ON” (pornit) fără a fi necesară apăsarea continuă. Aceasta ușurează lucrul pe perioade mari. Blocarea poate fi activată doar după apăsarea comutatorului. Împingeți butonul de blocare (IX), apoi eliberați comutatorul. Comutatorul va rămâne apăsat.
- Deblocarea comutatorului are loc prin apăsarea sa (IX), butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, și, după eliberarea presiunii asupra comutatorului, acesta va reveni automat pe poziția „OFF” (oprit).
- Comutatorul are un dispozitiv de siguranță pentru a preveni pornirea neintenționată în cazul unei pene de curent. În cazul în care alimentarea electrică este întreruptă în timpul funcționării, scula cu comutatorul apăsat (manual sau prin intermediul blocajului) nu va porni automat după revenirea alimentării electrice. În cazul acesta, eliberați presiunea asupra comutatorului, astfel încât acesta să revină la poziția „OFF” și apoi reporniți scula în conformitate cu procedura descrisă mai sus.

ATENȚIE! După decuplarea sculei, discul abraziv se mai poate roti un timp. Așteptați ca discul să se oprească complet înainte de a lăsa jos polizorul. Este interzis să opriți discul apăsându-l pe suprafața piesei de lucru sau să îl încetiniți în alt mod în afară de a-l lăsa să se oprească de la sine.

Pornirea polizorului (montat pe suport)

ATENȚIE! Nu porniți polizorul în timp ce capul de lucru este sprijinit pe orice suprafață cu suprafața abrazivă în contact cu vreun

obiect. Aceasta poate duce la pierderea controlului asupra sculei și poate provoca răni grave.

1. Asigurați-vă că comutatorul aflat pe panoul electric de pe coloana suport este în poziția Off - O (oprit).
2. Conectați ștecherul cablului panoului electric la mufa prelungitorului.
3. Introduceți ștecherul cablului prelungitor în priză de rețea.
4. Verificați dacă comutatorul pompei este în poziția de oprit „Off” - O.
5. Introduceți cablul de alimentare al polizorului în mufa de pe panoul electric (XVII).
6. Conectați polizorul la sac sau la un sistem exterior de extragere a prafului. Porniți sistemul de extragere a prafului.
7. Rotiți comutatorul aflat pe panoul electric pe poziția On-I (XVIII).
8. Apăsați și țineți apăsat comutatorul polizorului. Discul abraziv va începe să se rotească. Lăsați discul să atingă turația nominală. Țineți polizorul în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. Dacă observați orice semne de funcționare necorespunzătoare, de exemplu nivel crescut al vibrațiilor sau zgomot excesiv, opriți imediat mașina de polizat folosind comutatorul, scoateți ștecherul din priză de perete și căutați cauza disfuncției. Este interzis să reluați lucrul fără remediarea problemei.
9. Polizorul este prevăzut cu un blocaj care permite păstrarea poziției „ON” (pornit) fără a fi necesară apăsarea continuă. Acest lucru va face posibil lucrul cu suportul. Blocarea poate fi activată doar după apăsarea comutatorului. Împingeți butonul de blocare (IX), apoi eliberați comutatorul. Comutatorul va rămâne apăsat.
- Deblocarea comutatorului are loc prin apăsarea sa (IX), butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, și, după eliberarea presiunii asupra comutatorului, acesta va reveni automat pe poziția „OFF” (oprit).
10. Ajustați turația, apoi apucați ambele mâneri cu o prindere fermă și sigură și continuați.
11. Pentru oprirea polizorului, puneți comutatorul de pe panoul electric pe poziția oprit - O. După decuplarea sculei, discul abraziv se mai poate roti un timp. Așteptați până ce rotația discului s-a oprit complet. Este interzis să opriți discul apăsându-l pe suprafața piesei de lucru sau să îl încetiniți în alt mod în afară de a-l lăsa să se oprească de la sine.
12. După ce s-a oprit mișcarea de rotație, eliberați blocajul de la comutatorul polizorului astfel încât să revină la poziția oprit Off.
13. **În cazul în care polizorul este oprit folosind comutatorul de pe panoul electric sau dacă se întrerupe alimentarea electrică, scula cu comutatorul apăsat și blocat cu mecanismul de blocare nu va reporni automat la revenirea alimentării electrice. În cazul acesta, pentru repornirea polizorului, trebuie apăsat comutatorul polizorului, butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, comutatorul va reveni automat la poziția „Off” la eliberarea presiunii. Porniți scula urmând procedura descrisă mai sus.**

Utilizarea polizorului

Acolo unde este cazul, materialul prelucrat trebuie fixat, de exemplu cu menhine sau cleme, astfel încât să nu se poată deplasa în timpul lucrului. Discul abraziv se rotește la turație mare și, în cazul în care materialul de lucru nu este fixat sigur, acesta se poate mișca în mod necontrolat în timpul lucrului, ceea ce va crește riscul de accidentare gravă.

Purtați echipament de protecție individual, de exemplu protecție pentru ochi și auditivă, mască de praf, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare.

Asigurați-vă că efectuați toate etapele de asamblare și reglare.

Asigurați-vă că comutatorul este în poziția „OFF” (oprit) și apoi introduceți în priză ștecherul cablului electric.

Țineți întotdeauna polizorul cu ambele mâini, apucând de mânerul principal și suplimentar.

Lăsați polizorul să atingă turația integrală și doar apoi porniți lucrul asupra materialului.

După ce terminați lucrul, folosiți comutatorul pentru a opri polizorul, scoateți ștecherul din priză și începeți lucrările de întreținere.

Sfaturi pentru utilizarea mașinii

Este interzis să țineți polizorul altfel decât de mâner; este interzis în special să țineți polizorul de partea superioară a carcasei. Asemenea prindere nu asigură funcționarea în condiții de siguranță iar orificiile de ventilație din partea de sus a carcasei sunt blocate. Aceasta poate duce la supraîncălzirea mașinii.

Nu apăsați polizorul prea tare pe suprafața prelucrată. Presiunea excesivă poate duce la supraîncălzirea polizorului și la deteriorarea suprafeței de lucru.

Poziționați mașina de șlefuit astfel încât să folosiți întreaga suprafață a foii abrazive. Aceasta va asigura uzura uniformă a discului abraziv.

Folosiți discul diamantat doar pentru polizarea șapelor de beton sau pe bază de ciment. Nu folosiți discul diamantat pentru polizarea suprafețelor din lemn și a celor minerale moi, de exemplu, ipsos, tencuială sau cărămidă. Asemenea utilizare duce la deteriorarea suprafeței și poate provoca accidente.

Deplasați mașina de șlefuit înainte și înapoi spre dumneavoastră și, treptat, spre lateral. Nu mișcați polizorul în cerc.

Polizorul trebuie folosit întotdeauna fără sistem extern de extragere a prafului. Polizorul nu poate fi folosit pentru lucrul pe suprafețe umede, astfel încât extragerea prafului cu sistem etern este singura opțiune pentru a reduce praful în zona de lucru. Ca sistem de extragere a prafului se poate folosi un aspirator industrial. Nu trebuie folosite aspiratoare menajere în acest scop deoarece ele nu sunt proiectate să facă față prafului generat la polizarea betonului.

Turația sculei trebuie selectată în cazul de suprafață prelucrată. Se recomandă să efectuați un test pe o bucată mai puțin vizibilă sau pe un rest de material. Turațiile mai mari asigură o finisare mai netedă a suprafeței dar crește riscul de deteriorare a obiectului prelucrat prin contactul prelungit cu discul.

Discul trebuie ghidat cu o mișcare lină, constantă pe suprafața de polizat. Acesta este singurul mod de a asigura cele mai bune rezultate la lucru.

Faceți pauze regulate în timpul lucrului pentru a verifica starea discului. În cazul în care discul a fost deteriorat, el trebuie înlocuit cu unul nou, fără defecte.

ÎNȚREȚINEREA PRODUSULUI

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglare, activitate de service sau de întreținere, scoateți scula din priză.

Pentru a curăța bine spațiul dintre disc și apărătoare, discul trebuie scos. Curățați de praf și alte impurități spațiul dintre disc și apărătoare folosind o lavetă moale uscată, un jet de aer comprimat la presiune maximă de 0,3 MPa sau o perie moale. Nu folosiți obiecte ascuțite pentru curățare.

După ce terminați lucrul, inspectați scula electrică să nu fie deteriorată, inspectând exteriorul și carcasa și mânerul. Verificați cablul de alimentare și manșonul de cauciuc, acționarea comutatorului ON/OFF (pornit/oprit), orificiile de ventilație să nu fie înfundate, periile motorului să nu prezinte scântei, zgomotul rulmenților și al antrenării și pornirea și funcționarea sculei electrice. În timpul perioadei de garanție, utilizatorul nu are voie să demonteze scula electrică sau să înlocuiască componente sau piese, deoarece aceasta duce la pierderea drepturilor de garanție. Orice nereguli identificate în timpul verificării sau funcționării înseamnă că trebuie efectuată remedierea la centrul de service. La încheierea lucrului, carcasa, orificiile de ventilație, comutatoarele, mânerul suplimentar și capacul trebuie curățate, de ex. cu jet de aer (cu o presiune de maxim 0,3 MPa), cu o pensulă sau lavetă uscată, fără a folosi substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați sculele și mânerul cu o lavetă uscată și curată.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La amoladora de hormigón con trípode es una herramienta eléctrica para amolar superficies grandes y duras utilizando un disco de diamante. La amoladora está equipada con una conexión de extracción de polvo, que permite la conexión de un sistema de extracción de polvo externo para reducir el polvo en el lugar de trabajo. El trípode ajustable permite guiar la amoladora de forma estable y ajustar la altura de la empuñadura a la altura del operador. Un trabajo correcto, fiable y seguro de la herramienta depende de su operación adecuada, por lo tanto:

Antes de empezar a utilizar la herramienta, lea todo el manual y consérvelo para futuras consultas.

El proveedor no se responsabiliza de los daños derivados del incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones contenidas en este manual.

EQUIPAMIENTO DEL PRODUCTO

La unidad se entrega completa, pero requiere algunos pasos de montaje. Se suministran con la amoladora:

- empuñadura auxiliar
- pantalla de la amoladora
- disco de diamante
- trípode para amoladora

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82163
Tensión de red	[V~]	230
Frecuencia de red	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	1500
Velocidad nominal (disco)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Tamaño del husillo		M14
Diámetro del disco de diamante	[mm]	180
Diámetro de la abertura del disco	[mm]	22,2
Peso	[kg]	3,8
Nivel sonoro		
- presión acústica $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- potencia $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Nivel de vibración $a_{h,w} \pm K$ (empuñadura / empuñadura auxiliar)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Clase de aislamiento		II
Grado de protección		IPX0

El valor de emisión de ruido declarado se ha medido utilizando el método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de emisión de ruido declarado puede utilizarse en la evaluación inicial de la exposición.

El valor de vibración total declarado se ha medido utilizando el método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de vibración total declarado puede utilizarse en la evaluación inicial de la exposición.

¡Atención! La emisión de vibraciones durante el funcionamiento de la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.

¡Atención! Deben especificarse medidas de seguridad para proteger al operador, que se basan en una evaluación de la exposición en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo de trabajo, como el tiempo en que la herramienta está apagada o inactiva y el tiempo de activación).

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica / máquina. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El concepto „herramienta eléctrica / máquina” utilizado en advertencias se aplica a todas las herramientas / máquinas impulsadas eléctricamente, tanto por cable como inalámbrico.

Seguridad en el lugar de trabajo

Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes. **No trabaje con herramientas eléctricas / máquinas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables.** Las herramientas eléctricas / máquinas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos. **Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo.** La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con el tomacorriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas / máquinas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste al tomacorriente reduce el riesgo de electrocución.

Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución.

No exponga las herramientas eléctricas / máquinas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica / máquinas aumenta el riesgo de electrocución.

No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución.

En el caso de trabajar fuera de las habitaciones cerradas, use cables de extensión destinados a trabajar fuera de las habitaciones cerradas. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. **Cuando el uso de una herramienta eléctrica / máquina en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección contra el voltaje de suministro.** El uso de RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica / máquina. No use una herramienta eléctrica / máquina si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves.

Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves.

Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición „apagado” antes de conectarlo a una fuente de alimentación y / o la batería, al levantar o mover la herramienta eléctrica / máquina. Mover la herramienta eléctrica / máquina con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas / máquinas, cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ocasionar lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica / máquina elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta / máquina puede provocar lesiones graves.

No alcances y no te apoyes demasiado. Mantenga la actitud correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta eléctrica / máquina en caso de situaciones de trabajo inesperadas.

Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta eléctrica / máquina. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Si los dispositivos están diseñados para conectar la extracción de polvo o la recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros de polvo.

No dejes que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta / máquina causen descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica / máquina

No sobrecargue la herramienta eléctrica / máquina. Use una herramienta eléctrica / máquina adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica / máquina adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada.

No use la herramienta eléctrica / máquina, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta / máquina, que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse.

Desconecte el enchufe del tomacorriente y / o retire la batería si se puede desconectar de la herramienta eléctrica / máquina antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta. / máquina. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica / máquina.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica / máquina o no conocen estas instrucciones utilicen una herramienta eléctrica / máquina. Las herramientas eléctricas / máquinas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantener herramientas eléctricas / máquinas y accesorios. Compruebe herramienta / máquina para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica / máquina. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica / máquina. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas / máquina.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar durante el trabajo.

Use herramientas eléctricas / máquinas, accesorios y herramientas de inserción y similares de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los diseñados probablemente pueda crear una situación peligrosa.

Los mangos y las superficies de agarre deben estar secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta / máquina en situaciones de peligro.

Reparos

Repare la herramienta eléctrica / máquina solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

La herramienta está diseñada únicamente para el desbaste de hormigón con discos de desbaste de diamante. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con la herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones dadas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

No modifique esta herramienta para trabajos para los que no haya sido diseñada y especificada por el fabricante. Dicha modificación dará lugar a la pérdida de control y lesiones graves.

Está prohibido utilizar la herramienta como amoladora de discos de corindón, amoladora de cepillos de alambre, cortadora, pulidora o de cualquier otra manera que no sea la descrita en el manual. Trabajar con una herramienta para los usos no previstos puede crear riesgos y provocar lesiones personales.

No utilice accesorios que no hayan sido diseñados ni previstos por el fabricante. El hecho de que los accesorios puedan acoplarse a la herramienta no significa que garanticen un funcionamiento seguro.

La velocidad de rotación máxima de los accesorios debe ser igual o superior a la velocidad máxima de la herramienta. Los accesorios con una velocidad de rotación inferior a la de la herramienta pueden romperse en pedazos durante el funcionamiento.

El diámetro exterior y el espesor de los accesorios deben estar dentro del rango de tamaño especificado para la herramienta. Los accesorios de tamaño inadecuado no se pueden proteger o manipular adecuadamente.

El tamaño del orificio de fijación de las ruedas, discos, bridas y otros accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta. Los accesorios que no tienen el mismo tamaño que el husillo de la herramienta, vibrarán después del arranque y podrán hacer que se pierda el control de la herramienta.

No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, examine el estado de los accesorios por presencia de astillas, grietas, abrasiones y desgaste excesivo. Si se caen los accesorios, se debe comprobar si están dañados o instalar nuevos e intactos. Después de la inspección e instalación de los accesorios, colóquese a sí mismo y a otras personas fuera del área de rotación de los accesorios y luego haga funcionar la herramienta durante un minuto a la máxima velocidad de rotación. Durante la prueba, los accesorios dañados serán destruidos.

Use equipo de protección individual. Dependiendo de la aplicación, utilice protectores faciales, gafas panorámicas o de seguridad. Si es necesario, utilice máscaras antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantales para protegerse contra pequeñas piezas de accesorios o materiales que se formen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener las astillas que vuelan producidos durante el funcionamiento. La máscara antipolvo debe ser capaz de filtrar el polvo generado durante el funcionamiento. La exposición excesiva al ruido puede causar la pérdida de audición.

Mantenga una distancia segura entre el lugar de trabajo a otras personas. Las personas que entran en el área de trabajo deben usar equipos de protección individual. Las astillas producidas durante el funcionamiento o fragmentos de accesorios dañados pueden ser expulsadas de las inmediaciones del área de trabajo.

Cuando realice trabajos en los que el disco pueda entrar en contacto con un cable eléctrico bajo tensión u oculto o un conducto de alimentación, sujete la máquina únicamente con empuñaduras aisladas. El disco puede estar bajo tensión cuando entra en contacto con cables bajo tensión y puede causar que partes metálicas de la herramienta se pongan bajo tensión, provocando una descarga eléctrica al operador de la herramienta.

Coloque el conducto de alimentación lejos de los elementos giratorios de la herramienta. Si pierde el control de la herramienta, el cable puede ser cortado o atrapado y la mano o el brazo del operador puede ser atrapado por las partes giratorias de la máquina.

Nunca coloque aparte la herramienta hasta que las piezas giratorias se hayan detenido completamente. Las piezas giratorias pueden «agarrar» el suelo y sacar la herramienta del área de control.

No arranque la herramienta mientras la transporta. El contacto accidental con piezas giratorias puede causar que la ropa quede atrapada y arrastrada, y que la herramienta entre en contacto con el cuerpo del operador.

Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta. El ventilador del motor aspira la suciedad y el polvo generado durante el funcionamiento hacia el interior de la herramienta. La acumulación excesiva de partículas metálicas contenidas en el polvo aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

No trabaje con la herramienta en el entorno de materiales inflamables. Las chispas que se producen durante el funcionamiento pueden provocar un incendio.

No utilice accesorios que requieran refrigeración por líquido. El agua o el refrigerante pueden causar descargas eléctricas.

El tamaño de la rosca de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo de la amoladora. En el caso de los accesorios instalados mediante brida, el orificio de montaje de los accesorios debe coincidir con el tamaño de montaje de la brida. Los accesorios que no encajan en el soporte de la herramienta eléctrica causarán desequilibrio, vibración excesiva y pueden ocasionar la pérdida de control.

Advertencias relacionadas con el rebote de la herramienta hacia el operador

El rebote de la herramienta hacia el operador es una reacción repentina a una rueda, cinta de pulir el cepillo u otro accesorio bloqueados o enclavados. Si se bloquean o enclavan, el accesorio giratorio se detiene bruscamente, lo que hace que la herramienta eléctrica gire en el sentido opuesto a la rotación del accesorio.

Por ejemplo, si el disco abrasivo es bloqueado o enclavado por la pieza mecanizada, el borde del disco que entra en el punto de enclavamiento puede penetrar en la superficie del material, haciendo que el disco se escape o sea expulsado.

El disco también puede escapar hacia o desde el operador, dependiendo de la dirección de movimiento de la rueda en el punto de enclavamiento. Asimismo, los discos abrasivos pueden agrietarse en estas condiciones.

El rebote de la herramienta hacia el operador es el resultado de un uso incorrecto y/o de no seguir las instrucciones del manual de uso. Los fenómenos pueden evitarse siguiendo las siguientes recomendaciones.

Utilice un agarre firme y la posición correcta del cuerpo y las manos para soportar las fuerzas generadas por el rebote. Utilice siempre una empuñadura auxiliar, si se suministra con la herramienta, para asegurar el máximo control durante el rebote o rotación inesperada al arrancar la herramienta. El operador puede controlarla rotación o el rebote de la herramienta si se toman las precauciones apropiadas.

Nunca coloque la mano cerca de piezas de herramientas en rotación. Las partes giratorias pueden entrar en contacto con la mano durante el rebote.

No se coloque en la zona hasta la cual la herramienta se moverá durante el rebote. El rebote dirigirá la herramienta en la dirección opuesta a la dirección de rotación del disco abrasivo en el punto de su enclavamiento.

Preste especial atención cuando trabaje cerca de esquinas, bordes afilados, etc. Evite dar golpes y enclavar el disco abrasivo. Al mecanizar esquinas o cantos, existe un mayor riesgo de que el disco abrasivo se enclave, provocando una pérdida de control o un rebote de la herramienta.

No utilice discos con cadena cortante para trabajar la madera, discos de diamante segmentados con un espacio periférico entre los segmentos superior a 10 mm ni sierras dentadas. Tales discos causan rebotes frecuentes y pérdida de control de la herramienta.

Advertencias sobre el lijado y corte

Utilice únicamente discos adecuados para su uso con la herramienta y pantallas protectoras diseñadas para el tipo de disco determinado. Los discos para los que no se ha diseñado la herramienta no proporcionan protección adecuada ni son seguros.

El disco convexo debe montarse de forma que la superficie de lijado no sobresalga más allá del plano de la brida de protección de la pantalla. Un disco mal montado que sobresalga por encima de la pantalla protectora supone un riesgo para la seguridad durante el funcionamiento.

La pantalla protectora debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada en una posición que proporcione la máxima seguridad, de modo que el área más pequeña del disco quede expuesta hacia el operador. La pantalla protectora ayuda a proteger al operador de fragmentos de discos rotos y evita el contacto accidental con el disco.

El disco debe utilizarse según lo previsto. Por ejemplo: no use un disco para el corte. Los discos abrasivos de corte están diseñados para la carga periférica, las fuerzas laterales aplicadas al disco de corte pueden provocar su desintegración.

Utilice siempre discos de sujeción no dañados, que tengan el tamaño correcto para el disco abrasivo. La sujeción correcta del disco abrasivo reduce la posibilidad de que se dañe el mismo. Los discos de sujeción del disco de corte pueden ser diferentes de los discos de sujeción del disco abrasivo.

No utilice discos abrasivos desgastados de herramientas más grandes. Un disco abrasivo de mayor diámetro no es adecuado para una mayor velocidad de las herramientas más pequeñas y puede romperse.

Si utiliza discos de doble función, utilice siempre una pantalla protectora adecuada para el tipo de trabajo. El uso de la pantalla protectora incorrecta puede provocar que no se proporcione el grado de protección deseado, lo que puede provocar lesiones graves.

INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL EQUIPO

¡Atención! Al instalar y ajustar el equipamiento, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación retirando el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente.

Montaje de la pantalla protectora del disco abrasivo

Con la amoladora se suministra una pantalla para garantizar una protección adecuada sólo cuando se trabaja con discos abrasivos de diamante. Para ello, coloque la pantalla del disco en la parte cilíndrica del cuerpo alrededor del husillo y, mediante un

ornillo o una abrazadera de la pantalla, inmovilícela de modo que la pantalla quede instalada de forma recta, firme y segura. La pantalla del disco abrasivo debe colocarse como se muestra en la ilustración (II). No utilice nunca la amoladora sin la pantalla del disco abrasivo correctamente instalada.

Montaje / desmontaje de la empuñadura auxiliar

Monte la empuñadura atornillándola firmemente al cabezal de la herramienta mediante el tornillo de fijación (III). Durante el funcionamiento, compruebe que los tornillos de apriete de la empuñadura no se hayan aflojado debido a las vibraciones. Apriételos si es necesario. Se recomienda que la mano dominante descansa siempre sobre la empuñadura principal y la otra mano sobre la empuñadura auxiliar. Esto asegurará un manejo estable y seguro durante la operación, lo que reducirá el riesgo de lesiones y facilitará la prevención de las causas y efectos del rebote en la dirección del operador. El desmontaje de la empuñadura auxiliar se realiza de forma inversa al montaje.

MANEJO DE DISCOS ABRASIVOS

¡ATENCIÓN! El disco abrasivo sólo puede instalarse cuando la tensión de alimentación está desconectada. Desenchufe el cable de alimentación de la amoladora de la toma de corriente

Montaje del disco abrasivo

El disco del husillo se monta mediante bridas de sujeción. Coloque la brida de montaje superior en el husillo de modo que los orificios en la superficie superior de la brida coincidan con la ranura del husillo (IV).

Fije el disco a la brida de sujeción superior de forma que el orificio del disco coincida con la parte central convexa de la brida de sujeción interior y, a continuación, atornille la placa de sujeción superior (IV) en el husillo. El grosor máximo del disco abrasivo no debe superar los 3,2 mm (V). Bloquee el disco con una llave en V y, a continuación, apriete la brida de montaje inferior con una llave de vaso (IV). Los extremos de la llave en V deben colocarse en los orificios de ventilación del disco, bloqueando así su rotación. Antes de empezar a trabajar hay que retirar la llave en V.

Desmontaje del disco abrasivo

Apague la amoladora y desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente. Bloquee el disco con una llave en V, desenrosque la brida de montaje inferior con una llave de vaso y, a continuación, retire el disco abrasivo del husillo. Limpie el husillo y las bridas de fijación de polvo y otros residuos generados durante el funcionamiento.

Conexión de extracción de polvo

La herramienta debe conectarse a un sistema de extracción externo para eliminar el polvo, por ejemplo, una aspiradora industrial. La manguera para esta conexión debe adquirirse por separado.

¡Atención! Las aspiradoras domésticas no son adecuadas para la extracción de polvo de lijado. No utilice aspiradoras de uso doméstico para extraer el polvo del lijado.

Desmontaje y montaje de la sección de la pantalla

La amoladora permite desmontar la parte lateral de la pantalla (VI). Para ello, extraiga una sección de la pantalla desmontable de modo que salgan todos los pestillos de sujeción. Esto permite un lijado más preciso de las zonas de difícil acceso, como el suelo contra la pared. El desmontaje y el nuevo montaje de la sección de la pantalla sólo puede realizarse con el disco y la herramienta completamente parados y desconectados de la fuente de alimentación. Para volver a montar una sección de la pantalla, deben insertarse todos los pestillos de bloqueo en los orificios situados en la pantalla.

¡Advertencia! La pantalla debe estar siempre completa durante el lijado de la superficie. Sólo se puede retirar la sección de la pantalla cuando se lijan zonas que no se pueden lijar con la pantalla completa.

FUNCIONAMIENTO DEL TRÍPODE DE LA AMOLADORA

¡Atención! Al instalar y ajustar el equipamiento, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación retirando el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente.

Montaje del trípode

Monte la base con ruedas en el portaherramientas utilizando tornillos M8x20 mm y arandelas como se muestra en la ilustración (X). En el siguiente paso, monte la primera parte de la columna del trípode en el portaherramientas utilizando tornillos M6x16 mm y arandelas y tuercas M6, tal como se muestra en la ilustración (XI). A continuación, deslice la segunda parte de la columna del trípode en la primera. Bloquee la parte extensible de la columna del trípode con el botón de bloqueo de ajuste (XII). En el extremo del elemento extensible de la columna del trípode debe colocarse una empuñadura de trabajo. Para ello, utilice la fijación de la empuñadura de trabajo, tornillos M6x16 mm y tuercas M6 como se muestra en la ilustración (XIV).

Montaje de la amoladora en el trípode

¡Atención! La empuñadura auxiliar debe retirarse antes de montar la herramienta en el portaherramientas.

Como primer paso, coloque la herramienta en el portaherramientas de forma que el cable de alimentación quede por encima de la base del trípode (XV). Fije la herramienta al portaherramientas con tornillos M8x16 mm atornillándolos en los orificios laterales de la cara de la amoladora y en el orificio superior de la cara de la amoladora (XVI). Asegúrese de que la herramienta esté fijada con firmeza y seguridad en el portaherramientas.

Ajuste de altura del trípode

La altura de la columna del trípode debe ajustarse de modo que sea posible trabajar cómodamente de pie. Para ajustar la altura del trípode, afloje el botón de bloqueo de ajuste y, a continuación, tire de él hacia atrás para poder ajustar la altura entre los topes de movimiento (XIII). Al soltar el botón, la posición del elemento extensible de la columna del trípode debe quedar bloqueado en el tope de movimiento. Apriete el botón de bloqueo para evitar cambios accidentales de posición durante el funcionamiento.

Ajuste del ángulo de la empuñadura de trabajo

Para ajustar el ángulo de la empuñadura de trabajo, afloje los tornillos de fijación de la empuñadura hasta que pueda modificarse su posición. Ajuste el ángulo deseado de la empuñadura y, a continuación, apriete los tornillos de fijación. Asegúrese de que la empuñadura esté bien sujeta y no cambie de posición durante el funcionamiento.

La altura y el ángulo de la empuñadura deben adaptarse a la altura del operador de la amoladora. Al guiar la amoladora montada en el portaherramientas, el operador debe estar en posición erguida y con los codos doblados. Si experimenta síntomas como dolor de espalda y/o extremidades, entumecimiento mientras trabaja con la amoladora de pie, debe cambiar la posición de la empuñadura para que el trabajo sea más ergonómico.

Panel de alimentación

El trípode de la amoladora está equipado con un panel de alimentación que permite desconectar la amoladora desde la posición de trabajo, así como la conexión de un cable de extensión para facilitar el trabajo cuando se lijan superficies más grandes.

TRABAJO CON LA HERRAMIENTA

¡Atención! Antes de iniciar los trabajos, se deben realizar todas las operaciones de montaje descritas anteriormente.

Conexión a la fuente de alimentación

Preste atención al cable de alimentación cuando se prepare para el trabajo y durante el funcionamiento. Proteja el cable de alimentación del agua, la humedad, los aceites, las fuentes de calor y los objetos punzantes. Coloque el cable de tal manera que no entre en el alcance de funcionamiento de la cuchilla del dispositivo. Cortar el cable puede causar una descarga eléctrica que puede provocar lesiones graves o la muerte. Tenga cuidado de no enredarse en el cable. Esto puede causar una caída y provocar lesiones graves.

No sobrecargue el cable de alimentación, no haga que el cable se estire en cualquier lugar. No tire del cable cuando mueva el dispositivo. Desconecte siempre el enchufe y la toma del cable tirando de la carcasa del enchufe y la toma, nunca tire del cable.

El panel de alimentación de la columna del trípode sólo dispone de un cable de alimentación corto, por lo que se necesitan cables de extensión. El cable de alimentación debe tener una toma simple en la que encaje el enchufe del dispositivo. Está prohibido modificar el enchufe y la toma de corriente para que encajen entre sí. Los parámetros eléctricos del cable de alimentación deben corresponder a los parámetros eléctricos del dispositivo, tal y como figuran en la placa de identificación. Tenga en cuenta que el área de la sección transversal de los cables de alimentación depende de la longitud del cable. Siga las siguientes recomendaciones para el área de la sección transversal del cable de alimentación:

- 1,0 mm²: longitud del cable no superior a 40 m.
- 1,5 mm²: longitud del cable no superior a 60 m,
- 2,5 mm²: longitud del cable no superior a 100 m.

Perilla de control de velocidad

La amoladora tiene una perilla (VII), que permite ajustar la velocidad de rotación del motor, lo que se traduce en velocidad de rotación del disco abrasivo. Cuanto mayor sea el número visible en la perilla, mayor será la velocidad.

Puesta en marcha de la amoladora (operación manual)

¡Atención! No encienda la amoladora apoyando el cabezal de trabajo contra cualquier superficie de modo que el disco abrasivo esté en contacto con cualquier objeto. Esto puede causar la pérdida de control de la herramienta provocando lesiones graves.

1. Asegúrese de que el interruptor de producto esté en la posición de «apagado» - no está presionado. Presione el interruptor con el dedo, suelte la presión y compruebe si el interruptor ha vuelto a su posición inicial.
2. Conecte el enchufe del cable de alimentación de la amoladora a una toma de corriente.
3. Conecte la amoladora a un sistema externo de extracción de polvo. Ponga en marcha el sistema de extracción de polvo.
4. Sujete la amoladora con ambas manos, una en la empuñadura principal y la otra en la auxiliar.

5. Asegúrese de que el disco no entre en contacto con ningún objeto.

6. Pulse y mantenga pulsado el interruptor. El disco abrasivo empezará a girar. Permita que se alcance la velocidad nominal del disco. Mantenga la amoladora en esta posición durante aproximadamente 30 segundos. Si nota cualquier signo de funcionamiento incorrecto, como un aumento de la vibración o ruido excesivo, apague inmediatamente la amoladora con el interruptor liberando la presión en el interruptor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente e investigue la causa de funcionamiento incorrecto. Está prohibido reanudar el funcionamiento sin eliminar el fallo.

7. Si no hay signos de funcionamiento incorrecto, ajuste la rotación y proceda al trabajo.

8. El interruptor de la amoladora está equipado con un bloqueo que permite dejarlo en la posición de «encendido» sin necesidad de mantenerlo pulsado. Esto facilita el trabajo durante mucho tiempo. El interruptor sólo se puede bloquear cuando está pulsado. Pulse el botón de bloqueo (IX) con el dedo y libere la presión en el interruptor. El interruptor permanecerá pulsado.

El desbloqueo del interruptor tiene lugar después de pulsar el interruptor (IX), el botón de bloqueo volverá automáticamente a la posición inicial, y después de liberar la presión sobre el interruptor cambiará automáticamente la posición de «apagado».

El interruptor tiene un dispositivo de seguridad para evitar la puesta en marcha involuntaria en caso de retorno de la alimentación. Si se pierde la alimentación eléctrica durante el funcionamiento, la herramienta con el interruptor pulsado (manualmente o mediante el bloqueo) no se pondrá en marcha automáticamente después de que retorne la alimentación eléctrica. En este caso, libere la presión sobre el interruptor para que vuelva a la posición de «apagado» y, a continuación, reinicie la herramienta según el procedimiento descrito anteriormente.

¡Atención! Cuando la herramienta está apagada, el disco abrasivo puede seguir girando durante algún tiempo. Espere hasta que la velocidad del accionamiento se haya detenido completamente antes de guardar el producto. Está prohibido detener el disco aplicándolo a la superficie de la pieza de trabajo o ralentizarlo de cualquier otra manera que no sea mediante la pérdida de rotación automática.

Puesta en marcha de la amoladora (montada en el trípode)

¡Atención! No encienda la amoladora apoyando el cabezal de trabajo contra cualquier superficie de modo que el disco abrasivo esté en contacto con cualquier objeto. Esto puede causar la pérdida de control de la herramienta provocando lesiones graves.

1. Asegúrese de que el interruptor de alimentación situado en el panel de alimentación de la columna del trípode esté en la posición de apagado - O.

2. Conecte el enchufe del panel de alimentación a la toma del cable de extensión.

3. Conecte el enchufe del cable de extensión a una toma de corriente.

4. Asegúrese de que el interruptor de la amoladora esté en la posición de «apagado» - no está presionado.

5. Conecte el enchufe del cable de alimentación de la amoladora a la toma del panel de alimentación (XVII).

6. Conecte la amoladora a un sistema externo de extracción de polvo. Ponga en marcha el sistema de extracción de polvo.

7. Gire el interruptor situado en el panel de alimentación a la posición de encendido - I (XVIII).

8. Mantenga pulsado el interruptor de la amoladora. El disco abrasivo empezará a girar. Permita que se alcance la velocidad nominal del disco. Mantenga la amoladora en esta posición durante aproximadamente 30 segundos. Si nota cualquier signo de funcionamiento incorrecto, como un aumento de la vibración o ruido excesivo, apague inmediatamente la amoladora con el interruptor liberando la presión en el interruptor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente e investigue la causa de funcionamiento incorrecto. Está prohibido reanudar el funcionamiento sin eliminar el fallo.

9. El interruptor de la amoladora está equipado con un bloqueo que permite dejarlo en la posición de «encendido» sin necesidad de mantenerlo pulsado. Esto permitirá trabajar con el trípode. El interruptor sólo se puede bloquear cuando está pulsado. Pulse el botón de bloqueo (IX) con el dedo y libere la presión en el interruptor. El interruptor permanecerá pulsado.

El desbloqueo del interruptor tiene lugar después de pulsar el interruptor (IX), el botón de bloqueo volverá automáticamente a la posición inicial, y después de liberar la presión sobre el interruptor cambiará automáticamente la posición de «apagado».

10. Ajuste la rotación, luego sujete ambas empuñaduras del trípode con un agarre firme y seguro y proceda al trabajo.

11. Para apagar la amoladora, gire el interruptor de encendido situado en el panel de encendido a la posición de apagado - O. Cuando la herramienta está apagada, el disco abrasivo puede seguir girando durante algún tiempo. Espere hasta que la rotación del disco se haya detenido por completo. Está prohibido detener el disco aplicándolo a la superficie de la pieza de trabajo o ralentizarlo de cualquier otra manera que no sea mediante la pérdida de rotación automática.

12. Una vez detenida la rotación, suelte el bloqueo del interruptor de la amoladora para que vuelva a la posición de apagado.

13. Si la amoladora se desconecta mediante el interruptor del panel de alimentación o si se pierde la alimentación eléctrica, la herramienta con el interruptor pulsado y bloqueado con el mecanismo de bloqueo no se pondrá en marcha automáticamente cuando regrese la alimentación. En este caso, para volver a poner en marcha la amoladora, hay que pulsar el interruptor de la misma, el botón de bloqueo volverá automáticamente a su posición inicial, el interruptor cambiará automáticamente a la posición de «apagado» cuando se libere la presión. Ponga en marcha la herramienta según el procedimiento descrito anteriormente.

Trabajo con la amoladora

En caso necesario, el material a mecanizar debe sujetarse de forma adecuada para que no se mueva durante el mecanizado, por ejemplo, mediante mordazas o abrazaderas. El disco de la amoladora gira a alta velocidad y, si no está bien sujeto, el material

puede moverse de forma incontrolada durante el funcionamiento, lo que aumenta el riesgo de lesiones graves. Use equipo de protección individual, como protección ocular y auditiva, máscara antipolvo, guantes y ropa de trabajo adecuada. Realice todos los trabajos de montaje y ajuste. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y, a continuación, enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente. Sujete siempre la amoladora con ambas manos por la empuñadura principal y la empuñadura auxiliar. Deje que la amoladora alcance la velocidad máxima y aplíquela al material a mecanizar. Cuando termine de trabajar, apague la amoladora con el interruptor, desenchúfela de la red eléctrica retirando el cable de alimentación e inicie el mantenimiento.

Consejos para el trabajo con la amoladora

Está prohibido sujetar la amoladora por de otra manera que no sea por sus asas, en particular está prohibido sujetar la amoladora por la parte superior de la carcasa. Este agarre no garantiza un funcionamiento seguro y las aberturas de ventilación en la parte superior de la carcasa estarán tapadas. Esto puede provocar un sobrecalentamiento de la herramienta.

No presione la amoladora con demasiada fuerza contra la superficie mecanizada. Una presión excesiva puede causar que la amoladora se sobrecaliente y dañe la superficie.

Sujete la amoladora de forma que se lije con toda la superficie del disco abrasivo. Esto permitirá que el disco se desgaste uniformemente.

Utilice el disco de diamante sólo para lijar hormigón o solera de cemento. No utilice el disco de diamante para lijar superficies de madera y superficies de cerámica blanda, por ejemplo, yeso o ladrillo. Este uso puede causar daños en la superficie y lesiones corporales.

Deslice la amoladora hacia adelante y hacia atrás y progresivamente hacia los lados. No la mueva alrededor del círculo.

La amoladora debe utilizarse siempre con un sistema externo de extracción de polvo. La amoladora no puede utilizarse para trabajos en húmedo, por lo que la extracción externa es la única opción para reducir el polvo en el lugar de trabajo. Se pueden utilizar aspiradoras industriales como sistemas de extracción de polvo. Las aspiradoras domésticas no deben utilizarse para este fin, ya que no están diseñadas para manejar el polvo generado durante el lijado de hormigón.

La velocidad de la herramienta debe seleccionarse en función de la superficie a mecanizar. Es aconsejable realizar la prueba en un fragmento de sustrato menos visible o en material de desecho. Las velocidades más altas proporcionan un acabado superficial más suave, pero también aumentan el riesgo de dañar la superficie mecanizada por el contacto prolongado con el disco.

El disco debe guiarse con un movimiento suave y constante sobre la superficie lijada. Esta es la única manera de garantizar resultados de trabajo uniformes.

Durante el funcionamiento, realice pausas regulares para comprobar el estado del disco de diamante. Si se observa que el disco está dañado, debe sustituirse por uno nuevo que no presente defectos.

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

¡ATENCIÓN! Antes de realizar trabajos de ajuste, servicio técnico o mantenimiento, desenchufe el dispositivo de la toma de corriente.

Para limpiar a fondo el espacio entre el disco y la pantalla, debe retirarse el disco. Limpie el espacio entre el disco y la pantalla, el disco y la pantalla con un paño suave y seco, un chorro de aire comprimido a una presión no superior a 0,3 MPa o un cepillo suave de polvo y otros contaminantes. No utilice objetos afilados para la limpieza.

Después de terminar el trabajo, compruebe el estado técnico de la herramienta eléctrica mediante una inspección y evaluación externa de: el cuerpo y la empuñadura, el cable eléctrico con enchufe y elemento flexible, el funcionamiento del interruptor eléctrico, la permeabilidad de las ranuras de ventilación, chispas de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y engranajes, la puesta en marcha y la suavidad de funcionamiento. Durante el período de garantía, el usuario no está autorizado a desmontar las herramientas eléctricas ni a sustituir ningún subconjunto o componente, ya que esto provocará la pérdida de los derechos de garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante el funcionamiento es una señal para llevar a cabo una reparación en el punto de servicio. Una vez finalizados los trabajos, la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, la empuñadura auxiliar y las pantallas protectoras se limpiarán, por ejemplo, con un chorro de aire (presión no superior a 0,3 MPa), un cepillo o un paño seco sin utilizar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y las empuñaduras con un paño limpio y seco.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La meuleuse à béton sur support est un outil électrique permettant de meuler de grandes surfaces dures à l'aide d'un disque diamanté. La meuleuse est équipée d'un port d'extraction de poussière, permettant de connecter un système d'aspiration externe pour réduire la poussière sur le lieu de travail. Le support réglable permet de guider la meule de façon stable et d'ajuster la hauteur de la poignée à la taille de l'opérateur. Afin que l'outil électrique fonctionne correctement, de manière fiable et sûre il convient d'utiliser l'appareil de manière appropriée, c'est pourquoi il faut :

Lisez ce manuel avant l'utilisation du produit et le conserver.

Le fournisseur n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité et des recommandations de ce manuel.

ÉQUIPEMENT DU PRODUIT

Le dispositif est livré complet, mais nécessite quelques opérations de montage. La meuleuse est livrée avec :

- poignée supplémentaire
- protège-disque de la meuleuse
- disque diamanté,
- support de la meuleuse

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Référence catalogue		YT-82163
Tension d'alimentation	[V~]	230
Fréquence du secteur	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	1500
Vitesse nominale (disque)	[min ⁻¹]	3000 à 4000
Dimension de la broche		M14
Diamètre du disque de meulage diamanté	[mm]	180
Diamètre de l'ouverture du disque	[mm]	22,2
Poids	[kg]	3,8
Niveau sonore		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- puissance $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Niveau de vibration $a_{h,v} \pm K$ (poignée / poignée auxiliaire)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Classe d'isolation		II
Degré de protection		IPX0

La valeur d'émission sonore déclarée a été mesurée à l'aide d'une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer un outil avec un autre. La valeur d'émission sonore déclarée peut être utilisée dans l'évaluation initiale de l'exposition.

Le niveau de vibration total déclaré a été mesuré selon la méthode d'essai standard et peut être utilisé pour comparer les outils entre eux. Le niveau de vibration total déclaré peut être utilisé pour l'évaluation initiale de l'exposition.

Attention ! L'émission des vibrations pendant le fonctionnement de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.

