

**sturm!**<sup>®</sup>  
POWER • GAS • HAND • TOOLS

Інструкція по експлуатації та  
технічному обслуговуванню.

Лобзик електричний

Модель: JS4170QS



UK-2020-10-30

## Зміст

Опис обладнання.....	3
Технічні характеристики моделі.....	4
Комплект поставки.....	4
Правила техніки безпеки.....	4
Правила по експлуатації обладнання.....	8
Правила встановлення частин обладнання.....	9
Технічне обслуговування обладнання.....	11
Гарантійне зобов'язання.....	11

**Увага!**

**Відсутність гарантійного талону та серійного номера на інструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!**

## Опис обладнання

Шановний покупець!

Компанія ● **Sturm!** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання електричного лобзика нашої марки.

Електричний лобзик призначений для пиляння дерев'яних, пластмасових, металевих деталей за допомогою спеціальних змінних пилки.

**Вироби під торговою маркою ● Sturm! постійно вдосконалюються та покращуються.**

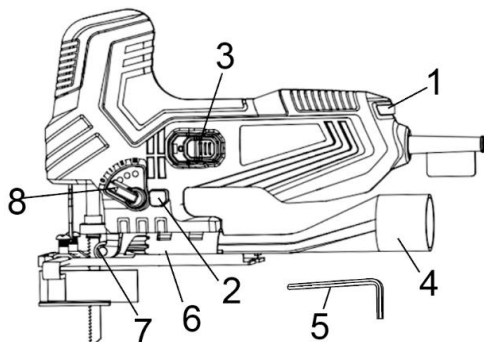
**Тому технічні характеристики та дизайн можуть мінятися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі спричинені цим незручності.**

Увага Електроінструменти ● **Sturm!** відносяться до побутового класу електроінструмента. Уважно прочитайте дану інструкцію! Після неперервної роботи протягом 15-20 хвилин необхідно вимкнути електроінструмент, відновити роботу дозволяється через 5 хвилин! Не перевантажуйте двигун електроінструмента. Час роботи не більше 20 годин на тиждень. Пошкодження електроінструменту викликані перевантаженням двигуна та довготривалим використанням без перерви, не відшкодовуються за гарантійними умовами.



Уважно вивчіть дану інструкцію для експлуатації й технічному обслуговуванню. Зберігайте її в захищеному місці.

- 1 Регулятор обертів
- 2 Перемикач напрямку обдування
- 3 Вимикач
- 4 Перехідник для підключення до пилососа
- 5 Шестигранний ключ для регулювання кута підошви
- 6 Підошва
- 7 Тримач пилки
- 8 Перемикач маятникового режиму



### Комплектність поставки

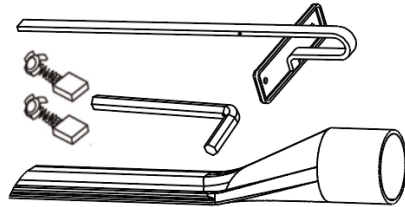
Лобзик

Адаптер для підключення пилосбірника 1 шт

Шестигранний ключ 1 шт

Паралельна направляюча 1 шт

Графітові щітки 1 комплект



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	JS4170QS
Споживана потужність (Max), Вт / Напруга, В ~ / Частота, Гц	700 / 220В / 50 Гц
Швидкість холостого ходу, об / хв	800-3000
Максимальна глибина різання по дереву / металу, мм	70 / 5
Положення маятника	4
Вага, кг	1,92

## Правила техніки безпеки

**Увага!** Електроінструменти є обладнанням підвищеної небезпеки. Користуючись електроінструментом, щоб не наразитися на небезпеку: ураження струмом, травми або виникнення пожежі, слід суворо дотримуватися наступних основних правил техніки безпеки. Прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як почнете працювати з електроприладами. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

### Робоче місце

Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим.

Захаращені та погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогнєнебезпечні рідини, гази або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або газу.

Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих електроінструментів.

Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

### Електробезпека

Перед вмиканням перевірте чи відповідає напруга живлення електроінструменту напрузі мережі ; перевірте справність кабелю, вилки та розетки. У разі несправності цих частин подальша експлуатація забороняється .

Електроінструменти з подвійною ізоляцією не вимагають підключення через розетку з третім заземленим дротом. Для електроінструментів без подвійної ізоляції підключення через розетку із