Attention ! Les mesures de sécurité pour la protection de l'opérateur, basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (comprenant toutes les parties du cycle d'utilisation, comme la durée pendant laquelle l'outil est à l'arrêt ou lorsqu'il fonctionne au ralenti et la durée de mise en régime), doivent être spécifiées.

MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ PUISSANCE

Attention! Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec cet outil de puissance /machine. Le non-respect pourrait donc conduire à un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure.

Le terme « Pouvoir / Machine » Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils /machines mues par la force et sans fil.

La sécurité au travail

La zone de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent être des causes d'accidents.
Ne pas utiliser des outils électriques /machines dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance /Machine Ils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou fumées.
Ne laissez pas les enfants ou d'autres personnes au lieu de travail. La perte de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

Sécurité électrique

Brancher le cordon électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne pas modifier la fiche de quelque façon. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre /machines. bouchon non modifié qui correspond à la prise réduit le risque de choc électrique.
Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs et les refroidisseurs. Mise à la terre du corps augmente le risque de choc électrique.
Ne pas exposer les outils électriques /machines au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur puissance /Machine augmente le risque de choc électrique.
Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour porter, tirer ou de débrancher la prise de courant de la prise murale. Évitez que le cordon à la chaleur, l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Confusion ou endommager le cordon d'alimentation augmente le risque de choc électrique.
Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge destinée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
Dans le cas où l'utilisation d'outils électriques /machines dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisée dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation réduit le risque de RCD manilles électrocutions.

sécurité personnelle

Restez vigilant, regardez ce que vous faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique /machine. Ne pas utiliser les outils électriques /machine alors que vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner des blessures graves.
Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques et protections auditives réduire le risque de blessures graves.
Éviter toute manipulation accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « off » avant de se connecter au pouvoir et /machine ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir /Machine avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation /machine Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves.
Avant de mettre le pouvoir /machine Retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son règlement. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils /machine peut entraîner des blessures graves.
Ne pas atteindre et penchez trop loin. Maintenir une bonne posture et de l'équilibre en tout temps. Cela permettra de faciliter le contrôle de prise de l'outil de puissance /machine en cas de situations imprévues pendant le fonctionnement.
Habiller en conséquence. Ne portez pas de vêtements plus souples ou des bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements loin des pièces mobiles de l'outil /machine. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.
Si les dispositifs sont conçus pour connecter l'extraction de la poussière ou l'accumulation de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de l'extraction de poussière réduit les risques de dangers aux poussières.
Ne laissez pas l'expérience acquise lors de l'utilisation fréquente d'un outil /machine conduit à la négligence et en ignorant les règles de sécurité. Opération négligente peut causer des blessures graves dans une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de l'outil de puissance /machine

Ne surchargez pas le pouvoir /machine. Utiliser des outils électriques /machine pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié /machine fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue.
Ne pas utiliser les outils électriques /machine. Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion. Outil /Machine ce qui ne peut être contrôlé à l'aide du bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé.
Déconnecter la fiche de la prise murale et / ou retirer la batterie, si elle est détachable de l'outil motorisé /machine avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil /machine. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle /machine.
outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation /machine ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance /machine. puissance /Machine Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.
Maintenir les outils électriques /machine et accessoires. outil de vérification /machine pour les confitures mésapparements ou des pièces mobiles, les pièces endommagées et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance /machine. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques /machine. De nombreux

accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés /machine.

Maintenez vos outils affûtés et propres. Des outils correctement entretenus avec des arêtes vives est moins sujette au brouillage et il est plus facile à contrôler pendant le fonctionnement.

Utiliser des outils électriques /machine, Accessoires et outils insérés, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils pour le travail différent de celui qui a été conçu, peut entraîner une situation dangereuse.

La poignée et les surfaces de préhension, maintenir propre, sec et exempt d'huile et de graisse. poignées glissantes et surfaces de préhension ne permettent pas les outils commande et de contrôle en toute sécurité /machine dans des situations dangereuses.

Réparation

Réparation d'outils électriques /machine ne bénéficient des facilités, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'assurer la sécurité de l'outil approprié.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

L'outil est conçu uniquement pour meuler le béton avec des disques diamantés. Lisez tous les avertissements, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec l'outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Ne transformez pas cet outil pour des travaux pour lesquels il n'a pas été conçu et spécifié par le fabricant. Une telle transformation entraînera une perte de contrôle et des blessures graves.

Il est interdit d'utiliser l'outil comme meuleuse avec un disque corindon, ponceuse avec une brosse métallique, découpeuse, polisseuse ou de toute autre manière que celle décrite dans le manuel. Utilisez l'outil dans une situation non prévue poura engendrer un danger ou provoquer des blessures.

N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas conçus et prévus par le fabricant. Le fait que des accessoires peuvent être montés sur l'outil ne signifie pas qu'ils garantissent un fonctionnement sûr.

La vitesse maximale supportée par les accessoires doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale de l'outil. Les accessoires dont la vitesse de rotation prévue est inférieure à la vitesse de rotation de l'outil, peuvent se briser en morceaux pendant le fonctionnement.

Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent se situer dans la plage de dimensions spécifiée pour l'outil. Les accessoires de tailles incorrectes ne peuvent pas être correctement protégés ou manipulés.

Les dimensions des trous de fixation des roues, disques, brides et autres accessoires doivent correspondre à la taille de la broche de l'outil. Les accessoires qui n'ont pas la même taille que la broche de l'outil, vibreront au moment de la mise en marche et pourront entraîner la perte de contrôle de l'outil.

N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant toute utilisation, examinez l'état des accessoires pour déceler la présence éventuelle d'éclats, de fissures, d'abrasions ou d'usure excessive. En cas de chute d'accessoires, il faut vérifier s'ils sont endommagés et éventuellement monter des accessoires neufs et non endommagés. Après l'inspection et le montage des accessoires, placez-vous ainsi que les autres personnes à l'extérieur de la zone de rotation des accessoires, ensuite faites tourner l'outil pendant une minute à la vitesse maximale. Pendant le test les accessoires endommagés seront détruits.

Utilisez les équipements de protection individuelle. Utilisez des écrans faciaux, des lunettes de protection ou des verres de sécurité en fonction d'utilisation de l'outil. Si nécessaire, utilisez des masques anti-poussière, des protections auditives, des gants et des tabliers pour vous protéger contre de petits fragments d'accessoires ou de matériaux projetés pendant le travail. La protection oculaire doit pouvoir arrêter les débris éjectés pendant le fonctionnement. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer la poussière générée pendant le fonctionnement. Une exposition excessive au bruit peut entraîner la perte d'audition.

Gardez une distance de sécurité entre la zone de travail et les autres personnes. Les personnes qui pénètrent sur un lieu de travail, doivent porter des équipements de protection individuelle. Des éclats ou des fragments d'accessoires endommagés peuvent être éjectés à proximité immédiate de la zone de travail.

Lors des travaux au cours desquels le disque peut entrer en contact avec un câble électrique ou un cordon d'alimentation sous tension caché, il faut tenir la meuleuse obligatoirement à l'aide des poignées isolées. Le disque peut être conducteur électrique lorsqu'il touche un câble sous tension et les parties métalliques de l'outil peuvent être sous tension, ce qui peut provoquer un choc électrique de l'opérateur.

Placez le cordon d'alimentation à l'écart des éléments en rotation de l'outil. En cas de perte de contrôle de l'outil, le cordon d'alimentation peut être coupé ou attrapé et la main ou le bras de l'opérateur peut être coincé dans les parties tournantes de la machine.

Ne rangez jamais l'outil avant l'arrêt complet des pièces tournantes. Les pièces tournantes peuvent s'« agripper » à la surface et provoquer la perte de contrôle de l'outil.

Ne démarrez pas l'outil lors des déplacements. Suite au contact accidentel avec les pièces tournantes, les vêtements peuvent être attrapés et coincés, l'outil peut alors entrer en contact avec le corps de l'opérateur.

Nettoyez régulièrement les ouvertures de ventilation de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la poussière et les saletés gé-

nées pendant le fonctionnement à l'intérieur de l'outil. Une accumulation excessive de particules métalliques dans la poussière augmente le risque d'électrocution.

N'utilisez pas l'outil à proximité de matériaux inflammables. L'apparition d'étincelles pendant le fonctionnement peut provoquer un incendie.

N'utilisez pas d'accessoires qui nécessitent le refroidissement par un liquide. L'eau ou le liquide de refroidissement peuvent provoquer une électrocution.

La dimension du filetage des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés à l'aide de brides, le trou de montage des accessoires doit correspondre à la taille de la bride de serrage. Les accessoires qui ne correspondent pas correctement au support de l'outil électrique, provoquent un déséquilibre, des vibrations excessives et peuvent entraîner la perte de contrôle.

Avertissements relatifs au rebond de l'outil vers l'opérateur

Le rebond de l'outil vers l'opérateur est une réaction soudaine au blocage ou au serrage du disque rotatif, de la bande de polissage, de la brosse ou de tout autre accessoire. Le blocage ou le serrage provoque un arrêt soudain de l'accessoire en rotation, ce qui entraîne la rotation de l'outil électrique dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire.

Par exemple, si un disque abrasif est bloqué ou serré par la pièce à usiner, le bord du disque qui tombe sur le point de serrage peut pénétrer dans la surface du matériau et provoquer une sortie rapide ou l'éjection du disque.

Le disque peut également s'échapper vers ou s'éloigner de l'opérateur, en fonction du sens de déplacement de la meuleuse au point du serrage. Les disques abrasifs peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond de l'outil vers l'opérateur est le résultat d'une mauvaise utilisation et/ou du non-respect des instructions du mode d'emploi. Ces phénomènes peuvent être évités en suivant les recommandations ci-dessous.

Maintenez une prise ferme et une position correcte du corps et des mains pour résister aux forces provoquées par le rebond. Utilisez toujours une poignée supplémentaire, si elle est fournie avec l'outil, pour assurer un contrôle maximal pendant le rebond ou une rotation inattendue lors du démarrage de l'outil. L'opérateur est en mesure de contrôler la rotation ou le rebond de l'outil si des précautions appropriées sont respectées.

Ne mettez jamais la main à proximité de pièces tournantes de l'outil. Les pièces tournantes peuvent entrer en contact avec la main en cas de rebond de l'outil.

Ne vous positionnez pas dans la zone où l'outil est susceptible de se trouver lors du rebond. Le rebond enverra l'outil dans la direction opposée au sens de rotation du disque abrasif, à l'endroit où il est coincé.

Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez près des coins, des arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et le blocage du disque abrasif. L'usinage des angles ou des arêtes présente un risque accru de blocage du disque abrasif, pouvant entraîner la perte de contrôle ou le rebond de l'outil.

N'utilisez pas de disques à chaîne pour le travail du bois, de disques diamantés segmentés avec un espace périphérique entre les segments supérieur à 10 mm ou de scies à dents. Ces disques provoquent des rebonds fréquents et la perte de contrôle de l'outil.

Avertissements concernant le ponçage et la découpe

N'utilisez que des disques adaptés à l'outil et des capots protecteur conçus pour le type de disque spécifique. Les disques pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu, ne peuvent pas être correctement protégés et ne sont pas sûrs.

Un disque convexe doit être monté de sorte que la surface de meulage ne dépasse pas de la surface de la bride de protection du capot. Un disque mal monté qui dépasse du capot protecteur, présente un risque pour la sécurité lors de l'utilisation.

Le capot protecteur doit être solidement fixé à l'outil et placé dans une position offrant une sécurité maximale, de sorte que même la plus petite partie du disque soit exposée à l'opérateur. Le capot protecteur protège l'opérateur contre les débris du disque et empêche tout contact accidentel avec le disque.

Le disque doit être utilisé conformément à l'usage prévu. Par exemple : ne meulez pas avec un disque prévu pour la découpe. Les disques abrasifs pour la découpe sont conçus pour des efforts périphériques, les forces latérales appliquées au disque de coupe peuvent provoquer sa désintégration.

Utilisez toujours des brides de serrage en bon état, qui sont de la taille adaptée au disque abrasif. Une bride de serrage adaptée au disque abrasif réduit le risque d'endommagement du disque. Les brides de serrage pour les disques de découpe peuvent être différentes des brides de serrage pour les disques abrasifs.

N'utilisez pas de disques abrasifs usés provenant d'outils plus gros. Un disque abrasif de plus grand diamètre n'est pas conçu pour une plus grande vitesse de rotation des outils plus petits et il peut se briser.

Si vous utilisez des disques à double usage, utilisez toujours un capot protecteur adapté à la tâche spécifique. L'utilisation d'une protection inadéquate peut avoir pour effet que le degré de protection souhaité n'ait plus assuré, ce qui peut provoquer des blessures graves.

ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DE L'ÉQUIPEMENT

Attention ! Lors du montage ou de réglage des éléments, débranchez l'outil de l'alimentation électrique en retirant la fiche d'alimentation.

Assemblage du capot protecteur du disque abrasif

La meuleuse est livrée avec un capot protecteur pour assurer une protection adéquate uniquement lors du meulage avec des disques abrasifs diamantés. Pour effectuer le montage, placez le capot protecteur du disque sur la partie cylindrique du corps autour de la broche et, à l'aide d'une vis ou d'un collier de serrage du capot du disque, fixez-la de manière à ce qu'elle soit en position droite, ferme et solide. Le capot protecteur du disque doit être positionné comme indiqué sur l'illustration (II). N'utilisez jamais la meuleuse sans que le capot protecteur du disque soit correctement installé !

Montage / démontage de la poignée auxiliaire

Montez la poignée en la vissant solidement à la tête de l'outil à l'aide de la vis de fixation (III). Pendant le fonctionnement, vérifiez que les vis de serrage de la poignée ne se sont pas desserrées en raison des vibrations. Serrez si nécessaire. Il est recommandé que la main dominante repose toujours sur la poignée principale et que l'autre main repose sur la poignée supplémentaire. Cela garantit une manipulation stable et sûre pendant le fonctionnement, ce qui réduit le risque de blessures et limite l'apparition et les effets des rebonds dans la direction de l'opérateur. Le démontage de la poignée auxiliaire s'effectue à l'inverse du montage.

UTILISATION DES DISQUES ABRASIFS

ATTENTION ! Les disques abrasifs ne doivent être installés que lorsque l'alimentation électrique est débranchée. Retirez la fiche du cordon d'alimentation de la machine de la prise de courant !

Montage du disque abrasif

Le disque se fixe sur la broche à l'aide de brides de serrage. Placez la bride de serrage supérieure sur la broche de manière à ce que les découpes dans la surface supérieure de la bride correspondent avec le profil de l'extrémité de la broche (IV). Sur la bride de serrage supérieure, montez le disque de manière à ce que le trou du disque touche et s'insère dans la partie centrale convexe de la bride de serrage supérieure, puis vissez la bride de serrage inférieure (IV) sur la broche. L'épaisseur maximale du disque ne doit pas dépasser 3,2 mm (V). Verrouillez le disque avec une clé en V, puis serrez la bride de fixation inférieure avec une clé à douille (IV). Les extrémités de la clé en « V » doivent être placées dans les événements du disque, bloquant ainsi sa rotation. La clé « V » doit être retirée avant de commencer le travail.

Retrait du disque

Éteignez la meuleuse et débranchez le cordon électrique de la prise de courant. Bloquez le disque à l'aide d'une clé en V, dévissez la bride de fixation inférieure à l'aide d'une clé à douille, puis retirez le disque abrasif de la broche. Nettoyez la broche et les brides de serrage de la poussière et des autres débris générés pendant le fonctionnement.

Raccord de l'aspiration des poussières

L'outil peut également être raccordé à un système d'aspiration externe pour éliminer la poussière, par exemple un aspirateur industriel. Le tuyau pour ce raccordement doit être acheté séparément.

Attention ! Les aspirateurs domestiques ne sont pas adaptés à l'aspiration des poussières de ponçage. N'utilisez pas d'aspirateurs à usage domestique pour récupérer la poussière de ponçage.

Démontage et montage d'une partie du capot protecteur

La meuleuse donne la possibilité de démonter une partie latérale de la protection (VI). Pour ce faire, faites glisser la partie du capot de protection à retirer de manière à ce que toutes les languettes de retenue se détachent. Cela permet un meulage plus précis des zones difficiles d'accès, comme le sol contre le mur. Le démontage et le remontage de la partie du capot protecteur ne doivent être effectués que lorsque le disque et l'outil sont complètement arrêtés et débranchés de l'alimentation électrique. Pour remonter une partie du capot de protection, tous les clips de verrouillage doivent être insérés dans les trous situés dans le couvercle. Avertissement ! Le capot protecteur doit toujours être complet pendant le ponçage normal de la surface. La partie du capot protecteur ne peut être enlevée que pour poncer des zones qui ne peuvent pas être poncées avec la protection complète.

FONCTIONNEMENT DU SUPPORT DE LA MEULEUSE

Attention ! Lors du montage ou de réglage des éléments, débranchez l'outil de l'alimentation électrique en retirant la fiche d'alimentation.

Montage du trépied

Montez la base à roulettes sur le porte-outil à l'aide de boulons M8x20 mm et de rondelles, comme indiqué sur l'illustration (X). Dans l'étape suivante, montez la première partie de la colonne du support sur le porte-outil à l'aide de boulons M6x16 mm et de rondelles et d'écrous M6, comme indiqué sur la figure (XI). Glissez ensuite la deuxième partie de la colonne du support dans la première. Verrouillez la partie extensible de la colonne du support à l'aide de la molette de réglage (XII). Une poignée de travail doit être fixée à l'extrémité de l'extension de la colonne du support. Pour ce faire, utilisez le support de la poignée de travail, les boulons M6x16 mm et les écrous M6 comme indiqué sur l'illustration (XIV).

Montage de la meuleuse sur le support

Attention ! La poignée auxiliaire doit être retirée avant que l'outil puisse être monté sur le mandrin.

Dans un premier temps, placez l'outil dans la prise de manière à ce que le câble d'alimentation se trouve au-dessus de la base du support (XV). Fixez l'outil au porte-outil à l'aide de vis M8x16 mm en les vissant dans les trous latéraux de la face de la meule et dans le trou supérieur de la face de la meule (XVI). Assurez-vous que l'outil est fixé fermement et solidement dans le mandrin.

Réglage de la hauteur du support

La hauteur de la colonne du support doit être réglée de manière à ce qu'il soit possible de travailler confortablement en position debout. Pour régler la hauteur du support, desserrez le bouton de verrou du réglage et le tirer vers l'arrière de manière à pouvoir régler la hauteur entre les butées de mouvement (XIII). Lorsque le bouton est relâché, la position de l'extension de la colonne du support doit se verrouiller dans la butée. Serrez le bouton de verrou pour éviter tout changement accidentel de position pendant le fonctionnement.

Réglage de l'angle de la poignée de travail

Pour régler l'angle de la poignée de travail, desserrez les vis de fixation de la poignée jusqu'à ce que la position de la poignée puisse être modifiée. Réglez l'angle souhaité de la poignée et serrez les vis de fixation. Veillez à ce que la poignée soit fermement et solidement fixée et qu'elle ne change pas de position pendant l'utilisation.

La hauteur et l'angle de la poignée doivent être adaptés à la taille de l'utilisateur de la meuleuse. Lorsqu'il guide une meuleuse montée sur la poignée, l'opérateur doit être en position verticale et avoir les mains pliées au niveau des coudes. Si vous ressentez des symptômes tels que des douleurs au dos et/ou aux membres, des engourdissements lorsque vous travaillez avec une meuleuse sur socle, vous devriez modifier la position de la poignée pour rendre le travail plus ergonomique.

Panneau d'alimentation

Le support de la meuleuse est équipé d'un panneau d'alimentation qui permet d'éteindre la meuleuse depuis la position de travail, ainsi que de brancher une rallonge pour faciliter le travail lors du meulage de grandes surfaces.

UTILISATION DE L'OUTIL

Attention ! Toutes les étapes de montage décrites ci-dessus doivent être effectuées avant utilisation.

Raccordement d'alimentation

Faites attention au cordon d'alimentation lors de la préparation du travail et pendant le fonctionnement. Protégez le cordon d'alimentation de l'eau, de l'humidité, des huiles, des sources de chaleur et des objets tranchants. Posez le cordon de manière à ce qu'il ne soit pas à portée de la lame de l'appareil. La coupure du cordon peut entraîner un choc électrique, pouvant entraîner des blessures graves ou la mort. Veillez à ne pas vous emmêler dans le câble. Cela peut entraîner une chute et des blessures graves. Ne surchargez pas le cordon d'alimentation, ne rendez pas le cordon tendu dans une quelconque section. Ne tirez pas sur le câble pendant le déplacement de l'appareil. Débranchez toujours la fiche et la prise en tirant sur le boîtier de la fiche et de la prise, ne tirez jamais sur le câble.

Le panneau d'alimentation sur la colonne du support n'était équipé que d'un câble d'alimentation court et des rallonges sont nécessaires. Le cordon d'alimentation doit avoir une prise unique correspondant à la fiche de l'appareil. Il est interdit de modifier la fiche ou la prise afin qu'ils s'adaptent. Les paramètres électriques du cordon d'alimentation doivent correspondre aux paramètres électriques de l'équipement indiqués sur la plaque signalétique. Notez que la taille de la section transversale du cordon d'alimentation dépend de la longueur du câble. Respectez les recommandations suivantes pour la section transversale du cordon d'alimentation :

- 1,0 mm² – longueur du cordon inférieure ou égale à 40 m.
- 1,5 mm² – longueur du cordon inférieure ou égale à 60 m,
- 2,5 mm² – longueur du cordon inférieure ou égale à 100 m.

Bouton de réglage de vitesse

La meuleuse est équipée d'un bouton (VII) qui permet de régler la vitesse de rotation du moteur, qui transmet la vitesse de rotation au disque abrasif. Plus le réglage visible sur le bouton est élevé, plus la vitesse est élevée.

Démarrage de la meuleuse (fonctionnement manuel)

Attention ! La meuleuse ne doit pas être mise en marche en appuyant la tête de travail sur une surface quelconque de sorte que le disque abrasif entre en contact avec un objet quelconque. Cela pourrait vous faire perdre le contrôle de l'outil et causer des blessures graves.

1. Vérifiez que l'interrupteur du produit est en position « arrêt » - et qu'il n'est pas pressé. Appuyez sur l'interrupteur avec le doigt,

relâchez la pression et vérifiez que l'interrupteur revient dans sa position initiale.

2. Branchez la fiche du cordon d'alimentation de l'appareil dans une prise de courant.

3. Raccordez la meuleuse à un système externe d'aspiration des poussières. Mettez en place le système d'aspiration des poussières.

4. Saisissez la meuleuse avec les deux mains d'une main sur la poignée avant et de l'autre sur la poignée arrière.

5. Veillez à ce que le disque abrasif n'entre en contact avec aucun objet.

6. Appuyez sur l'interrupteur et maintenez-la enfoncée. Le disque abrasif commence à tourner. Faites en sorte d'atteindre la vitesse de rotation nominale du disque. Maintenez la meuleuse dans cette position pendant environ 30 secondes. Si vous remarquez des signes de dysfonctionnement, tels qu'une vibration importante ou un bruit excessif, éteignez immédiatement la meuleuse avec l'interrupteur d'alimentation, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et recherchez la cause du dysfonctionnement. Il est interdit de poursuivre l'utilisation sans avoir remédié au défaut.

7. S'il n'y a pas de signes de dysfonctionnement, réglez la vitesse de rotation et continuez.

8. L'interrupteur de la meuleuse est équipé d'un verrou qui permet de le laisser en position « marche », sans qu'il soit nécessaire de le maintenir en permanence. Cela facilite le travail de longue durée. L'interrupteur ne peut être verrouillé qu'en maintenant une pression. Faites glisser le bouton de verrou (X) avec votre doigt, puis relâchez l'appui sur l'interrupteur. L'interrupteur reste enfoncé.

Le déverrouillage de l'interrupteur se produit après l'appui sur l'interrupteur (IX), le bouton de verrou revient automatiquement en position initiale avoir relâché l'interrupteur, il revient automatiquement en position « arrêt ».

L'interrupteur est équipé d'un dispositif de sécurité pour éviter tout démarrage involontaire en cas de panne de courant. Si l'alimentation électrique est coupée pendant le fonctionnement, l'outil avec l'interrupteur enfoncé (manuellement ou à l'aide du verrou) ne démarrera pas automatiquement après le retour de l'alimentation électrique. Dans ce cas, relâchez l'appui sur l'interrupteur pour qu'il revienne en position « arrêt » puis redémarrez l'outil selon la procédure décrite ci-dessus.

Attention ! Lorsque l'outil est à l'arrêt, le disque abrasif peut encore tourner pendant un certain temps. Il faut attendre que la rotation soit complètement arrêtée avant de ranger le produit. Il est interdit d'arrêter le disque en l'appliquant sur la surface d'une pièce ou de le ralentir d'une autre manière que par perte de rotation naturelle.

Démarrage de la meuleuse (montée sur le support)

Attention ! La meuleuse ne doit pas être mise en marche en appuyant la tête de travail sur une surface quelconque de sorte que le disque abrasif entre en contact avec un objet quelconque. Cela pourrait vous faire perdre le contrôle de l'outil et causer des blessures graves

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau d'alimentation dans la colonne du support est en position d'arrêt – O.

2. Branchez la fiche du câble du panneau d'alimentation dans la prise de la rallonge.

3. Branchez la fiche de la rallonge dans une prise de courant.

4. Vérifiez que l'interrupteur de la meuleuse est en position « arrêt » – et qu'il n'est pas enfoncé.

5. Branchez le cordon d'alimentation de la meuleuse dans la prise située sur le panneau d'alimentation (XVII).

6. Raccordez la meuleuse à un système externe d'aspiration des poussières. Mettez en place le système d'aspiration des poussières.

7. Placez l'interrupteur situé sur le panneau d'alimentation en position marche – I (XVIII).

8. Appuyez sur l'interrupteur de la meuleuse et maintenez-le enfoncé. Le disque abrasif commence à tourner. Faites en sorte d'atteindre la vitesse de rotation nominale du disque. Maintenez la meuleuse dans cette position pendant environ 30 secondes. Si vous remarquez des signes de dysfonctionnement, tels qu'une vibration importante ou un bruit excessif, éteignez immédiatement la meuleuse avec l'interrupteur d'alimentation, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et recherchez la cause du dysfonctionnement. Il est interdit de poursuivre l'utilisation sans avoir remédié au défaut.

9. L'interrupteur de la meuleuse est équipé d'un verrou qui permet de le laisser en position « marche », sans qu'il soit nécessaire de le maintenir en permanence. Cela permettra de travailler avec un support. L'interrupteur ne peut être verrouillé qu'en maintenant une pression. Faites glisser le bouton de verrou (X) avec votre doigt, puis relâchez l'appui sur l'interrupteur. L'interrupteur reste enfoncé.

Le déverrouillage de l'interrupteur se produit après l'appui sur l'interrupteur (IX), le bouton de verrou revient automatiquement en position initiale avoir relâché l'interrupteur, il revient automatiquement en position « arrêt ».

10. Réglez la vitesse de rotation, puis saisissez les deux poignées du support avec une prise ferme et sûre et continuez.

11. Pour éteindre la meuleuse, placez l'interrupteur situé sur le panneau d'alimentation en position d'arrêt – O. Lorsque l'outil est à l'arrêt, le disque abrasif peut encore tourner pendant un certain temps. Attendez l'arrêt complet de la rotation du disque. Il est interdit d'arrêter le disque en l'appliquant sur la surface d'une pièce ou de le ralentir d'une autre manière que par perte de rotation naturelle.

12. Une fois que la rotation s'est arrêtée, relâchez le verrou de l'interrupteur de la meuleuse pour qu'elle revienne en position d'arrêt.

13. Si la meuleuse est mise hors tension à l'aide de l'interrupteur situé sur le panneau d'alimentation ou en cas de coupure de courant, l'outil dont l'interrupteur est enfoncé et verrouillé à l'aide du verrou ne démarrera pas automatiquement

lorsque l'alimentation sera rétablie. Dans ce cas, pour redémarrer la meuleuse, il faut appuyer sur l'interrupteur de la meuleuse, le bouton de verrou revient automatiquement à sa position initiale, l'interrupteur passe automatiquement en position « arrêt » lorsque l'appui est relâché. Exécutez l'outil conformément à la procédure décrite ci-dessus.

Utilisation de la meuleuse

Le cas échéant, le matériau à usiner doit être fixé de telle sorte qu'il ne puisse pas être déplacé pendant l'usinage, par exemple au moyen d'étau ou de pinces. Le disque de la meuleuse tourne à grande vitesse et si la pièce n'est pas correctement fixée, elle peut se déplacer de façon incontrôlable pendant le travail et accroître le risque de blessures graves.

Portez un équipement de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, des gants et des vêtements de travail adéquats.

Effectuez toutes les opérations de montage et de réglage.

Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt », puis branchez le cordon d'alimentation sur la prise murale.

Tenez toujours la meuleuse à deux mains par les poignées avant et arrière.

Laissez la meuleuse atteindre sa vitesse maximale avant de l'appliquer sur le matériau à poncer.

Lorsque vous avez terminé de travailler, éteignez la meuleuse à l'aide de l'interrupteur d'alimentation, débranchez la meuleuse du secteur en débranchant le cordon d'alimentation et procédez à l'entretien.

Conseils d'utilisation de la meuleuse

Il est interdit de tenir la meuleuse autrement que par ses poignées, en particulier de tenir la meuleuse par la partie supérieure du corps. Un tel maintien n'assure pas un fonctionnement sûr et les ouvertures d'aération dans la partie supérieure du corps sont obstruées. Cela peut entraîner un échauffement excessif de l'outil.

Ne pressez pas trop la meuleuse contre la surface. Une pression excessive peut provoquer une surchauffe de la meuleuse et endommager la surface.

Tenez la meuleuse de telle sorte que le meulage s'effectue sur toute la surface du disque abrasif. Cela permettra d'avoir une usure uniforme du disque.

Utilisez le disque diamanté uniquement pour meuler le béton ou une chape de ciment. N'utilisez pas de disque diamanté pour meuler les surfaces en bois et les surfaces en céramique tendre, par exemple le plâtre ou la brique. Une telle utilisation entraînera des dommages sur la surface et pourra également entraîner des blessures.

Faites glisser la meuleuse avec des mouvements de va-et-vient en l'approchant et l'éloignant de vous ainsi qu'avec des mouvements progressifs sur les côtés. Ne pas la déplacer en effectuant des cercles.

La meuleuse doit toujours être utilisée avec un système d'aspiration externe. La meuleuse ne peut pas être utilisée pour des travaux humides, de sorte que l'aspiration externe des poussières est la seule option pour réduire la poussière sur le lieu de travail. Un aspirateur industriel, par exemple, peut être utilisé comme système d'aspiration des poussières. Les aspirateurs domestiques ne doivent pas être utilisés à cette fin, car ils ne sont pas conçus pour traiter la poussière générée lors du meulage du béton.

La vitesse de rotation de l'outil doit être choisie en fonction de la surface à usiner. Il est conseillé d'effectuer l'essai sur une partie moins visible du substrat ou sur des déchets. Des vitesses de rotation plus élevées permettent d'obtenir une finition de surface plus lisse, mais augmentent également le risque d'endommager la pièce par un contact prolongé avec le disque.

Le disque doit être guidé dans un mouvement régulier sur la surface à meuler. C'est la seule façon d'assurer des résultats homogènes.

Pendant le fonctionnement, effectuez des pauses régulièrement pour vérifier l'état du disque. Si l'on constate que le disque a été endommagé, il doit être remplacé par un nouveau disque exempt de défauts.

ENTRETIEN DU PRODUIT

ATTENTION ! Avant d'effectuer des opérations de réglage, d'entretien ou de maintenance, débranchez l'outil de la prise de courant.

Pour nettoyer correctement l'espace entre le disque et le capot protecteur, le disque doit être retiré. Nettoyez les poussières et autres saletés dans l'espace entre le disque et le capot protecteur avec un chiffon doux et sec, un jet d'air comprimé à une pression ne dépassant pas 0,3 MPa ou une brosse douce. N'utilisez pas d'objets tranchants pour le nettoyage.

À la fin des travaux, vérifiez l'état technique de l'outil électrique en inspectant l'état extérieur et en évaluant : le corps, la poignée, le câble électrique et la fiche ainsi que sa liaison flexible, le fonctionnement de l'interrupteur, le libre passage par les ouvertures de ventilation, les étincelles des brosses, le niveau sonore des roulements et la transmission du mouvement, le démarrage et l'uniformité du fonctionnement. Pendant la période de garantie, l'utilisateur n'est pas autorisé à démonter l'outil électrique ou à remplacer des composants, sinon cela entraînera la perte des droits à la garantie. Toute imperfection constatée lors de l'inspection ou pendant le fonctionnement est un signal pour effectuer des réparations dans un service après-vente. Après avoir fini les travaux, le boîtier, les ouvertures de ventilation, les interrupteurs, la poignée supplémentaire et les capots doivent être nettoyés, par exemple avec un jet d'air (d'une pression inférieure à 0,3 MPa), une brosse ou un chiffon sec sans utiliser de produits chimiques ou de liquides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La smerigliatrice per calcestruzzo su treppiede è un utensile elettrico progettato per la smerigliatura di grandi superfici dure con una mola diamantata. La smerigliatrice è dotata di un raccordo di aspirazione della polvere, che consente di collegare un sistema di aspirazione esterno per ridurre la quantità di polvere sul posto di lavoro. Il treppiede regolabile consente di guidare la smerigliatrice in modo stabile e di regolare l'altezza dell'impugnatura in base all'altezza dell'operatore. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di questo utensile elettrico dipende dal suo buon utilizzo, perciò:

Prima di iniziare i lavori con questo utensile leggere il presente manuale d'uso per intero e conservarlo.

Il fornitore declina ogni responsabilità per danni derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale.

DOTAZIONI

L'utensile viene consegnato completo, ma richiede alcuni lavori di installazione. Sono forniti con la smerigliatrice:

- un'impugnatura supplementare
- una protezione della smerigliatrice
- una mola diamantata
- un treppiede per la smerigliatrice

PARAMETRI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82163
Tensione di rete	[V~]	230
Frequenza di rete	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	1500
Velocità nominale (piatorello)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Dimensione del mandrino		M14
Diametro della mola diamantata	[mm]	180
Diametro del foro della mola	[mm]	22,2
Peso	[kg]	3,8
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- potenza sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Livello di vibrazione $a_{h,w} \pm K$ (impugnatura / impugnatura supplementare)	[m/s ²]	< 2,5 ± 1,5 / < 2,5 ± 1,5
Classe di isolamento		II
Grado di protezione		IPX0

Il valore di emissione sonora dichiarato è stato misurato con il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Il valore di emissione sonora dichiarato può essere utilizzato nella valutazione iniziale dell'esposizione. Il valore delle vibrazioni totale dichiarato è stato misurato con il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Il valore delle vibrazioni totale dichiarato può essere utilizzato nella valutazione iniziale dell'esposizione. Attenzione! Le emissioni di vibrazioni durante l'utilizzo dell'utensile possono differire dal valore dichiarato, a seconda del modo in cui l'utensile viene utilizzato.

Attenzione! Devono essere specificate le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che si basano su una valutazione dell'esposizione nelle condizioni d'uso reali (comprese tutte le parti del ciclo di lavoro, come per esempio il tempo di inattività dell'utensile o di funzionamento al minimo e il tempo di attivazione).

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettROUTENSILE / macchina. La loro inosservanza può comportare scosse elettriche, incendio o lesioni gravi al corpo.

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni per un lettura futura.

Il termine „elettROUTENSILE / macchina” utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili / macchine ad azionamento elettrico sia quelli cablati che senza filo.

Sicurezza della postazione di lavoro

Il posto di lavoro deve essere mantenuto pulito e ben illuminato. Il disordine e la scarsa illuminazione possono essere cause di incidenti.

Non utilizzare gli elettrotensili / macchine in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettrotensili / macchina generano scintille che possono infiammare polvere o vapori.

Non permettere l'accesso ai bambini ed i terzi alla postazione di lavoro. La perdita di concentrazione può provocare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo elettrico deve essere adatta alla presa di rete. Non modificare la spina in qualsiasi modo. Non utilizzare nessun tipo di adattatori con elettrotensili messe / macchine a terra. Una spina non sottoposta alle modifiche riduce il rischio di scosse elettriche.

Evitare il contatto con superfici messe a terra tipo tubi, termosifoni e frigoriferi. La messa a terra del corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli elettrotensili / macchine a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettrotensile / macchina aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per portare, collegare e scollegare la spina dalla presa di rete. Evitare il contatto del cavo di alimentazione con il calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I danneggiamenti al cavo di alimentazione o il suo attorcigliamento aumentano il rischio di scosse elettriche.

Lavorando fuori dagli spazi chiusi, è necessario utilizzare le prolunge adatte all'utilizzo fuori degli spazi chiusi. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Se è inevitabile l'uso di un elettrotensile o di / macchine in un ambiente umido, utilizzare un dispositivo di protezione da correnti di guasto (RCD) come protezione dall'alimentazione. L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

Restare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza l'elettrotensile / macchina. Non utilizzare l'elettrotensile / macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci.

Anche un momento di disattenzione sul posto di lavoro può causare gravi lesioni personali

Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali.

Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore elettrico sia in posizione "disinserito" prima di collegare l'alimentazione e/o la batteria, sollevare o spostare l'apparecchiatura. Spostando l'utensile/la macchina con il dito sull'interruttore o accendendo l'utensile/la macchina quando l'interruttore è in posizione "on" si possono causare lesioni gravi.

Prima di accendere l'elettrotensile / macchina, rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare l'elettrotensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile/macchina può causare lesioni gravi.

Non sporgetevi troppo e non appoggiatevi troppo. Mantenere sempre una buona postura e un buon equilibrio. In questo modo sarà più facile controllare l'elettrotensile / macchina in caso di situazioni operative impreviste.

Vestire correttamente. Non indossare gioielli e abbigliamento largo. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento dell'elettrotensile / macchina. Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

Se l'apparecchiatura è progettata per essere collegata a un sistema di aspirazione o raccolta polvere, assicurarsi che sia collegata e utilizzata correttamente. L'uso dell'aspirazione della polvere riduce il rischio di pericoli legati alla polvere.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente dell'utensile/macchina provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

Uso e cura dell'elettrotensile e della macchina

Non sovraccaricare l'elettrotensile / macchina. Utilizzare l'apparecchiatura/ macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettrotensile o la macchina giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato.

Non utilizzare l'apparecchiatura / macchina se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento / macchina che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere trasmesso alla riparazione.

Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria se è staccabile dall'utensile/macchina prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile/macchina. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettrotensile / macchina.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio / macchina o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettrotensili / macchine sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Manutenzione di elettrotensili / macchine e accessori. Controllare che l'elettrotensile / macchina non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile / macchina. I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettrotensile / macchina. Molti incidenti sono causati da utensili / macchine sottoposti a manutenzione impropria.

Gli utensili taglienti devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio con spigoli vivi sottoposti a corretta manutenzio-

ne sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da controllare durante il funzionamento.

Utilizzare elettrotensili / macchine, accessori e inserire utensili, ecc. in base alle presenti istruzioni, tenendo conto del tipo di lavoro e delle condizioni di funzionamento. L'uso di utensili per lavori diversi da quelli specificati può provocare situazioni di pericolo.

Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di oli e grassi. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono un funzionamento e un monitoraggio sicuri dell'utensile/macchina in situazioni pericolose.

Riparazioni

Riparare l'elettrotensile / macchina solo presso le officine autorizzate, utilizzando solo ricambi originali. In tal modo verrà garantita la sicurezza di lavoro con l'elettrotensile.

IMPORTANTI AVVERTIMENTI DI SICUREZZA

L'utensile è progettato esclusivamente per la levigatura del calcestruzzo con mole diamantate. Leggere tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni riportate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Non modificare questo utensile per le applicazioni diverse dall'uso previsto e specificato dal produttore. Tale modifica comporterebbe la perdita di controllo e gravi lesioni.

È vietato utilizzare l'utensile come smerigliatrice per dischi al corindone, smerigliatrice a spazzola metallica, taglierina, lucidatrice o in modo diverso da quanto descritto nel manuale. L'uso non previsto dell'utensile può causare rischi e lesioni.

Non utilizzare accessori che non sono stati progettati e destinati a questo utensile dal produttore. Il fatto che gli accessori possano essere montati sull'utensile non significa che garantiscano un funzionamento sicuro.

La velocità massima di rotazione degli accessori deve essere uguale o superiore alla velocità massima di rotazione dell'utensile. Gli accessori aventi una velocità di rotazione inferiore a quella dell'utensile possono andare a pezzi durante il lavoro.

Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nell'intervallo delle dimensioni specificate per l'utensile. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente schermati o maneggiati.

La dimensione dei fori di fissaggio delle ruote, dei dischi, delle flange e degli altri accessori deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'utensile. Gli accessori, in cui la dimensione del foro di fissaggio non corrisponde a quello del mandrino dell'utensile, vibrano dopo l'uso e possono causare la perdita di controllo dell'utensile.

Non utilizzare accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo controllare lo stato degli accessori per verificare la presenza di schegge, crepe, abrasioni e usura eccessiva. In caso di caduta di accessori, controllare che non siano danneggiati oppure installare nuovi accessori non danneggiati. Dopo l'ispezione e l'installazione degli accessori, prendere posizione e collocare le altre persone al di fuori dell'area di rotazione degli accessori e far girare l'utensile per un minuto alla massima velocità di rotazione. Gli accessori danneggiati saranno distrutti durante la prova.

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare schermi facciali, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza a seconda dell'utilizzo dell'utensile. Se necessario, utilizzare maschere antipolvere, protezioni dell'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccole parti di accessori o di materiali prodotti durante il lavoro. La protezione degli occhi deve essere in grado di proteggere contro la proiezione di frammenti prodotti durante il lavoro. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere generata durante il lavoro. Un'eccessiva esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.

Mantenere una distanza di sicurezza tra il luogo di lavoro e le altre persone presenti. Le persone che entrano nell'area di lavoro, devono indossare i dispositivi di protezione individuale. Le schegge prodotte durante il lavoro o i frammenti di accessori danneggiati possono essere proiettati al di fuori delle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

Quando si eseguono lavori in cui il platello può venire a contatto con un filo elettrico o un cavo di alimentazione nascosto e sotto tensione, tenere la smerigliatrice solo con impugnature isolate. Se esposto a un cavo sotto tensione il platello può causare la messa in tensione di parti metalliche dell'utensile, con conseguenti scosse elettriche per l'operatore dell'attrezzo.

Posizionare il cavo di alimentazione lontano dagli elementi rotanti dell'utensile. Se si perde il controllo dell'utensile, il cavo può essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio del operatore possono essere intrappolati nelle parti rotanti della macchina.

Non riporre mai l'utensile, finché le parti rotanti non siano completamente ferme. Le parti rotanti possono "afferrare" la superficie e provocare la perdita del controllo dell'utensile.

Non azionare l'utensile mentre viene spostato. Il contatto accidentale con le parti rotanti può causare l'impigliamento e l'intrappolamento degli indumenti e portare l'utensile a contatto con il corpo dell'operatore.

Pulire regolarmente i fori di ventilazione dell'utensile. La ventola del motore aspira all'interno dell'utensile la polvere generata durante il funzionamento. Un eccessivo accumulo di particelle metalliche contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille generate durante il funzionamento possono provocare incendi.

Non utilizzare accessori che richiedono il raffreddamento a liquido. L'acqua o il refrigerante possono causare scosse elettriche.

La dimensione della filettatura degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. In caso di accessori installati mediante flange, il foro di montaggio degli accessori deve corrispondere alle dimensioni della

flangia di fissaggio. Gli accessori che non sono adatti al supporto dell'utensile elettrico, causano squilibrio, vibrazioni eccessive e possono provocare la perdita di controllo.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'utensile verso l'operatore

Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è una reazione improvvisa al blocco o alla chiusura del disco rotante, del nastro per lucidatura, della spazzola o di un altro accessorio. Il blocco o la chiusura provocano un arresto improvviso dell'accessorio rotante, con conseguente rotazione dell'utensile elettrico nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio stesso.

Ad esempio, se la mola è bloccata o vincolata dal pezzo lavorato, il bordo della mola che entra nel punto di bloccaggio può penetrare nella superficie del materiale, causando la fuoriuscita o l'espulsione della mola.

La mola può anche fuoriuscire verso l'operatore o dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della mola nel punto di bloccaggio. In queste circostanze le mole possono anche rompersi.

Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è dovuto ad un uso improprio e/o alla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale per l'uso. Questo fenomeno può essere evitato seguendo le istruzioni riportate qui di seguito.

Utilizzare una presa salda ed assumere una corretta posizione del corpo e delle mani per resistere alle forze generate durante il contraccolpo. Utilizzare sempre un'impugnatura supplementare, se fornita con l'utensile, per garantire il massimo controllo durante il contraccolpo o la rotazione inattesa mentre l'utensile viene avviato. L'operatore è in grado di controllare la rotazione o il contraccolpo dell'utensile se adotta le opportune misure di precauzione.

Non avvicinare mai la mano agli elementi rotanti dell'utensile. Durante il contraccolpo le parti rotanti possono venire a contatto con la mano.

Non posizionarsi nell'area in cui l'utensile si muoverà durante il contraccolpo. Il contraccolpo punterà l'utensile nella direzione opposta alla direzione di rotazione della mola, dove la mola è stata inceppata.

Prestare particolare attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi ecc. Evitare la manomissione e l'inceppamento della mola. Durante la lavorazione di angoli o spigoli vivi aumenta il rischio di inceppamento della mola con conseguente perdita di controllo o contraccolpo dell'utensile.

Non utilizzare dischi con catene da taglio per la lavorazione del legno, dischi diamantati segmentati con uno spazio periferico tra i segmenti superiore a 10 mm e seghe dentate. Tali dischi causano frequenti contraccolpi e la perdita di controllo dell'utensile.

Avvertenze relative alla levigatura e al taglio

Utilizzare esclusivamente le mole adatte al lavoro con l'utensile e le protezioni progettate per il tipo di mola specifico. Le mole per le quali l'utensile non è stato progettato, non possono essere correttamente schermate e non sono sicure.

La mola con superficie convessa deve essere montata in modo che la sua superficie di smerigliatura non sporga oltre il piano della flangia di protezione dello schermo. La mola installata in modo errato, che sporge al di sopra dello schermo, costituisce un rischio per la sicurezza durante il funzionamento.

Lo schermo deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato per assicurare la massima sicurezza in modo che possibilmente una minima superficie della mola sia esposta all'operatore. Questo schermo aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di mola rotti e previene il contatto accidentale con la mola.

La mola deve essere utilizzata per le finalità previste. Ad esempio, non smerigliare con una mola da taglio. Le mole da taglio sono progettate per essere utilizzate per il carico periferico e le forze laterali applicate ad esse possono provocarne la disintegrazione.

Utilizzare sempre platorelli non danneggiati e di dimensione corretta idonea alla mola. Il corretto serraggio dei platorelli riduce la possibilità di danneggiare la mola. I platorelli per mole da taglio possono essere diversi dai platorelli per mole di smerigliatura.

Non utilizzare mole usurate provenienti da utensili più grandi. La mola da taglio con un diametro maggiore non è adatta a una maggiore velocità di rotazione di utensili più piccoli e può rompersi.

Se si utilizzano mole a doppio uso, utilizzare sempre una protezione adatta al tipo di lavoro specifico. L'uso della protezione sbagliata non può garantire la protezione desiderata, il che può portare a lesioni gravi.

INSTALLAZIONE DI ACCESSORI

Attenzione! Durante l'installazione e la regolazione degli accessori, scollegare l'utensile dalla rete elettrica togliendo la spina del cavo di alimentazione dalla presa a muro.

Installazione della protezione della mola

La smerigliatrice viene fornita con uno schermo per garantire una protezione adeguata solo quando si lavora con mole abrasive diamantate. Per installare lo schermo della mola, posizionarlo sulla parte cilindrica del corpo attorno al mandrino e, utilizzando una vite o il fissaggio della fascetta della protezione, bloccarla in modo che sia dritta e saldamente fissata. Lo schermo di protezione della mola deve essere posizionato come mostrato nella figura (II). Non utilizzare mai la smerigliatrice senza la protezione della mola correttamente installata!

Installazione/rimozione dell'impugnatura supplementare

Installare l'impugnatura avvitandola saldamente alla testa dell'utensile con la vite di serraggio (III). Durante il funzionamento, ve-

rificare che la vite di serraggio dell'impugnatura non sia allentata a causa delle vibrazioni. Serrarla se necessario. Si raccomanda che la mano dominante poggi sempre sull'impugnatura principale e l'altra mano sull'impugnatura supplementare. In questo modo si garantisce una manipolazione stabile e sicura dell'utensile durante il lavoro, che riduce il rischio di lesioni e facilita la prevenzione delle cause e degli effetti del contraccolpo in direzione dell'operatore. Lo smontaggio dell'impugnatura supplementare avviene nell'ordine inverso rispetto alla sua installazione.

UTILIZZO DELLE MOLE

ATTENZIONE! Una mola può essere installata solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata. Togliere la spina del cavo di alimentazione della smerigliatrice dalla presa!

Montaggio della mola abrasiva

Il disco per mandrino viene montato mediante flange di fissaggio. Posizionare la flangia di fissaggio superiore sul mandrino in modo che le scanalature della superficie superiore della flangia corrispondano alla linguetta del mandrino (IV). Fissare la mola alla flangia di fissaggio superiore in modo che il foro della mola corrisponda alla parte centrale convessa della flangia di fissaggio superiore, quindi avvitare la flangia di fissaggio inferiore (IV) sul mandrino. Lo spessore massimo della mola non deve superare i 3,2 mm (V). Bloccare la mola con una chiave a "V" e serrare la flangia di fissaggio inferiore con una chiave a bussola (IV). Le estremità della chiave a "V" devono essere posizionate nei fori di ventilazione della mola, bloccandone la rotazione. La chiave a "V" deve essere rimossa prima di iniziare il lavoro.

Rimozione della mola

Spegnere la smerigliatrice e scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente. Bloccare la mola con una chiave a "V", svitare la flangia di fissaggio inferiore con una chiave a bussola e quindi rimuovere la mola dal mandrino. Pulire il mandrino e le flange di fissaggio dalla polvere e dalle altre impurità generate durante il funzionamento.

Collegamento del sistema di aspirazione della polvere

L'utensile deve essere collegato ad un sistema di rimozione della polvere a depressione esterno, ad esempio un aspirapolvere industriale. Il tubo flessibile per questo collegamento deve essere acquistato separatamente.

Attenzione! Gli aspiratori domestici non sono adatti all'aspirazione della polvere generata durante la levigatura. Non utilizzare aspirapolvere domestico per l'aspirazione della polvere generata durante la levigatura.

Rimozione e installazione di una sezione dello schermo di protezione

La smerigliatrice permette di smontare la sezione laterale dello schermo di protezione (VI). A tal fine, far scorrere la sezione dello schermo da rimuovere in modo che tutte le clip di fissaggio siano staccate. Ciò consente una levigatura più accurata delle aree di difficile accesso, come il pavimento vicino alla parete. Lo smontaggio e il rimontaggio di una sezione dello schermo possono essere effettuati solo con la mola e l'utensile completamente fermi e scollegati dall'alimentazione elettrica. Per riassemblare una sezione dello schermo, tutte le clip di bloccaggio devono essere inserite nei fori situati nello schermo.

Attenzione! Lo schermo deve essere sempre completo durante la levigatura della superficie. Una sezione dello schermo può essere rimossa solo quando vengono levigate le aree che non possono essere levigate con lo schermo completo.

FUNZIONAMENTO DEL TREPPIEDE DELLA SMERIGLIATRICE

Attenzione! Durante l'installazione e la regolazione degli accessori, scollegare l'utensile dalla rete elettrica togliendo la spina del cavo di alimentazione dalla presa a muro.

Montaggio del treppiede

Montare la base con rotelle sul supporto dell'utensile utilizzando bulloni M8x20 mm e rondelle come mostrato nella figura (X). Nella fase successiva, montare la prima parte della colonna del treppiede sul supporto dell'utensile utilizzando i bulloni M6x16 mm e le rondelle e i dadi M6 come mostrato nella figura (XI). Quindi far scorrere la seconda parte della colonna del treppiede nella prima parte. Bloccare la parte estraibile della colonna del treppiede con la manopola di blocco della regolazione (XII). Fissare un supporto di lavoro all'estremità dell'elemento estraibile della colonna del treppiede. A tale scopo, utilizzare l'attacco del supporto di lavoro, i bulloni M6x16 mm e i dadi M6 come mostrato nella figura (XIV).

Montaggio della smerigliatrice sul treppiede

Attenzione! L'impugnatura supplementare deve essere rimossa prima di poter installare l'utensile nel supporto.

Come primo passo, posizionare l'utensile nel supporto in modo che il cavo di alimentazione si trovi al di sopra della base del treppiede (XV). Fissare l'utensile al supporto con le viti M8x16 mm, avvitandole nei fori laterali e nel foro superiore della parte frontale della smerigliatrice (XVI). Assicurarsi che l'utensile sia fissato saldamente e in modo sicuro nel supporto.

Regolazione dell'altezza del treppiede

L'altezza della colonna del treppiede deve essere regolata in modo da poter lavorare comodamente in piedi. Per regolare l'altezza

del treppiede, allentare la manopola di blocco della regolazione e tirarla indietro in modo da poter regolare l'altezza tra i fermi di movimento (XIII). Dopo il rilascio della manopola, la posizione dell'elemento estraibile della colonna del treppiede dovrebbe bloccarsi nel fermo di movimento. Serrare la manopola di blocco per evitare ogni cambiamento accidentale della posizione durante il funzionamento.

Regolazione dell'angolo della maniglia di lavoro

Per regolare l'angolo della maniglia di lavoro, allentare le viti di fissaggio della maniglia fino a poter modificare la posizione della stessa. Impostare l'angolo desiderato della maniglia e serrare le viti di fissaggio. Assicurarsi che la maniglia sia fissata saldamente e non cambi posizione durante il funzionamento.

L'altezza e l'angolo della maniglia devono essere selezionati in funzione dell'altezza dell'operatore della smerigliatrice. Quando si guida una smergliatrice installata su un supporto, l'operatore deve essere in posizione eretta e con le braccia piegate all'altezza del gomito. Se durante il lavoro con una smergliatrice fissata al treppiede si avvertono sintomi quali dolori alla schiena e/o agli arti oppure l'intorpidimento, è necessario cambiare la posizione della maniglia per rendere il lavoro più ergonomico.

Pannello di alimentazione

Il treppiede della smergliatrice è dotato di un pannello di alimentazione che consente di spegnere la smergliatrice dalla posizione di lavoro, nonché di collegare una prolunga per facilitare il lavoro quando si levigano le aree più ampie.

LAVORARE CON L'UTENSILE

Attenzione! Tutte le operazioni di installazione sopra descritte devono essere eseguite prima di iniziare i lavori.

Collegamento all'alimentazione

Prestare attenzione al cavo di alimentazione durante la preparazione per il funzionamento e durante il lavoro. Proteggere il cavo di alimentazione da acqua, umidità, oli, fonti di calore e oggetti taglienti. Posizionare il cavo in modo che non entri nel raggio d'azione della lama dell'utensile. Il taglio del cavo può provocare scosse elettriche, che possono causare gravi lesioni o la morte. Fare attenzione a non rimanere impigliati nel cavo. Ciò potrebbe causare una caduta e gravi lesioni.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione, non lasciare che qualsiasi tratto del cavo sia teso. Non tirare il cavo quando si sposta l'utensile. Scollegare sempre la spina e la presa, tirando l'alloggiamento della spina e della presa, non tirare mai il cavo.

Il pannello di alimentazione sulla colonna del treppiede è dotato solo di un cavo di alimentazione corto e sono necessarie delle prolunghie. Il cavo di alimentazione deve avere una presa singola che corrisponda alla spina dell'utensile. È vietato modificare la spina o la presa per adattarle l'una all'altra. I parametri elettrici del cavo di alimentazione devono corrispondere ai parametri elettrici dell'utensile indicati sulla targhetta. Tenere presente che la sezione dei fili del cavo di alimentazione dipende dalla lunghezza del cavo. Osservare le seguenti raccomandazioni relative all'area della sezione dei fili del cavo di alimentazione:

- 1,0 mm² – lunghezza del cavo non superiore ai 40 m,
- 1,5 mm² – lunghezza del cavo non superiore ai 60 m,
- 2,5 mm² – lunghezza del cavo non superiore ai 100 m.

Manopola di controllo della velocità

La smergliatrice è dotata di una manopola (VII) che permette di regolare il regime del motore che si traduce in velocità di rotazione della mola. Maggiore è la cifra visibile sulla manopola, maggiore sarà la velocità dell'utensile.

Avvio della smergliatrice (funzionamento in modalità manuale)

Attenzione! Non azionare la smergliatrice appoggiando la testa di lavoro su qualsiasi superficie in modo che la mola sia a contatto con qualsiasi oggetto. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo dell'utensile e gravi lesioni.

1. Assicurarsi che il pulsante di accensione sia in posizione di spegnimento: non sia premuto. Premere il pulsante di accensione con un dito, rilasciarlo e controllare se è tornato nella sua posizione iniziale.
2. Inserire la spina del cavo di alimentazione della smergliatrice in una presa di corrente.
3. Collegare la smergliatrice a un sistema di aspirazione della polvere esterno. Avviare il sistema di aspirazione della polvere.
4. Afferrare la smergliatrice con entrambe le mani: con una mano l'impugnatura principale e con l'altra mano quella supplementare (VIII).
5. Assicurarsi che la mola non entri in contatto con alcun oggetto.
6. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione. La mola inizierà a ruotare. Consentire alla mola di raggiungere la sua velocità nominale. Mantenere la smergliatrice in questa posizione per circa 30 secondi. Se si notano segni di malfunzionamento, come ad esempio maggiori vibrazioni o rumori eccessivi, spegnere immediatamente la smergliatrice rilasciando il pulsante di accensione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e cercare la causa del malfunzionamento. È vietato riprendere il funzionamento prima di eliminare l'anomalia.
7. Se non ci sono segni di malfunzionamento, regolare il numero di giri e iniziare la lavorazione.

8. Il pulsante di accensione è dotato di un blocco che permette di lasciarlo in posizione di accensione, senza che sia necessario tenerlo premuto. Questo facilita le lavorazioni prolungate. Il pulsante di accensione può essere bloccato solo quando è premuto. Far scorrere il pulsante di blocco (X) con un dito, quindi rilasciare il pulsante di accensione. Il pulsante di accensione rimarrà premuto. Lo sblocco del pulsante di accensione avviene dopo averlo premuto (IX), il pulsante di blocco ritorna automaticamente alla posizione iniziale e dopo essere rilasciato il pulsante di accensione passa automaticamente in posizione di spegnimento.

Il pulsante di accensione è dotato di un dispositivo di sicurezza che impedisce la messa in funzione accidentale in seguito al ritorno dell'alimentazione elettrica. In caso di interruzione di corrente durante la lavorazione, l'utensile con il pulsante di accensione premuto (manualmente o utilizzando il blocco) non si avvia automaticamente dopo il ritorno dell'alimentazione elettrica. In tal caso, rilasciare il pulsante di accensione in modo che ritorni nella posizione di spegnimento e quindi riavviare l'utensile secondo la procedura sopra descritta.

Attenzione! Quando l'utensile è spento, la mola può ancora ruotare per un certo tempo. Prima di riporre il prodotto attendere fino al completo arresto della rotazione della mola. È vietato arrestare la mola applicandola sulla superficie lavorata o rallentarla in qualsiasi altro modo se non per un rallentamento automatico.

Avvio della smerigliatrice (montata sul treppiede)

Attenzione! Non azionare la smerigliatrice appoggiando la testa di lavoro su qualsiasi superficie in modo che la mola sia a contatto con qualsiasi oggetto. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo dell'utensile e gravi lesioni.

1. Assicurarsi che il pulsante di accensione, situato sul pannello di alimentazione nella colonna del treppiede, sia in posizione di spegnimento - O.

2. Inserire la spina del cavo del pannello di alimentazione nella presa di prolunga.

3. Inserire la spina della prolunga in una presa di corrente.

4. Assicurarsi che il pulsante di accensione della smerigliatrice sia in posizione di spegnimento – non sia premuto.

5. Inserire il cavo di alimentazione della smerigliatrice nella presa del pannello di alimentazione (XVII).

6. Collegare la smerigliatrice a un sistema di aspirazione della polvere esterno. Avviare il sistema di aspirazione della polvere.

7. Portare il pulsante di accensione situato sul pannello di alimentazione in posizione di accensione – I (XVIII).

8. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione della smerigliatrice. La mola inizierà a ruotare. Consentire alla mola di raggiungere la sua velocità nominale. Mantenere la smerigliatrice in questa posizione per circa 30 secondi. Se si notano segni di malfunzionamento, come ad esempio maggiori vibrazioni o rumori eccessivi, spegnere immediatamente la smerigliatrice rilasciando il pulsante di accensione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e cercare la causa del malfunzionamento. È vietato riprendere il funzionamento prima di eliminare l'anomalia.

9. Il pulsante di accensione è dotato di un blocco che permette di lasciarlo in posizione di accensione, senza che sia necessario tenerlo premuto. In questo modo sarà possibile lavorare con un treppiede. Il pulsante di accensione può essere bloccato solo quando è premuto. Far scorrere il pulsante di blocco (X) con un dito, quindi rilasciare il pulsante di accensione. Il pulsante di accensione rimarrà premuto.

Lo sblocco del pulsante di accensione avviene dopo averlo premuto (IX), il pulsante di blocco ritorna automaticamente alla posizione iniziale e dopo essere rilasciato il pulsante di accensione passa automaticamente in posizione di spegnimento.

10. Regolare la velocità, quindi afferrare entrambe le maniglie del treppiede con una presa salda e sicura e iniziare la lavorazione.

11. Per spegnere la smerigliatrice, portare il pulsante di accensione situato sul pannello di alimentazione in posizione di spegnimento – O. Quando l'utensile è spento, la mola può ancora ruotare per un certo tempo. Attendere fino al completo arresto della rotazione della mola. È vietato arrestare la mola applicandola sulla superficie lavorata o rallentarla in qualsiasi altro modo se non per un rallentamento automatico.

12. Una volta arrestata la rotazione, rilasciare il blocco del pulsante di accensione della smerigliatrice in modo che ritorni in posizione di spegnimento.

13. Se la smerigliatrice viene spenta con il pulsante di accensione situato sul pannello di alimentazione o in caso di interruzione di corrente, l'utensile con il pulsante di accensione premuto e bloccato con il blocco non si avvia automaticamente al ritorno dell'alimentazione. In tal caso, per riavviare la smerigliatrice, è necessario premere il pulsante di accensione della smerigliatrice, il pulsante di blocco tornerà automaticamente nella posizione iniziale e dopo essere rilasciato il pulsante di accensione passerà automaticamente alla posizione di spegnimento. Avviare l'utensile secondo la procedura descritta sopra.

Lavorare con la smerigliatrice

Se necessario, il materiale da lavorare deve essere fissato in modo tale da non poter essere spostato durante la lavorazione, ad esempio mediante morse o morsetti. La mola della smerigliatrice ruota ad alta velocità e se il materiale lavorato non è fissato correttamente, potrebbe muoversi in modo incontrollato durante il funzionamento, aumentando il rischio di lesioni gravi.

Indossare i dispositivi di protezione individuale, quali la protezione degli occhi e dell'udito, la maschera antipolvere, guanti e indumenti da lavoro appropriati.

Eseguire tutti i lavori di installazione e di regolazione.

Assicurarsi che il pulsante di accensione sia in posizione di spegnimento, quindi collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

Tenere sempre la smerigliatrice con entrambe le mani per mezzo dell'impugnatura principale e quella supplementare. Lasciare che la smerigliatrice raggiunga la velocità massima di rotazione e solo dopo appoggiarla sul materiale da lavorare. Al termine del lavoro, spegnere la smerigliatrice con il pulsante di accensione, quindi staccarla dalla rete elettrica, scollegando il cavo di alimentazione e procedere alla manutenzione.

Consigli utili per l'utilizzo della smerigliatrice

È vietato tenere la smerigliatrice in modo diverso che dalle impugnature, in particolare è vietato tenerla per la parte superiore dell'involucro. Tale presa non garantisce un funzionamento sicuro e i fori di ventilazione nella parte superiore dell'involucro sarebbero oscurati. Ciò può provocare il danneggiamento dell'utensile.

Non premere la smerigliatrice troppo forte contro la superficie da lavorare. Una pressione eccessiva può causare il surriscaldamento della smerigliatrice e danni alla superficie lavorata.

Tenere la smerigliatrice in modo tale che l'intera superficie della mola sia utilizzata per la levigatura. In questo modo la mola potrà essere utilizzata in modo uniforme.

Utilizzare la mola diamantata solo per levigare il calcestruzzo o il battuto di cemento. Non utilizzare la mola diamantata per levigare le superfici in legno e le superfici ceramiche morbide, ad esempio intonaco di finitura a base di gesso o mattoni. Tale uso può provocare danni alla superficie e può anche causare lesioni.

Far scorrere la smerigliatrice verso e da se stesso e poco a poco lateralmente. Non fare movimenti circolari.

La smerigliatrice deve essere sempre utilizzata con un sistema di aspirazione della polvere esterno. La smerigliatrice non può essere utilizzata per lavori a umido, quindi il sistema di aspirazione della polvere esterno è l'unica opzione per ridurre la quantità di polvere sul posto di lavoro. Come il sistema di aspirazione della polvere si può utilizzare ad esempio un aspirapolvere industriale. A questo scopo non si possono utilizzare aspirapolvere domestici, perché non sono progettati per la polvere generata durante la levigatura del calcestruzzo.

La velocità dell'utensile deve essere selezionata in base alla superficie da lavorare. Si consiglia di eseguire un test su un pezzo di substrato meno visibile o sul materiale di scarto. Le velocità più elevate garantiscono una finitura più liscia della superficie, ma aumentano anche il rischio di danneggiare il pezzo lavorato in seguito al contatto prolungato con la mola.

La mola deve essere guidata con un movimento fluido e costante sulla superficie da levigare. Questo è l'unico modo per garantire risultati di lavoro uniformi.

Durante il funzionamento fare delle pause regolari per controllare lo stato della mola. Se si nota che la mola è stata danneggiata, è necessario sostituirla con una nuova priva di difetti.

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi operazione di regolazione, manutenzione o riparazione, scollegare il cavo di alimentazione dell'utensile dalla presa di corrente.

Per pulire accuratamente lo spazio tra la mola e lo schermo di protezione, la mola deve essere rimossa. Rimuovere la polvere e gli altri agenti contaminanti dallo spazio tra la mola e lo schermo, dalla mola e dallo schermo con un panno morbido e asciutto, un getto d'aria compressa a una pressione non superiore a 0,3 MPa o una spazzola morbida. Non utilizzare oggetti appuntiti per la pulizia.

Al termine dei lavori, verificare le condizioni tecniche dell'utensile elettrico mediante ispezione e valutazione esterna del corpo e dell'impugnatura, del cavo elettrico con spina e flessibile, del funzionamento dell'interruttore elettrico, della permeabilità delle fessure di ventilazione, della formazione delle scintille dalle spazzole, del livello di rumorosità dei cuscinetti e degli ingranaggi, della messa in funzione e della scorrevolezza del funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non è autorizzato a smontare utensili elettrici né a sostituire alcun componente o elemento, in quanto ciò comporta la perdita dei diritti di garanzia. Eventuali irregolarità riscontrate durante l'ispezione o il funzionamento segnalano la necessità di far riparare l'utensile in un punto di assistenza. Al termine dei lavori, l'involucro, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura supplementare e le protezioni devono essere puliti, ad esempio con un getto d'aria (a una pressione non superiore a 0,3 MPa), una spazzola o un panno asciutto senza l'uso di prodotti chimici o di liquidi per la pulizia. Pulire gli utensili e le impugnature con un panno asciutto e pulito.

PRODUCTKENMERKEN

De betonslijper op driepootstatief is een elektrisch gereedschap voor het slijpen van grote, harde oppervlakken met een diamant slijpschijf. De betonslijper is uitgerust met een stofafzuigaansluiting, zodat een extern stofafzuigstelsel kan worden aangesloten om stof op de werkplek te verminderen. Dankzij de verstelbare standaard kan de betonslijper stabiel worden geleid en kan de hoogte van de handgreep worden aangepast aan de lengte van de gebruiker. De juiste, betrouwbare en veilige werking van het elektrische gereedschap hangt af van de juiste bediening, daarom:

Lees voordat u met het gereedschap gaat werken de volledige handleiding door en bewaar deze.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en de aanbevelingen in deze handleiding.

PRODUCTUITRUSTING

Het apparaat wordt compleet geleverd, maar vereist enig montagewerk. Samen met de betonslijper worden geleverd:

- bijkomende handgreep
- afscherming van de betonslijper
- diamantslijpschijf
- statief voor de betonslijper

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82163
Netspanning	[V~]	230
Netwerkfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	1500
Nominale snelheid (schijf)	[min ⁻¹]	3000 - 4000
Spindelgrootte		M14
Diameter van de diamantslijpschijf	[mm]	180
Diameter van de schijfopening	[mm]	22,2
Gewicht	[kg]	3,8
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- vermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Trillingsniveau $a_{hvw} \pm K$ (handgreep / extra handgreep)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Isolatieklasse		II
Beschermingsgraad		IPX0

De opgegeven geluidsemissiewaarde is gemeten volgens een standaardtestmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven geluidsemissiewaarde kan worden gebruikt bij de initiële beoordeling van de blootstelling.

De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van de standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt bij de eerste beoordeling van de blootstelling.

Let op! De trillingsemissie tijdens het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.

Let op! Er moeten veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener worden gespecificeerd, die gebaseerd zijn op een beoordeling van de blootstelling onder reële gebruiksomstandigheden (met inbegrip van alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijd dat het gereedschap wordt uitgeschakeld of stationair draait en de activeringstijd).

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE VEILIGHEID VAN HET ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

Waarschuwing! Lees aandachtig alle waarschuwingen betreffende de veiligheid, illustraties en specificaties die met dit elektrisch toestel / machine werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden.

Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip „elektrotoestel / machine gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen / machines elektrisch aangedreven, zowel draad als draadloze toestellen.

Veiligheid op de werkplek

De werkplek dient goed belicht en proper te zijn. Wanorde en een slechte belichting kunnen ongevallen veroorzaken.

Het is verboden om met elektrotuistellen / machines in een omgeving van vergrote ontploffingsgevaar met brandbare vloeistoffen, gassen of dampen te werken. Elektrotuistellen / machines generen vonken en kunnen stof of dampen ontsteken. Laat kinderen en omstanders op de werkplaats niet toe. Concentratieverlies kan tot verlies van controle leiden.

Elektrische veiligheid

De stekker van de voedingskabel moet in de netwerkdooz passen. Het is verboden om de stekker op een om het even welke wijze de modificeren. Het is verboden om stekkeradapters met geaarde elektrotuistellen / machines te gebruiken.

Een niet-gemodificeerde stekker verkleint het risico op elektrocutie.

Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingstuistellen of koelkasten. Aarding van het lichaam vergroot het risico op elektrocutie. Stel elektrotuistellen / machines niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht. Water en vocht die binnen het elektrotuistel / machine raakt, vergroot het risico op elektrocutie.

Overbelast de voedingskabel niet. Gebruik de voedingskabel niet om de stekker van de voedingskabel te dragen, te trekken of de stekker uit de netwerkdooz te ontkoppelen. Vermijd contact van de voedingskabel met warmte, oliën, scherpe randen of bewegende delen. Beschadiging of verstremgeling van de voedingskabel vergroot het risico op elektrocutie. In geval van uitvoering van de werkzaamheden buiten de gesloten ruimte dienen verlengsnoeren bestemd voor werking buiten gesloten ruimtes te worden gebruikt. Gebruik van een verlengsnoer die aangepast is voor buitenwerking verkleint het risico op elektrocutie.

In geval wanneer het gebruik van het elektrotuistel / machine in een vochtig milieu niet kan worden vermeden, dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt als bescherming tegen de voedingsspanning. Gebruik van RCD verkleint het risico op elektrocutie.

Persoonlijke veiligheid

Blijf alert, wees bewust wat er wordt verricht en gebruik gezond verstand tijdens de werking met een elektrotuistel / machine. Gebruik het elektrotuistel / machine niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen.

Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slip veiligheidsschoenen, helmen en oorbeschermers verkleint het risico op ernstige letsels.

Zorg ervoor dat het tuistel niet toevallig wordt ingeschakeld. Controleer of de elektrische schakelaar in positie „uit-geschakeld“ staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrotuistel / machine op te heffen of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrotuistel / machine met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrotuistel / machine wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld“ bevindt, kan tot ernstige letsels leiden.

Alvorens het elektrotuistel / machine uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrotuistel / machine kan ernstige letsels veroorzaken. Reik niet en hel niet te ver over. Neem een stabiele houding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aan. Dit zal een betere controle over het elektrotuistel / machine mogelijk maken tijdens onverwachte situaties.

Draag gepaste kledij. Gebruik geen losse kledij en draag geen juwelen. Houd het haar en de kledij ver van bewegende onderdelen van het elektrotuistel / machine. Losse kledij, juwelen of lang haar kunnen worden vastgegrepen door de bewegende onderdelen.

Indien de toestellen aangepast zijn tot het aansluiten van stofafzuiging-of ophoping, controleer of ze correct aangesloten en gebruikt werden. Gebruik van stofafzuiging verkleint het risico op stofgerelateerde gevaren.

Zorg ervoor dat de verworven ervaring van veelvuldig gebruik van het elektrotuistel / machine er niet toe zal leiden dat de veiligheidsvoorschriften roekeloos worden genegeerd. Roekeloze handelingen kunnen in een fractie van een seconde ernstige letsels veroorzaken.

Gebruik en zorg voor het elektrotuistel / machine

Overbelast elektrotuistel / machine niet. Gebruik het elektrotuistel / machine bestemd voor de gekozen toepassing. Een geschikt elektrotuistel / machine zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt.

Gebruik het elektrotuistel / machine niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt. Het elektrotuistel / machine dat niet controleerbaar is met behulp van de netwerkschakelaar is gevaarlijk en dient door de technische dienst te worden hersteld. Ontkoppel de stekker van de voedingskabel van de netwerkdooz en/of demonteer de accu, indien hij van het elektrotuistel / machine kan worden ontkoppeld alvorens het elektrotuistel / machine af te stellen, accessoires te vervangen of op te slagen. Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen dat een toevallige inschakeling van het elektrotuistel / machine wordt vermeden.

Bewaar het tuistel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrotuistel / machine niet gebruiken. Elektrotuistellen / machines kunnen in handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn.

Onderhoud het elektrotuistel / machine en zijn accessoires. Controleer het elektrotuistel / machine op het gebied van slechte aanpassingen of het klem zitten van bewegende onderdelen, beschadiging van onderdelen en om het even welke andere omstandigheden die de werking van het elektrotuistel / machine kunnen beïnvloeden. Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrotuistel / machine te gebruiken. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van

het elektrot toestel / machine.

Snijdende werktuigen dienen proper en scherp te zijn. Snijdende werktuigen met scherpe randen die goed onderhouden zijn zullen zich minder beklemmen en kunnen tijdens de werking beter worden gecontroleerd.

Gebruik elektrot toestellen / machines, accessoires en aanvullende werktuigen ed. overeenkomstig met deze instructie en houd rekening met hun soort en de arbeidsomstandigheden. Gebruik van toestellen bestemd voor andere werkzaamheden dan hun bestemming kan een gevaarlijke situatie veroorzaken.

Houd het handvat en de oppervlakken bestemd om te worden gegrepen altijd droog, proper en vrij van olie en vet. Gladde handvaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrot toestel / machine niet onder controle in gevaarlijke situaties.

Herstellingen

Laat het elektrot toestel / machine herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrot toestel garanderen.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Het gereedschap is alleen ontworpen voor het slijpen van beton met diamantslijpschijven. Maak uzelf vertrouwd met alle waarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij het elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet naleven van alle onderstaande instructies kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bouw dit gereedschap niet om voor werkzaamheden waarvoor het niet door de fabrikant ontworpen en gespecificeerd is. Een dergelijke ombouw zal leiden tot verlies van controle en ernstig letsel veroorzaken.

Gebruik van het gereedschap als schijfbetonslijper, staalborstelbetonslijper, snijder, polijstmachine of anders dan beschreven in de instructies is verboden. Werken met het gereedschap waarvoor het niet is bedoeld, kan een risico vormen en letsel veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die niet zijn ontworpen en niet zijn aanbevolen door de fabrikant. Het feit dat de accessoires op het gereedschap kunnen worden gemonteerd, betekent niet dat ze een veilig werk garanderen.

De maximale snelheid van de accessoires moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de maximale snelheid van het gereedschap. Accessoires met een lagere snelheid dan de snelheid van het gereedschap kunnen tijdens het gebruik in stukken breken.

De externe diameter en dikte van de accessoires moeten binnen het gespecificeerde groottebereik voor het gereedschap vallen. Accessoires van onjuiste afmetingen kunnen niet goed worden afgedekt en gehanteerd.

De maat van het bevestigingsgat voor wielletjes, schijven, flenzen en ander toebehoren moet overeenkomen met de maat van de spindel van het gereedschap. Accessoires, waarvan de grootte van het montagegat komt niet overeen met de grootte van de gereedschapsspindel, zullen na het starten beginnen te vibreren, wat tot verlies van controle over het gereedschap kan leiden.

Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer vóór elk gebruik de staat van de accessoires op de aanwezigheid van spatzen, scheuren en overmatige slijtage. Als u de accessoires laat vallen, controleert u deze op schade of plaatst u nieuwe, onbeschadigde accessoires. Nadat u de accessoires hebt geïnspecteerd en geïnstalleerd, plaatst u zelf en omstanders buiten het rotatievlak van het accessoire en voert u het gereedschap vervolgens een minuut lang uit met de maximale snelheid. Slechte accessoires worden tijdens de test beschadigd.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik afhankelijk van de toepassing gezichtsbescherming, bril of veiligheidsbril. Gebruik indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten om te beschermen tegen kleine fragmenten van accessoires of werkmaterialen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegende deeltjes die tijdens de werking ontstaan, te stoppen. Het stofmasker moet het stof kunnen filteren dat tijdens het gebruik wordt gegenereerd. Te lange blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.

Houd een veilige afstand tussen de werkplek en buitenstaanders. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Fragmenten die tijdens het werk worden gemaakt of fragmenten van beschadigde accessoires kunnen uit de directe omgeving van de werkplek vliegen.

Wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij de schijf in aanraking kan komen met verborgen elektrische leidingen of stroomkabels die onder spanning staan, mag u de polijstmachine alleen vasthouden met geïsoleerde handgrepen. De schijf kan in contact met een stroomvoerende draad ertoe leiden dat de metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen, waardoor de bediener van het gereedschap een elektrische schok kan krijgen.

Plaats het netsnoer uit de buurt van de draaiende delen van het gereedschap. In geval van verlies van controle over het gereedschap, kan het snoer worden doorgesneden of worden gevangen en kan de hand of arm van de bestuurder in de draaiende machineonderdelen worden getrokken.

Leg het gereedschap nooit neer voordat de draaiende delen volledig tot stilstand zijn gekomen. Roterende elementen kunnen de grond "vangen" en het gereedschap uit de hand trekken.

Start het gereedschap nooit tijdens het verplaatsen. Door per ongeluk contact met de draaiende delen kan de kleding worden gevangen en naar binnen worden getrokken en kan het gereedschap in contact komen met het lichaam van de gebruiker.

Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap. De motorventilator zuigt stof aan dat ontstaat tijdens het gebruik van het gereedschap. Overmatige ophoping van metaaldeeltjes in het stof verhoogt het risico van een elektrische schok.

Gebruik het gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken tijdens het werk kunnen brand veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling vereisen. Water of koelvloeistof kan een elektrische schok

veroorzaken.

De schroefdraadgrootte van de accessoires moet overeenkomen met de schroefdraad van de polijstmachine. Bij accessoires die op een flens worden gemonteerd, moet het montagegat voor de accessoires overeenkomen met de montage-maat van de flens. Accessoires die niet in de houder van het elektrisch gereedschap passen, veroorzaken onbalans, overmatige trillingen en kunnen leiden tot verlies van controle over de machine.

Waarschuwingen met betrekking tot het terugveren van het gereedschap naar de bediener

De reflectie van het gereedschap naar de bediener is een plotselinge reactie op een geblokkeerde of geklemde roterende schijf, borstelpolijstband of een ander accessoire. Een blokkering of vastklemming zorgt ervoor dat het draaiende accessoire plotseling stopt, waardoor het elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van het accessoire draait.

Als de schuurschijf bijvoorbeeld door het werkstuk geblokkeerd of geklemd wordt, kan de rand van de schijf die in het klempunt komt, zich in het oppervlak van het materiaal ingraven, waardoor de schijf naar buiten komt of wordt uitgeworpen.

De schuurschijf kan ook in de richting van of van de bediener weg bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de schuurschijf op het klempunt. Schuurschijven kunnen ook breken onder deze omstandigheden.

Het terugveren van het gereedschap naar de bediener is het gevolg van onjuist gebruik en / of niet-naleving van de instructies in de bedienershandleiding. Verschijnselen kunnen worden vermeden door de onderstaande aanbevelingen op te volgen.

Gebruik een stevige greep op het gereedschap en een juiste houding van lichaam en hand om de krachten die tijdens het terugveren ontstaan te weerstaan. Gebruik altijd een extra handgreep, als deze bij het gereedschap wordt geleverd, zorgt dit voor maximale controle tijdens rebound of onverwachte rotatie bij het starten van het gereedschap. De operator kan de rotatie of het terugveren van het gereedschap controleren als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Plaats uw hand nooit in de buurt van de draaiende delen van het gereedschap. Roterende elementen kunnen, tijdens het terugveren, in aanraking komen met de hand.

Sta niet in de zone waarin het gereedschap zal bewegen tijdens het terugveren. Het terugveren richt het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draairichting van de schuurschijf, in de plaats van de blokkering ervan.

Let vooral op bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, etc. Vermijd het stoppen en vastlopen van de schuurschijf. Bij het bewerken van hoeken of randen bestaat een verhoogd risico op vastlopen van de schuurschijf, wat kan leiden tot verlies van controle of terugveren van het gereedschap.

Gebruik geen zaagkettingschijven voor houtbewerking, gesegmenteerde diamantschijven met een perifere opening tussen de segmenten van meer dan 10 mm of tandzagen. Dergelijke schijven veroorzaken vaak terugveren en verlies van controle over het gereedschap.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen en snijden

Gebruik alleen schijven die geschikt zijn voor gebruik met het gereedschap en de afschermingen die zijn ontworpen voor het type schijf. Schijven waarvoor het apparaat niet is ontworpen, kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn niet veilig.

De bolle schijf moet zo gemonteerd worden dat het slijppoppervlak niet buiten het vlak van de beschermflens van de beschermkap uitsteekt. Een onjuist gemonteerde schijf die boven de afscherming uitsteekt, vormt een risico voor de veiligheid tijdens het gebruik.

De afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en in een positie worden geplaatst die maximale veiligheid biedt, zodat het kleinste gedeelte van de schijf in de richting van de bediener wordt blootgesteld. De afdekking helpt de bediener te beschermen tegen gebroken schijvenfragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.

De schijf moet worden gebruikt zoals bedoeld. Bijvoorbeeld: niet slijpen met een snij schijf. Snijdende slijpschijven zijn ontworpen voor perifere belasting, de zijdelingse krachten die op de snij schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze uiteenvalt.

Gebruik altijd onbeschadigde klemschijven, die in de juiste maat voor de slijpschijf zijn. De juiste klemming van de slijpschijf vermindert de kans op beschadiging van de slijpschijf. De klemschijven van de doorslijpschijven kunnen afwijken van de klemschijven van de slijpschijven.

Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een schuurschijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor de hogere snelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.

Als u schijven voor tweërlei gebruik gebruikt, gebruik dan altijd een beschermkap die geschikt is voor het type werk. Het gebruik van de verkeerde bescherming kan ertoe leiden dat de gewenste mate van bescherming niet wordt geboden, wat kan leiden tot ernstig letsel.

INSTALLATIE VAN UITRUSTINGSELEMENTEN

Opgelet! Tijdens de installatie en het afregelen van onderdelen van de uitrusting koppelt u het gereedschap los van de voeding door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Montage van de schuurschijfbescherming

Er wordt een beschermkap meegeleverd met de betonslijper om een goede bescherming te garanderen, alleen bij het slijpen met diamantslijpschijven. Om de beschermplaat te installeren, plaatst u de schijfbeschermplaat op het cilindrische gedeelte van het lichaam rond de spindel en zet u deze met de schroef of klem van de beschermplaatklem zo vast dat de beschermplaat recht, ste-

vig en stevig vastzit. De schuurschijfbescherming moet worden geplaatst zoals getoond in illustratie (II). Gebruik de betonslijper nooit zonder correct gemonteerde afscherming!

Installatie/verwijdering van extra handgreep

Monteer de handgreep door deze stevig op de kop van het gereedschap te schroeven met de bevestigingsschroef (III). Controleer tijdens het gebruik of de klemschroeven op de handgreep door trillingen niet zijn losgekomen. Draai indien nodig vast. Het wordt aanbevolen dat de dominante hand altijd op het hoofdhandvat rust en de andere hand op het extra handvat. Dit zorgt voor een stabiele en veilige bediening tijdens het gebruik, waardoor het risico op letsel wordt verminderd en de oorzaken en gevolgen van terugslag in de richting van de bediener gemakkelijker kunnen worden voorkomen. Het verwijderen van de extra handgreep gebeurt in omgekeerde volgorde van de montage.

BEDIENING VAN DE SLIJSCHIJVEN

LET OP! De slijpschijf mag alleen worden gemonteerd als de voedingsspanning is uitgeschakeld. Haal de stekker van de betonslijper uit het stopcontact!

Montage van de schuurschijf

De schijf wordt op de spindel gemonteerd door middel van klemmende flenzen. Plaats de binnenste montageflens zo op de spindel dat de uitsparingen in het bovenste oppervlak van de flens passen bij het spillipje (IV). Bevestig de schijf aan de binnenste klemflens zodat het gat van de schijf in het convexe centrale deel van de binnenste klemflens past en schroef vervolgens de buitenste klemplaat (IV) op de spindel. De maximale dikte van de slijpschijf mag niet groter zijn dan 3,2 mm (V). Zet de schijf vast met een V-sleutel en draai vervolgens de onderste montageflens vast met een dopsleutel (IV). De uiteinden van de 'V'-sleutel moeten in de openingen van de schijf worden geplaatst, zodat de rotatie wordt geblokkeerd. De 'V'-sleutel moet worden verwijderd voordat met het werk wordt begonnen.

Verwijderen van de slijpschijf

Schakel de betonslijper uit en haal de stekker uit het stopcontact. Blokkeer de schijf met een V-sleutel, draai de onderste montageflens los met een dopsleutel en verwijder vervolgens de slijpschijf van de as. Reinig de spindel en de klemflenzen van stof en ander vuil dat tijdens het gebruik ontstaat.

Aansluiting stofzuiging

Het apparaat kan ook worden aangesloten op een extern stofzuigstelsel voor het verwijderen van stof, bijvoorbeeld een industriële stofzuiger. De slang voor deze aansluiting moet apart worden aangeschaft.

Opgelet! Huishoudelijke stofzuigers zijn niet geschikt voor de afzuiging van schuurstof dat ontstaat tijdens het slijpen. Gebruik geen stofzuigers voor huishoudelijk gebruik om schuurstof af te zuigen.

Verwijdering en montage van het afdekprofiel

De betonslijper heeft de mogelijkheid om het zijgedeelte van het deksel te demonteren. Schuif hiervoor het te verwijderen deel van de afdekking naar buiten zodat alle bevestigingslipjes loskomen. Hierdoor kunnen moeilijk bereikbare plekken, zoals de vloer tegen de muur, nauwkeuriger worden geschuurd. De demontage en hermontage van het dekselgedeelte mag alleen worden uitgevoerd als de schijf en het apparaat volledig zijn gestopt en losgekoppeld van de voedingsspanning. Om een deel van de afdekking weer in elkaar te zetten, moeten alle vergrendelingsclips in de gaten in de afdekking worden geplaatst.

Waarschuwing! De afdekking moet altijd compleet zijn tijdens het normale vlakslijpen. Een deel van de beschermkap kan alleen worden verwijderd bij het schuren van gebieden die niet kunnen worden geschuurd met de volledige beschermkap.

WERKING VAN DE SLIJPSTATIEF

Opgelet! Tijdens de installatie en het afregelen van onderdelen van de uitrusting koppelt u het gereedschap los van de voeding door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Statiefmontage

Monteer het statief met zwenkwielen aan de gereedschapshouder met M8x20 mm bouten en sluitringen zoals weergegeven in de afbeelding (X). Monteer in de volgende stap het eerste deel van de statiefkolom aan de gereedschapshouder met M6x16 mm bouten en M6 ringen en moeren zoals getoond in afbeelding (XI). Schuif vervolgens het tweede deel van de statiefkolom in het eerste. Vergrendel het uitschuifbare deel van de statiefkolom met de instelvergrendelknop (XII). Aan het uiteinde van het verlengstuk van de statiefkolom moet een werkhandgreep worden gemonteerd. Gebruik hiervoor de werkbeugelbevestiging, M6x16 mm bouten en M6 moeren zoals weergegeven in de illustratie (XIV).

De betonslijper op het statief monteren

Opgelet! Voordat u het gereedschap in de houder monteert, verwijdert u de extra handgreep.

Plaats in een eerste stap het gereedschap in de houder zodat de voedingskabel zich boven de statiefbasis bevindt (XV). Bevestig het gereedschap aan de houder met behulp van M8x16 mm-schroeven door ze in de zijgaten van de voorkant van de slijpmachine en het bovenste gat van de voorkant van de slijpmachine te schroeven (XVI). Zorg ervoor dat het gereedschap stevig en stevig in de houder vastzit.

Hoogteverstelling statief

De hoogte van de statiefkolom moet zo worden ingesteld dat het mogelijk is om comfortabel staand te werken. Om de hoogte van het statief aan te passen, draait u de vergrendelknop los en trekt u deze vervolgens naar achteren zodat de hoogte kan worden aangepast tussen de bewegingsstops (XIII). Wanneer de knop wordt losgelaten, moet de positie van de statiefkolomverlenging vergrendelen in de bewegingsstop. Draai de vergrendelknop vast om te voorkomen dat de positie per ongeluk wordt gewijzigd tijdens het gebruik.

Hoekinstelling van de werkhandgreep

Om de hoek van de werkhandgreep aan te passen, draai je de bevestigingsschroeven van de handgreep los tot de positie van de handgreep kan worden gewijzigd. Stel de gewenste hoek van de handgreep in en draai vervolgens de bevestigingsschroeven vast. Zorg ervoor dat de handgreep stevig vastzit en tijdens het gebruik niet van positie verandert.

De hoogte en hoek van de handgreep moeten worden afgestemd op de lengte van de slijper. Bij het geleiden van een betonslijper die op een houder gemonteerd is, moet de bediener rechtop staan met de handen gebogen bij de ellebogen. Als u klachten ervaart zoals rugpijn en/of pijn in de ledematen, gevoelloosheid tijdens het werken met een staand slijpparaat, moet u de positie van de handgreep veranderen om het werk ergonomischer te maken.

Voedingspaneel

Het statief van de betonslijper is uitgerust met een stroompaneel waarmee de betonslijper vanuit de werkstand kan worden uitgeschakeld, en met de mogelijkheid om een verlengsnoer aan te sluiten om het schuren van grotere oppervlakken te vergemakkelijken.

WERKEN MET HET GEREEDSCHAP

Opgelet! Vóór de aanvang van de werkzaamheden moeten alle hierboven beschreven montagehandelingen worden uitgevoerd.

Aansluiting op de stroomvoorziening

Let op de voedingskabel bij de voorbereiding op het werk en tijdens het gebruik. Bescherm de voedingskabel tegen water, vocht, oliën, warmtebronnen en scherpe voorwerpen. Plaats de kabel zo dat deze niet binnen het bereik van het mes van het apparaat komt. Het doorsnijden van de kabel kan leiden tot een elektrische schok, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Zorg ervoor dat u niet verstrikt raakt in de kabel. Dit kan leiden tot een val en ernstige verwondingen.

Overbelast de voedingskabel niet, maak de kabel niet te strak. Trek niet aan de kabel tijdens het verplaatsen van het apparaat. Haal altijd de stekker uit het stopcontact door aan de behuizing van het stopcontact te trekken, trek nooit aan de kabel.

Het voedingspaneel op de statiefkolom was slechts voorzien van een korte voedingskabel en er zijn verlengkabels nodig. De voedingskabel moet een enkel stopcontact hebben dat overeenkomt met de stekker van het apparaat. Het is verboden om de stekker of het stopcontact op enigerlei wijze te wijzigen om deze in elkaar te laten passen. De elektrische parameters van de voedingskabel moeten overeenkomen met de elektrische parameters van de apparatuur zoals vermeld op het typeplaatje. Houd er rekening mee dat de doorsnede van de voedingskabel afhankelijk is van de lengte van de kabel. Neem de volgende richtlijnen in acht voor de doorsnede van de netsnoerdraden:

- 1,0 mm² - kabellengte niet groter dan 40 m.
- 1,5 mm² - kabellengte niet groter dan 60 m,
- 2,5 mm² - kabellengte niet groter dan 100 m.

Snelheidsregelknop

De betonslijper heeft een draaiknop (VII) waarmee u het motortoerental kunt instellen, wat zich vertaalt in de rotatiesnelheid van de slijpschijf. Hoe hoger het getal op de draaiknop zichtbaar is, hoe hoger het aantal toeren.

De betonslijper starten (handmatige bediening)

Opgelet! De betonslijper mag niet gestart worden door de werkkop tegen een oppervlak te laten rusten, zodat de schuurschijf in contact komt met een voorwerp. Hierdoor kunt u de controle over het gereedschap verliezen en ernstig letsel veroorzaken.

1. Zorg ervoor dat de schakelaar in de "uit" - positie staat - is niet ingedrukt. Druk met uw vinger op de schakelaar, laat de druk los en controleer of de schakelaar weer in de uitgangspositie is teruggekeerd.
2. Steek de stekker van het netsnoer van het apparaat in een stopcontact.
3. Sluit de betonslijper aan op een extern stofzuigstelsel. Start het stofafzuigstelsel.

4. Pak de betonslijper met beide handen vast: met een hand aan de hoofdgriep en de andere aan de extra handgreep (VIII).
 5. Zorg ervoor dat de slijpschijf niet in contact komt met een voorwerp.
 6. Houd de schakelaar ingedrukt. De slijpschijf begint te draaien. Laat het nominale schijftoerental bereiken. Houd de betonslijper ongeveer 30 seconden in deze positie. Als u tekenen van abnormale werking waarneemt, zoals verhoogde trillingen of overmatig geluid, schakel dan onmiddellijk de betonslijper met de schakelaar uit, haal de stekker uit het stopcontact en onderzoek de oorzaak van de onjuiste werking. Het is verboden om het werk te hervatten zonder de fout te verwijderen.
 7. Als er geen tekenen van defect zijn, stelt u het z-toerental af en gaat u verder.
 8. De schakelaar van de betonslijper is uitgerust met een vergrendeling waardoor deze in de "aan"-stand kan blijven staan, zonder dat u hem continu moet vasthouden. Dit vergemakkelijkt langdurig werk. De schakelaar kan alleen worden vergrendeld wanneer de schakelaar wordt ingedrukt. Druk met uw vinger op de vergrendelknop (IX) en laat vervolgens de druk op de schakelaar los. De schakelaar blijft ingedrukt.
- Het ontgrendelen van de schakelaar vindt plaats na het indrukken van de schakelaar, de vergrendelknop keert automatisch terug naar de uitgangspositie en na het loslaten van de drukschakelaar verandert de positie automatisch in "uit".
- De schakelaar is voorzien van een veiligheidsvoorziening om onbedoeld opstarten bij stroomuitval te voorkomen. Als de stroomtoevoer tijdens het gebruik wegvalt, start het apparaat met ingedrukte schakelaar (handmatig of door middel van een vergrendeling) niet automatisch na terugkeer van de stroomtoevoer. Laat in dit geval de druk op de schakelaar los zodat deze terugkeert naar de "uit"-positie en start het gereedschap opnieuw op volgens de hierboven beschreven procedure.

Opgelet! Bij het uitschakelen van het gereedschap kan de slijpschijf nog enige tijd draaien. Laat het product wachten totdat de schijf niet meer draait. Het is verboden om de schijf te stoppen door deze op het oppervlak van het werkstuk aan te brengen of op een andere manier te vertragen dan doordat de rotatie vanzelf stopt.

De betonslijper starten (gemonteerd op het statief)

Opgelet! De betonslijper mag niet gestart worden door de werkkop tegen een oppervlak te laten rusten, zodat de schuurschijf in contact komt met een voorwerp. Hierdoor kunt u de controle over het gereedschap verliezen en ernstig letsel veroorzaken.

1. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op het voedingspaneel in de statiefkolom in de uit - O-stand staat.
 2. Steek de stekker van het netsnoer in het verlengsnoer.
 3. Steek de stekker van het verlengsnoer in een stopcontact.
 4. Zorg ervoor dat de schakelaar van de slijpmachine in de "uit"-stand staat - niet ingedrukt.
 5. Steek het netsnoer van de betonslijper in de aansluiting op het bedieningspaneel (XVII).
 6. Sluit de betonslijper aan op een extern stofzuigsysteem. Start het stofzuigsysteem.
 7. Zet de schakelaar op het voedingspaneel in de stand On - I (XVIII).
 8. Houd de schuurschakelaar ingedrukt. De slijpschijf begint te draaien. Laat het nominale schijftoerental bereiken. Houd de betonslijper ongeveer 30 seconden in deze positie. Als u tekenen van abnormale werking waarneemt, zoals verhoogde trillingen of overmatig geluid, schakel dan onmiddellijk de betonslijper met de schakelaar uit, haal de stekker uit het stopcontact en onderzoek de oorzaak van de onjuiste werking. Het is verboden om het werk te hervatten zonder de fout te verwijderen.
 9. De schakelaar van de betonslijper is uitgerust met een vergrendeling waardoor deze in de "aan"-stand kan blijven staan, zonder dat u hem continu moet vasthouden. Dit maakt het mogelijk om met een statief te werken. De schakelaar kan alleen worden vergrendeld wanneer de schakelaar wordt ingedrukt. Druk met uw vinger op de vergrendelknop (IX) en laat vervolgens de druk op de schakelaar los. De schakelaar blijft ingedrukt.
- Het ontgrendelen van de schakelaar vindt plaats na het indrukken van de schakelaar, de vergrendelknop keert automatisch terug naar de uitgangspositie en na het loslaten van de drukschakelaar verandert de positie automatisch in "uit".
10. Pas de rotatie aan, pak dan beide statieffhendels stevig vast en ga verder.
 11. Om de betonslijper uit te schakelen, zet u de aan/uit-schakelaar op het bedieningspaneel in de uit - O-stand. Bij het uitschakelen van het gereedschap kan de slijpschijf nog enige tijd draaien. Wacht tot de schijf volledig stilstaat. Het is verboden om de schijf te stoppen door deze op het oppervlak van het werkstuk aan te brengen of op een andere manier te vertragen dan doordat de rotatie vanzelf stopt.
 12. Zodra de rotatie is gestopt, laat u de vergrendeling van de slijpschakelaar los zodat deze terugkeert naar de uit-stand.
 13. **Als de betonslijper wordt uitgeschakeld met de schakelaar op het bedieningspaneel of als de stroomtoevoer wegvalt, start het apparaat met de schakelaar ingedrukt en vergrendeld met het vergrendelingsmechanisme niet automatisch als de stroom terugkeert. In dit geval moet de slijpschakelaar worden ingedrukt om de betonslijper opnieuw te starten, de vergrendelknop gaat automatisch terug naar de uitgangspositie, de schakelaar gaat automatisch naar de "uit" positie als de druk wegvalt. Voer het gereedschap uit volgens de hierboven beschreven procedure.**

Werken met de betonslijper

Als dit nodig is, moet het werkstuk op een geschikte manier worden bevestigd, zodat het tijdens het bewerken niet beweegt, bijvoorbeeld met behulp van bankschroeven of klemmen. De slijpschijf draait met hoge snelheid en het ondeskundig vastzetten van het werkstuk kan veroorzaken dat het ongecontroleerd beweegt tijdens het gebruik, wat het risico op ernstige letsels vergroot. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van oog- en gehoorbescherming, stofmasker, handschoenen en geschik-

te werkkleding.

Voer alle montage- en aanpassingshandelingen uit.

Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat en steek vervolgens het netsnoer in een stopcontact.

Houd de betonslijper altijd met beide handen op de voorste handgreep en de achterste handgreep vast.

Laat de betonslijper de volle snelheid bereiken en pas daarna plaats de machine op het werkstuk.

Na beëindiging van het werk, moet de betonslijper worden uitgeschakeld met de schakelaar, losgekoppeld van het elektriciteitsnet door de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact te trekken en verder te gaan met onderhoud.

Nuttige tips bij het werken met de betonslijper

Het is verboden om de betonslijper op een andere manier vast te houden dan door de handgrepen, in het bijzonder is het verboden om de betonslijper aan de bovenkant van de behuizing vast te houden. Een dergelijke greep garandeert geen veilige werking en de ventilatieopeningen aan de bovenzijde van de behuizing zijn verduisterd. Dit kan leiden tot de oververhitting van het gereedschap.

Druk de betonslijper niet te hard tegen het werkkoppervlak. Te veel druk kan veroorzaken dat de betonslijper oververhit en dat het te bewerken oppervlak beschadigd raakt.

Houd de betonslijper zo dat het schuren plaatsvindt over het hele oppervlak van het schuurpapier. Hierdoor zal de schijf gelijkmatig slijten.

Gebruik de diamantschijf alleen voor het schuren van beton of cementdekvloer. Gebruik geen diamantschijf voor het schuren van houten oppervlakken en zachte keramische oppervlakken, bijv. gips of baksteen. Een dergelijk gebruik leidt tot schade aan het oppervlak en kan ook verwondingen veroorzaken.

De betonslijper moet naar u toe, van uzelf weg en geleidelijk naar de zijkant worden bewogen. Beweeg de betonslijper niet in een cirkel.

De betonslijper moet altijd worden gebruikt met een extern stofzuigstelsel. De betonslijper kan niet worden gebruikt voor nat werk, dus externe stofzuiging is de enige optie om stof op de werkplek te verminderen. Een industriële stofzuiger kan bijvoorbeeld worden gebruikt als stofzuigstelsel. Huishoudelijke stofzuigers mogen hiervoor niet gebruikt worden, omdat ze niet ontworpen zijn om het stof te verwerken dat vrijkomt bij het slijpen van beton.

De snelheid van het gereedschap moet worden gekozen op basis van het te bewerken oppervlak. Het is aan te raden om de test uit te voeren op een minder zichtbaar stuk substraat of op afvalmateriaal. Hogere snelheden zorgen voor een gladdere oppervlakteafwerking, maar vergroten ook het risico op beschadiging van het werkstuk door langdurig contact met de schijf.

De schijf moet in een vloeiende, gelijkmatige beweging over het te schuren oppervlak worden geleid. Dit is de enige manier om gelijkmatige resultaten te garanderen.

Tijdens het werken moeten regelmatig pauzes worden ingelast waarin de toestand van de diamantslijpschijf gecontroleerd moet worden. Als wordt vastgesteld dat een schijf beschadigd is, moet deze worden vervangen door een nieuwe die vrij is van defecten.

PRODUCTONDERHOUD

LET OP! Voordat u doorgaat met afstellen, onderhoud of reparaties, verwijdt u de stekker van het gereedschap uit het stopcontact.

Om de ruimte tussen de schijf en het deksel grondig te reinigen, moet de schijf worden verwijderd. De ruimte tussen de schijf en de afscherming, de schijf en de afscherming moeten worden gereinigd van stof en andere onzuiverheden met een zachte, droge doek, een stroom van geperste lucht met een druk van niet meer dan 0,3 MPa of een zachte borstel. Gebruik geen scherpe voorwerpen om te reinigen.

Na het werk moet de conditie van het gereedschap door visuele inspectie en evaluatie worden gecontroleerd, in het bijzonder van: het huis en het handvat, de elektrische kabel met de plug en het geleidingsrol, de werking van de elektrische schakelaar, de doorgankelijkheid van de ventilatieopeningen, het vonken van borstels, het geluidsniveau van lagers en tandwielen, de bediening en gladheid van het werk. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker elektrische gereedschappen niet demonteren of componenten vervangen, omdat dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele geconstateerde onregelmatigheden tijdens de inspectie of tijdens het werk zijn een signaal om reparaties uit te voeren in het servicecentrum. Na gebruik moeten het huis, de lamellen, schakelaars en de bijkomende handgreep en kap worden gereinigd, bijvoorbeeld met een stroom lucht (bij een druk van ten hoogste 0,3 MPa), een borstel of een droge doek, zonder gebruik van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschappen en handvatten met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο λειαντήρας σκυροδέματος με βάση είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο για τη λείανση μεγάλων, σκληρών επιφανειών με χρήση διαμαντίνιου τροχού λείανσης. Ο λειαντήρας είναι εξοπλισμένος με άνοιγμα αναρρόφησης σκόνης, το οποίο επιτρέπει τη σύνδεση εξωτερικού συστήματος αναρρόφησης σκόνης για τη μείωση της σκόνης στο χώρο εργασίας. Η ρυθμιζόμενη βάση επιτρέπει τη σταθερή οδήγηση του λειαντήρα και τη ρύθμιση του ύψους της λαβής προς το ύψος του χειριστή. Η κατάλληλη, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία της συσκευής εξαρτάται από την κατάλληλη χρήση της, τότε:

Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο, πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες χρήσης και να τις φυλάξετε.

Ο προμηθευτής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που οφείλονται στη μη συμμόρφωση με τους κανόνες ασφαλείας και τις συστάσεις που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η συσκευή προμηθεύεται σε πλήρη κατάσταση, αλλά απαιτεί συγκεκριμένες εργασίες συναρμολόγησης. Μαζί με τον λειαντήρα παραδίδονται:

- πρόσθετη λαβή
- προστατευτικό λειαντήρα
- διαμαντόδισκος λείανσης,
- βάση λειαντήρα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Τιμή
Κωδικός καταλόγου		YT-82163
Τάση δικτύου	[V~]	230
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50
Ονομαστική ισχύς	[W]	1500
Ονομαστικές περιστροφές (δίσκος)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Μέγεθος ατράκτου		M14
Διάμετρος του διαμαντόδισκου λείανσης	[mm]	180
Διάμετρος ανοίγματος δίσκου	[mm]	22,2
Βάρος	[kg]	3,8
Επίπεδο θορύβου		
- ακουστική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- ισχύς $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Επίπεδο κραδασμών $a_{hW} \pm K$ (λαβή/βοηθητική λαβή)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Κλάση μόνωσης		II
Βαθμός προστασίας		IPX0

Η δηλωμένη τιμή δονήσεων μετρήθηκε με τη στάνταρ μέθοδο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη τιμή δονήσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εισαγωγική αξιολόγηση της έκθεσης.

Η δηλωμένη συνολική τιμή δονήσεων μετρήθηκε με τη στάνταρ μέθοδο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η συνολική δηλωμένη τιμή δονήσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εισαγωγική αξιολόγηση της έκθεσης. Προσοχή! Η εκπομπή δονήσεων κατά την εργασία με τη συσκευή μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

Προσοχή! Πρέπει να ορίσετε τα μέτρα ασφαλείας που έχουν ως σκοπό την προστασία του χειριστή και βασίζονται στην αξιολόγηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των φάσεων του κύκλου εργασίας, όπως για παράδειγμα χρόνος κατά τον οποίο το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί με την αδρανή ταχύτητα καθώς και η διάρκεια κατά την οποία είναι ενεργό).

ΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά τη διάρκεια της εργασίας με το εργαλείο συνιστάται να τηρείτε πάντα τους βασικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας συμπεριλαμβανομένων των αναφερομένων παρακάτω, για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και να αποφύγετε τραυματισμούς.

Προειδοποίηση! Πρέπει να διαβάσετε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο / μηχάνημα. Μη συμμόρφωση με αυτές οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση. Ο ορισμός «ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις ισχύει για όλα τα εργαλεία / μηχανήματα που κινούνται με ηλεκτρικό ρεύμα, τόσο ενσώματα όσο και ασώματα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Κρατήστε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ηλεκτροεργαλεία / μηχανήματα στο χώρο με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.

Μην επιτρέπετε στα παιδιά και στα τρίτα πρόσωπα να πλησιάζουν το χώρο εργασίας. Η απώλεια της αυτοσυγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ασφάλεια με ηλεκτρική ενέργεια

Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν πρέπει να τροποποιήσετε το φις με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο προσαρμογέα στο βύσμα με γειωμένα ηλεκτροεργαλεία / μηχανήματα. Ένα βύσμα που χωρίς κάποια τροποποίηση ταιριάζει στην πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Αποφύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμάστρες και ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα σε βροχή ή υγρασία. Το νερό και η υγρασία που εισέρχονται μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα. Αποφύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας με θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Η βλάβη ή η εμπλοκή του καλωδίου τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. **Στην περίπτωση εργασίας στους εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης που προορίζονται για εργασία στους εξωτερικούς χώρους.** Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης προσαρμοσμένου για εργασίες στους εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση που η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου / μηχανήματος σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, για την προστασία από την τάση τροφοδοσίας πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προστασίας υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

Χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα να είστε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας προσεκτικοί και λογικοί. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. **Εφαρμόστε μέτρα ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά οράσεως.** Εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας όπως μάσκα εναντίων της σκόνης, αντισιοθητικά υποδήματα, κράνος και προστατευτικά της ακοής μειώνουν τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Αποτρέψτε μια τυχαία ενεργοποίηση. Προτού συνδέσετε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα στο ρεύμα και/ή στην μπαταρία, να το ανασηκώσετε ή να το μεταφέρετε, βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση «εκτός λειτουργίας». Η μετακίνηση του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος με το δάχτυλο στο διακόπτη ή σύνδεση στο ρεύμα ενός ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «σύνδεσης», μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα, αφαιρέστε όλα τα κλειδιά και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την ρύθμισή του. Το κλειδί που παραμένει στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου / μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην προσπαθείτε να φτάσετε και μη γέρνετε υπερβολικά μακριά. Διατηρήστε τη σωστή στάση και ισορροπία όλη την ώρα. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγξετε πιο εύκολα το ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα στην περίπτωση απρόσμενης κατάστασης κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά καθώς και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου / μηχανήματος. Χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιάσουν τα κινούμενα μέρη του. **Στην περίπτωση που το εργαλείο σας έχει σχεδιαστεί να μπορεί να συνδεθεί με την απορρόφηση ή τη συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι το συνδέσατε και χειρίζεστε σωστά. Η χρήση του απορροφητήρα σκόνης μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.**

Μην επιτρέψετε η πείρα που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση του εργαλείου / μηχανήματος να οδηγήσει στην απροσεξία και στην αγνόηση των κανόνων ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα. Χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία. Ένα κατάλληλο ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο φορτίο, θα σας εξασφαλίσει την άνετη και ασφαλή εργασία.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα, όταν ηλεκτρικός διακόπτης δεν επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση. Ένα εργαλείο / μηχανήμα, η χρήση του οποίου δεν μπορείτε να ελέγξετε με το διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να το στείλετε για επισκευή.

Προτού κάνετε τη ρύθμιση, αντικατάσταση του αξεσουάρ ή αποθήκευση του εργαλείου / μηχανήματος, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα του ρεύματος και/ή αποσυναρμολογήστε τη μπαταρία - εάν η μπαταρία αποσυνδέεται από το εργαλείο / μηχανήμα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα θα σας επιτρέψουν να αποφύγετε κάποια τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος.

Το εργαλείο πρέπει να αποθηκεύσετε σε ένα μέρος απρόσιτο στα παιδιά, μην αφήσετε να το χρησιμοποιούν άτομα που δεν γνωρίζουν τον χειρισμό του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος ή αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα είναι επικίνδυνα στα χέρια των μη εκπαιδευμένων χρηστών.

Τα ηλεκτροεργαλεία / μηχανήματα και εξαρτήματα απαιτούν συντήρηση. Ελέγξτε το εργαλείο / μηχανήμα για αναντιστοιχίες ή εμπλοκές των κινητών εξαρτημάτων, ζημιά στα εξαρτήματα και για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου / μηχανήματος. Τις ζημιές πρέπει να επιδιορθώσετε προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ακατάλληλα συντηρημένα εργαλεία / μηχανήματα.

Τα εργαλεία κοπής κρατήστε καθαρά ή ακονισμένα. Ένα εργαλείο κοπής μετά από την ορθή συντήρηση και με αιχμηρές άκρες, είναι λιγότερο επιρρεπές σε εμπλοκές και να ελέγχεται πιο εύκολα κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα, αξεσουάρ και εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείου για εργασία διαφορετική από εκείνη που έχει σχεδιαστεί πιθανόν θα προκαλέσει μια επικίνδυνη κατάσταση.

Τις λαβές καθώς και την επιφάνεια κράτησης πρέπει να διατηρείτε στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδια και λίπη. Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες πιασίματος, δεν επιτρέπουν την ασφαλή χρήση ούτε τον έλεγχο του εργαλείου / μηχανήματος σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Συντήρηση

Η επισκευή του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος επιτρέπεται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό εγγυάται την επαρκή ασφάλεια εργασίας με το ηλεκτροεργαλείο.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το εργαλείο προορίζεται μόνο για τη λείανση σκυροδέματος με διαμαντόδισκους λείανσης. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, οδηγίες, εικόνες και προδιαγραφές που παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών χρήσης που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σημαντικούς τραυματισμούς.

Μην μετατρέπετε αυτό το εργαλείο σε εργασία για την οποία δεν έχει σχεδιαστεί και καθοριστεί από τον κατασκευαστή. Η μετατροπή αυτή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου ως λειαντήρα για δίσκους κορουνδίου, λειαντήρα για συρματινές βούρτσες, συσκευή κοπής, συσκευή στίλβωσης ή με οποιοδήποτε τρόπο διαφορετικό από αυτούς που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης. Εργασία με το εργαλείο με το σκοπό για τον οποία το εργαλείο δεν προορίζεται μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς σώματος.

Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε τα αξεσουάρ που δεν σχεδιάστηκαν και δεν προτείνονται από τον κατασκευαστή. Το γεγονός ότι το αξεσουάρ μπορεί να συναρμολογηθεί στο εργαλείο αυτό δεν εγγυάται την ασφαλή εργασία.

Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής των αξεσουάρ πρέπει να είναι ίσια ή μεγαλύτερη από τη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου. Τα αξεσουάρ με την ταχύτητα περιστροφής μικρότερη από την ταχύτητα του εργαλείου μπορούν να σπιάσουν κατά τη λειτουργία.

Η εξωτερική διάμετρος του πάχους των αξεσουάρ πρέπει να περιέχεται στο φάσμα των διαστάσεων που καθορίζονται για το εργαλείο. Τα αξεσουάρ με ακατάλληλες διαστάσεις δεν επιτρέπεται να προστατευτούν σωστά και δεν έχουν κατάλληλο χειρισμό.

Το μέγεθος του ανοίγματος συναρμολόγησης των τροχών, των δίσκων, των φλάντζων και άλλων αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου της ατράκτου. Τα αξεσουάρ των οποίων το μέγεθος του ανοίγματος συναρμολόγησης τους δεν ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου του εργαλείου, μετά από την ενεργοποίηση αρχίζει τις δονήσεις αυτό μπορεί να προκαλέσει την έλλειψη ελέγχου του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε σπασμένα αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε την κατάσταση των αξεσουάρ για ξεφλουδίσματα, ρωγμές, τριβές και φθορά. Σε περίπτωση που πέσετε κάποιο αξεσουάρ πρέπει να το ελέγξετε για βλάβες ή να συναρμολογήσετε ένα καινούριο αξεσουάρ χωρίς βλάβες. Αφού εκτελέσετε τον έλεγχο και συναρμολογήσετε τα αξεσουάρ πρέπει να απομακρυνθείτε μαζί με τρίτους έξω από την επιφάνεια των περιστροφών των αξεσουάρ και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε το εργαλείο για ένα λεπτό με τη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής. Κατά τη δοκιμή τα σπασμένα αξεσουάρ καταστρέφονται.

Χρησιμοποιείτε τα μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την ανάγκη χρησιμοποιείτε μάσκα, ενισχυμένα γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Αν απαιτείται χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης, ωτασπίδες, γάντια και ποδιές που προστατεύουν από μικρά κομμάτια των αξεσουάρ ή των υλικών τα οποία δημιουργούνται κατά την εργασία. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι σε θέση να σταματήσει τα θραύσματα που πετάνονται και δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της εργασίας. Η μάσκα σκόνης πρέπει να φιλτράρει τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία. Η έκθεση στο θόρυβο για πάρα πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί

να προκαλέσει απώλεια ακοής.

Διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση μεταξύ του χώρου εργασίας και των παρευρισκομένων. Τα πρόσωπα που εισέρχονται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορούν μέσα ατομικής προστασίας. Τα θραύσματα που εκτινάσσονται κατά τη εργασία ή τα κομμάτια χαλασμένων αξεσουάρ μπορεί να πεταχτούν εκτός του εγγύς περιβάλλοντος του χώρου εργασίας.

Κατά την εργασία οπότε ο δίσκος μπορεί να μπει σε επαφή με κάποιο κρυμμένο ηλεκτρικό καλώδιο υπό τάση ή ένα καλώδιο τροφοδοσίας, πρέπει να κρατάτε το εργαλείο μόνο από τις μονωμένες λαβές. Ο δίσκος κατά την επαφή με το καλώδιο υπό τάση μπορεί να προκαλέσει ότι τα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής πιθανώς να βρεθούν υπό τάση και αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία του χειριστή της συσκευής.

Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής. Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου πάνω στη συσκευή, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή πιαστεί ενώ το χέρι ή ο βραχίονας του χειριστή μπορεί να τραβηχτούν στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής.

Ποτέ μην ακουμπάτε κάπου τη συσκευή πριν σταματήσουν εντελώς τα περιστρεφόμενα μέρη. Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να τραβήξουν το υπόστρωμα και να αρπάξουν τη συσκευή εκτός του ελέγχου.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν τη μεταφέρετε. Τυχάια επαφή με τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει τη λήψη και το τραβήγμα ενδυμασίας και την επαφή της συσκευής με το σώμα του χειριστή.

Τακτικά πρέπει να καθαρίζετε τα ανοίγματα εξαιρισμού. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα απορροφάει τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία, μέσα στη συσκευή. Υπερβολική συγκέντρωση σωματιδίων μετάλλου που περιέχονται στη σκόνη αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εργάζεστε με το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

Μη χρησιμοποιείτε τα αξεσουάρ που απαιτούν την ψύξη με υγρό. Το νερό ή το ψυκτικό μέσο μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

Το μέγεθος του σπειρώματος των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο σπείρωμα του άξονα του στιλβωτή. Σε περίπτωση των αξεσουάρ που συναρμολογούνται με χρήση των φλαντζών, το άνοιγμα συναρμολόγησης των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της φλάντζας που συναρμολογείτε. Τα αξεσουάρ που δεν ταιριάζουν στο τσοκ του ηλεκτροεργαλείου θα προκαλέσουν την απώλεια ισορροπίας, υπερβολικές δονήσεις και μπορούν να προκαλέσουν την απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τον κίνδυνο κλωστήματος προς την κατεύθυνση του χειριστή

Το κλώστημα σε κατεύθυνση προς τον χειριστή είναι μια ξαφνική αντίδραση λόγω εμπλοκής ή συμπίεσης του περιστροφικού δίσκου, της ταινίας στίλβωσης, της βούρτσας ή άλλου αξεσουάρ. Η εμπλοκή ή η συμπίεση προκαλεί ξαφνικό σταμάτημα του περιστρεφόμενου αξεσουάρ και αυτό προκαλεί την περιστροφή του ηλεκτροεργαλείου σε κατεύθυνση αντίθετη προς τη φορά του αξεσουάρ.

Για παράδειγμα, όταν ο δίσκος λείανσης είναι μπλοκαρισμένος ή συμπιεσμένος από το υπό κατεργασία αντικείμενο, η άκρη του δίσκου, η οποία εισέρχεται στο σημείο συμπίεσης, μπορεί να εισέλθει στην επιφάνεια του υλικού προκαλώντας την έξοδο ή την απόρριψη του δίσκου.

Ο δίσκος μπορεί ακόμη να εξέλθει σε κατεύθυνση προς τον χειριστή ανάλογα με την κατεύθυνση του δίσκου λείανσης στο σημείο συμπίεσης. Οι δίσκοι λείανσης μπορεί να σπαστούν υπό αυτές τις συνθήκες.

Η ανάκρουση σε κατεύθυνση προς τον χειριστή είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης και / ή μη τήρησης των οδηγιών χρήσης. Μπορείτε να αποφύγετε το φαινόμενο, τηρώντας τις παρακάτω προτάσεις.

Χρησιμοποιείτε σταθερή λήψη τους εργαλείου και την κατάλληλη θέση του σώματος και των χεριών, έτσι μπορείτε να καταπολεμήσετε τις δυνάμεις που δημιουργούνται κατά την ανάκρουση. Πάντα χρησιμοποιείτε τη πρόσθετη λαβή αν αυτή παρέχεται μαζί με το εργαλείο, έτσι διασφαλίζετε το μέγιστο έλεγχο κατά το κλώστημα ή την ξαφνική περιστροφή κατά το ξεκίνημα του εργαλείου. Ο χειριστής μπορεί να ελέγχει την περιστροφή ή το κλώστημα του εργαλείου, αν εφαρμόζει κατάλληλα μέτρα προστασίας.

Ποτέ μην βάζετε το χέρι σας κοντά στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου. Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορεί, κατά την ανάκρουση, να μπαίνουν σε επαφή με το χέρι.

Μη στέκεστε στη ζώνη όπου το εργαλείο μετακινείται κατά την αντίδραση κλωστήματος. Το κλώστημα κατευθύνει το εργαλείο στην κατεύθυνση αντίθετη στη φορά του δίσκου λείανση του σημείου της εμπλοκής του.

Δώστε ιδιαίτερη σημασία κατά την εργασία δίπλα σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κλπ. Αποφεύγετε την ανάκρουση και την εμπλοκή του δίσκου λείανσης. Κατά την επεξεργασία των γωνιών ή των ακρών παρουσιάζεται αυξημένος κίνδυνος εμπλοκής του τροχού τριβής και αυτό προκαλεί έλλειψη ελέγχου πάνω στο εργαλείο ή στο κλώστημα του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε τροχούς με αλυσίδα κοπής για την κατεργασία ξύλου, τμηματικούς δίσκους διαμαντιών με περιφερικό κενό μεταξύ των τμημάτων μεγαλύτερο από 10 mm ή οδοντωτά πριόνια. Τέτοιοι τροχοί προκαλούν συχνά αναπήδηση και απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λείανση και την κοπή

Χρησιμοποιείτε μόνο τους δίσκους που προορίζονται για εργασία με το εργαλείο και τα προστατευτικά σχεδιασμένα για τον συγκεκριμένο τύπο δίσκου. Οι δίσκοι για τους οποίους η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη δεν μπορούν να προστατεύονται σωστά και δεν είναι ασφαλείς.

Ο κυρτός δίσκος πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε η επιφάνεια λείανσης να μην εξέρχεται από την επιφάνεια της προστατευτικής φλάντζας του προστατευτικού. Ένας ακατάλληλα εγκαταστημένος δίσκος που εξέρχεται πάνω από το προστατευτικό

αποτελεί κίνδυνο κατά την εργασία.

Το προστατευτικό πρέπει να είναι στερεωμένο με ασφάλεια στο εργαλείο και να είναι στη θέση που διασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια, ώστε να αποκαλύπτεται το μικρότερο δυνατό κομμάτι της επιφάνειας του δίσκου σε κατεύθυνση προς τον χειριστή. Το προστατευτικό συμβάλλει στην προστασία του χειριστή από σπασμένα κομμάτια του δίσκου και προστατεύει από τυχαία επαφή με τον δίσκο.

Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του. Για παράδειγμα: μη λειάνετε με το δίσκο που προορίζεται για κοπή. Οι λειαντικοί δίσκοι κοπής προορίζονται για περιμετρική φόρτωση, οι πλευρικές δυνάμεις πάνω σε αυτό τον δίσκο μπορεί να τον σπάσουν.

Πάντα χρησιμοποιείτε τους δίσκους στερέωσης που δεν είναι σπασμένοι, έχουν το σωστό μέγεθος που προσαρμόζεται στο δίσκο λείανσης. Οι σωστοί δίσκοι που στερεώνουν τον δίσκο λείανσης μειώνουν την πιθανότητα βλάβης του δίσκου λείανσης. Οι δίσκοι συναρμολόγησης για τους δίσκους κοπής μπορεί να διαφέρουν από τους δίσκους συναρμολόγησης για τους δίσκους λείανσης.

Μη χρησιμοποιείτε μεταχειρισμένους δίσκους λείανσης από μεγαλύτερα εργαλεία. Ο δίσκος λείανσης μεγαλύτερης διαμέτρου δεν προορίζεται για την υψηλότερη ταχύτητα μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.

Εάν χρησιμοποιείτε δίσκους διπλής χρήσης, χρησιμοποιείτε πάντα ένα προστατευτικό κατάλληλο για τον τύπο εργασίας. Η χρήση λανθασμένου προστατευτικού μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να μην παρέχεται ο επιθυμητός βαθμός προστασίας, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προσοχή! Κατά τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση των εξαρτημάτων πρέπει να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την τροφοδοσία βγάζοντας το φως του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

Συναρμολόγηση προστατευτικού για δίσκο λείανσης

Ο λειαντήρας συνοδεύεται από ένα προστατευτικό για να διασφαλίζεται η κατάλληλη προστασία μόνο κατά τη λείανση με διαμαντόδίσκους λείανσης. Για τη στερέωση του προστατευτικού, τοποθετήστε το προστατευτικό του δίσκου στο κυλινδρικό τμήμα του σώματος γύρω από τον άξονα και, χρησιμοποιώντας μια βίδα ή ένα σφικτήρα στο στέλεχος του προστατευτικού, στερεώστε το έτσι ώστε το προστατευτικό να είναι ίσιο, σταθερό και με ασφάλεια. Το προστατευτικό του λειαντικού δίσκου πρέπει να τοποθετηθεί όπως φαίνεται στην εικόνα (II). Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τον λειαντήρα χωρίς να είναι σωστά τοποθετημένο το προστατευτικό του!

Εγκατάσταση/αφαίρεση της βοηθητικής λαβής

Τοποθετήστε τη λαβή βιδώνοντας την με ασφάλεια στην κεφαλή του εργαλείου χρησιμοποιώντας τη βίδα στερέωσης (III). Κατά την εργασία πρέπει να ελέγχετε αν η βίδα στερέωσης της λαβής δεν είναι χαλαρή λόγω δονήσεων. Σφίξτε τις εάν είναι απαραίτητο. Προτείνεται να έχετε το βασικό χέρι πάντα στην κύρια λαβή ενώ το δεύτερο χέρι στην πρόσθετη λαβή. Έτσι, διασφαλίζετε τη σταθερή και ασφαλή οδήγηση του εργαλείου κατά την εργασία και έτσι μειώνετε τον κίνδυνο, ενώ σας επιτρέπει να προστατευτείτε από τις αιτίες και τα αποτελέσματα του κλωστήματος προς τον χειριστή. Η αφαίρεση της βοηθητικής λαβής γίνεται αντίστροφα από τη συναρμολόγηση.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΙΣΚΩΝ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συναρμολόγηση του λειαντικού δίσκου μπορεί να γίνει μόνο με αποσυνδεδεμένη τάση τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας από την πρίζα!

Συναρμολόγηση δίσκου λείανσης

Ο δίσκος συναρμολογείται στην άτρακτο με χρήση των φλαντζών συναρμολόγησης. Πάνω στην άτρακτο τοποθετήστε την πάνω φλάντζα συναρμολόγησης έτσι, ώστε οι σχισμές της επιφάνειας της φλάντζας να ταιριάζουν με την εξοχή της άτρακτου (IV).

Στην πάνω φλάντζα στερέωσης συναρμολογήστε τον δίσκο έτσι, ώστε το άνοιγμα του δίσκου να ταιριάζει στο εσωτερικό κυρτό εξάρτημα της πάνω φλάντζας συναρμολόγησης και στη συνέχεια βιδώστε στην άτρακτο την κάτω φλάντζα στερέωσης (IV). Το μέγιστο πάχος του δίσκου λείανσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,2 mm (V). Ασφαλίστε τον δίσκο με ένα κλειδί V και, στη συνέχεια, σφίξτε την κάτω φλάντζα στερέωσης με ένα γαλλικό κλειδί (IV). Τα άκρα του κλειδιού «V» θα πρέπει να τοποθετηθούν στα ανοίγματα αερισμού του δίσκου, εμποδίζοντας έτσι την περιστροφή του. Το κλειδί «V» πρέπει να αφαιρεθεί πριν από την έναρξη των εργασιών.

Αφαίρεση του δίσκου λείανσης

Απενεργοποιήστε το τριβείο και αποσυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο από την πρίζα. Ασφαλίστε τον δίσκο με ένα κλειδί «V», ξεβιδώστε την κάτω φλάντζα στερέωσης με ένα γαλλικό κλειδί και στη συνέχεια αφαιρέστε το δίσκο λείανσης από την άτρακτο. Καθαρίστε την άτρακτο και τις φλάντζες στερέωσης από τη σκόνη και άλλα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία.

Σύνδεση απορρόφησης σκόνης

Πρέπει να συνδέσετε ακόμη το εργαλείο στην εξωτερική εγκατάσταση υποπίεσης που αφαιρεί τη σκόνη π.χ. στη βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Ο ελαστικός σωλήνας που επιτρέπει αυτή τη σύνδεση πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά.

Προσοχή! Οι σκούπες για οικιακή χρήση δεν είναι προορισμένες για απορρόφηση της σκόνης που δημιουργείται κατά τη λείανση. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε τις οικιακές σκούπες με σκοπό την απορρόφηση της σκόνης από τη λείανση.

Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του εξαρτήματος του προστατευτικού

Ο λειαντήρας διαθέτει τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης του πλευρικού εξαρτήματος του προστατευτικού (VI). Για να το κάνετε αυτό, σύρετε προς τα έξω το τμήμα του προστατευτικού που πρόκειται να αφαιρεθεί έτσι ώστε να βγουν όλες οι γλωττίδες στερέωσης. Αυτό επιτρέπει πιο ακριβή λείανση σε περιοχές με δύσκολη πρόσβαση, όπως το δάπεδο στον τοίχο. Η αποσυναρμολόγηση και η συναρμολόγηση εκ νέου μπορούν να εκτελεστούν όταν ο δίσκος δεν κινείται εντελώς και όταν το εργαλείο είναι αποσυνδεδεμένο από την ηλεκτρική ενέργεια. Για να επανασυναρμολογηθεί ένα τμήμα του προστατευτικού, όλα τα κλιπ ασφάλισης πρέπει να εισαχθούν στις οπές που βρίσκονται στο προστατευτικό.

Προειδοποίηση! Κατά την λείανση μιας επιφάνειας το προστατευτικό πάντα πρέπει να είναι πλήρες. Ένα τμήμα του προστατευτικού μπορεί να αφαιρεθεί μόνο όταν τριβετε περιοχές που δεν μπορούν να τριφτούν με το πλήρες προστατευτικό.

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΛΕΙΑΝΤΗΡΑ

Προσοχή! Κατά τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση των εξαρτημάτων πρέπει να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την τροφοδοσία βγάζοντας το φως του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

Συναρμολόγηση βάσης

Στερεώστε τη βάση με τους τροχούς στην υποδοχή εργαλείου με βίδες M8x20 mm και ροδέλες, όπως φαίνεται στην εικόνα (X). Στο επόμενο βήμα, στερεώστε το πρώτο μέρος της κολόνας της βάσης με βίδες M6x16 mm και ροδέλες και παξιμάδια M6, όπως φαίνεται στην εικόνα (XI). Στη συνέχεια, σύρετε το δεύτερο μέρος της κολόνας της βάσης στο πρώτο. Ασφαλίστε το επεκτεινόμενο τμήμα της κολόνας της βάσης με το κουμπί ασφάλισης ρύθμισης (XII). Στο άκρο του επεκτεινόμενου τμήματος της κολόνας της βάσης πρέπει να τοποθετηθεί μια λαβή εργασίας. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε το στήριγμα της λαβής εργασίας, βίδες M6x16 mm και παξιμάδια M6, όπως φαίνεται στην εικόνα (XIV).

Τοποθέτηση του λειαντήρα στη βάση

Προσοχή! Η βοηθητική λαβή πρέπει να αφαιρεθεί πριν από την εγκατάσταση του εργαλείου στην υποδοχή.

Ως πρώτο βήμα, τοποθετήστε το εργαλείο στην υποδοχή έτσι ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να βρίσκεται πάνω από τη βάση της βάσης (XV). Στερεώστε το εργαλείο στη υποδοχή με βίδες M8x16 mm βιδώνοντάς τους στις πλευρικές οπές της πρόσφυσης του λειαντήρα και στην επάνω οπή της πρόσφυσης του λειαντήρα (XVI). Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει στερεωθεί σταθερά και με ασφάλεια στην υποδοχή.

Ρύθμιση ύψους της βάσης

Το ύψος της κολόνας της βάσης πρέπει να ρυθμίζεται έτσι ώστε να είναι δυνατή η άνετη εργασία σε όρθια θέση. Για να ρυθμίσετε το ύψος της βάσης, χαλαρώστε το κουμπί ασφάλισης ρύθμισης και, στη συνέχεια, τραβήξτε το προς τα πίσω, ώστε το ύψος να μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ των περιορισμών κίνησης (XIII). Όταν απελευθερωθεί το κουμπί, η θέση του επεκτεινόμενου τμήματος της κολόνας της βάσης θα πρέπει να ασφαλίσει στον περιοριστή κίνησης. Σφίξτε το κουμπί ασφάλισης για να αποτρέψετε την τυχαία αλλαγή της θέσης κατά τη λειτουργία.

Ρύθμιση γωνίας λαβής εργασίας

Για να ρυθμίσετε τη γωνία της λαβής εργασίας, χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης της λαβής μέχρι να μπορέσετε να αλλάξετε τη θέση της λαβής. Ρυθμίστε την επιθυμητή γωνία της λαβής και, στη συνέχεια, σφίξτε τις βίδες στερέωσης. Βεβαιωθείτε ότι η λαβή είναι σταθερά και με ασφάλεια στερεωμένη και ότι δεν αλλάζει τη θέση της κατά τη λειτουργία.

Το ύψος και η γωνία της λαβής πρέπει να ταιριάζουν με το ύψος του χειριστή του λειαντήρα. Κατά την οδήγηση ενός λειαντήρα τοποθετημένου στη υποδοχή, ο χειριστής πρέπει να βρίσκεται σε όρθια θέση και τα χέρια του να είναι λυγισμένα στους αγκώνες. Εάν κατά την εργασία με τον λειαντήρα τοποθετημένο στη βάση αντιμετωπίζετε συμπτώματα όπως πόνο στην πλάτη ή/και στα άκρα, μούδιασμα θα πρέπει να αλλάξετε τη θέση της λαβής για να κάνετε την εργασία πιο εργονομική.

Πίνακας ηλεκτρικής τροφοδοσίας

Η βάση του λειαντήρα είναι εξοπλισμένη με πίνακα ηλεκτρικής τροφοδοσίας που επιτρέπει την απενεργοποίηση του λειαντήρα από τη θέση εργασίας, καθώς και τη σύνδεση ενός καλωδίου προέκτασης για να διευκολύνεται η εργασία κατά τη λείανση μεγαλύτερων επιφανειών.

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

Προσοχή! Πριν αρχίσετε να εργάζεστε με τη συσκευή, πρέπει να εκτελέσετε όλες τις ενέργειες συναρμολόγησης που περιγράφονται παραπάνω.

Σύνδεση τροφοδοσίας

Να προσέχετε το καλώδιο τροφοδοσίας κατά την προετοιμασία για τη λειτουργία και κατά τη διάρκεια της εργασίας. Να προστατεύετε το καλώδιο τροφοδοσίας από νερό, υγρασία, έλαια, πηγές θερμότητας και αιχμηρά αντικείμενα. Τοποθετήστε το καλώδιο έτσι ώστε να μην βρίσκεται κοντά στη λεπίδα του μηχανήματος. Η κοπή του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Προσέξτε να μην μπλεχτείτε στο καλώδιο. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε πτώση και σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, να μην είναι τεντωμένο οποιοδήποτε τμήμα του. Μην τραβάτε το καλώδιο ενώ μετακινείτε τη συσκευή. Αποσυνδέετε πάντα το φως και την πρίζα τραβώντας το περίβλημα του φως και της πρίζας, ποτέ μην τραβάτε το καλώδιο.

Ο πίνακας ηλεκτρικής τροφοδοσίας στην κολόνα της βάσης είναι εφοδιασμένος μόνο με ένα σύντομο καλώδιο τροφοδοσίας και απαιτούνται καλώδια επέκτασης. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει μία μόνο πρίζα που να ταιριάζει με το φως της συσκευής. Απαγορεύεται να τροποποιήσετε το φως ή την πρίζα ώστε να ταιριάζουν μεταξύ τους. Οι ηλεκτρικές παράμετροι του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχούν στις ηλεκτρικές παραμέτρους του εξοπλισμού που αναφέρονται στην πινακίδα τύπου. Σημειώστε ότι το μέγεθος διατομής του καλωδίου τροφοδοσίας εξαρτάται από το μήκος του καλωδίου. Ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις για την επιφάνεια διατομής του καλωδίου τροφοδοσίας:

- 1,0 mm² – μήκος καλωδίου όχι μεγαλύτερο από 40 m.
- 1,5 mm² – μήκος καλωδίου όχι μεγαλύτερο από 60 m.
- 2,5 mm² – μήκος καλωδίου όχι μεγαλύτερο από 100 m.

Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας

Ο λειαντήρας διαθέτει το περιστρεφόμενο κουμπί (VII) με το οποίο μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα και αυτό συμβάλλει στην ταχύτητα περιστροφής του δίσκου Όσο υψηλότερος είναι ο αριθμός που εμφανίζεται στο κουμπί, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα περιστροφής.

Εκκίνηση του λειαντήρα (χειροκίνητη λειτουργία)

Προσοχή! Μην ενεργοποιήσετε τη λειαντήρα στρίζοντας τη λειτουργική κεφαλή σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ώστε ο δίσκος λείανσης να μην αγγίξει οποιοδήποτε αντικείμενο. Αυτό προκαλεί κίνδυνο απώλειας ελέγχου του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης - δεν είναι πατημένος. Πατήστε το κουμπί με το δάκτυλο, σταματήστε να το πιέζετε και ελέγξτε αν ο διακόπτης επέστρεψε στην αρχική θέση.
2. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας του λειαντήρα σε μια πρίζα δικτύου.
3. Συνδέστε τον λειαντήρα σε εξωτερικό σύστημα αναρόφησης σκόνης. Ενεργοποιήστε τη διάταξη εξαγωγής σκόνης.
4. Πιάστε τον λειαντήρα με δύο χέρια πιάνοντας με ένα χέρι την κεντρική λαβή και με το δεύτερο την πρόσθετη λαβή (VIII).
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος λείανσης δεν έχει επαφή με κανένα αντικείμενο.
6. Πατήστε και κρατήστε το κουμπί. Ο δίσκος λείανσης αρχίζει να περιστρέφει. Επιτρέψτε στο δίσκο να επιτύχει την ονομαστική ταχύτητα. Κρατήστε τον λειαντήρα σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οποιαδήποτε ένδειξη ακατάλληλης λειτουργίας π.χ. αυξημένες περιστροφές ή υπερβολικό θόρυβο, αμέσως πρέπει να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα απελευθερώνοντας τον διακόπτη, να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και να ελέγξετε την αιτία της ακατάλληλης λειτουργίας. Απαγορεύεται να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία, αφού δεν εξαλείψατε πρώτα τη βλάβη.
7. Εάν δεν υπάρχουν ενδείξεις δυσλειτουργίας, ρυθμίστε τις στροφές z και συνεχίστε.
8. Ο διακόπτης του λειαντήρα διαθέτει ασφάλιση που επιτρέπει να τον αφήσετε στη θέση «ενεργοποίησης» χωρίς να τον πιέζετε συνεχώς. Αυτό διευκολύνει εργασία μεγάλης διάρκειας. Μπορείτε να μπλοκάρτε τον διακόπτη μόνο όταν αυτός είναι πατημένος. Με το δάκτυλο πρέπει να πατήσετε το κουμπί της ασφάλισης (X) και στη συνέχεια να απελευθερώσετε το κουμπί. Ο διακόπτης παραμένει πατημένος.

Ο διακόπτης ξεκλειδώνεται αφού πατήσετε τον διακόπτη (IX), το κουμπί ασφάλισης θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και μετά την απελευθέρωση της πίεσης, ο διακόπτης θα αλλάξει αυτόματα τη θέση του σε «απενεργ».

Ο διακόπτης διαθέτει την προστασία που προστατεύει από τυχαία ενεργοποίηση σε περίπτωση επιστροφής της ηλεκτρικής ενέργειας. Αν κατά τη λειτουργία της συσκευής προκύψει η απώλεια τροφοδοσίας, το εργαλείο με τον πατημένο διακόπτη (χειροκίνητο ή με το μπλοκάρισμα) δεν ενεργοποιείται αυτόματα μετά από την επιστροφή της ηλεκτρικής ενέργειας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να απελευθερώσετε τον διακόπτη έτσι, ώστε να επιστρέψει στη θέση «ενεργοποίησης» και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε το εργαλείο σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται παραπάνω.

Προσοχή! Αφού απενεργοποιήσετε τη συσκευή, ο δίσκος λείανσης μπορεί να περιστραφεί ακόμη για λίγο. Πρέπει να περιμένετε να σταματήσει εντελώς ο δίσκος πριν να την απομακρύνετε/ Απαγορεύεται να σταματήσετε το δίσκο τοποθετώντας το στην υπό καταργασία επιφάνεια ή μείωση ταχύτητας με οποιοδήποτε τρόπο εκτός του αυτόματου σταματήματος των περιστροφών.

Εκκίνηση του λειαντήρα (τοποθετημένου στη βάση)

Προσοχή! Μην ενεργοποιήσετε τη λειαντήρα στρίζοντας τη λειτουργική κεφαλή σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ώστε ο δίσκος λείανσης να μην αγγίξει οποιοδήποτε αντικείμενο. Αυτό προκαλεί κίνδυνο απώλειας ελέγχου του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει

σοβαρούς τραυματισμούς.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας που βρίσκεται στον πίνακα τροφοδοσίας στη κολόνα της βάσης βρίσκεται στη θέση απενεργ. - Ο.
2. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου του πίνακα τροφοδοσίας στην πρίζα του καλωδίου επέκτασης.
3. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου επέκτασης σε μια πρίζα δικτύου.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του λειαντήρα βρίσκεται στη θέση «απενεργοποίησης» - δεν είναι πατημένος.
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του λειαντήρα στην πρίζα του πίνακα τροφοδοσίας (XVII).
6. Συνδέστε τον λειαντήρα σε εξωτερικό σύστημα αναρόφησης σκόνης. Ενεργοποιήστε τη διάταξη εξαγωγής σκόνης.
7. Γυρίστε τον διακόπτη που βρίσκεται στον πίνακα τροφοδοσίας στη θέση ενεργοποίησης - I (XVIII).
8. Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη λειαντήρα. Ο δίσκος λείανσης αρχίζει να περιστρέφει. Επιτρέψτε στο δίσκο να επιτύχει την ονομαστική ταχύτητα. Κρατήστε τον λειαντήρα σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οποιαδήποτε ένδειξη ακατάλληλης λειτουργίας π.χ. αυξημένες περιστροφές ή υπερβολικό θόρυβο, αμέσως πρέπει να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα απελευθερώνοντας το διακόπτη, να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και να ελέγξετε την αιτία της ακατάλληλης λειτουργίας. Απαγορεύεται να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία, αφού δεν εξαλείψατε πρώτα τη βλάβη.
9. Ο διακόπτης του λειαντήρα διαθέτει ασφάλιση που επιτρέπει να τον αφήσετε στη θέση «ενεργοποίησης» χωρίς να τον πιέζετε συνεχώς. Αυτό θα καταστήσει δυνατή την εργασία με τη βάση. Μπορείτε να μπλοκάρτε τον διακόπτη μόνο όταν αυτός είναι πατημένος. Με το δάκτυλο πρέπει να πατήσετε το κουμπί της ασφάλισης (X) και στη συνέχεια να απελευθερώσετε το κουμπί. Ο διακόπτης παραμένει πατημένος.
- Ο διακόπτης ξεκλειδώνεται αφού πατήσετε τον διακόπτη (IX), το κουμπί ασφάλισης θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και μετά την απελευθέρωση της πίεσης, ο διακόπτης θα αλλάξει αυτόματα τη θέση του σε «απενεργ.».
10. Ρυθμίστε την περιστροφή, στη συνέχεια πιάστε και τις δύο λαβές της βάσης με σταθερό και ασφαλές πιάσιμο και προχωρήστε στην εργασία.
11. Για να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας που βρίσκεται στον πίνακα τροφοδοσίας στη θέση απενεργ. - Ο. Αφού απενεργοποιήσετε τη συσκευή, ο δίσκος λείανσης μπορεί να περιστραφεί ακόμη για λίγο. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η περιστροφή του δίσκου. Απαγορεύεται να σταματήσετε το δίσκο τοποθετώντας το στην υπό κατεργασία επιφάνεια ή μείωση ταχύτητας με οποιοδήποτε τρόπο εκτός του αυτόματου σταματήματος των περιστροφών.
12. Μόλις σταματήσει η περιστροφή, απελευθερώστε την ασφάλιση του διακόπτη του λειαντήρα ώστε να επιστρέψει στη θέση απενεργ.
13. **Εάν ο λειαντήρας απενεργοποιηθεί με τον διακόπτη στον πίνακα τροφοδοσίας ή εάν διακοπεί η παροχή ρεύματος, το εργαλείο με το διακόπτη πατημένο και ασφαλισμένο με το μηχανισμό ασφάλισης δεν θα ξεκινήσει αυτόματα όταν επανέλθει η παροχή ρεύματος. Σε αυτή την περίπτωση, για να επανεκκινήσει ο λειαντήρας, πρέπει να πατηθεί ο διακόπτης του λειαντήρα, το κουμπί ασφάλισης θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση, ο διακόπτης θα μεταβεί αυτόματα στη θέση «απενεργ.» όταν απελευθερωθεί η πίεση. Εκτελέστε το εργαλείο σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.**

Εργασία με τον λειαντήρα

Εάν είναι απαραίτητο, το προς επεξεργασία υλικό πρέπει να στερεωθεί με κατάλληλο τρόπο έτσι ώστε να μην κινείται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, για παράδειγμα με μέγενες ή σφιγκτήρες. Ο τροχός του τριβείου περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα και η ακατάλληλη συναρμολόγηση του υπό κατεργασία υλικού μπορεί να προκαλέσει τη μετακίνησή του χωρίς έλεγχο κατά την εργασία και έτσι αυξάνεται ο κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών.

Χρησιμοποιείτε τα μέσα ατομικής προστασίας όπως γυαλιά, ωτασπίδες, μάσκα, γάντια και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Εκτελέστε όλες τις εργασίες συναρμολόγησης και ρύθμισης.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του προϊόντος βρίσκεται στη θέση: ενεργοποίησης και στη συνέχεια συνδέστε το φως του καλωδίου τροφοδοσίας στην πρίζα.

Κρατάτε πάντα το λειαντήρα με τα δύο χέρια λαμβάνοντας την κύρια και την πρόσθετη λαβή.

Επιτρέψτε στο τριβείο να επιτύχει στη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής και μόνο τότε τοποθετήστε το στο υπό κατεργασία υλικό.

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, πρέπει να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα με τον διακόπτη και στη συνέχεια να τον αποσυνδέσετε από το ηλεκτρικό δίκτυο βγάζοντας το φως του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και στη συνέχεια μπορείτε να αρχίσετε τις εργασίες συντήρησης.

Συμβουλές χρήσιμες κατά εργασία με το λειαντικό μηχανήμα

Απαγορεύεται να κρατάτε τη συσκευή με τον τρόπο διαφορετικό από την λήψη των λαβών και ειδικά απαγορεύεται να κρατάτε το λειαντήρα με το επάνω μέρος του προστατευτικού. Αυτή η κράτηση δεν διασφαλίζει την ασφαλή εργασία και τα ανοήματα εξαιρισμού του επάνω μέρους του περιβλήματος είναι καλυμμένα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την υπερθέρμανση της συσκευής. Μην πιέζετε υπερβολικά το τριβείο στην υπό κατεργασία επιφάνεια. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του τριβείου καθώς και βλάβη στην υπό κατεργασία επιφάνεια

Κρατήστε τη μηχανή λείανσης έτσι ώστε η λείανση να πραγματοποιείται σε ολόκληρη την επιφάνεια του δίσκου λείανσης. Αυτό θα επιτρέψει την ομοιόμορφη φθορά του δίσκου.

Χρησιμοποιείτε το διαμαντόδισκο μόνο για λείανση του μπετόν ή του τσιμεντούχου επιχρίσματος. Μη χρησιμοποιείτε το διαμα-

ντόδισκο για λείανση ξύλινων επιφανειών και μαλακών κεραμικών επιφανειών, π.χ. γύψο ή τούβλο. Αυτή η χρήση θα προκαλέσει βλάβη της επιφάνειας και ακόμη μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

Πρέπει να μετακινήσετε το τριβείο προς εσάς και από εσάς και βαθμιαία πλευρικά. Μην εκτελείτε κυκλικές κινήσεις.

Ο λειαντήρας πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται με εξωτερικό σύστημα αναρρόφησης σκόνης. Ο λειαντήρας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για υγρή εργασία, οπότε η εξωτερική αναρρόφηση σκόνης είναι η μόνη επιλογή για τη μείωση της σκόνης στο χώρο εργασίας. Ως σύστημα αναρρόφησης σκόνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον σκοπό αυτό, καθώς δεν είναι σχεδιασμένες για να διαχειρίζονται τη σκόνη που παράγεται κατά τη λείανση του σκυροδέματος.

Η ταχύτητα του εργαλείου πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με την επιφάνεια που πρόκειται να κατεργαστεί. Συνιστάται να διεξάγεται η δοκιμή σε ένα λιγότερο ορατό κομμάτι υποστρώματος ή σε απόβλητα. Οι υψηλότερες ταχύτητες παρέχουν πιο ομαλή επιφάνεια, αλλά αυξάνουν επίσης τον κίνδυνο βλάβης του τεμαχίου λόγω παρατεταμένης επαφής με τον δίσκο.

Ο δίσκος πρέπει να οδηγείται με ομαλή, σταθερή κίνηση πάνω στην επιφάνεια που πρόκειται να τριφτεί. Αυτός είναι ο μόνος τρόπος για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφα αποτελέσματα εργασίας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας, κάντε τακτικά διαλείμματα κατά τη διάρκεια των οποίων θα πρέπει να ελέγξετε την κατάσταση του διαμαντοδίσκου λείανσης. Εάν παρατηρηθεί ότι ένας δίσκος έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί με έναν καινούργιο δίσκο χωρίς ελαττώματα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Προσοχή! Πριν αρχίσετε τη ρύθμιση, τον χειρισμό και τη συντήρηση βγάλτε το φιλς της συσκευής από την πρίζα.

Με σκοπό να καθαρίσετε τους χώρους μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού, πρέπει να αποσυναρμολογήσετε τον δίσκο. Καθαρίστε τον χώρο μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού από τη σκόνη και τις άλλες ακαθαρσίες χρησιμοποιώντας ένα μαλακό ύφασμα, ροή συμπίεσμένου αέρα με πίεση όχι μεγαλύτερη των 0,3 MPa ή ένα μαλακό πινέλο. Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για το καθάρισμα.

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτροεργαλείου παρατηρώντας το εξωτερικά και να εκτιμήσετε: τον κορμό και τη λαβή, το ηλεκτρικό καλώδιο με το φις, τη λειτουργία του διακόπτη, τη διαπερατότητα των σχισμών εξαερισμού, το σπινθηρισμό βουρτσών, το επίπεδο θορύβου εργασίας τριβών και μετάδοσης κίνησης, το ξεκίνημα και την ομαλή λειτουργία. Κατά την περίοδο εγγύησης ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογήσει ούτε να αντικαταστήσει κάποιο υποσύστημα ή εξάρτημα της συσκευής, γιατί έτσι χάνει τα δικαιώματα εγγύησης. Οποιοδήποτε παρατυπίες παρατηρήσετε κατά την επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία είναι σήμα για την ανάθεση της επισκευής στο εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να καθαρίσετε το περίβλημα, τις σχισμές εξαερισμού, τους διακόπτες, την πρόσθετη λαβή και τα προστατευτικά π.χ. με ροή συμπίεσμένου αέρα (με πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), με μια βούρτσα ή ένα στεγνό ύφασμα χωρίς χημικά παρασκευάσματα ή απορρυπαντικά. Σκουπίστε το εργαλείο και τη λαβή με ένα στεγνό, καθαρό ύφασμα

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

Шлайф машината за бетон със стойка е електрически инструмент за шлайфане на големи, твърди повърхности с помощта на диамантен шлифовъчен диск. Шлайфмашината е оборудвана с връзка за прахоулавяне, която позволява свързването на външна прахоулавяща система за намаляване на праха на работното място. Регулируемата стойка позволява стабилно водене на шлайфмашината и регулиране на височината на дръжката според ръста на оператора. Правилното, надеждно и безопасно действие на електроинструмента зависи от правилната експлоатация, поради което:

Преди да започнете използване на инструмента, прочетете цялата инструкция и я запазете.

Доставчикът не носи отговорност за щети, възникнали поради неспазване на правилата за безопасност и указанията от настоящата инструкция.

ОБОРУДВАНЕ НА ПРОДУКТА

Устройството се доставя комплектно, но се изискват някои монтажни дейности. В комплекта на шлайфмашината са включени:

- спомагателна дръжка
- защита на шлайфмашината
- диамантен шлайф диск
- стойка за шлайфмашината

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-82163
Мрежово напрежение	[V~]	230
Честота на мрежата	[Hz]	50
Номинална мощност	[W]	1500
Номинални обороти (диск)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Размер на шпиндела		M14
Диаметър на диамантения шлайф диск	[mm]	180
Диаметър на отвора на диска	[mm]	22,2
Тегло	[kg]	3,8
Ниво на шум		
- звуково налягане $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- мощност $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Ниво на вибрации $a_{h,w} \pm K$ (дръжка / допълнителна дръжка)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Клас на изолация		II
Степен на защита		IPX0

Декларираната стойност на емисия на шум е измерена по стандартния метод на изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната стойност на емисия на шум може да се използва при първоначалната оценка на експозицията.

Декларираната обща стойност на вибрациите е измерена по стандартния метод на изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната обща стойност на вибрациите може да се използва при първоначалната оценка на експозицията.

Внимание! Емисията на вибрации по време на работа с инструмента може да се различава от декларираната стойност в зависимост от начина на използване на инструмента.

Внимание! Трябва да се посочат мерките за безопасност за защита на оператора, които базират на оценката на експозицията при действителни условия на употреба (включително всички части на работния цикъл, като например времето, когато инструментът е изключен или работи на празен ход и времето за работа).

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ

Предупреждение! Трябва да прочетете всички предупреждения за безопасност, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент/ машина. Неспазването на тези указания може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.

Пазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът „електроинструмент/ машина“, използван в предупрежденията, се отнася за всички инструменти/ машини, захранвани с електрически ток, както жични, така и безжични.

Безопасност на работното място

Поддържайте работното място добре осветено и чисто. Безпорядъкът и слабото осветление могат да бъдат причина за злополука.

Не работете с електрически инструменти/ машини в среда с повишен риск от експлозия, съдържаща запалими течности, газове или пари. Електрическите инструменти/ машини генерират искри, които могат да възпламенят прах или изпарения.

Не бива да допускате достъп на деца и външни лица до работното място. Невниманието може да доведе до загуба на контрол над инструмента.

Електрическа безопасност

Щепселът на електрическия кабел трябва да бъде съвместим с мрежовия контакт. Не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепселни адаптери със заземени електрически инструменти/ машини. Непроменен щепсел, съвместим с електрическия контакт, намалява риска от токов удар.

Избягвайте контакт със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници. Заземяването на тялото увеличава риска от токов удар.

Не излагайте електроинструментите/ машините на контакт с атмосферни валежи или влага. Водата и влагата, проникващи в електроинструмента/ машината, повишават риска от токов удар.

Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за пренасяне, теглене или изтегляне на щепсела от контакта. Избягвайте контакта на захранващия кабел с топлина, масла, остри ръбове и движещи се части. Повреждането или заплътването на захранващия кабел увеличава риска от токов удар.

При работа извън затворени помещения използвайте удължители, предназначени за работа извън затворени помещения. Използването на удължител, предназначен за работа на открито, намалява риска от токов удар.

Когато използването на електроинструмента/ машините във влажна среда е неизбежно, като защита срещу захранващо напрежение трябва да се използва дефектнотоково устройство (RCD). Използването на дефектнотоково защита RCD намалява опасността от токов удар.

Лична безопасност

Бъдете предвидливи, наблюдавайте това, което правите, и бъдете разумни, когато работите с електрически инструмент/ машина. Не използвайте електроинструмента/ машината, ако сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Дори един момент на невнимание по време на работа може да доведе до сериозни наранявания.

Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Използването на лични предпазни средства като противопрахови маски, противоплъзгащи обувки, каски и антифони намалява риска от сериозни наранявания.

Избягвайте неволно включване. Уверете се, че бутонът за включване е в положение „изключен“, преди да свържете електроинструмента/ машината към захранването и/или акумулатора, преди да го повдигнете или преместите. Пренасянето на електроинструмента / машината с пръст върху бутона за включване или свързване на захранването на електроинструмента/ машината, когато бутонът е в положение „включен“, може да доведе до сериозни наранявания.

Преди да включите електроинструмента/ машината, отстранете всички ключове и други инструменти, които са били използвани за неговото регулиране. Оставен върху въртящите се части на инструмента/ машината ключ може да причини сериозни наранявания.

Не се протягайте и не се накланяйте твърде далеч. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това ще улесни контрола върху електроинструмента/ машината в случай на неочаквани ситуации по време на работа. **Използвайте подходящо облекло.** Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и облеклото далеч от движещи се части на електроинструмента/ машината. Широките дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат уловени от движещи се части на инструмента.

Ако устройствата са проектирани за свързване на прахоуловител или за събиране на прах, трябва да се уверите, че те са свързани и използвани правилно. Използването на прахоуловител намалява риска от злополуки, свързани с праха.

Не позволявайте натрупаният опит от честата употреба на инструмента/ машината да доведе до небрежност и пренебрегване на правилата за безопасност. Безгрижните действия могат да причинят сериозни наранявания за част от секундата.

Употреба и грижа за електроинструмента/ машината

Не претоварвайте електроинструмента/ машината. Използвайте електроинструмент/ машина, подходящ за избраното приложение. Правилният електроинструмент/ машина ще осигури по-добра и безопасна работа, ако се използва за проектираното натоварване.

Не използвайте електроинструмента/ машината, ако бутонът за включване не включва и не изключва инструмента. Инструмент/ машина, които не могат да бъдат управлявани от бутона за включване на захранването, са опасни и трябва да бъдат ремонтирани.

Изключете щепсела от контакта и/или извадете акумулатора, ако той може да се отдели от електроинструмента/

машината, преди да регулирате, смените принадлежностите или да съхраните инструмента/ машината. Такива предпазни мерки ще предотвратят неволно включване на електроинструмента/ машината.

Съхранявайте инструмента на място, недостъпно за деца, не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента/ машината или с тези инструкции, да използват електроинструмента/ машината. Електрическите инструменти/ машини са опасни в ръцете на необучени потребители.

Прявите прегледи на електрическите инструменти/ машини и аксесоари. Проверявайте инструмента/ машината за несъответствия или блокиране на движещи се части, повреда на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента/ машината. Преди използването на електроинструмента/ машината повредата трябва да се отстрани. Много от злополуките при работа са причинени от неправилна поддръжка на инструмента/ машината.

Режещите инструменти трябва да се поддържат чисти и заточени. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове са по-малко податливи на блокиране и по-лесни за управление по време на работа.

Използвайте електрически инструменти/ машини, аксесоари, крайници на инструменти и т.н. в съответствие с настоящите инструкции, като вземете предвид видът и условията на работа. Използването на инструментите за други работни дейности, различни от предназначението им, може да доведе до възникване на опасна ситуация.

Дръжте дръжките и захващащите повърхности сухи, чисти и без масло и грес. Хлъзгавите дръжки и захващащите повърхности не позволяват безопасна работа и контрол на инструмента/ машината в опасни ситуации.

Ремонт

Електроинструментът/ машината трябва да бъдат ремонтирани само в оторизирани сервиси с използването само на оригинални резервни части. Това ще осигури необходимата безопасност на работа на електроинструмента.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Инструментът е проектиран само за шлайфане на бетон с диамантени шлайф дискове. Трябва да прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с електроинструмента. Неспазването на всички инструкции, посочени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Не модифицирайте този инструмент за работа, за която не е проектиран и не е предназначен от производителя. Подобна модификация ще доведе до загуба на контрол и сериозни наранявания.

Забранено е използването на инструмента за шлайфане с корундови дискове, шлайфане с телени четки, рязане или по друг начин, различен от описания в инструкцията. Използването на инструмента за работа не по предназначение може да създаде рискове и да доведе до нараняване.

Не използвайте аксесоари, които не са проектирани и предназначени за инструмента от производителя. Това, че аксесоарите могат да бъдат монтирани в инструмента, не означава, че те гарантират безопасна работа.

Максималната скорост на въртене на аксесоарите трябва да бъде равна или по-голяма от максималната скорост на въртене на инструмента. Аксесоари с по-ниска скорост на въртене от скоростта на инструмента могат да се разпадат по време на работа.

Външният диаметър и дебелината на аксесоарите трябва да бъдат в диапазона на размерите, определен за инструмента. Аксесоарите с неправилни размери не могат да бъдат правилно защитени и обслужвани.

Размерът на отвора за закрепване на дискове, фланци и други аксесоари трябва да съответства на размера на шпиндела на инструмента. Аксесоари, чийто размер на монтажния отвор не съответства на размера на шпиндела на инструмента, ще вибрират след стартиране и може да се стигне до загуба на контрол върху инструмента.

Не използвайте повредени аксесоари. Преди всяка употреба трябва да проверите състоянието на аксесоарите за евентуални отчупвания, пукнатини, ожулване и прекомерно износване. Ако аксесоарите са паднали на земята, проверете ги за повреди или инсталирайте нови, неповредени аксесоари. След проверка и монтаж на аксесоарите отстранете страничните лица и се отдръпнете извън равнината на въртене на аксесоарите, след което стартирайте инструмента за една минута с максимална скорост на въртене. По време на тестването повредените аксесоари ще бъдат унищожени.

Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте щит за лице или предпазни очила. Ако се изисква, използвайте противопрахови маски, защита на слуха, ръкавици и престилки, за да се предпазят от малки части от аксесоарите или материали, отделяни по време на работа. Защитата на очите трябва да може да спира летящите отломки, генерирани по време на работа. Противопраховата маска трябва да може да филтрира праха, генериран по време на работа. Прекомерната експозиция на шум може да доведе до загуба на слуха.

Спазвайте безопасно разстояние между работното място и страничните лица. Лицата, влизащи на работното място, трябва да носят лични предпазни средства. Отломки, отделени по време на работа или парчета повредени принадлежности, могат да излетят от зоната на работното място.

При извършване на работа, при която дискът може да влезе в контакт със скрит електрически кабел под напрежение или захранващ кабел, дръжте инструмента само за изолирани ръкохватки. Контактът на диска с кабел под напрежение може да доведе до наличие на напрежение върху металните части на инструмента, което може да причини токов удар на оператора на инструмента.

Поставете захранващия кабел далеч от въртящите се части на инструмента. В случай на загуба на контрол върху

инструмента кабелът може да бъде срян или закачен и ръката или рамото на оператора могат да бъдат издърпани във въртящите се части на инструмента.

Никога не оставяйте инструмента, докато въртящите се части не спрат напълно да се движат. Въртящите се компоненти могат да захванат основата и да изведат инструмента от контрол.

Не включвайте инструмента по време на пренасяне. Случайният контакт с въртящи се компоненти може да доведе до захващане на обектото и до контакт на инструмента с тялото на оператора.

Редовно почиствайте вентилационните отвори на инструмента. Вентилаторът на двигателя засмуква генерирания по време на работа прах. Прекомерното натрупване на метални частици, съдържащи се в праха, увеличава риска от токов удар.

Не работете с инструмента в близост до запалими материали. Искрите, генерирани по време на работа, могат да предизвикат пожар.

Не използвайте аксесоари, изискващи точно охлаждане. Водата или охлаждащата течност могат да причинят токов удар.

Размерът на резбата на аксесоарите трябва да съответства на резбата на шпиндела на ъглошлайфа. За аксесоари, монтирани с фланец, монтажният отвор на инструмента трябва да съответства на размера на монтажния фланец. Аксесоарите, които не са съвместими със закрепването на електроинструмента, ще доведат до загуба на баланс и може да се стигне до загуба на контрол над инструмента.

Предупреждения за отскачане на инструмента към оператора

Отскачането на инструмента към оператора е внезапна реакция при блокиране или заклещване на: въртящ се диск, плътираща лента, четка или друг аксесоар. Блокирането или заклещването води до рязко спиране на въртящия се аксесоар, което води до завъртане на електроинструмента в противоположна посока на въртенето на аксесоара.

Например, ако абразивният диск е блокиран или затегнат от обработвания детайл, ръбът на диска, който влиза в точката на затягане, може да потъне в повърхността на материала, което води до излизане или изхвърляне на диска.

Дискът може да излети в посока към или от оператора, в зависимост от посоката на движение на шлифовъчния диск в точката на заклещване. Абразивните дискове също могат да се счупят при тези условия.

Отскачането на инструмента към оператора е резултат на неправилна употреба и/или неспазване на указанията, съдържащи се в инструкцията за експлоатация. Явлението може да бъде избегнато, като се следват препоръките по-долу.

Използвайте здраво захващане на инструмента и правилна позиция на тялото и ръцете, това ще ви позволи да устоите на силите, възникващи по време на отскачането. Винаги използвайте допълнителна дръжка, ако е доставена с инструментите, за да осигурите максимален контрол по време на отскачане или неочаквано завъртане при стартиране на инструмента. Операторът е в състояние да контролира въртенето или отскачането на инструмента, ако е взел подходящи предпазни мерки.

Никога не поставяйте ръцете си близо до въртящите се части на инструмента. По време на отскачане въртящите се елементи могат да влязат в контакт с ръката.

Не влизайте в зоната, където инструментът ще се премести по време на отскок. Отскачането ще насочи инструмента в посока, обратна на посоката на въртене на шлифовъчния диск, на мястото на заклещване.

Особено внимавайте при работа в близост до ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте отскачане и заклещване на шлифовъчния диск. Когато обработвате ъгли или ръбове, съществува повишен риск от заклещване на шлифовъчния диск, което води до загуба на контрол на инструмента или отскок на инструмента.

Не използвайте дискове с режеща верига за дървообработване, сегментирани диамантени дискове с периферно разстояние между сегментите по-голямо от 10 mm или дискове със зъби. Такива дискове причиняват често отскачане и загуба на контрол върху инструмента.

Предупреждения, свързани с шлифование и рязане

Използвайте само дискове, съвместими с инструмента и защити, проектирани за дадения тип диск. Дисковете, за които инструментът не е проектиран, не могат да бъдат правилно защитени и не са безопасни.

Изпълняният диск трябва да бъде монтиран по такъв начин, че неговата шлифовъчна повърхност да не излиза извън равнината на защитния фланец на защитата. Неправилно монтираният диск, който излиза над предпазната защита, създава риск за безопасността по време на работа.

Предпазната защита трябва да бъде здраво прикрепена към инструмента и поставена в положение, осигуряващо максимална безопасност, така че възможно най-малка част от диска да бъде открита от страна на оператора. Защитата помага за предпазване на оператора от счупени елементи на диска и предотвратява случаен контакт с диска.

Дискът трябва да се използва съгласно предназначението. Например: не шлайфайте с диск, предназначен за рязане. Дисковете за рязане са проектирани за периферно натоварване, страничните сили, прилагани върху такъв диск, могат да причинят неговото разпадане.

Винаги използвайте неповредени фиксиращи дискове, които са с правилния размер за шлифовъчния диск. Правилният закрепващ диск намалява възможността от повреда на шлифовъчния диск. Дисковете за закрепване на режещи дискове могат да се различават от дисковете за закрепване на шлайфащите дискове.

Не използвайте износени шлифовъчни дискове от по-големи инструменти. Шлифовъчен диск с по-голям диаметър не е проектиран за по-високата скорост на въртене в по-малките инструменти и може да се счупи.

Ако използвате дискове с двойно предназначение, винаги използвайте предпазна защита, която е подходяща за съответния вид работа. Използването на неподходяща защита може да доведе до липса на желаната степен на защита, което може да доведе до сериозни наранявания.

МОНТАЖ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Забележка! Когато сплобявате и регулирате елементите на оборудването, изключете инструмента от електрическата мрежа, като извадите щепсела от контакта.

Монтаж на предпазната защита на шлайф диска

Заедно с шлайфмашината се доставя защита, която осигурява подходяща защита само при шлайфане с диамантени абразивни дискове. За да монтирате тази защита на диска, трябва да я поставите върху цилиндричната част на корпуса около шпиндела и с помощта на винт или скобата на защитата да я фиксирате така, че да бъде монтирана правилно, здраво и сигурно. Защитата на абразивния диск трябва да се постави, както е показано на фигурата (II). Никога не работете с ъглошлайф без правилно монтирана защита на диска!

Монтаж / демонтаж на спомагателна дръжка

Монтирайте дръжката, като я завиеете здраво към главата на инструмента с помощта на фиксиращия винт (III). По време на работа проверявайте дали винтът за закрепване на дръжката не се е разхлябил поради вибрации. При необходимост затегнете. Препоръчително е доминиращата ръка винаги да се опира на основната дръжка, а другата ръка - на спомагателната дръжка. Това ще осигури стабилно и безопасно водене на инструмента по време на работа, ще намали риска от нараняване и ще улесни предотвратяването на причини и последици от обратно отскачане към оператора. Демонтажът на спомагателната дръжка се извършва в обратен ред на монтажа.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ШЛИФОВЪЧНИТЕ ДИСКОВЕ

ВНИМАНИЕ! Монтирането на шлифовъчен диск може да се извършва само при изключено захранващо напрежение. Разединете захранващия кабел на шлайфмашината от контакта!

Монтаж на шлифовъчен диск

Дискът се монтира към шпиндела с помощта на монтажни фланци. Поставете горния монтажен фланец върху шпиндела, така че вдлъбнатините в горната повърхност на фланеца да съвпадат с изпъкналостта на шпиндела (IV). Върху горния монтажен фланец монтирайте диска така, че отворът на диска да попадне в изпъкналата централна част на горния монтажен фланец, след което завийте долния монтажен фланец върху шпиндела (IV). Максималната дебелина на шлифовъчния диск не може да надвишава 3,2 mm (V). Застопорете диска с V-образния ключ, след което затегнете долния монтажен фланец с помощта на гаечен ключ (IV). Краищата на V-образния гаечен ключ трябва да се поставят във вентилационните отвори на диска, като по този начин се блокира въртенето му. Ключът от тип „V“ трябва да се извади преди започване на работа.

Демонтаж на шлифовъчния диск

Изключете инструмента и извадете щепсела на захранващия кабел от мрежовия контакт. Застопорете диска с V-образния ключ, отвийте долния монтажен фланец с помощта на гаечен ключ и след това свалете шлифовъчния диск от шпиндела. Почистете шпиндела и монтажните фланци от прах и други замърсявания, генерирани по време на работа.

Свързване на система за извличане на прах

Инструментът трябва да се свърже към външна вакуумна инсталация за извличане на прах, като например промишлена прашосмукачка. Маркучът за свързване на тази система трябва да се закупи отделно.

Забележка! Домакинските прашосмукачки не са предназначени за улавяне на прах, отделен при шлайфане. Домаешните прашосмукачки не трябва да се използват за извличане на прах, отделен по време на шлайфане.

Демонтиране и монтиране на част от защитата

Шлайфмашината има възможност за отстраняване на страничната част на защитата на диска (VI). За тази цел трябва да издърпате частта от защитата, която трябва да бъде свалена, така че всички фиксиращи щифтове да се разкопчаят. Това дава възможност за по-точно шлифване на труднодостъпни места, например на пода до стената. Демонтажът и монтажът на част от защитата могат да се извършват само при напълно спрян диск и изключен от електрическата мрежа инструмент. За да се монтира отново дадена част от защитата, всички заключващи щифтове трябва да се поставят в отворите, разположени в защитата.

Предупреждение! При шлифване на повърхността защитата винаги трябва да е цяла. Част от защитата може да бъде демонтирана само при шлифване на зони, които не могат да бъдат шлифовани с цялата защита.

ОБСЛУЖВАНЕ НА СТОЙКАТА НА ШЛАЙФМАШИНАТА

Забележка! Когато сглобявате и регулирате елементите на оборудването, изключете инструмента от електрическата мрежа, като извадите щепсела от контакта.

Монтаж на стойката

Монтирайте основата с колелца към държача за инструмента с помощта на болтове M8x20 mm и шайби, както е показано на фигурата (X). В следващата стъпка монтирайте първата част на рамото на стойката към държача за инструмента с помощта на болтове M6x16 mm, шайби и гайки M6, както е показано на фигурата (XI). След това пхнете втората част на рамото на стойката в първата част. Заклучете изтеглящата се част на рамото на стойката с помощта на копчето за заключване на регулирането (XII). В края на удължението на рамото на стойката трябва да се монтира работната дръжка. За целта използвайте държача на работната дръжка, болтове M6x16 mm и гайки M6, както е показано на фигурата (XIV).

Монтиране на шлайфмашината към стойката

Забележка! Спوماتелната дръжка трябва да се отстрани, преди инструментът да се монтира в държача.

Като първа стъпка поставете инструмента в държача, така че захранващият кабел да е над основата на стойката (XV). Закрепете инструмента към държача с винтове M8x16 mm, като ги завиейте в страничните отвори на шлайфмашината и в горния отвор отпред на шлайфмашината (XVI). Уверете се, че инструментът е закрепен здраво и надеждно в държача.

Регулиране на височината на стойката

Височината на рамото на стойката трябва да се регулира така, че да е възможно да се работи удобно в изправено положение. За да регулирате височината на стойката, разхлабете фиксиращото копче и го издърпайте назад, така че височината да може да се регулира между ограничителите за движение (XIII). Когато копчето се освободи, позицията на удължението на рамото на стойката трябва да се фиксира в ограничителя на движението. Затегнете заключващото копче, за да предотвратите случайна промяна на позицията по време на работа.

Регулиране на ъгъла на работната дръжка

За да регулирате ъгъла на работната дръжка, разхлабете винтовете за закрепване на дръжката до момента, когато положението на дръжката може да се промени. Регулирайте желания ъгъл на дръжката и след това затегнете фиксиращите винтове. Уверете се, че дръжката е здраво и надеждно закрепена и не променя положението си по време на работа.

Височината и ъгълът на дръжката трябва да са съобразени с ръста на оператора на шлайфмашината. При водене на шлайфмашината, монтирана към държач, операторът трябва да е в изправено положение, а ръцете му да са свити в лактите. Ако изпитвате симптоми като болки в гърба и/или крайниците, изтръпване, докато работите с шлайфмашината, монтирана на стойка, трябва да промените позицията на дръжката, за да направите работата по-ергономична.

Панел за захранване

Стойката на шлайфмашината е оборудвана с панел за захранване, който позволява изключване на машината от работно положение, както и свързване на удължител, за да се улесни работата при шлифване на по-големи площи.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТА

Забележка! Преди да започнете работа, трябва да проведете всички необходими монтажни дейности, описани по-горе.

Свързване към електрическото захранване

Обърнете внимание на захранващия кабел по време на подготовка на уреда за работа и по време на работа. Пазете захранващия кабел от вода, влага, масла, източници на топлина и остри предмети. Поставете кабела така, че да не попадне в обхвата на работния инструмент на машината. Прерязването на кабела може да доведе до токов удар, което може да доведе до сериозни наранявания или смърт. Внимавайте да не се заплетете в кабела. Това може да причини падане и да доведе до сериозни наранявания.

Не претоварвайте захранващия кабел, не го опъвайте прекомерно никъде по дължината му. Не дърпайте кабела, докато премествате инструмента. Винаги изключвайте щепсела и контакта, като дърпате корпуса на щепсела и на контакта, а никога не дърпайте кабела.

Захранващият панел на рамото на стойката е снабден само с къс захранващ кабел и са необходими удължителни кабели. Захранващият кабел трябва да има един контакт, съответстващ на щепсела на устройството. Забранено е каквото и да било модифициране на щепсела или контакта, за да паснат един към друг. Електрическите параметри на захранващия кабел трябва да съответстват на електрическите параметри на уреда, посочени във фирмената табелка. Обърнете внимание, че напречното сечение на проводниците на захранващия кабел зависи от дължината на кабела. Трябва да се спазват следните препоръки за напречното сечение на проводниците на захранващия кабел:

- 1,0 mm² – дължина на кабела не повече от 40 m.
- 1,5 mm² – дължина на кабела не повече от 60 m.
- 2,5 mm² – дължина на кабела не повече от 100 m.

Копче за регулиране на скоростта

Шлайфмашината е оборудвана с копче (V), което може да се използва за регулиране на скоростта на двигателя, което се отразява върху скоростта на въртене на шлифовъчния диск. Колкото по-голямо е числото, показано на копчето, толкова по-висока е скоростта.

Стартиране на шлайфмашината (ръчно управление)

Забележка! Шлайфмашината не трябва да се стартира, когато работната глава допира каквато и да било повърхност, така че шлифовъчният диск да влиза в контакт с какъвто и да е предмет. Това може да причини загуба на контрол върху инструмента и да доведе до сериозни наранявания

1. Уверете се, че бутонът за включване е в положение „изключено“ - не е натиснат. Натиснете превключвателя с пръст, освободете натиска и проверете дали превключвателят се е върнал в първоначалното си положение.
2. Включете щепсела на захранващия кабел на шлайфмашината в контакт на електрическата мрежа.
3. Свържете шлайфмашината към външна система за прахоулавяне. Стартирайте инсталацията за извличане на прах.
4. Хванете шлайфмашината с двете си ръце - с едната ръка за основната дръжка, а с другата - за спомагателната дръжка (VIII).
5. Уверете се, че шлифовъчният диск няма контакт с никакъв предмет.
6. Натиснете и задръжте превключвателя. Шлифовъчният диск ще започне да се върти. Оставете диска да достигне номиналната си скорост. Задръжте шлайфмашината в това положение за около 30 секунди. Ако забележите признаци на неправилна работа, като повишени вибрации или прекомерен шум, незабавно изключете шлайфмашината като освободите натиска върху превключвателя, разединете захранващия кабел от контакта и проверете причината за неправилната работа. Забранено е възобновяването на работата без отстраняване на неизправността.
7. Ако няма признаци на неизправност, регулирайте оборотите и продължете работата.
8. Бутонът за включване/изключване е оборудван с блокада, която позволява да бъде оставен в положение „включен“, без да е необходимо непрекъснато натискане на бутона. Това улеснява продължителната работа. Заклучването на превключвателя е възможно само когато превключвателят е натиснат. Натиснете с пръст бутона за заклучване (IX) и след това освободете натиска върху превключвателя. Превключвателят ще остане натиснат. Превключвателят се отключва с натискането му (IX), бутонът на блокадата автоматично се връща в първоначалното си положение, а след освобождаване на натиска превключвателят автоматично се връща в положение „изключен“.
- Превключвателят е снабден с функция за безопасност, която предотвратява неволно задействане при възстановяване на захранването. Ако по време на работа захранването бъде прекъснато, инструментът с натиснат превключвател (ръчно или със заклучващо устройство) няма да се рестартира автоматично, когато захранването се възстанови. В този случай трябва да освободите натиска върху превключвателя, така че той да се върне в положение „изключено“, и след това рестартирате инструмента съгласно описаната по-горе процедура.

Забележка! Когато инструментът е изключен, шлифовъчният диск може да се върти още известно време. Преди да поставите инструмента настрана, изчакайте дискът да спре да се върти напълно. Забранено е да спирате диска, като го притискате към обработваната повърхност или го забавяте по друг начин, различен от самостоятелно спиране.

Включване на шлайфмашината (монтирана на стойка)

Забележка! Шлайфмашината не трябва да се стартира, когато работната глава допира каквато и да било повърхност, така че шлифовъчният диск да влиза в контакт с какъвто и да е предмет. Това може да причини загуба на контрол върху инструмента и да доведе до сериозни наранявания

1. Уверете се, че бутонът за включване на захранването, разположен на захранващия панел в рамото на статива, е в положение изключен - O.
2. Включете щепсела на кабела на захранващия панел в контакта на удължителя.
3. Включете щепсела на удължителя в контакт на електрическата мрежа.
4. Уверете се, че превключвателят на шлайфмашината е в положение „изключено“ - не е натиснат.
5. Включете захранващия кабел на шлайфмашината в гнездото на захранващия панел (XVII).
6. Свържете шлайфмашината към външна система за прахоулавяне. Стартирайте инсталацията за извличане на прах.
7. Натиснете превключвателя, намиращ се на захранващия панел, в положение включено - I (XVIII).
8. Натиснете и задръжте натиснат превключвателя на шлайфмашината. Шлифовъчният диск ще започне да се върти. Оставете диска да достигне номиналната си скорост. Задръжте шлайфмашината в това положение за около 30 секунди. Ако забележите признаци на неправилна работа, като повишени вибрации или прекомерен шум, незабавно изключете шлайфмашината като освободите натиска върху превключвателя, разединете захранващия кабел от контакта и проверете причината за неправилната работа. Забранено е възобновяването на работата без отстраняване на неизправността.

9. Бутонът за включване/изключване е оборудван с блокада, която позволява да бъде оставен в положение „включен“, без да е необходимо непрекъснато натискане на бутона. Това ще даде възможност за работа със стойка. Заклучването на превключвателя е възможно само когато превключвателят е натиснат. Натиснете с пръст бутона за заключване (IX) и след това освободете натиска върху превключвателя. Превключвателят ще остане натиснат.

Превключвателят се отключва с натискането му (IX), бутонът на блокадата автоматично се връща в първоначалното си положение, а след освобождаване на натиска превключвателят автоматично се връща в положение „изключен“.

10. Регулирайте оборотите, след което хванете двете дръжки на стойката със здрав и сигурен захват и продължете работата.

11. За да изключите шлайфмашината, натиснете превключвателя за захранването, намиращ се на захранващия панел, в положение изключен - О. Когато инструментът е изключен, шлифовъчният диск може да се върти още известно време. Изчакайте, докато въртенето на диска спре напълно. Забранено е да спирате диска, като го притискате към обработваната повърхност или го забавяте по друг начин, различен от самозабавяне.

12. След като въртенето спре, освободете блокировката на превключвателя на шлифовъчната машина, за да се върне в изключено положение.

13. Ако шлайфмашината бъде изключена с помощта на превключвателя, намиращ се на захранващия панел, или ако захранването отпадне, инструментът с натиснат и заключен със заключващия механизъм превключвател няма да се рестартира автоматично, когато захранването се възстанови. В този случай, за да се рестартира шлайфмашината, трябва да натиснете превключвателя на машината, бутонът за заключване автоматично ще се върне в първоначалното си положение, а след освобождаване превключвателят автоматично ще премине в положение „изключено“. Стартирайте инструмента в съответствие с процедурата, описана по-горе.

Работа с шлайфмашината

Ако се изисква, обработвания детайл трябва да се фиксира по подходящ начин, така че да не се движи по време на обработката, например чрез менгеме или скоби. Шлифовъчният диск се върти с висока скорост и неправилното закрепване на обработвания материал може да причини неконтролирано движение по време на работа, което увеличава риска от сериозно нараняване.

Използвайте средства за лична защита като защита на очите и слуха, противопрахова маска, ръкавици и подходящо работно облекло.

Изпълнете всички монтажни и регулировъчни дейности.

Уверете се, че превключвателят е в положение изключено, след което включете захранващия кабел в мрежовия контакт. Винаги дръжте шлифовъчната машина с двете си ръце за основната и спомагателната дръжка.

Оставете шлайфмашината да достигне пълна скорост на въртене и едва тогава я допрете към обработвания детайл.

Когато приключите работата, изключете шлайфмашината с бутона за включване/изключване, след това я изключете от електрическата мрежа, като извадите щепсела от контакта, и продължете с дейностите по поддръжка.

Полезни съвети при работа с шлайфмашина

Забранено е шлайфмашината да се държи по друг начин, освен за дръжките, и по-специално е забранено шлайфмашината да се държи за горната част на корпуса. Подобен захват не осигурява безопасни условия на работа, а вентилационните отвори в горната част на корпуса са запушени. Това може да доведе до прегряване на инструмента.

Шлайфмашината не трябва да се притиска твърде силно към обработваната повърхност. Прекомерният натиск може да доведе до прегряване на машината, както и до повреда на обработваната повърхност.

Дръжте шлайфмашината така, че цялата повърхност на шлифовъчния диск да бъде в контакт с обработваната повърхност. Това ще позволи равномерно износване на диска.

Използвайте диамантения диск само за шлайфане на бетон или циментова замазка. Не използвайте диамантения диск за шлайфане на дървени повърхности или меки керамични повърхности като гипсова мазилка или тухли. Подобна употреба ще доведе до повреда на повърхността и може да причини нараняване.

Шлайфмашината трябва да се премества напред и назад и степенно настрана. Не правете кръгови движения.

Шлайфмашината винаги трябва да се използва с външна система за извличане на прах. Шлайфмашината не може да се използва за мокра работа, така че външната система за прахоулавяне е единствената възможност за намаляване на праха на работното място. Като система за извличане на прах може да се използва например индустриална прахосмукачка. Домакинските прахосмукачки не трябва да се използват за тази цел, тъй като не са предназначени да се справят с праха, образуван при шлайфане на бетон.

Скоростта на инструмента трябва да се избере в зависимост от обработваната повърхност. Препоръчително е да се извърши проба върху по-малко видима зона от основата или върху отпадъчен материал. По-високите скорости осигуряват по-гладка обработка на повърхността, но също така увеличават риска от повреда на обработваната повърхност при продължителен контакт с диска.

Дискът трябва да се води с плавно, равномерно движение по шлифованата повърхност. Това е единственият начин да се гарантират равномерни резултати от работата.

По време на работа трябва да се правят редовни почивки, по време на които трябва да се проверява състоянието на диамантения шлифовъчен диск. Ако забележите, че дискът е повреден, той трябва да бъде заменен с нов, който няма дефекти.

ПОДДРЪЖКА НА ПРОДУКТА

ВНИМАНИЕ! Издърпайте щепсела от електрическия контакт, преди да пристъпите към регулиране, техническо обслужване или поддръжка на инструмента.

За да почистите добре пространството между диска и защитата, дискът трябва да се демонтира. Почистете диска, защитата и пространството между диска и защитата от прах и други замърсявания с мека суха кърпа, струя състен въздух с налягане не повече от 0,3 МРа или мека четка. Не използвайте остри предмети за почистване.

След приключване на работата проверете техническото състояние на електроинструмента чрез визуална проверка и оценка на: корпуса и дръжката, електрическия кабел с щепсел и маншон, работата на бутона за включване, проходимостта на вентилационните отвори, искрене на четките, нивото на шум при работа на лагерите и редуктора, пуска и равномерната работа. По време на гаранционния срок потребителят не може да разглобява инструмента нито да сменя негови елементи или възли, тъй като това ще анулира гаранционните права. Всички несъответствия, констатирани по време на прегледа или по време на работа, са сигнал за извършване на ремонт в сервизен пункт. След завършване на работата корпусът, вентилационните отвори, превключвателите, спомагателната дръжка и предпазните защиты трябва да се почистят - например с въздушна струя (с налягане не повече от 0,3 МРа), с четка или суха кърпа без използване на химикали и почистващи течности. Почистете инструмента и дръжките със суха, чиста кърпа.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A lixadeira para betão com tripé é uma ferramenta elétrica para desbastar superfícies grandes e duras utilizando um mó de diamante. A lixadeira está equipada com uma porta de extração de poeiras, permitindo a ligação de um sistema externo de extração de poeiras para reduzir as poeiras no local de trabalho. O tripé ajustável permite que a lixadeira seja guiada de forma estável e que a altura do suporte seja ajustada à altura do operador. O funcionamento correto, fiável e seguro da ferramenta elétrica depende, portanto, de um funcionamento correto:

Antes de trabalhar com a ferramenta, leia o manual completo e guarde-o.

O fornecedor não será responsável por danos resultantes do não cumprimento das normas e recomendações de segurança deste manual.

EQUIPAMENTO DO PRODUTO

A ferramenta é fornecida completa, mas requer algum trabalho de montagem. A lixadeira inclui:

- cabo auxiliar
- proteção da lixadeira
- mó de diamante
- tripé da lixadeira

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Unidade de medição	Valor
Número de catálogo		YT-82163
Tensão da rede	[V~]	230
Frequência da rede	[Hz]	50
Potência nominal	[W]	1500
Velocidade nominal (mó)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Tamanho do fuso		M14
Diâmetro do mó de diamante	[mm]	180
Diâmetro do furo do mó	[mm]	22,2
Peso	[kg]	3,8
Nível de ruído		
- pressão sonora $L_{WA} \pm K_{PA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- potência $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Nível de vibração $a_{hw} \pm K$ (punho / punho auxiliar)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Classe de isolamento		II
Grau de proteção		IPX0

O valor de vibração total declarado foi medido usando um método de prova padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor de emissão sonora declarado pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição.

O valor de vibração total declarado foi medido usando um método de prova padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor de vibração total declarado pode ser usado na avaliação inicial da exposição.

Atenção! A emissão de vibração durante o funcionamento da ferramenta pode variar do valor declarado, dependendo de como a ferramenta é utilizada.

Atenção! Devem ser definidas medidas de segurança para proteger o operador, que se baseiam numa avaliação da exposição nas condições reais de utilização (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, tais como o tempo em que a ferramenta está desligada ou inativa e o tempo de ativação).

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Aviso! Leia todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O seu incumprimento pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” utilizado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, com e sem fios.

Segurança no local de trabalho

Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. Desordem e má iluminação podem causar acidentes.

Não utilize ferramentas elétricas num ambiente com risco acrescido de explosão contendo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar pó ou fumos.

Não devem ser permitidas crianças e transeuntes no local de trabalho. A perda de concentração pode resultar numa perda de controlo.

Segurança elétrica

A ficha do cabo elétrico deve corresponder à tomada de alimentação. Não modifique a ficha de forma alguma. Não utilize nenhum adaptador de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que cabe na tomada reduz o risco de choque elétrico.

Evite o contacto com superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores e frigoríficos. O aterramento do corpo aumenta o risco de choque elétrico.

Não exponha as ferramentas elétricas à precipitação ou humidade. A água e humidade que entra numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada elétrica. Evite o contacto entre o cabo elétrico e o calor, óleos, arestas vivas e peças móveis. Um cabo de alimentação danificado ou emaranhado aumenta o risco de choque elétrico.

Utilizar cabos de extensão destinados à utilização fora de espaços fechados. A utilização de um extensor concebido para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

Se a utilização de uma ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. A utilização do RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

Seja cauteloso, preste atenção ao que está a fazer e mantenha o senso comum quando trabalhar com a ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de álcool ou drogas. Até um momento de desatenção no trabalho pode levar a sérios danos pessoais.

Use um equipamento de proteção individual. Use sempre uma proteção ocular. O uso de equipamento de proteção individual, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, reduz o risco de ferimentos pessoais graves.

Evite o arranque acidental. Certifique-se de que o interruptor elétrico está na posição “desligado” antes de ligar à fonte de alimentação e/ou à bateria, pegar ou transportar a ferramenta elétrica. Transportar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta elétrica quando o interruptor está na posição “on” pode levar a lesões graves.

Antes de ligar a ferramenta elétrica, retire quaisquer chaves ou outras ferramentas que tenham sido usadas para a ajustar. Uma chave deixada nas partes rotativas da ferramenta pode levar a lesões graves.

Não estenda as mãos nem se incline demais. Mantenha sempre a atitude certa e o equilíbrio. Isto permitir-lhe-á controlar a ferramenta elétrica mais facilmente em caso de situações inesperadas durante a operação.

Use roupas adequadas. Não use roupa solta ou joias. Mantenha o cabelo e as roupas longe das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupas soltas, joias ou cabelos compridos podem ser apanhados por peças em movimento.

Se o equipamento for adaptado à ligação à extração ou recolha de pó, certifique-se de que está ligado e que é utilizado corretamente. A utilização da extração de pó reduz os riscos derivados de pó.

Não deixe que a experiência adquirida com o uso frequente da ferramenta cause descuido e ignorância das regras de segurança. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves num segundo.

Uso e cuidado da ferramenta elétrica

Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica de acordo com a sua função. A ferramenta elétrica certa proporcionará um desempenho melhor e mais seguro se for utilizada para a carga prevista.

Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor elétrico não permitir ligar e desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de corrente é perigosa e deve ser devolvida para reparação.

Tire a ficha da tomada e/ou remova a bateria se esta for desmontável da ferramenta antes de ajustar, substituir acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas evitarão o acionamento acidental da ferramenta elétrica.

Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças, não deixe que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.

Faça manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique a ferramenta quanto a qualquer desajuste ou encravamento de peças móveis, danos nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de utilizar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas indevidamente mantidas.

Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Quando devidamente mantidas, as ferramentas de corte com bordas afiadas são menos propensas a encravar e são mais fáceis de controlar enquanto operadas.

Utilize ferramentas elétricas, acessórios e ferramentas de inserção, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de trabalho. A utilização de ferramentas para fins diferentes da sua conceção pode resultar numa situação perigosa.

Mantenha os punhos e as superfícies de aderência secos, limpos e isentos de óleo e graxa. Os punhos e as superfícies escorregadias não permitem o manuseamento e controlo seguro da ferramenta em situações perigosas.

Reparações

Repare a ferramenta elétrica apenas em oficinas autorizadas, utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto irá garantir a segurança adequada da ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

A ferramenta foi concebida apenas para desbastar betão com mó de diamante. Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções abaixo pode levar a choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Não modifique esta ferramenta para trabalhos para os quais não foi concebido e especificada pelo fabricante. Tal modificação pode provocar a perda de controlo e causar ferimentos graves.

É proibida a utilização da ferramenta como lixadora de discos de corindo, lixadora de escovas de arame, cortadora, polidora ou de qualquer outra forma que não a descrita nas instruções. Trabalhar com uma ferramenta para outros fins pode criar riscos e resultar em ferimentos.

Os acessórios que não sejam concebidos e recomendados pelo fabricante não devem ser utilizados. Só porque um acessório pode ser adaptado a uma ferramenta não significa que garanta um funcionamento seguro.

A velocidade máxima dos acessórios deve ser igual ou superior à velocidade máxima da ferramenta. Os acessórios com uma velocidade de rotação inferior à da ferramenta podem, durante o funcionamento, partir-se em pedaços.

O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem estar dentro da gama de tamanhos especificada para a ferramenta. Acessórios de tamanho impróprio não podem ser devidamente protegidos e manuseados.

O tamanho do orifício de montagem para rodas, discos, flanges e outros acessórios deve corresponder ao tamanho do fuso da ferramenta. Os acessórios cujo tamanho do furo de montagem não corresponde ao do fuso da ferramenta vibrarão quando ativados e podem resultar na perda de controlo da ferramenta.

Não utilize acessórios danificados. Antes de cada utilização, verifique o estado dos acessórios quanto à presença de lascas, fissuras, abrasão e desgaste excessivo. Se os acessórios caírem, verifique se estão danificados ou instale acessórios novos e não danificados. Após a inspeção visual e instalação dos acessórios, coloque-se fora do plano de rotação dos acessórios e, em seguida, faça funcionar a ferramenta durante um minuto à velocidade máxima. Durante o teste, os acessórios danificados serão destruídos.

Utilize equipamento de proteção pessoal. Dependendo da aplicação, utilize proteções faciais, óculos de proteção ou óculos de segurança. Se necessário, utilize máscaras contra o pó, proteção auditiva, luvas e aventais para proteger contra pequenos fragmentos de acessórios ou materiais gerados durante o trabalho. A proteção dos olhos deve ser capaz de parar os detritos voadores gerados durante o trabalho. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar o pó gerado durante o trabalho. A exposição ao ruído durante demasiado tempo pode resultar em perda de audição.

Mantenha uma distância segura entre a área de trabalho e os membros do público. As pessoas que entram no local de trabalho devem usar equipamento de proteção pessoal. As lascas geradas durante o trabalho ou os fragmentos de acessórios danificados podem ser projetados fora das imediações da zona de trabalho.

Ao efetuar trabalhos em que a mó possa entrar em contacto com um cabo elétrico sob tensão ou um cabo de alimentação, segure a lixadeira apenas com cabos isolados. A mó em contacto com um fio sob tensão pode fazer com que as partes metálicas da ferramenta fiquem sob, o que pode causar choque elétrico ao operador da ferramenta.

Coloque o fio de alimentação longe de componentes rotativos da ferramenta. Se o controlo da ferramenta for perdido, o cabo pode ser cortado ou apanhado e a mão ou braço do operador pode ser puxado para os componentes rotativos da máquina. **Nunca pouse a ferramenta até que as peças rotativas tenham parado completamente.** As peças rotativas podem "agarrar" o solo e fazer com que a ferramenta fique sem controlo.

Não arranque a ferramenta durante o transporte. O contacto acidental com as peças rotativas pode fazer com que a roupa fique presa e seja puxada dentro e que a ferramenta entre em contacto com o corpo do operador.

Limpe regularmente as ranhuras de ventilação da ferramenta. O ventilador do motor aspira o pó e a sujidade gerados durante o funcionamento dentro da ferramenta. A acumulação excessiva de partículas de metal contidas no pó aumenta o risco de choque elétrico.

Não trabalhe com a ferramenta perto de materiais inflamáveis. As faíscas geradas durante o funcionamento podem causar um incêndio.

Não utilize acessórios que exijam arrefecimento com líquido. A água ou o líquido de arrefecimento pode causar choques elétricos.

O tamanho da rosca dos acessórios deve coincidir com a rosca do fuso da lixadeira. Para acessórios montados com flange, o orifício de montagem do acessório deve corresponder ao tamanho da flange de fixação. Os acessórios que não se adaptam à fixação da ferramenta elétrica causam desequilíbrio, vibração excessiva e podem levar à perda de controlo.

Avisos relacionados com o ressalto da ferramenta em direção ao operador

O ressalto da ferramenta em direção ao operador é uma reação abrupta a um disco bloqueado ou preso: disco rotativo, fita de

polir da escova ou outro acessório. Quando bloqueado ou apertado, o acessório rotativo pára abruptamente, resultando na rotação da ferramenta elétrica no sentido oposto ao da rotação do acessório.

Por exemplo, se a mó for bloqueada ou presa pela peça, a borda da mó que entra no ponto de fixação pode cavar na superfície da peça, fazendo com que a mó saia ou seja expulsa.

A mó também pode sair na direção de ou para o operador, dependendo da direção do movimento da mó no ponto de aperto. As mós também se podem partir nestas condições.

O ressalto da ferramenta para o operador é o resultado de uma má utilização e/ou não cumprimento das instruções do manual. O fenómeno pode ser evitado através da observação das seguintes recomendações.

Use um aperto firme na ferramenta e uma posição apropriada do corpo e das mãos, isto ajudará a resistir às forças geradas durante o ressalto. Utilize sempre um cabo auxiliar se fornecido com a ferramenta, isto assegurará o máximo controlo durante o ressalto ou rotação inesperada ao arrancar a ferramenta. O operador é capaz de controlar a rotação ou ressalto da ferramenta se tomarem as precauções apropriadas.

Nunca coloque a sua mão perto de componentes rotativos da ferramenta. Os elementos rotativos podem, durante o ressalto, entrar em contacto com a mão.

Não se posicione na zona para onde a ferramenta se moverá durante o ressalto. O ressalto desviará a ferramenta da direção de rotação da mó, onde está encravada.

Tenha especial cuidado ao trabalhar perto de cantos, arestas vivas, etc. Evite a elevação e o encravamento da mó. Ao maquinar cantos ou arestas, existe um risco acrescido de encravamento da mó, levando à perda de controlo da ferramenta ou ao ressalto da ferramenta.

Não utilize discos de cadeia para trabalhar madeira, discos diamantados segmentados com um espaçamento entre segmentos superior a 10 mm ou serras dentadas. Tais discos causam ressaltos frequentes e perda de controlo da ferramenta.

Avisos relativos à retificação e ao corte

Utilize apenas discos adequados para a ferramenta e proteções concebidas para o tipo de disco. Os discos para os quais a ferramenta não foi concebida não podem ser corretamente protegidos e não são seguros.

A mó convexa deve ser montada de modo a que a sua superfície de lixa não sobressaia além do plano do flange da proteção. Uma mó mal colocada que sobressaia acima da proteção representa um risco de segurança durante o funcionamento.

A proteção deve ser fixada firmemente à ferramenta e posicionada para máxima segurança, de modo a que a área da mó fique o menos possível exposta na direção do operador. A proteção ajuda a proteger o operador de fragmentos de mó partidos e evita o contacto accidental com a mó.

A mó deve ser utilizada como previsto. Por exemplo: não retifique com um disco concebido para cortar. Os discos de corte abrasivos são concebidos para carga periférica; forças laterais aplicadas a um disco deste tipo podem causar a sua desintegração.

Utilize sempre discos de aperto não danificados que tenham o tamanho correto para a mó. Os discos apropriados para a fixação de uma mó reduzem eventuais danos na mó. Os discos de fixação para discos de corte podem ser diferentes dos discos de fixação para mós.

Não utilize mós desgastadas de ferramentas maiores. Uma mó de maior diâmetro não é concebida para a maior velocidade de ferramentas mais pequenas e pode partir-se.

Se estiver a utilizar discos de dupla finalidade utilize sempre uma proteção apropriada para o tipo de trabalho. A utilização de uma proteção inadequada pode levar a que não seja fornecido o grau de proteção desejado, o que pode levar a lesões graves.

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS

Atenção! Ao montar e ajustar os acessórios, desligue a ferramenta da fonte de alimentação puxando a ficha de alimentação da tomada elétrica.

Montagem da proteção da mó

É fornecida uma proteção com a lixadeira para assegurar uma proteção adequada apenas quando se trabalha com mós de diamante. Para isso, coloque a proteção da mó na parte cilíndrica do corpo à volta do fuso e, com um parafuso ou um grampo da proteção, imobilize de forma a que a proteção fique reta, firme e segura. A proteção da mó deve ser posicionada como mostra a ilustração (II). Nunca opere a lixadeira sem a proteção da mó corretamente montada!

Instalação/remoção do punho auxiliar

Monte o punho, aparafusando-o firmemente à cabeça da ferramenta com o parafuso de fixação (III). Durante o funcionamento, verifique se o parafuso de fixação do punho não se soltou devido a vibrações. Aperte, se necessário. Recomenda-se que a mão dominante se apoie sempre no punho principal e a outra mão no punho auxiliar. Isto assegurará uma orientação estável e segura da ferramenta durante o funcionamento, reduzindo o risco de lesões e facilitando a prevenção das causas e efeitos do retrocesso em direção ao operador. A remoção do punho auxiliar é efetuada de forma inversa à montagem.

MANUSEAMENTO DE MÓS

ATENÇÃO! A instalação das mós só pode ser efetuada quando a tensão de alimentação estiver desligada. Retire o cabo de alimentação da lixadeira da tomada!

Instalação da mó

O mó é montado no fuso através de flanges de fixação. Coloque a flange de fixação superior no fuso de modo a que os entalhes na superfície superior da flange fiquem alinhados com a estria do fuso (IV).

Na flange de fixação superior, monte a mó de modo a que o orifício da mó atinja e encaixe na parte central convexa da flange de fixação superior e, em seguida, aparafuse a flange de fixação inferior (IV) no fuso. A espessura máxima da mó não deve exceder 3,2 mm (V). Bloqueie a mó com uma chave em V e, em seguida, aperte a flange de fixação inferior com uma chave de caixa (IV). As extremidades da chave em V devem ser colocadas nos orifícios de ventilação da mó, bloqueando assim a sua rotação. A chave em V deve ser retirada antes de iniciar o trabalho.

Desmontagem da mó

Desligue a lixadeira e retire o cabo elétrico da tomada de corrente. Bloqueie a mó com a chave em V, desaparafuse a flange de fixação inferior com uma chave de caixa e, em seguida, retire a mó do fuso. Limpe o fuso e as flanges de fixação de poeiras e outros impurezas geradas durante o funcionamento.

Ligação da extração de poeiras

A ferramenta deve ser ligada a um sistema de extração externo para remoção de poeiras, como um aspirador industrial. Uma mangueira que permita esta ligação deve ser adquirida separadamente.

Atenção! Os aspiradores domésticos não foram concebidos para extrair poeiras geradas durante o desbaste. Não devem ser utilizados aspiradores domésticos para extrair poeiras gerada durante o desbaste.

Desmontagem e montagem de uma secção da proteção

A lixadeira permite retirar a secção lateral da proteção (VI). Para isso, retire a secção da proteção a ser removida, de modo a que todas as grampos de fixação se soltem. Isto permite um desbaste mais preciso de áreas de difícil acesso, como o chão contra a parede. A desmontagem e a remontagem da secção da proteção só podem ser efetuadas com a mó completamente parada e a ferramenta desligada da rede elétrica. Para voltar a montar a secção da proteção, todos os grampos de bloqueio devem ser inseridos nos orifícios situados na proteção.

Aviso! Ao desbastar uma superfície, a proteção deve estar sempre completa. A secção da proteção só pode ser removida para desbastar áreas que não podem ser desbastadas com a proteção completa.

FUNCIONAMENTO DO TRIPÉ DA LIXADEIRA

Atenção! Ao montar e ajustar os acessórios, desligue a ferramenta da fonte de alimentação puxando a ficha de alimentação da tomada elétrica.

Montagem do tripé

Monte a base com rodízios no porta-ferramentas com parafusos e arruelas M8x20 mm, como mostra a ilustração (X). No passo seguinte, monte a primeira parte da coluna do tripé no porta-ferramenta utilizando parafusos M6x16 mm e arruelas e porcas M6, como mostra a ilustração (XI). De seguida, insira a segunda parte da coluna do tripé dentro da primeira. Bloqueie a parte extensível da coluna do tripé com o botão de bloqueio de ajuste (XII). Na extremidade da parte extensível da coluna do tripé deve ser montado o suporte de trabalho. Para o efeito, utilize a fixação do suporte de trabalho, parafusos M6x16 mm e porcas M6, conforme mostra a ilustração (XIV).

Montagem da lixadeira no tripé

Atenção! O punho auxiliar deve ser removido antes de a ferramenta poder ser montada no porta-ferramentas.

Como primeiro passo, coloque a ferramenta no porta-ferramentas de modo a que o cabo de alimentação fique por cima da base do tripé (XV). Fixe a ferramenta no porta-ferramentas com parafusos M8x16 mm, aparafusando-os nos orifícios laterais da face da lixadeiras e no orifício superior da face da lixadeira (XVI). Assegure-se de que a ferramenta está bem fixa e segura no porta-ferramentas.

Ajuste da altura do tripé

A altura da coluna do tripé deve ser ajustada de modo a que seja possível trabalhar confortavelmente numa posição de pé. Para ajustar a altura do tripé, desaperte o botão de bloqueio de regulação e puxe-o para trás, de modo a que a altura possa ser ajustada entre os batentes de movimento (XIII). Quando o botão é libertado, a posição da parte extensível da coluna do tripé deve bloquear no batente de movimento. Aperte o botão de bloqueio para evitar uma mudança accidental de posição durante o funcionamento.

Ajuste do ângulo do suporte de trabalho

Para ajustar o ângulo do suporte de trabalho, desaperte os parafusos de montagem do suporte até que a posição do suporte possa ser alterada. Ajuste o ângulo desejado do suporte e, em seguida, aperte os parafusos de fixação. Assegure-se de que o suporte está fixo com firmeza e segurança e que não muda de posição durante o funcionamento.

A altura e o ângulo do suporte devem ser adaptados à altura do operador da lixadeira. Ao guiar a lixadeira montada no suporte, o operador deve estar numa posição vertical e com os cotovelos dobrados. Se sentir sintomas como dores nas costas e/ou nos membros e dormência enquanto trabalha com uma lixadeira de pé, deve mudar a posição do suporte para tornar o trabalho mais ergonómico.

Painel de alimentação

O pé da lixadeira está equipado com um painel de alimentação que permite desligar a lixadeira da posição de trabalho, bem como a ligação de um cabo de extensão para facilitar o trabalho ao desbastar áreas maiores.

TRABALHO COM A FERRAMENTA

Atenção! Antes de iniciar os trabalhos, efetue todos os passos de montagem acima descritos.

Ligação à energia

Preste atenção ao cabo de alimentação ao preparar-se para o trabalho e durante o funcionamento. Proteja o cabo elétrico da água, humidade, óleos, fontes de calor e objetos cortantes. Disponha o cabo de modo a que não fique ao alcance do elemento de corte da ferramenta. Se o cabo for cortado, existe um risco de choque elétrico que pode levar a ferimentos graves ou à morte. Tenha cuidado para não se enredar no cabo. Isto corre o risco de cair e pode levar a lesões graves.

Não sobrecarregue o cabo de alimentação, não permita que o cabo esteja esticado em nenhuma secção. Não puxe o cabo ao mover a unidade. Desligue sempre o cabo puxando a caixa da ficha e da tomada, nunca puxe o cabo.

O painel de alimentação na coluna do tripé está apenas equipado com um cabo de alimentação curto, sendo necessários cabos de extensão. O cabo de alimentação deve ter uma única tomada que corresponda à ficha da ferramenta. É proibido alterar a ficha ou tomada para encaixarem. Os parâmetros elétricos do cabo de alimentação devem corresponder aos parâmetros elétricos da ferramenta, tal como listados na placa de características. Note-se que o tamanho da secção transversal do cabo de alimentação depende do comprimento do cabo. As seguintes recomendações para a área da secção transversal do cabo de abastecimento devem ser seguidas:

- 1,0 mm² – comprimento do cabo não superior a 40 m,
- 1,5 mm² – comprimento do cabo não superior a 60 m,
- 2,5 mm² – comprimento do cabo não superior a 100 m.

Botão de controlo de rotações

A mó tem um botão (VII) com o qual se pode regular a velocidade do motor, que se traduz na velocidade da mó. Quanto maior for o número indicado no botão, maior será a velocidade.

Arranque da lixadeira (funcionamento manual)

Atenção! A lixadeira não deve ser iniciada apoiando a cabeça de trabalho contra qualquer superfície, de modo a que a mó entre em contacto com qualquer objeto. Isto pode provocar a perda de controlo da ferramenta e causar ferimentos graves.

1. Certifique-se de que o interruptor está na posição de "desligado" - não está premido. Prima o interruptor com o dedo, liberte a pressão e verifique se o interruptor regressou à sua posição inicial.
 2. Ligue a ficha do cabo de alimentação da lixadeira a uma tomada elétrica.
 3. Ligue a lixadeira a um sistema externo de extração de poeiras. Inicie o sistema de extração de poeiras.
 4. Agarre a lixadeira com as duas mãos pelo punho principal com uma mão e com a outra pelo punho auxiliar (VIII).
 5. Certifique-se de que a mó não entra em contacto com nenhum objeto.
 6. Prima e mantenha premido o interruptor. A mó começa a rodar. Deixe a mó atingir a sua velocidade nominal. Mantenha a lixadeira nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se notar quaisquer sinais de funcionamento anormal, tais como aumento da vibração ou ruído excessivo, desligue imediatamente a lixadeira, libertando a pressão sobre o interruptor, desligue o cabo de alimentação da tomada e investigue a causa do funcionamento anormal. É proibido retomar o trabalho sem corrigir a avaria.
 7. Se não houver sinais de funcionamento incorreto, ajuste a rotação e prossiga com o trabalho.
 8. O interruptor de ligar/desligar da lixadeira está equipado com um dispositivo de bloqueio que permite deixá-lo na posição de "ligado" sem ter de o manter premido continuamente. Isto facilita o trabalho a longo prazo. O bloqueio do interruptor só é possível quando o interruptor é premido. Prima com o dedo o botão de bloqueio (IX) e, em seguida, liberte a pressão sobre o interruptor. O interruptor mantém-se premido.
- O interruptor é desbloqueado premindo o interruptor (IX), o botão de bloqueio regressa automaticamente à sua posição inicial, o interruptor muda automaticamente para a posição de "desligado" quando a pressão é libertada.

O interruptor tem uma característica de segurança para evitar o acionamento involuntário se a alimentação voltar. Em caso de falha de alimentação durante o funcionamento, a ferramenta com o interruptor premido (manualmente ou com um dispositivo de bloqueio) não se reiniciará automaticamente quando a alimentação voltar. Neste caso, liberte a pressão sobre o interruptor para que este volte à posição de "desligado" e, em seguida, reinicie a ferramenta de acordo com o procedimento descrito acima.

Atenção! Quando a ferramenta é desligada, a mó ainda pode girar durante algum tempo. Aguarde até que a rotação da mó tenha parado completamente antes de guardar o produto. É proibido parar a mó colocando-a contra a superfície de trabalho ou desacelerando-a de qualquer outra forma que não seja a desaceleração espontânea.

Arranque da lixadeira (montada no tripé)

Atenção! A lixadeira não deve ser iniciada apoiando a cabeça de trabalho contra qualquer superfície, de modo a que a mó entre em contacto com qualquer objeto. Isto pode provocar a perda de controlo da ferramenta e causar ferimentos graves.

1. Certifique-se de que o interruptor de alimentação localizado no painel de alimentação na coluna do tripé está na posição de desligado - O.
2. Ligue a ficha do cabo do painel de controlo à tomada do cabo de extensão.
3. Ligue a ficha do cabo de extensão a uma tomada elétrica.
4. Certifique-se de que o interruptor da lixadeira está na posição de "desligado" - não está premido.
5. Ligue o cabo de alimentação da lixadeira à tomada do painel de alimentação (XVII).
6. Ligue a lixadeira a um sistema externo de extração de poeiras. Inicie o sistema de extração de poeiras.
7. Coloque o interruptor situado no painel de alimentação na posição de ligado - I (XVIII).
8. Prima e mantenha premido o interruptor da lixadeira. A mó começa a rodar. Deixe a mó atingir a sua velocidade nominal. Mantenha a lixadeira nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se notar quaisquer sinais de funcionamento anormal, tais como aumento da vibração ou ruído excessivo, desligue imediatamente a lixadeira, libertando a pressão sobre o interruptor, desligue o cabo de alimentação da tomada e investigue a causa do funcionamento anormal. É proibido retomar o trabalho sem corrigir a avaria.
9. O interruptor de ligar/desligar da lixadeira está equipado com um dispositivo de bloqueio que permite deixá-lo na posição de "ligado" sem ter de o manter premido continuamente. Deste modo, será possível trabalhar com o tripé. O bloqueio do interruptor só é possível quando o interruptor é premido. Prima com o dedo o botão de bloqueio (IX) e, em seguida, liberte a pressão sobre o interruptor. O interruptor mantém-se premido.
10. O interruptor é desbloqueado premindo o interruptor (IX), o botão de bloqueio regressa automaticamente à sua posição inicial, o interruptor muda automaticamente para a posição de "desligado" quando a pressão é libertada.
11. Ajuste a rotação e, em seguida, agarre em ambos os punhos do tripé com firmeza e segurança e prossiga com o trabalho.
12. Para desligar a lixadeira, rode o interruptor de alimentação situado no painel de alimentação para a posição de desligado - O. Quando a ferramenta é desligada, a mó ainda pode girar durante algum tempo. Aguarde até que a rotação da mó pare completamente. É proibido parar a mó colocando-a contra a superfície de trabalho ou desacelerando-a de qualquer outra forma que não seja a desaceleração espontânea.
13. Quando a rotação tiver parado, liberte o bloqueio do interruptor da lixadeira para que este volte à posição de desligado.
14. **Se a lixadeira for desligada utilizando o interruptor no painel de alimentação ou se faltar a alimentação elétrica, a ferramenta com o interruptor premido e bloqueado com o mecanismo de bloqueio não reiniciará automaticamente quando a alimentação retornar. Neste caso, para voltar a ligar a lixadeira, é necessário premir o interruptor dela, o botão de bloqueio volta automaticamente à sua posição inicial, o interruptor passa automaticamente para a posição de desligado quando a pressão é libertada. Inicie a ferramenta de acordo com o procedimento descrito acima.**

Trabalho com a lixadeira

Se necessário, fixe a peça de trabalho de forma adequada para que não se mova durante a maquinação, por exemplo, com tornos ou grampos. A mó gira a alta velocidade e uma fixação incorreta da peça de trabalho pode fazer com que esta se mova incontrolavelmente durante o funcionamento, aumentando o risco de ferimentos graves.

Utilize equipamento de proteção individual, sob a forma de proteção dos olhos e dos ouvidos, máscara anti-pó, luvas e vestuário de trabalho adequado.

Efetue todas as operações de montagem e de regulação.

Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado e, em seguida, ligue a ficha do cabo de alimentação à tomada elétrica.

Segure sempre a lixadeira com as duas mãos pelo punho principal e pelo punho auxiliar.

Deixe a lixadeira atingir a velocidade máxima e aplique-a apenas na peça de trabalho.

Quando tiver terminado o trabalho, desligue a lixadeira com o interruptor de ligar/desligar e, em seguida, desligue-a da rede elétrica, retirando a ficha da tomada, e prossiga com a manutenção.

Conselhos úteis para trabalhar com a lixadeira

É proibido segurar a lixadeira por qualquer outro meio que não seja pelos suportes, em especial pela parte superior da caixa. Tal aperto não garante condições de trabalho seguras e os orifícios de ventilação na parte superior da caixa ficam obstruídos. Isto

pode levar a um sobreaquecimento da ferramenta.

A lixadeira não deve ser pressionada com demasiada força contra a superfície de trabalho. Demasiada pressão pode provocar o sobreaquecimento da lixadeira e danificar a superfície de trabalho.

Segure a lixadeira de modo a que toda a superfície da mó efetue o desbaste. Isto permitirá que a mó se desgaste uniformemente. Utilize a mó de diamante apenas para desbastar betão ou betonilha de cimento. Não utilize a mó de diamante para lixar superfícies de madeira ou superfícies de cerâmica macia, como gesso ou tijolo. Esta utilização provoca danos na superfície e pode também causar ferimentos.

Mova a lixadeira na sua direção e para longe de si e gradualmente para os lados. Não efetue movimentos circulares.

A lixadeira deve ser sempre utilizada com um sistema externo de extração de poeiras. A lixadeira não pode ser utilizada para trabalhos com água, pelo que a extração externa de poeiras é a única opção para reduzir as poeiras no local de trabalho. Um aspirador industrial pode ser utilizado como um sistema de extração de pó. Os aspiradores domésticos não devem ser utilizados para este fim, uma vez que não foram concebidos para lidar com poeiras geradas durante o desbaste de betão.

A velocidade da ferramenta deve ser selecionada de acordo com a superfície de trabalho. É aconselhável efetuar o ensaio numa parte menos visível do substrato ou em resíduos. Velocidades mais elevadas proporcionam um acabamento superficial mais suave, mas também aumentam o risco de danificar a superfície de trabalho devido ao contacto prolongado com a mó.

A mó deve ser guiada num movimento suave e constante sobre a superfície de trabalho. Só assim é possível garantir resultados de trabalho homogêneos.

Durante o trabalho, devem ser feitas pausas regulares, durante as quais se deve verificar o estado da mó de diamante. Se se verificar que a mó está danificada, deve ser substituída por uma nova, sem defeitos.

MANUTENÇÃO DO PRODUTO

ATENÇÃO! Remova a ficha da ferramenta da tomada de rede antes de a ajustar, reparar ou manter.

A mó deve ser removida para uma limpeza completa do espaço entre a mó e a proteção. Limpe o espaço entre a mó e a proteção de poeiras e outra sujidade com um pano seco e macio, um jato de ar comprimido de 0,3 MPa no máximo ou uma escova macia. Não utilize objetos afiados para a limpeza.

Após o trabalho é necessário verificar o estado técnico da ferramenta elétrica através de inspeção e avaliação externa de: armação e cabo elétrico com ficha e protetor flexível, funcionamento do interruptor elétrico, abertura das ranhuras de ventilação, faíscas de escovas, ruído de rolamentos e engrenagens, arranque e regularidade da operação. Durante o período de garantia, o utilizador não pode desmontar as ferramentas elétricas ou substituir quaisquer conjuntos ou componentes, podendo isso resultar na perda dos direitos de garantia. Quaisquer anomalias observadas durante a inspeção ou durante a operação, são um sinal para realizar uma reparação num ponto de assistência técnica. Após o trabalho, a carcaça, as ranhuras de ventilação, os interruptores, o cabo adicional e as coberturas devem ser limpos, por exemplo, com uma corrente de ar (com pressão não superior a 0,3 MPa), com uma escova ou pano seco, sem utilizar produtos químicos e líquidos de limpeza. Limpe as ferramentas e os suportes com um pano seco e limpo.

KARAKTERISTIKA PROIZVODA

Brusilica za beton je električni alat za brušenje velikih, tvrdih površina pomoću dijamantnog brusnog diska. Brusilica je opremljena priključkom za odvod prašine koji omogućuje spajanje vanjskog sustava za odvod prašine kako biste smanjili prašinu na radnom mjestu. Podesivi stativ omogućuje učvršćivanje brusilicu i podešavanje visinu ručke na visinu rukovatelja. Pravičan, pouzdan i siguran rad elektro alata ovisi o pravilnoj uporabi, dakle:

Prije rada s alatom pročitajte cijele upute i sačuvajte ih.

Dobavljač nije odgovoran za štete nastale zbog nepridržavanja sigurnosnih propisa i preporuka ovih uputa.

OPREMA PROIZVODA

Uređaj se isporučuje kompletan, ali zahtijeva neke montažne radove. Uz brusilicu se isporučuje:

- dodatna ručka
- zaštita brusilice
- dijamantni brusni disk
- stativ brusilice

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar	Jedinica mjere	Vrijednost
Kataloški broj		YT-82163
Napon mreže	[V~]	230
Frekvencija mreže	[Hz]	50
Nazivna moć	[W]	1500
Nazivni obrtaji (dysk)	[min ⁻¹]	3000 – 4000
Dimenzija vretena		M14
Promjer dijamantnog brusnog diska	[mm]	180
Promjer otvora diska	[mm]	22,2
Težina	[kg]	3,8
Razina buke		
- akustični tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	95,0 ± 3,0
- moć $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	103,0 ± 3,0
Razina vibracija $a_{h,RA} \pm K$ (ručka / pomoćna ručka)	[m/s ²]	<2,5 ± 1,5 / <2,5 ± 1,5
Klasa izolacije		II
Stupanj zaštite		IPX0

Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana vrijednost emisije buke može se koristiti u početnoj procjeni izloženosti.

Deklarirana ukupna vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana ukupna vrijednost vibracija može se koristiti u početnoj procjeni izloženosti.

Pažnja! Emisija vibracija tijekom rada alata može se razlikovati od deklarirane vrijednosti, ovisno o tome kako se alat koristi.

Pažnja! Moraju se definirati sigurnosne mjere za zaštitu operatera, koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima uporabe (uključujući sve dijelove radnog ciklusa, kao što je kada je alat isključen ili u praznom hodu, i vremena aktivacije).

OPĆA UPOZORENJA ZA SIGURNOST ELEKTRIČNIH ALATA

Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim električnim alatom. Ako to ne učinite, može doći do strujnog udara, požara ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat” koji se koristi u upozorenjima uključuje sve električne alate, s kablom ili bez kabla.

Sigurnost na radnom mjestu

Održavajte radni prostor dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu dovesti do nesreća.

Nemojte raditi s električnim alatima u okruženju s povećanim rizikom od eksplozije, koje sadrži zapaljive tekućine, plinove ili pare. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

Držite djecu i promatrače podalje od radnog područja. Gubitak koncentracije može dovesti do gubitka kontrole.

Električna sigurnost

Utikač kabela za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način mijenjati utikač. Ne koristite adaptere utikača s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikač koji se uklapa u utičnicu smanjuje rizik od strujnog udara.

Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci. Uzemljenje vašeg tijela povećava rizik od strujnog udara.

Ne izlažite električne alate padalinama ili vlazi. Ulazak vode i vlage u električni alat povećava rizik od strujnog udara.

Nemojte preopteretiti kabel za napajanje. Nemojte koristiti kabel za napajanje za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Izbjegavajte kontakt kabela za napajanje s toplinom, uljima, oštrim rubovima i pokretnim dijelovima. Oštećeni ili zapetljani kabel za napajanje povećava rizik od strujnog udara.

Kada radite na otvorenom, koristite produžne kabele koji su namijenjeni za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.

Ako je rad električnog alata u vlažnom okruženju neizbježan, mora se koristiti uređaj za zaostalu struju (RCD) kao zaštita od mrežnog napona. Korištenje RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost

Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum kada radite s električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom rada može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda.

Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, neklizajuće zaštitne cipele, kacige i zaštita za sluh smanjuje rizik od ozbiljnih osobnih ozljeda.

Spriječite slučajno pokretanje. Provjerite je li električni prekidač u položaju „isključeno” prije spajanja na napajanje i/ili baterije, podizanja ili nošenja električnog alata. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata s prekidačem u položaju „uključeno” može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

Uklonite sve ključeve ili druge alate koji su korišteni za podešavanje električnog alata prije nego što ga uključite. Ključ ostavljen na rotirajućim dijelovima alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Nemojte posegnuti niti se previše naginjati. Održavajte pravilno držanje i ravnotežu cijelo vrijeme. To će olakšati upravljanje električnim alatom u slučaju neočekivanih radnih situacija.

Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću dalje od pokretnih dijelova električnog alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim dijelovima.

Ako su predviđeni uređaji za usisavanje ili sakupljanje prašine, provjerite jesu li spojeni i pravilno korišteni. Korištenje usisavanja prašine smanjuje rizik od opasnosti povezanih s prašinom.

Ne dopustite da iskustvo stečeno čestom uporabom alata uzrokuje nepažnju i zanemarivanje sigurnosnih pravila. Neoprezno rukovanje može uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

Upotreba i njega električnih alata

Ne preopterećujte električni alat. Koristite ispravan električni alat za odabranu primjenu. Ispravan električni alat omogućit će bolji i sigurniji posao kada se koristi za predviđeno opterećenje.

Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i ne isključuje. Alat koji se ne može kontrolirati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.

Isključite utikač iz utičnice i/ili uklonite bateriju ako se može odvojiti od električnog alata prije podešavanja, mijenjanja pribora ili spremanja alata. Ove preventivne mjere spriječit će slučajno uključivanje električnog alata.

Alat držite izvan dohvata djece, ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da ga koriste. Električni alati opasni su u rukama neobučanih korisnika.

Održavajte električne alate i pribor. Provjerite ima li na alatu nepravilnosti ili zaglavljivanja pokretnih dijelova, slomljenih dijelova i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na rad električnog alata. Oštećenja se moraju popraviti prije uporabe električnog alata. Mnoge nesreće uzrokuju nepropisno održavani alati.

Držite alate za rezanje čistima i oštima. Pravilno održavani rezni alati s oštrim rubovima manje će se zaglaviti i lakše ih je kontrolirati tijekom rada.

Koristite električne alate, pribor i alate za umetanje itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir vrstu i uvjete rada. Korištenje alata za posao koji nije namijenjen može dovesti do opasne situacije.

Držite ručke i površine za držanje suhima, čistima i bez ulja i masti. Skliske ručke i površine za držanje ne dopuštaju siguran rad i kontrolu alata u opasnim situacijama.

Popravci

Električni alat neka popravljaju samo ovlaštene radionice, uz korištenje samo originalnih rezervnih dijelova. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

DODATNE SIGURNOSNE UPUTE

Alat je namijenjen samo za brušenje betona dijamantnim brusnim diskovima. Pročitajte i upoznajte sva upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije isporučene s električnim alatom. Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljne ozljede.

Nemojte pretvarati ovaj alat u rad za koji nije dizajniran i specificiran od strane proizvođača. Takva preinaka rezultirat će gubitkom kontrole i uzrokovati ozbiljne ozljede.

Zabranjeno je koristiti alat kao brusilicu za korundne diskove, žičane četke, rezač, polirku ili na bilo koji drugi način osim opisanog u uputama. Rad s alatom za koji alat nije namijenjen može stvoriti rizik i rezultirati osobnim ozljedama.

Nemojte koristiti dodatke koje nije projektirao i nije zamislio proizvođač. Činjenica da se pribor može pričvrstiti na alat ne jamči siguran rad.

Najveća brzina rotacije pribora mora biti jednaka ili veća od najveće brzine rotacije alata. Pribor koji se okreće manje od brzine alata može se razbiti u dijelove tijekom rada.

Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar raspona veličina navedenog za alat. Pribor neodgovarajuće veličine ne može se pravilno čuvati i rukovati njime.

Veličina otvora za montiranje kotača, diskova, prirubnica i drugog pribora mora odgovarati veličini vretena alata. Pribor čija veličina otvora za montiranje ne odgovara veličini vretena alata će vibrirati kada se aktivira i to može uzrokovati gubitak kontrole nad alatom.

Nemojte koristiti oštećeni pribor. Prije svake uporabe provjerite stanje pribora, da li nema pukotina, ogrebotina i prekomjerne istrošenosti. Ako pribor padne na pod, provjerite ima li oštećenja ili montirajte novi, neoštećeni pribor. Nakon pregleda i ugradnje pribora, postavite sebe i promatrače izvan ravnine rotacije pribora, zatim pokrenite alat na maksimalnom broju okretaja na jedan minut. Tijekom testa, oštećeni pribor će biti uništen.

Koristite sredstva za osobnu zaštitu. Ovisno o namjeni, koristite zaštitu lica i zaštitne naočale. Ako je potrebno, koristite maske za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i pregače za zaštitu od malih dijelova pribora ili materijala koji nastaju tijekom rada. Zaštita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteće krhotine nastale tijekom rada. Maska za prašinu mora moći filtrirati prašinu koja nastaje tijekom rada. Dugotrajna izloženost buci može rezultirati gubitkom sluha.

Održavajte sigurnu udaljenost između radnog mjesta i promatrača. Osobe koje ulaze na radno mjesto moraju nositi osobnu zaštitnu opremu. Krhotine nastale tijekom rada ili krhotine oštećenog pribora mogu odletjeti iz neposredne blizine radnog područja.

Držite brusilicu izoliranim hvataljkama samo kada obavljate posao gdje bi oštrica mogla doći u kontakt sa skrivenom električnom žicom pod naponom ili kabelom za napajanje. Oštrica, kada je u kontaktu sa žicom pod naponom, može izazvati napon na metalnim dijelovima alata, što može uzrokovati strujni udar rukovatelja alatom.

Držite kabel za napajanje dalje od rotirajućih dijelova alata. Ako se izgubi kontrola nad alatom, uže se može presjeći ili zahvatiti, a šaka ili ruka rukovatelja može biti zahvaćena rotirajućim dijelovima stroja.

Nikada nemojte odlagati alat dok se rotirajući dijelovi potpuno ne zaustave. Rotirajući dijelovi mogu "zgrabiti" tlo i izvući alat izvan kontrole.

Nemojte pokretati alat dok se kreće. Slučajni kontakt s rotirajućim dijelovima može uzrokovati zahvaćanje i uvlačenje odjeće te dolazak alata u kontakt s tijelom operatera.

Redovito čistite ventilacijske otvore alata. Ventilator motora uvlači prašinu i prljavštinu nastalu tijekom rada u alat. Prekomjerno nakupljanje metalnih čestica sadržanih u prašini povećava opasnost od strujnog udara.

Ne koristite alat u blizini zapaljivih materijala. Iskre nastale tijekom rada mogu izazvati požar.

Nemojte koristiti pribor koji zahtijeva hlađenje tekućinom. Voda ili rashladna tekućina mogu izazvati strujni udar.

Dimenzije navoja pribora moraju odgovarati vretenu brusilice. Za pribor koji se montira na prirubnicu, otvor za ugradnju pribora mora odgovarati veličini prirubnice za ugradnju. Dodaci koji ne odgovaraju nastavku električnog alata uzrokovat će neuravnoteženost, pretjerane vibracije i mogu uzrokovati gubitak kontrole.

Upozorenja o povratnom udaru alata prema operateru

Povratni udar alata prema rukovatelju je iznenadna reakcija na zaglavljenu ili priklještenu: rotirajuću ploču, trake za poliranje četke ili drugi pribor. Blokiranje ili stezanje uzrokuje naglo zaustavljanje rotirajućeg pribora, uzrokujući da se električni alat vrti u suprotnom smjeru od okretanja pribora.

Na primjer, ako je abrazivni disk blokiran ili stegnuti radnim predmetom, rub diska koji ulazi u točku zaglavljivanja može se zabiti u površinu materijala uzrokujući da disk izađe ili bude izbačena.

Ploča također može izaći prema ili od operatera, ovisno o smjeru brusne ploče gdje je priklještena. Brusne ploče također se mogu slomiti u ovim uvjetima.

Povratni udar alata prema operateru rezultat je pogrešne uporabe i/ili nepoštivanja uputa u uputama za rukovanje. Ovaj se pojava može izbjeći ukoliko se pridržavate dolje navedenih preporuka.

Čvrsto držite alat i ispravan položaj tijela i ruku kako biste se oduprli silama koje nastaju tijekom povratnog udarca. Uvijek koristite pomoćnu ruku, ako je isporučena s alatom, za maksimalnu kontrolu tijekom povratnog udarca ili neočekivane rotacije prilikom pokretanja alata. Operater može kontrolirati rotaciju ili povratni udar alata ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.

Nikada ne stavljajte ruku blizu rotirajućih dijelova alata. Rotirajući dijelovi mogu doći u dodir s vašom rukom tijekom povratnog udarca.

Nemojte stajati u području gdje će se alat kretati tijekom povratnog udarca. Povratni udar usmjerit će alat suprotno od smjera okretanja brusne ploče na mjestu gdje je zapela.

Budite posebno pažljivi kada radite oko uglova, oštih rubova itd. Izbjegavajte udarce i zaglavljivanje brusne ploče. Prilikom obrade kutova ili rubova, postoji povećani rizik od zaglavljivanja brusne ploče, što dovodi do gubitka kontrole alata ili povratnog udarca alata.

Nemojte koristiti lančane pile za obradu drva, segmentirane dijamantne oštrice s obodnim razmakom između segmenata većim od 10 mm ili nazubljene oštrice pile. Takve ploče uzrokuju češće odbijanje i gubitak kontrole nad alatom.

Napomene vezane za brušenje i rezanje

Koristite samo ploče koje su prikladne za alati zaštitu prikladnu za vrstu ploče. Ploče za koje alat nije namijenjen ne mogu se pravilno zaštititi i nisu sigurne.

Zaobljeni disk mora biti montirani na takav način da njegova površina za brušenje ne smije viriti izvan ravnine zaštitne prirubnice zaštite. Nepravilno postavljeni disk koji viri iznad zaštite predstavlja sigurnosnu opasnost tijekom rada.

Zaštita mora biti čvrsto fiksirana na alat i postavljena u položaju koji osigurava maksimalnu sigurnost tako da što manja površina ploče bude nezaštićena u smjeru operatera. Zaštita pomaže u zaštiti operatera od slomljenih fragmenata ploče i sprječava slučajni kontakt s pločom.

Ploča se mora koristiti prema namjeni. Na primjer: nemojte brusiti reznom pločom. Brusne ploče za rezanje dizajnirane su za obodno opterećenje, bočne sile primijenjene na takvu ploču mogu uzrokovati nježno pucanje.

Uvijek koristite neoštećene ploče za fiksiranje, s dimenzijama koje odgovaraju brusnoj ploči. Ispravne ploče za fiksiranje smanjuju mogućnost oštećenja brusne ploče. Ploče za fiksiranje reznih diskova mogu se razlikovati od diska za fiksiranje za brusnih diskova.

Nemojte koristiti istrošene brusne ploče od većih alata. Brusni disk većeg promjera nije prikladan za veće brzine manjih alata i može se slomiti.

Kada koristite dvonamjenske ploče, uvijek koristite odgovaraju zaštitu za datu vrstu posla. Korištenje pogrešne zaštite može rezultirati nedostatkom željenog stupnja zaštite, što može dovesti do ozbiljne ozljede.

MONTAŽA ELEMENATA OPREME

Pozor! Pri sastavljanju i podešavanju opreme, isključite alat iz napajanja povlačenjem utikača iz mrežne utičnice.

Montaža zaštite brusnog diska

Uz brusilicu se isporučuje štitičnik koji pruža odgovarajuću zaštitu samo pri brušenju dijamantnim brusnim diskovima. Za ugradnju zaštite, postavite zaštitu diska na cilindrični dio tijela oko osovine i koristite vijak ili stezaljku poklopca da ga pričvrstite tako da bude postavljena ravno, čvrsto i sigurno. Zaštita brusnog diska treba biti postavljena kao što je prikazano na slici (II). Nikada ne radite s brusilicom bez pravilno postavljene zaštite diska!

Montaža / demontaža pomoćne ručke

Montirajte ručku tako da je čvrsto pričvrstite na glavu alata vijkom za pričvršćivanje (III). Tijekom rada provjerite da se montažni vijak ručke nije olabavio zbog vibracija. Zategnite ako je potrebno. Preporučuje se da dominantna ruka uvijek bude na glavnoj ručki, a druga na pomoćnoj ručki. To će osigurati stabilno i sigurno vođenje alata tijekom rada, što će smanjiti rizik od ozljeda i pomoći u sprječavanju uzroka i učinaka skoka prema rukovatelju. Demontaža pomoćne ručke izvodi se obrnuto od sklopa.

UKLOVANJE S BRUSNIM PLOČAMA

POZOR! Montaža brusnog diska može se vršiti isključivo kod isključenog napona. Izvucite utikač kabela za napajanje iz utičnice!

Montaža brusnog diska

Disk se montira na vreteno pomoću montažnih prirubnica. Nanesite gornju prirubnicu za pričvršćivanje na vreteno tako da izrezi na gornjoj površini prirubnice odgovaraju vretenu vretena (IV).

Na gornjoj prirubnici za pričvršćivanje pričvrstite disk tako da otvor diska pogodi i stane u konveksni središnji dio gornje prirubnice za pričvršćivanje, a zatim pričvrstite donju prirubnicu za pričvršćivanje (IV) na vreteno. Maksimalna debljina brusnog diska ne smije prelaziti 3,2 mm (V). Zaključajte disk ključem "V", a zatim zategnite donju prirubnicu nasadnim ključem (IV). Krajeve "V" ključa treba postaviti u ventilacijske otvore diska, što će blokirati njegovu rotaciju. Tipka "V" mora se ukloniti prije rada.

Uklanjanje brusnog diska

Isključite brusilicu i izvucite utikač kabela za napajanje iz utičnice. Zaključajte disk ključem "V", odvrnite donju prirubnicu nasadnim ključem, a zatim uklonite brusni disk s vretena. Očistite vreteno i montažne prirubnice od prašine i drugih nečistoća koje nastaju tijekom rada.

Priključivanje odvoda prašine

Alat treba biti spojen na vanjski usisavač za uklanjanje prašine, npr. industrijski usisavač. Crijevo koje omogućuje takav priključak mora se kupiti odvojeno.

Pozor! Usisivači za kućnu uporabu nisu prikladni za ekstrakciju prašine tijekom mljevenja. Nemojte koristiti kućanske usisivače za usisavanje prašine tijekom mljevenja.

Demontaža i montaža dijela poklopca

Brusilica ima mogućnost rastavljanja bočnog dijela poklopca (VI). Da biste to učinili, izvucite dio poklopca koji treba rastaviti tako da se odvoje svi zasuni za pričvršćivanje. To omogućuje preciznije brušenje teško dostupnih područja, kao što je zidni pod. Demontaža i ponovna montaža dijela zaštite može se provesti samo s potpuno zaustavljenim diskom i alatom isključenim iz napajanja. Kako biste ponovno sastavili dio štitnika, gurnite sve zasune za zaključavanje u otvore na zaštitu.

Upozorenje! Prilikom brušenja površine, zaštita mora uvijek biti potpuna. Dio zaštite može se rastaviti samo prilikom brušenja mjesta koja se ne mogu brusiti s kompletnom zaštitom.

UKUVANJE STATIVOM BRUSILICE

Pozor! Pri sastavljanju i podešavanju opreme, isključite alat iz napajanja povlačenjem utikača iz mrežne utičnice.

Montaža stativa

Montirajte bazu s kotačima na držač alata pomoću vijaka i podloški M8x20 mm kao što je prikazano na slici (X). U sljedećem koraku montirajte prvi dio stuba stativa na držač alata pomoću vijaka M6x16 mm i podloški i matica M6 kao što je prikazano na slici (XI). Zatim gurnite drugi dio stuba stativa u prvi. Zaključajte uvlačivi dio stuba pomoću regulatora za podešavanje (XII). Montirajte radnu ručku na kraj uvlačivog elementa stuba stativa. Da biste to učinili, koristite montažu radne ručke, vijka M6x16 mm i matice M6 kao što je prikazano na slici (XIV).

Montaža brusilice na stativ

Pozor! Prije početka sastavljanja alata u držač, uklonite pomoćnu ručku.

U prvom koraku postavite alat u držač tako da kabel za napajanje bude iznad baze stativa (XV). Pričvrstite alat na držač pomoću vijaka M8x16 mm tako što ćete ih zavrtiti u bočne otvore površine brusilice i gornji otvor površine brusilice (XVI). Provjerite je li alat čvrsto i sigurno pričvršćen za držač.

Podešavanje visine stativa

Visinu stuba treba podesiti tako da je moguće udobno raditi u stojećem položaju. Za podešavanje visine stativa otpustite gumb za zaključavanje za podešavanje i zatim ga izvucite tako da se visina može podesiti između zaustavljanja kretanja (XIII). Nakon otpuštanja gumba, položaj uvlačivog elementa stuba stativa trebao bi se zaključati u blokadi kretanja. Zategnite gumb za zaključavanje kako biste spriječili slučajnu promjenu položaja tijekom rada.

Podešavanje kuta radne ručke

Kako biste podesili kut radne ručke, otpustite vijke koji pričvršćuju radnu ručku dok ne bude moguće promijeniti položaj iste. Podesite željeni kut ručke, a zatim zategnite vijke za pričvršćivanje. Uvjerite se da je ručka čvrsto i sigurno pričvršćena i da ne mijenja svoj položaj tijekom rada.

Visinu i kut ručke treba prilagoditi visini rukovatelja brusilicom. Prilikom vođenja brusilice montirane na ručku, rukovatelj treba imati uspravan položaj i ruke savijene na laktovima. Ako se tijekom rada s brusilicom montiranom na stativ pojave simptomi poput bolova u leđima i/ili udovima, potrebno je premjestiti ukočenost kako bi rad bio ergonomski.

Ploča napajanja

Stativ brusilice opremljen je pločom napajanja, koja omogućuje isključivanje brusilice iz radnog položaja, kao i spajanje produžnog kabela koji će olakšati rad prilikom brušenja većih površina.

RAD S ALATOM

Pozor! Prije početka rada moraju se provesti svi gore opisani postupci montaže.

Spajanje na napon

Obratite pozornost na kabel za napajanje kada se pripremate za rad i tijekom rada. Zaštitite kabel za napajanje od vode, vlage, ulja, izvora topline i oštrih predmeta. Položite kabel tako da ne dođe u doseg reznog elementa alata. Ako se kabel prereže, postoji opasnost od strujnog udara, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti. Obratite pozornost da se ne zapetljate u kabel. To može dovesti do pada i ozbiljnih ozljeda.

Nemojte preopteretiti kabel za napajanje, nemojte ga zatezati ni u jednom dijelu. Nemojte povlačiti kabel kada pomičete uređaj.

Uvijek izvucite utikač i utičnicu povlačenjem za kućište utikača i utičnice, nikada za kabel.

Ploča napajanja na stupu stativa opremljena je samo kratkim kabelom za napajanje i potrebno je koristiti produžne kabele. Kabel za napajanje treba imati jednu utičnicu koja odgovara utikaču uređaja. Zabranjeno je mijenjati utikač ili utičnicu kako bi odgovarali jedan drugome. Električni parametri kabela za napajanje trebaju odgovarati električnim parametrima uređaja navedenim na ploči s tehničkim podacima. Imajte na umu da površina poprečnog presjeka kabela za napajanje ovisi o duljini kabela. Pridržavajte se sljedećih preporuka u pogledu površine poprečnog presjeka žica kabela za napajanje:

- 1,0 mm² – duljina kabela nije veća od 40 m.
- 1,5 mm² – duljina kabela nije veća od 60 m.
- 2,5 mm² – duljina kabela nije veća od 100 m.

Gumb za podešavanje brzine

Brusilica ima gumb (VII), koji se može koristiti za podešavanje brzine rotacije motora, što se pretvara u brzinu rotacije brusnog diska. Što je veći broj vidljiv na gumbu, to je veća brzina rotacije.

Pokretanje brusilice (ručni rad)

Pozor! Brusilica se ne smije pokretati naslanjanjem radne glave na bilo koju površinu tako da je abrazivni disk u kontaktu s bilo kojim predmetom. To može dovesti do gubitka kontrole nad alatom i ozbiljnih ozljeda.

1. Provjerite je li prekidač u položaju "isključeno" - nije pritisnuti. Prstom pritisnite prekidač, otpustite pritisak i provjerite je li se prekidač vratio u početni položaj.
2. Spojite utikač kabela za napajanje brusilice u mrežnu utičnicu.
3. Spojite brusilicu na vanjski sustav za usisavanje prašine. Pokrenite sustav za usisavanje prašine.
4. Uхватite brusilicu s obje ruke za glavnu ručku, a drugu za pomoćnu ručku (VIII).
5. Provjerite je li brusni disk u kontaktu s bilo kojim predmetom.
6. Pritisnite i držite prekidač. Brusilica će se početi okretati. Omogućite postizanje nazivne brzine rotacije diska. Držite brusilicu u ovom položaju oko 30 sekundi. Ako primijetite bilo kakve znakove kvara, npr. povećane vibracije ili prekomjernu buku, odmah isključite brusilicu, smanjujući pritisak na prekidač, odspojite kabel napajanja iz utičnice i istražite uzrok kvara. Zabranjeno je nastaviti s radom bez uklanjanja kvara.
7. Ako nema znakova nepravilnog rada, podesite rotaciju i nastavite s radom.
8. Prekidač brusilice opremljen je bravom koja omogućuje da se ostavi u položaju "uključeno", bez potrebe za kontinuiranim držanjem. To olakšava dugotrajni rad. Zaključavanje prekidača moguće je samo kad je prekidač pritisnuti. Prstom pritisnite gumb za zaključavanje (IX), a zatim otpustite pritisak na prekidač. Prekidač će ostati pritisnuti. Otključavanje prekidača događa se nakon pritiska prekidača (IX), gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u početni položaj, prekidač će se automatski promijeniti u položaj "isključeni" nakon otpuštanja tlaka. Prekidač ima sigurnosni uređaj za sprječavanje nenamjernog pokretanja u slučaju povratka napajanja. Ako se napajanje izgubi tijekom rada, alat s pritisnutim prekidačem (ručno ili pomoću brave) neće se automatski pokrenuti kada se napajanje vrati. U tom slučaju otpustite pritisak na prekidač tako da se vrati u položaj "isključeni", a zatim ponovno pokrenite alat prema gore opisanom postupku.

Pozor! Nakon isključivanja alata, brus se može rotirati neko vrijeme. Pričekajte da se rotacija diska potpuno zaustavi prije postavljanja proizvoda. Zabranjeno je zaustavljanje diska prislanjanjem na obrađenu površinu ili usporavanjem na bilo koji drugi način i automatskim gubljenjem rotacije.

Pokretanje brusilice (montirane na stativ)

Pozor! Brusilica se ne smije pokretati naslanjanjem radne glave na bilo koju površinu tako da je abrazivni disk u kontaktu s bilo kojim predmetom. To može dovesti do gubitka kontrole nad alatom i ozbiljnih ozljeda.

1. Provjerite je li prekidač za napajanje koji se nalazi na ploči za napajanje u stupu stativa u isključenom položaju – O.
2. Priključite kabel napajanja u utičnicu produžnog kabela.
3. Produžni kabel priključite na utičnicu električne mreže.
4. Provjerite je li prekidač brusilice u položaju "OFF" – nije pritisnuti.
5. Priključite kabel za napajanje brusilice u utičnicu na ploči napajanja (XVII).
6. Spojite brusilicu na vanjski sustav za usisavanje prašine. Pokrenite sustav za usisavanje prašine.
7. Okrenite prekidač na ploči napajanja u položaj ON – I (XVIII).
8. Pritisnite i držite prekidač brusilice. Brusilica će se početi okretati. Omogućite postizanje nazivne brzine rotacije diska. Držite brusilicu u ovom položaju oko 30 sekundi. Ako primijetite bilo kakve znakove kvara, npr. povećane vibracije ili prekomjernu buku, odmah isključite brusilicu, smanjujući pritisak na prekidač, odspojite kabel napajanja iz utičnice i istražite uzrok kvara. Zabranjeno je nastaviti s radom bez uklanjanja kvara.
9. Prekidač brusilice opremljen je bravom koja omogućuje da se ostavi u položaju "uključeno", bez potrebe za kontinuiranim držanjem. To će vam omogućiti rad sa stativom. Zaključavanje prekidača moguće je samo kad je prekidač pritisnuti. Prstom pritisnite

gumb za zaključavanje (IX), a zatim otpustite pritisak na prekidač. Prekidač će ostati pritisnuti.

Otključavanje prekidača događa se nakon pritiska prekidača (IX), gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u početni položaj, prekidač će se automatski promijeniti u položaj "isključeni" nakon otpuštanja tlaka.

10. Podesite rotaciju, zatim čvrsto i čvrsto uhvatite obje ručke stativa i počnite s radom.

11. Kako biste isključili brusilicu, okrenite prekidač napajanja koji se nalazi na ploči napajanja u položaj isključeni – O. Nakon isključivanja alata, brus se može rotirati neko vrijeme. Pričekajte da se rotacija diska potpuno zaustavi. Zabranjeno je zaustavljanje diska prislanjanjem na obrađenu površinu ili usporavanjem na bilo koji drugi način i automatskim gubljenjem rotacije.

12. Nakon zaustavljanja rotacije, otpustite bravu prekidača brusilice tako da se vrati u položaj off.

13. Ako se brusilica isključi prekidačem na ploči za napajanje ili ako se izgubi napajanje, alat s prekidačem pritisnutim i zaključanim zaključavanjem neće se automatski pokrenuti kada se napajanje vrati. U tom slučaju, kako biste ponovno pokrenuli brusilicu, pritisnite prekidač brusilice, gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u početni položaj, prekidač će se automatski promijeniti u položaj "isključeni" nakon otpuštanja tlaka. Pokrenite alat prema gore opisanom postupku.

Rad s brusilicom

Pričvrstite obrađivani materijal na prikladan način tako da se ne pomiče tijekom obrade, na primjer škripcima ili stezaljkama. Brusni disk se okreće velikom brzinom i nepravilno pričvršćivanje materijala može uzrokovati nekontrolirano pomicanje tijekom rada, što povećava rizik od ozbiljnih ozljeda.

Nosite osobnu zaštitnu opremu, kao što su zaštitna za oči i uši, maska za prašinu, rukavice i odgovarajuća radna odjeća.

Izvršite sve montažne radnje i podešavanja.

Provjerite je li prekidač u položaju "isključen", a zatim spojite utikač kabela napajanja u mrežnu utičnicu.

Uvijek držite brusilicu s obje ruke za glavnu i pomoćnu ručku.

Ostavite brusilicu da postigne punu brzinu rotacije i nanesite je samo na obrađeni materijal.

Nakon završetka rada, isključite brusilicu prekidačem, a zatim je isključite iz napajanja povlačenjem utikača iz utičnice i započnite s održavanjem.

Savjeti korisni za rad sa brusilicom

Zabranjeno je držati brusilicu na bilo koji drugi način osim ručkama, posebno je zabranjeno držati brusilicu za vrh kućišta. Takvo držanje ne osigurava siguran rad, a ventilacijski otvori koji se nalaze na vrhu kućišta su pokriveni. To može dovesti do pregrijavanja alata.

Brusilicu ne smijete prejakom pritiskati na radnu površinu. Prekomjerni tlak može uzrokovati pregrijavanje brusilice, kao i oštećenje radne površine.

Držite brusilicu tako da se brušenje odvija na cijeloj površini brusnog diska. To će omogućiti ravnomjerno trošenje oštrice.

Koristite dijamantni disk samo za brušenje betona ili cementnog estriha. Nemojte koristiti dijamantnu oštricu za brušenje drvenih površina i mekih keramičkih površina, npr. gipsane žbuke ili cigle. Takva uporaba rezultirat će oštećenjem površine i može uzrokovati ozljede. Brusilicu treba pomicati prema sebi te postupno pomjerati prema bočnoj strani. Nemojte se kretati po krugu.

Brusilica se uvijek treba koristiti s vanjskim sustavom za odvod prašine. Brusilica se ne može koristiti za mokre radove, tako da je vanjsko usisavanje prašine jedini način za smanjenje prašine na radnom mjestu. Primjerice, industrijski usisivač može se koristiti kao sustav za odvod prašine. Za tu namjenu ne smiju se koristiti kućanski usisivači jer nisu prilagođeni radu s prašinom koja nastaje tijekom brušenja betona.

Rotacija alata treba biti odabrana ovisno o površini koja se obrađuje. Preporučuje se ispitivanje na manje vidljivom komadu podloge ili na otpadnom materijalu. Veće rotacije osiguravaju glatku završnu obradu površine, ali i povećavaju rizik od oštećenja strojno obrađene površine produljenim kontaktom s diskom.

Disk treba voditi glatkim, ujednačenim kretanjem po površini tla. Samo na taj način će se osigurati ujednačeni rezultati rada.

Tijekom rada treba napraviti redovne pauze tijekom kojih treba provjeriti stanje dijamantnog brusnog diska. Ako se primijeti da je disk oštećen, treba ga zamijeniti novim bez nedostataka.

ODRŽAVANJE PROIZVODA

POZOR! Isključite utikač iz utičnice električne mreže prije izvođenja podešavanja, servisa ili održavanja.

Kako biste temeljito očistili prostor između diska i štitnika, demontirajte disk. Očistite prostor između diska i štitnika, diska i štitnika od prašine i drugih nečistoća mekom suhom krpom, mlazom komprimiranog zraka pod tlakom ne većim od 0,3 MPa ili mekom četkom. Za čišćenje nemojte koristiti oštre predmete.

Nakon završetka rada provjerite tehničko stanje električnog alata vizualnim pregledom i procjenom: kućišta i ručke, električnog kabela s utikačem i zateznim rasterećenjem, rada električnog prekidača, prohodnosti ventilacijskih otvora, iskretnja četkica, razine buke ležajeva i zupčanič, pokretanje i nesmetan rad. Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije rastavljati električni alat ili zamijeniti bilo koje komponente ili dijelove, jer će to poništiti jamstvena prava. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili tijekom rada signal su za obavljanje popravka na servisnom mjestu. Nakon završetka radova, kućište, ventilacijske otvore, prekidače, dodatnu ručku i poklopce treba očistiti, npr. mlazom zraka (s tlakom ne većim od 0,3 MPa), četkom ili suhom krpom bez uporabe kemikalija i tekućine za čišćenje. Očistite alate i ručke suhom, čistom krpom.

خصائص المنتج

جلاخة الخرسانة الموجودة على الحامل هي أداة كهربائية تستخدم لجلب الأسطح الصلبة الكبيرة باستخدام قرص جلب الماسي. الجلاخة مزودة بمنفذ لشطف الغبار، مما يسمح لك بتوصيل نظام شطف الغبار الخارجي لتقليل الغبار في مكان العمل. يسمح الحامل ثلاثي القوائم القابل للتعديل بتوجيه ثابت للجلاخة وتعديل ارتفاع المقبض ليناسب ارتفاع المشغل. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والأمن للأداة الكهربائية على الاستخدام السليم، لذلك:

قبل العمل مع الأداة، اقرأ الدليل بأكمله واحتفظ به.

لا يتحمل المورد مسؤولية أي ضرر ناتج عن عدم الالتزام بقواعد السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

معدات المنتج

يتم تسليم الجهاز كاملاً، ولكنه يتطلب بعض أعمال التجميع. تأتي الجلاخة مع:

- مقبض إضافي
- غطاء الجلاخة
- قرص جلب الماسي
- حامل للجلاخة

المعلومات الفنية

المعدة	وحدة القياس	القيمة
رقم الكatalog		٨٦١٦٢-٧٦
توتر الشبكة	فولت	٠,٢٢
تردد الشبكة	هرتز	٥٠
الاستطاعة	وات	٠٠٥١
سرعة الدوران (القرص)	دقيقة	٠٠٠٢ - ٠٠٠٤
قياس المغزل		M١٤
قطر قرص الجلب	مم	٠,٨١
قطر فتحة القرص	مم	٢,٢٢
الوزن	كجم	٨,٣
مستوى الضجيج		
- الضغط الصوتي $L_{pA} \pm K_{pA}$	ديسبل	٠,٢ ± ٠,٥٩
- الاستطاعة $L_{WA} \pm K_{WA}$	ديسبل	٠,٢ ± ٠,٢٠١
مستوى الاهتزازات $a_{hvw} \pm K$ (المقبض/المقبض الإضافي)	متر/ثا	١,٥ ± ٢,٥ > / ١,٥ ± ٢,٥
فئة العزل		الثقيلة
مستوى الحماية		IPX٠

ضرر علا ميبقت يف قتلعلما ءاضوضلا ثاعبنا قميئ مادختسا نكمي. برخاب اذا قترافل اهماختسا نكميو قيسايق رابتخا ققيرط مادختساب قتلعلما ءاضوضلا ثاعبنا قميئ سابق متي يلوالا

ضرر علا ميبقت يف قتلعلما قيلامجلا زازتهالا قميئ مادختسا نكمي. برخاب اذا قترافل اهماختسا نكميو قيسايق رابتخا ققيرط مادختساب قتلعلما قيلامجلا زازتهالا قميئ سابق متي يلوالا

اادالا مادختسا قفيئك بلع اذامعنا ، قتلعلما قميئلا نع اادالا ليغشت ءانثا زازتهالا ثاعبنا قتلخي دق اهابتنالا

ليغشت فاقيئا متي امدنع لثم ، لمعلا قروء ءازجا عيمج كلذ يف امب) قيلعلما مادختسالا فورظ لظ يف ضرر علا ميبقت بلع ءانب ، لغتسلما قيامحل قمالسلا رييادت ديدحت بجي اهابتنالا (مليوشنتلا تاقرأو ، لومخلا وا اادالا

تحذيرات السلامة العامة لأدوات الطاقة

تحذير! اقرأ جميع تحذيرات الأمان والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة مع أداة الطاقة هذه! برحأ بوشن وأ قينابر هك ممدص ثودح بلا كلذب مايقلا مدع يدؤي دق . قريطخ

احفظ جميع التحذيرات والإرشادات للرجوع إليها في المستقبل.

قيلكسلالا وأ قيلكسلا ، قينابر هكلا تاودالا عيمج تاريختالا يف مدختسلما "ققاطلا ادا" حلطصم لمشي

الأمان في مكان العمل

حافظ على منطقة العمل مضادة جيداً ونظيفة. ثادوح عوقر بلا ءءاضلا فعضو بضوفلا يدؤت نا نكمي

لا تعمل بأدوات كهربائية في بيئة معرضة بشكل متزايد لخطر الانفجار ، وتحتوي على سوائل أو غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال. لمتشت نا نكمي تارارش قينابر هكلا تاودالا دلوت قرحبالا وا رايخلا

أبعد الأطفال والمارة عن منطقة العمل. قريطسلا نادقف بلا زيكرتلا نادقف يدؤي نا نكمي

السلامة الكهربائية

يجب أن يطبق قابس سلك الطاقة مع المنفذ. لا تقم بتعديل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم محاولات القابس مع أدوات كهربائية مؤرضة. متي بدلاً لدعما ريج سبائلا للقي فينبارك كمصدل ضرعتلا رطخ نم ذفملا يف هيكرك
تجنب ملاسة الأسطح المؤرضة مثل الأنابيب والرايدياترات والتلجالات. فينبارك كمصدل ضرعتلا رطخ نم كمسج صيرتلا ديزي
لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة. فينبارك كمصدل ضرعتلا رطخ تدازي دلا عقاطلا أادا دلا قيوطلا لا ااملا لوخد يدي
لا تقطر في تحميل سلك الطاقة. لا تستخدم سلك الطاقة لحمل القابس أو سحبه أو سحبه من الماخذ. تجنب ملاسة سلك الطاقة للحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة.
فينبارك كمصدل ضرعتلا رطخ نم كباشتملا وأ فلاتلا عقاطلا كلس ديزي
عند العمل في الهواء الطلق، استخدم أسلاك التمديد المصممة للاستخدام في الهواء الطلق. كمصدل ضرعتلا رطخ نم للقي قطلا ءاو هلا يف ماذتستال بسام ديمت كلس ماذتستما
فينبارك
إذا كان تشغيل أداة الطاقة في بيئة رطبة أمراً لا مفر منه، فيجب استخدام جهاز التيار المتبقي (DCR) للحماية من جهد التيار الكهربائي. ضرعتلا رطخ نم للقي RCD ماذتستما
فينبارك كمصدل

الآمن الشخصي

كن حذراً، وشاهد ما تفعله واستخدم القطرة السليمة عند العمل باستخدام الأدوات الكهربائية. لا تستخدم الأدوات الكهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.
قريطخ فيمسج قباصلا دلا يدوت نا نكمي لمعلا ءانثا هابتتلا مدع نم فظحل نتج
استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائما على ارتداء واقي العينين. بظلل استخدام معدات الحماية الشخصية مثل الأقفعة الواقية من الغبار وأحذية الأمان غير القابلة للانزلاق والوذات
وحماية السمع من مخاطر التعرض لإصابات جسدية خطيرة.
منع بدء التشغيل العرضي. تأكد من أن المفاتيح الكهربائي في وضع «إيقاف التشغيل» قبل توصيله بالطاقة و / أو البطاريات، ورفع أو حمل الأدوات الكهربائية. يمكن أن يؤدي حمل أداة
كهربائية بإسبعم على المفاتيح أو تشغيل أداة كهربائية مع وجود المفاتيح في وضع «التشغيل» إلى حدوث إصابة خطيرة.
قم بإزالة أي مفاتيح ربط أو أدوات أخرى تستخدم لضبط أداة الطاقة قبل تشغيلها. قريطخ قباصلا تودح دلا فاداللا قراودلا ءازجالا بلع حاتفم كرت بدوي دق
لا تصل أو تمسك كثيرا. الحفاظ على الموقف الصحيح والتوازن في جميع الأوقات. دعوتهم ريج لمع قراودم تودح فلاح يف عقاطلا فادا قراودا ليهست دلا كلذ بدويس
اللباس المناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو المجوهرات. احتفظ بالشعر والملابس بعيدا عن الأجزاء المتحركة لأداة الطاقة. أا تار هوجملا وأ ضفافضلا سبالملا قلعنا نا نكمي
فكر. حتمضلا ءازجالا يف ليوطلا رشلا
إذا تم توفير أجهزة شفط أو جمع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. إربابلا قفيلترملا رطامخلا رطامخلا نم إربابلا قفيلترملا ماذتستما للقي
لا تدع الخبث المتسبب من الاستخدام المتكرر للأداة تسبب الإهمال وإهمال قواعد السلامة. فينبارك نم عزج يف قريطخ قباصلا دلا لاميحب لامعلا بدوي نا نكمي

استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

لا تقطر في تحميل أداة الطاقة. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق المحدد. ستوفر أداة الطاقة الصحيحة وظلية أفضل وأكثر أماناً عند استخدامها للحمل المقصود.
لا تستخدم أداة كهربائية إذا لم يتم فحص المفاتيح بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. الأداة التي لا يمكن التحكم فيها بواسطة مفاتيح تشكل خطورة ويجب إصلاحها.
افضل أداة الطاقة و / أو انزع البطارية إذا كانت قابلة للفصل من أداة الطاقة قبل ضبط أو تغيير الملحقات أو تخزين الأداة. عقاطلا أاداللا يضرعلا ليعشتلا فينباركلا تاءازجالا هذه عمتس
احتفظ بالأداة بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تسمح للأشخاص الذين ليسوا على دراية بأداة الطاقة أو هذه الإرشادات باستخدامها. تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير
المدرين.
حافظ على الأدوات الكهربائية وملحقاتها. تحقق من الأداة بحثاً عن عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة والأجزاء المكسورة وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية.
يجب إصلاح التلف قبل استخدام الأداة الكهربائية. تحدث العديد من الحوادث بسبب عدم صيانة الأدوات بشكل صحيح.
حافظ على أدوات القطع نظيفة وحادة. إيفشتلا ءانثا أهيف مكدتلا لهسيو اهاينترا نم للقت كداحلا قاربلا تاذو حيحص ككشب اهتلباص متي يتلا عطقلا تارودا نا
استخدم الأدوات الكهربائية والملحقات وأدوات الإهمال وما إلى ذلك، وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة النوع وظروف التشغيل. اهل قمصمخ ريج قفيلترول فادا ماذتستما يدي دق
يربطخ ققوم دلا
حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. قريطخلا ققاملا يف فادالا يف نيمزلا مكدتلاو ليعشتلا كاسملا حطساو ققزلا ضابقملا حمست ال

إصلاحات

يجب ألا يتم إصلاح الأدوات الكهربائية إلا في ورش معتمدة، باستخدام قطع غير أصلية فقط. يضمن هذا التشغيل السليم لأداة الطاقة.

تعليمات السلامة الإضافية

الأداة مخصصة فقط لجلب الخرسانة باستخدام أقراص الجلب الماسية. اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواسفات المرفقة مع الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم
اتباع جميع التعليمات الواردة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية وأو نشوب حريق و/أو إصابة خطيرة.
لا تقم بتحويل هذه الأداة إلى مهمة لم يتم تصميمها وتحديدها من قبل الشركة المصنعة. سيؤدي هذا التحويل إلى فقدان السيطرة والتسبب في إصابة خطيرة.
يحظر استخدام أكسجة الأداة كإسباج لفرشاة الألومنيوم أو كإسباج للفرشاة السلكية أو قطعاً أو ملمعة أو بأي طريقة أخرى غير الموصوفة في الدليل. إن تشغيل الأداة لعمل غير
مخصص لها قد يؤدي إلى مخاطر ويؤدي إلى حدوث إصابة شخصية.
لا تستخدم الملحقات التي لم يتم تصميمها أو تنفيذها من قبل الشركة المصنعة. لا يعني مجرد إمكانية توصيل الملحقات بالأداة أنها تضمن التشغيل الآمن.
يجب أن يكون الحد الأقصى لعدد دورات المحرك في الدقيقة للملحقات مساوياً أو أكبر من الحد الأقصى لعدد دورات المحرك في الدقيقة للأداة. قد تتسبب الملحقات التي تكون سرعة
دورانها أقل من سرعة الأداة عند تشغيلها وقد تؤدي إلى فقدان التحكم في الأداة.
يجب أن يكون القطر الخارجي وسلك الملحقات ضمن نطاق الحجم المحدد للأداة. لا يمكن تغذية الملحقات ذات الحجم الخاطئ والتعامل معها بشكل صحيح.
يجب أن يطابق حجم فتحة التثبيت للمجالات والأقراص والفلاتن والمخلفات الأخرى مع حجم عمود دوران الأداة. سوف تهتز الملحقات التي لا تطابق حجم فتحة التثبيت فيها مع
حجم عمود دوران الأداة عند تشغيلها وقد تؤدي إلى فقدان التحكم في الأداة.
لا تستخدم الملحقات الثاقفة. قبل كل استخدام، تحقق من حالة الملحقات للتأكد من عدم وجود رقائق أو شقوق أو سحجات أو تاكل زائد. في حالة سقوط الملحقات، قم بفحصها بحثاً
عن أي تلف أو تمزق بتركيب ملحقات جديدة غير تالفة. بعد الفحص البصري وتركيب الملحقات، ضع نفسك والمارة خارج مستوى دوران الملقح، ثم قم بتشغيل الأداة لمدة دقيقة واحدة
بأقصى سرعة. سيتم تدوير الملحقات الثاقفة أثناء الاختبار.
تضمنت معدات الحماية الشخصية. اعتماداً على التطبيق، استخدم واقيات الوجه أو النظارات الواقية أو نظارات السلامة. إذا لزم الأمر، استخدم أقفعة الغبار وأدوات حماية السمع
والقفازات والأمر للحمية من الأجزاء الصغيرة من الملحقات أو المواد التي تتولد أثناء العمل. يجب أن تكون حماية العين قادرة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج أثناء العمل. يجب
أن يكون قناع الغبار قادراً على تصفية الغبار الناتج أثناء العمل. قد يؤدي التعرض للضوضاء لفترة طويلة إلى فقدان السمع.

حافظ على مسافة آمنة بين مكان العمل والأشخاص الآخرين. يجب على الأشخاص الذين يدخلون مكان العمل استخدام معدات الحماية الشخصية. قد تطاير الشظايا التي تتولد أثناء العمل أو أجزاء الملحقات التالفة خارج المنطقة المجاورة مباشرة لمكان العمل. أمسك الجلاخة فقط من المقابض المعزولة عند القيام بعمل قد يتلامس فيه القصر مع سلك طاقة. عندما يتلامس القصر مع سلك حي، قد يتم تنشيط الأجزاء المعدنية من الآداة، مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية لمشغل الآداة. احتفظ بسلك الطاقة بعيدا عن الأجزاء الدوارة للآداة. إذا فقد التحكم في الآداة، فقد ينقطع السلك أو يعلق، وقد تتحصر يد المشغل أو ذراعه في مكونات الآلة الدوارة. لا تضع الآداة أبدا حتى تتوقف الأجزاء الدوارة تماما. يمكن للعناصر الدوارة «القيض» على الأجزاء وسحب الآداة خارج نطاق السيطرة. لا تقم بتشغيل الآداة أثناء تحريكها. قد يؤدي التلامس غير المقصود مع الأجزاء الدوارة إلى التصاق الملابس وسحبها للداخل، وقد تتلامس الآداة مع جسم المشغل. قم بتنظيف فتحات تهوية الآداة بانتظام. تقوم مروحة المحرك بسحب الغبار والأتربة المتولدة أثناء التشغيل إلى الآداة. يزيد التراكم المفرط للجزيئات المعدنية الموجودة في الغبار من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

لا تستخدم الآداة بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. قد يتسبب الشرر الناتج أثناء التشغيل في نشوب حريق. لا تستخدم الملحقات التي تتطلب التبريد بالماء. قد يتسبب الماء أو سائل التبريد في حدوث صدمة كهربائية. يجب أن يطابق حجم قلاووظ الملحق مع حجم قلاووظ عمود دوران الجلاخة. بالنسبة للملحقات ذات الحواف، يجب أن تتوافق فتحة تثبيت الملحقات مع حجم حافة التثبيت. الملحقات التي لا تتناسب مع ملحق الآداة الكهربائية ستتسبب في عدم التوازن والاهتزاز المفرط وقد تتسبب في فقدان التحكم.

التحذيرات المتعلقة بالارتداد القسري للآداة تجاه المشغل

ارتداد الآداة نحو المشغل هو رد فعل مفاجئ لقصر دوار مسدود أو مثبت، أو حزام تلميع، أو فرشاة أو أي ملحقات أخرى. يؤدي الحجب أو الضغط أو توقف الملحق الدوار بشكل مفاجئ، مما يؤدي إلى دوران الآداة الكهربائية في الاتجاه المعاكس لتدوير الملحق. على سبيل المثال، إذا تم انحناء القرص الكاشط أو الضغط عليه بواسطة قطعة عمل، فقد تفوق حافة القرص التي تدخل نقطة الضغط في سطح المادة، مما يتسبب في هروب القرص أو إخراجها.

قد تقلل العجلة أيضا باتجاه المشغل أو بعيدا عنه، اعتمادا على اتجاه حركة العجلة عند نقطة الضغط. قد تنكسر الأقراص الكاشطة أيضا في ظل هذه الظروف. إن ارتداد الآداة تجاه المشغل هو نتيجة الاستخدام غير السليم و/أو الفشل في اتباع التعليمات الواردة في دليل المشغل. ويمكن تجنب هذه الظاهرة باتباع التوصيات الواردة أدناه. استخدم قبضة قوية للآداة والوضع المناسب لجسمك وديك لمقاومة القوى المتولدة أثناء الارتداد. استخدم دائما مقبضا إضافيا إذا كان مرفقا بالآداة، فهذا سيوفر أقصى قدر من التحكم في حالة حدوث ارتداد مفاجئ أو دوران غير متوقع عند تشغيل الآداة. يمكن للمشغل التحكم في دوران الآداة أو ارتدادها إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة. لا تضع يدك أبدا بالقرب من الأجزاء الدوارة للآداة. قد تتلامس العناصر الدوارة مع اليد أثناء الارتداد. لا تضع نفسك في المنطقة التي ستحترق إليها الآداة أثناء الارتداد. سيؤدي الارتداد إلى توجيه الآداة في الاتجاه المعاكس لدوران القرص الكاشط حيث يتم ربطه. انتبه بشكل خاص عند العمل بالقرب من الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. تجنب ارتداد القرص الكاشط وتشوهه. عند معالجة الزوايا أو الحواف، يكون هناك خطر متزايد لنشوة العجلة الكاشطة، مما يؤدي إلى فقدان السيطرة على الآداة أو ارتدادها. لا تستخدم شفرات المنشار المتسلسلة لأعمال الخشبية، أو شفرات الماس المجزأة بمسافة محيطة بين الأجزاء أكثر من ٠.١ مم أو المناشير المسننة. تتسبب هذه الأقراص في حدوث ارتدادات متكررة وفقدان السيطرة على الآداة.

تحذيرات الجلج والقطع

استخدم فقط الأقراص المهيكل للعمل مع الآداة والأغطية المصممة لنوع معين من الأقراص. لا يمكن حماية الأقراص التي لم يتم تصميم الآداة لها بشكل صحيح وهي ليست آمنة. يجب تركيب القصر المحبد بحيث لا يبرز سطح الجلج الخاص به خارج مستوى الحافة الواقية للغطاء. يشكل القرص المثبت بشكل غير صحيح والذي يبرز فوق الغطاء خطرا على السلامة أثناء العمل.

يجب أن يتم تثبيت الواقي بشكل آمن على الآداة ووضعه لتحقيق أقصى قدر من الأمان بحيث تكون أقل مساحة ممكنة من القرص مكشوفة للمشغل. يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا القرص المكسورة ويمنع الاتصال غير المقصود بالقرص.

يجب استخدام الدرع على النحو المنشود. على سبيل المثال: لا تقم بالجلج باستخدام قرص القطع. تم تصميم أقراص القطع الكاشطة للحمل المحبب، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذا القرص إلى تفككه.

استخدم دائما الأقراص الخلفية غير التالفة والتي تكون بالحجم الصحيح للقرص الكاشط. تعمل أقراص التثبيت المناسبة للقرص الكاشط على تقليل احتمالية تلف القرص الكاشط. قد تختل أقراص التثبيت الخاصة بأقراص القطع عن أقراص التثبيت الخاصة بأقراص الجلج.

لا تستخدم الأقراص الكاشطة البالية من الأدوات الأكبر حجما. إن عجلة الجلج ذات القطر الأكبر غير مصممة للسرعات العالية للأدوات الأصغر حجما وقد تنكسر. إذا كنت تستخدم أقراصا ثنائية الغرض، فاستخدم دائما وإقيا مناسباً لنوع العمل. قد يؤدي استخدام وإقيا غير مناسب إلى عدم توفير درجة الحماية المطلوبة، مما قد يؤدي حدوث إلى إصابة خطيرة.

تركيب عناصر المعدات

تنبيه! عند تجميع الملحقات وضبطها، افصل الآداة عن مصدر الطاقة عن طريق فصل كابل الطاقة من مقياس الطاقة.

تركيب غطاء القرص الكاشطة

تأتي الجلاخة مزودة بواقي يوفر الحماية المناسبة فقط عند الجلج باستخدام أقراص الألماس الكاشطة. لتثبيت الواقي، ضع واقي القرص على الجزء الأسطواني من الجسم حول المغزل واستخدم المسامير أو المشبك الخاص بمشبك الحماية لتثبيته في مكانه بحيث يتم تثبيت الواقي بشكل مستقيم وثابت وآمن. يجب وضع غطاء القرص الكاشطة كما هو موضح في الرسم التوضيحي (II). لا تقم أبدا بتشغيل الجلاخة بدون واقي القرص المثبت بشكل صحيح!

تركيب/تفكيك المقبض الإضافي

قم بتثبيت المقبض عن طريق ربطه بشكل آمن برأس الآداة باستخدام برغي التثبيت (III). أثناء العمل، تحقق مما إذا كان المسامير الذي يثبت المقبض لم يصبح مفكوكا بسبب الاهتزازات. شدة إذا لزم الأمر. من المستحسن أن تقع اليد المهيمنة دائما على المقبض الرئيسي واليد الأخرى على المقبض الثانوي. سيضمن ذلك توجيهها ثابتا وأما للآداة أثناء التشغيل، مما سيقلل من خطر الإصابة ويسهل منع أسباب وتأثيرات الارتداد تجاه المشغل. يتم تفكيك المقبض الإضافي في الاتجاه المعاكس للتجميع.

تشغيل الأقراص الكاشطة

تنبيه! لا يجوز تركيب قرص الجلج إلا عند فصل مصدر الطاقة. اسحب قابس سلك الطاقة الخاص بالجلاخة من المقبس!

تركيب قرص الجلج

يتم تثبيت القرص على المغزل باستخدام طوق التثبيت. يضع طوق التثبيت العلوي على المغزل بحيث تتناسب القواطع الموجودة في السطح العلوي للطوق مع شريحة المغزل (IV).
 قم بتثبيت القرص على طوق التثبيت العلوية بحيث تصطمم الفتحة الموجودة في القرص بالجزء المركزي المحبد من طوق التثبيت العلوية وتتناسب معها، ثم قم بربط طوق التثبيت السفلية (IV) على المغزل. يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لسمك قرص الجلج ٢,٣ مم (V). قم بقلل القرص باستخدام مفتاح الربط «V»، ثم قم بربط طوق التثبيت السفلية باستخدام مفتاح الربط (IV). يجب وضع أطراف المفتاح V في فتحات تهوية الشفرة لمنع دوران الشفرة. يجب إزالة مفتاح V قبل بدء العمل.

تفكيك قرص الجلج

قم بإيقاف تشغيل الجلاخة وافصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة. قم بقلل القرص باستخدام مفتاح ربط من النوع V، ثم قم بفك طوق التثبيت السفلية باستخدام مفتاح الربط، ثم قم بإزالة قرص الجلج من المغزل. قم بتنظيف المغزل وحواض التثبيت من الغبار والأوساخ الأخرى الناتجة أثناء التشغيل.

توصيل وحدة شطف الغبار

يجب أن تكون الأداة متصلة بتركيب ضغط خارجي لإزالة الغبار، على سبيل المثال مكتسة كهربائية صناعية. يجب شراء خرطوم يتبع مثل هذا الاتصال بشكل منفصل.
 تنبيه! المكائن الكهربائية المخصصة للاستخدام المنزلي ليست مصممة لامتصاص الغبار الناتج أثناء الجلج. لا ينبغي استخدام المكائن الكهربائية المنزلية لامتصاص الغبار الرملي.

تفكيك وتجميع جزء من الغطاء

تتمتع الجلاخة بالقدرة على تفكيك الجزء الجانبي من الغطاء (VI). للتقيام بذلك، اسحب الجزء المخصص لتفكيك من الغطاء حتى يتم تحرير جميع مزائج التثبيت. وهذا يسمح بصفرة أكثر دقة للأماكن التي يصعب الوصول إليها، على سبيل المثال، الأرضية المجاورة للناظر. لا يمكن إجراء عملية تفكيك وإعادة تجميع جزء الغطاء إلا مع توقف القرص تماما وفصل الأداة عن مصدر الطاقة. لإعادة تثبيت قسم الغطاء، أدخل جميع مزائج القفل في الفتحات الموجودة في الغطاء.
 تحذير! عند صفرة الأسطح، يجب أن يكون الواقي بالكامل دافئا. لا يمكن إزالة جزء الغطاء إلا عند صفرة الأماكن التي لا يمكن صفرتها بالغطاء الكامل.

تشغيل حامل آلة الصفرة

تنبيه! عند تجميع الملحقات وضبطها، افصل الأداة عن مصدر الطاقة عن طريق فصل كابل الطاقة من مقبس الطاقة.

تجميع الحامل

قم بتركيب القاعدة بالعمود على مقبض الأداة باستخدام براغي وفلكتات M٨x٢٠ مم كما هو موضح في الرسم التوضيحي (X). في الخطوة التالية، قم بتركيب الجزء الأول من عمود الحامل ثلاثي الأرجل على حامل الأداة باستخدام براغي M٦x١٦ مم وحلقات وصواميل M٦ كما هو موضح في الرسم التوضيحي (XI). ثم أدخل الجزء الثاني من عمود الحامل ثلاثي الأرجل في الجزء الأول. قم بقلل الجزء القابل للتمديد من عمود الحامل ثلاثي الأرجل باستخدام مقبض قفل الضبط (XII). يجب تثبيت مقبض العمل لقفل العنصر القابل للتمديد في عمود الحامل ثلاثي الأرجل. لهذا الغرض، استخدم تركيب مقبض العمل والمسمار M٦x١٦ مم والصامولة M٦ كما هو موضح في الرسم التوضيحي (XIV).

تركيب الجلاخة على الحامل ثلاثي الأرجل

تنبيه! قبل تركيب الأداة في الحامل، قم بإزالة المقبض الإضافي.

في الخطوة الأولى، ضع الأداة في الحامل بحيث يكون كابل الطاقة أعلى قاعدة الحامل ثلاثي الأرجل (XV). قم بتوصيل الأداة بالحامل باستخدام براغي M٨x١٦ مم عن طريق ربطها في الفتحات الجانبية لوجه الجلاخة والفتحة العلوية لوجه الجلاخة (XVI). تأكد من تثبيت الأداة بقوة وأمان في الحامل.

تعديل ارتفاع الحامل

يجب ضبط ارتفاع العمود ثلاثي الأرجل بحيث يكون العمل المريح مكانا في وضع الوقوف. لضبط ارتفاع الحامل ثلاثي الأرجل، قم بفك مقبض قفل الضبط ثم اسحب للخلف بحيث يمكن ضبط الارتفاع بين توقفات الحركة (XIII). بعد تحرير المقبض، يجب أن يتم تثبيت موضع العنصر القابل للتمديد في عمود الحامل ثلاثي الأرجل في قفل الحركة. قم بشد مقبض القفل لمنع تغيير الوضع العرضي أثناء التشغيل.

ضبط زاوية مقبض العمل

لضبط زاوية مقبض العمل، قم بفك البراغي التي تثبت المقبض حتى يكون من الممكن تغيير موضع المقبض. اضبط زاوية المقبض المطلوبة ثم قم بشد براغي التثبيت. تأكد من أن المقبض مثبت بإحكام وأمان ولن يتغير موضعه أثناء التشغيل.

يجب أن يتطابق ارتفاع وزاوية المقبض مع ارتفاع مشغل الجلاخة. عند تشغيل الجلاخة المثبتة على المقبض، يجب أن يكون المشغل في وضع مستقيم وأن تكون ذراعيه ممتدتين عند المرفقين. إذا واجهت أعراضا، أثناء العمل بالجلاخة المثبتة على الحامل ثلاثي الأرجل، مثل آلام الظهر أو/أو الأطراف أو التميل، فيجب عليك تغيير موضع المقبض لجعل العمل أكثر راحة.

لوحة الطاقة

تم تجهيز حامل الجلاخة بلوحة طاقة تسمح لك بإيقاف تشغيل الجلاخة من وضع العمل، بالإضافة إلى توصيل سلك تمديد يسهل العمل عند صفرة الأسطح الأكبر حجما.

العمل باستخدام أداة

تنبيه! قبل البدء في العمل، قم بتنفيذ جميع أنشطة التجميع الموضحة أعلاه.

التوصيل بالطاقة

عند التحضير للعمل وأثناء العمل، انتبه إلى كابل الطاقة. قم بحماية كابل الطاقة من الماء والرطوبة والزيوت ومصادر الحرارة والأشياء الحادة. ضع الكابل بحيث لا يقع في متناول شفرة الجهاز. قد يؤدي قطع الكابل إلى حدوث صدمة كهربائية، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة. احرص على عدم التشابك في الكابل. قد يؤدي ذلك إلى السقوط وقد يؤدي

إلى إصابات خطيرة.

لا تتم بتحميل كابل الطاقة بشكل زائد أو تتسبب في توتر الكابل في أي قسم. لا تمسح الكابل عند تحريك الجهاز. قم دائما بفصل قابس الكابل ومقبسه عن طريق سحب غطاء القابس والمقبس، ولا تمسح الكابل أبدا.

لوحة الطاقة الموجودة على عمود الحامل ثلاثي الأرجل مجهزة فقط بكابل طاقة قصير ومن الضروري استخدام كابلات تمديد. يجب أن يحتوي سلك الطاقة على مقبس واحد يناسب قابس الجهاز. يحظر تعديل القابس أو المقبس ليناسبه. يجب أن تتوافق العلامات الكهربائية لكابل الطاقة مع العلامات الكهربائية للجهاز المدرجة على اللوحة الاسمية. يرجى ملاحظة أن مساحة المقطع العرضي لكابل الطاقة تعتمد على طول الكابل. اتبع التوصيات أدناه فيما يتعلق بمساحة المقطع العرضي لموصلات كابلات الطاقة:

- ٠,١ مم² - طول الكابل لا يزيد عن ٠,٤ م.
- ٠,١ مم² - طول الكابل لا يزيد عن ٠,٦ م.
- ٠,٢ مم² - طول الكابل لا يزيد عن ٠,١ م.

مقبض التحكم بالسرعة

تحتوي الجالاخة على مقبض (VII) يسمح لك بضبط سرعة المحرك، وهو ما يترجم إلى سرعة دوران قرص الجللج. كلما زاد الرقم المرني على المقبض، زادت سرعة الدوران.

بده تشغيل الجالاخة (العمل اليدوي)

تنبيه! لا يجوز تشغيل الجالاخة بوضع رأس العمل على أي سطح بحيث يكون قرص الجللج ملامسا لأي شيء. قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة على الأداة وقد يؤدي إلى حدوث إصابات خطيرة.

١. تأكد من أن المفتاح في وضع «إيقاف التشغيل» - وليس مضغوطة عليه. اضغط على المفتاح بإصبعك، ثم حرر الضغط وتحقق مما إذا كان المفتاح يعود إلى موضعه الأولي.
٢. قم بتوصيل قابس كابل الطاقة الخاص بالجالاخة بمأخذ التيار الكهربائي.
٣. قم بتوصيل الجالاخة بنظام استخراج الغبار الخارجي. قم ببده تشغيل نظام استخراج الغبار.
٤. أمسك بالجالاخة بكتلا يدك، مع الإمساك بالمقبض الرئيسي بيد واحدة والمقبض الإضافي (VIII) باليد الأخرى.
٥. تأكد من عدم ملامسة قرص الجللج لأي شيء.
٦. اضغط مع الاستمرار على المفتاح. سيبدأ قرص الجللج في الدوران. اسمح للقرص بالوصول إلى سرعته الاسمية. أمسك بالجالاخة في هذا الوضع لمدة ٠,٣ ثانية تقريبا. إذا لاحظت أي علامات تشغيل غير طبيعي، على سبيل المثال زيادة الاهتزاز أو الضوضاء المفرطة، قم بإيقاف تشغيل الجالاخة على الفور عن طريق تحرير الضغط على المفتاح، وافصل كابل الطاقة من المقبس وتحقق من سبب التشغيل غير الصحيح. يمنع استئناف العمل دون إزالة الخل.
٧. إذا لم تكن هناك أعراض للتشغيل غير الصحيح، اضبط السرعة وأبدأ العمل.
٨. مفتاح الجالاخة مزود بقلع يسمح بتركها في وضع «التشغيل» دون الحاجة إلى الإمساك بها باستمرار. وهذا يسهل العمل على المدى الطويل. لا يمكن قفل المفتاح إلا عند الضغط على المفتاح. اضغط على زر القفل (IX) بإصبعك ثم حرر الضغط على المفتاح. سيظل المفتاح مضغوطة.
- يتم فتح قفل مفتاح التشغيل بعد الضغط على المفتاح (IX)، وسيعود زر القفل تلقائيا إلى موضعه الأولي، وبعد تحرير الضغط، سيغير المفتاح موضعه تلقائيا إلى «إيقاف التشغيل». يحتوي مفتاح التشغيل على حماية تمنع التنشيط غير المقصود في حالة عودة الطاقة. في حالة فقدان الطاقة أثناء التشغيل، لن تبدأ الأداة عند الضغط على المفتاح (يدويا أو باستخدام القفل) تلقائيا عند عودة الطاقة. في هذه الحالة، حرر الضغط على المفتاح بحيث يعود إلى وضع «إيقاف التشغيل»، ثم أعد تشغيل الأداة وفقا للإجراء الموضح أعلاه.

تنبيه! بعد إيقاف تشغيل الأداة، قد يستمر قرص الجللج في الدوران لبعض الوقت. قبل وضع المنتج جانباً، انتظر حتى يتوقف دوران القرص تماما. يمنع إيقاف القرص بوضعه على السطح الجاري معالجته، أو إبطائه بأي طريقة أخرى غير فقدان الدوران التلقائي.

بده تشغيل آلة الصنفرة (المثبتة على الحامل ثلاثي الأرجل)

تنبيه! لا يجوز تشغيل آلة الصنفرة بوضع رأس العمل على أي سطح بحيث يكون قرص الصنفرة ملامسا لأي شيء. قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة على الأداة وقد يؤدي إلى حدوث إصابات خطيرة.

١. تأكد من أن مفتاح الطاقة الموجود على لوحة الطاقة في عمود الحامل ثلاثي الأرجل في وضع إيقاف التشغيل - O.
٢. قم بتوصيل قابس كابل لوحة الطاقة بمقبس سلك التمديد.
٣. قم بتوصيل قابس سلك التمديد بمأخذ التيار الكهربائي.
٤. تأكد من أن مفتاح الجالاخة في وضع «إيقاف التشغيل» - وليس الضغط عليه.
٥. قم بتوصيل قابس كابل طاقة الجالاخة بالمقبس الموجود على لوحة الطاقة (XVII).
٦. قم بتوصيل الجالاخة بنظام استخراج الغبار الخارجي. قم ببده تشغيل نظام استخراج الغبار.
٧. قم بتشغيل المفتاح الموجود على لوحة الطاقة إلى وضع التشغيل - I (XVIII).
٨. اضغط مع الاستمرار على مفتاح الجالاخة. سيبدأ قرص الجللج في الدوران. اسمح للقرص بالوصول إلى سرعته الاسمية. أمسك بالجالاخة في هذا الوضع لمدة ٠,٣ ثانية تقريبا. إذا لاحظت أي علامات تشغيل غير طبيعي، على سبيل المثال زيادة الاهتزاز أو الضوضاء المفرطة، قم بإيقاف تشغيل الجالاخة على الفور، ثم حرر الضغط على المفتاح، وافصل كابل الطاقة من المقبس وتحقق من سبب التشغيل غير الصحيح. يمنع استئناف العمل دون إزالة الخل.
٩. مفتاح الجالاخة مزود بقلع يسمح بتركها في وضع «التشغيل» دون الحاجة إلى الإمساك بها باستمرار. هذا سيسهل العمل باستخدام الحامل ثلاثي الأرجل. لا يمكن قفل المفتاح إلا عند الضغط على المفتاح. اضغط على زر القفل (IX) بإصبعك ثم حرر الضغط على المفتاح. سيظل المفتاح مضغوطة.
- يتم فتح المفتاح بعد الضغط على المفتاح (IX)، وسيعود زر القفل تلقائيا إلى موضعه الأولي، وبعد تحرير الضغط، سيغير المفتاح موضعه تلقائيا إلى وضع «إيقاف التشغيل».
١٠. اضبط السرعة، ثم أمسك بمقبض الحامل ثلاثي القوائم بقبضة قوية وثابتة وأبدأ العمل.
١١. لإيقاف تشغيل الجالاخة، أدر مفتاح الطاقة الموجود على لوحة الطاقة إلى وضع إيقاف التشغيل - O. بعد إيقاف تشغيل الأداة، قد يستمر قرص الجللج في الدوران لبعض الوقت. يجب عليك الانتظار حتى يتوقف دوران القرص تماما. يمنع إيقاف القرص بوضعه على السطح الجاري معالجته، أو إبطائه بأي طريقة أخرى غير فقدان الدوران التلقائي.
١٢. بعد إيقاف الدوران، قم بتحرير قفل مفتاح الجالاخة بحيث تعود إلى وضع إيقاف التشغيل.
١٣. إذا تم إيقاف تشغيل الجالاخة باستخدام المفتاح الموجود على لوحة الطاقة أو في حالة انقطاع الطاقة، فلن يتم تشغيل الأداة التي تم الضغط على المفتاح وقتلها بالقلع تلقائيا عند عودة الطاقة. في هذه الحالة، لإعادة تشغيل الجالاخة، اضغط على مفتاح التشغيل، وسيعود زر القفل تلقائيا إلى موضعه الأولي، وبعد تحرير الضغط، سيغير المفتاح موضعه تلقائيا إلى «إيقاف التشغيل». قم بتشغيل الأداة وفقا للإجراء الموضح أعلاه.

العمل مع الجلاخة

إذا لزم الأمر، يجب تثبيت المادة المعالجة بطريقة مناسبة بحيث لا تتحرك أثناء المعالجة، على سبيل المثال باستخدام المزمرة أو المشابك. يدور قرص الجلاخة بسرعة عالية وقد يؤدي التثبيت غير الصحيح لقطعة العمل إلى تحريكها بشكل لا يمكن التحكم فيه أثناء العمل، مما يزيد من خطر الإصابة الخطيرة.

استخدم معدات الحماية الشخصية، مثل حماية العين والأذن، وقناع الغبار، والقفازات، وملابس العمل المناسبة. قم بتنفيذ جميع أنشطة التجميع والتعديل.

تأكد من أن المفتاح في وضع «إيقاف التشغيل»، ثم قم بتوصيل سلك الطاقة بمآخذ الطاقة.

أمسك الجلاخة دائماً بكتلتا يدك، ممسكاً بالمقبضين الرئيسيين والثانوي.

دع الجلاخة تصل إلى السرعة الكاملة ثم قم بتطبيقها على المادة التي تتم معالجتها.

بعد الانتهاء من العمل، قم بإيقاف تشغيل الجلاخة بالمفتاح، ثم انفصلها عن مصدر الطاقة عن طريق سحب قابس كابل الطاقة من المقبس وابدأ الصيانة.

نصائح مفيدة عند العمل مع الجلاخة

يحظر الإمساك بالجلاخة بأي طريقة أخرى غير المقابض، ويحظر بشكل خاص الإمساك بالجلاخة من الجزء العلوي من الهيكل. لا تضمن هذه القبضة التشغيل الآمن كما أن فتحات التهوية الموجودة في الجزء العلوي من الهيكل مغطاة. قد يتسبب هذا في ارتفاع درجة حرارة الآداة.

لا ينبغي الضغط على الجلاخة بشدة على السطح الذي تتم معالجته. قد يؤدي الضغط الزائد إلى ارتفاع درجة حرارة الجلاخة وإتلاف السطح المعالج.

أمسك بالجلاخة بحيث يتم صقل سطح قرص الجلج بالكامل. سوف يسمح هذا باستهلاك القرص بشكل متساو.

استخدم القرص الماسي فقط لجلج الخرسانة أو ذراع التسوية الأسمنتي. لا تستخدم القرص الماسي لجلج الأسطح الخشبية أو الأسطح الخزفية الناعمة، مثل الجص أو الطوب. سيؤدي هذا الاستخدام إلى إتلاف السطح وقد يتسبب في حدوث إصابة.

حرك الجلاخة نحوك وبعيداً عنك وبالتدريج إلى الجانب. لا تقم بحركات دائرية.

يجب دائماً استخدام الجلاخة مع نظام خارجي لشفط الغبار. لا يمكن استخدام الجلاخة في الأعمال الرطبة، لذا فإن استخراج الغبار الخارجي هو الخيار الوحيد لتقليل الغبار في مكان العمل. يمكن استخدام المكتسة الكهربائية الصناعية كنظام لاستخراج الغبار. لا ينبغي استخدام المكائس الكهربائية المنزلية لهذا الغرض لأنها غير مصممة للتعامل مع الغبار الناتج أثناء جلج الخرسانة.

يجب تحديد سرعة الآداة اعتماداً على السطح الذي تتم معالجته. يوصى باختباره على قطعة سطحية أو نفايات أقل وضوحاً. توفر السرعات الأعلى سطحا أكثر سلاسة، ولكنها تزيد أيضاً من خطر إتلاف السطح المجهز آلياً من خلال الاتصال المطول بالقرص.

يجب تحريك القرص بحركة سلسلة وموحدة على السطح المصقول. هذه هي الطريقة الوحيدة لضمان نتائج عمل موحدة.

أثناء العمل، يجب عليك أخذ فترات راحة منتظمة يجب عليك خلالها التحقق من حالة قرص الجلج الماسي. إذا لوحظ أن القرص تالف، فيجب استبداله بأخر جديد خالي من العيوب.

صيانة المنتج

تنبيه! قبل إجراء التعديلات أو الخدمة أو الصيانة، افصل الآداة من مأخذ التيار الكهربائي.

لتنظيف المسافة بين القرص والغطاء بشكل كامل، قم بإزالة القرص. قم بتنظيف المسافة بين القرص والغطاء، والقرص والغطاء من الغبار والملوثات الأخرى باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة، أو تيار من الهواء المضغوط بضغط لا يزيد عن ٣,٠ ميجاباسكال أو فرشاة ناعمة. لا تستخدم أدوات حادة للتنظيف.

بعد الانتهاء من العمل، تحقق من الحالة الفنية للآداة الكهربائية عن طريق الفحص الخارجي وتقييم: الجسم والمقبض، والكابل الكهربائي مع قابس وتصريف الضغط، وتشغيل المفتاح الكهربائي، وصلاحية فتحات التهوية، وشرارة الفرش، وضوضاء المحامل والتروس وبدء التشغيل والتشغيل السلس. خلال فترة الضمان، لا يمكن للمستخدم تفكيك الآداة الكهربائية أو استبدال أي من مكوناتها أو أجزائها، حيث سيؤدي ذلك إلى إبطال حقوق الضمان. أي مخالفات تمت ملاحظتها أثناء الفحص أو أثناء التشغيل هي إشارة لإجراء الإصلاحات في نقطة الخدمة. بعد الانتهاء من العمل، يجب تنظيف الهيكل وفتحات التهوية والمقابض والإضافي والأغطية، على سبيل المثال بتيار هواء (بضغط لا يزيد عن ٣,٠ ميجاباسكال) أو فرشاة أو قطعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو منظفات سائلة. قم بتنظيف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0224/YT-82267/EC/2024

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:
We declare and guarantee with full responsibility that the following products:
Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Szlifierka do betonu | Concrete grinder | Slefuitor pt. beton
230 V~; 50 Hz; 1500 W; 3000-4000 min⁻¹; 180 mm; M14; nr kat. | item no. | cod articol. YT-82163

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:
meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:
satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3 + A1:2019 + A2:2021

i spełniają wymagania dyrektyw:
and fulfill requirements of the following European Directives:
și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE	Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa Machinery and safety elements Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 1029/2008)
2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna Electromagnetic compatibility (EMC) Directive Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/UE	Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances Restricția utilizării unor substanțe periculoase (H.G. nr. 322/2013)
2014/35/EU	Directivă distribuție echipamente electrice în limite de tensiune, (H.G. nr. 409/2016)

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji
Dwie ostatnie cyfry roku, w którym wprowadzono oznaczenie CE: 24
Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration
The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 24
Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație
Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcarea: 24
Rok budowy / produkcji: | Year of production: | Anul de fabricație: 2024

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
The person authorized to compile the technical file:
Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska | Poland | Polonia

 **TOYA SP. z o.o. POLSKA**
SPECJALISTA D.S. TECHNICZNYCH
TOMASZ ZYCH

Wrocław, 2024.02.01

(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

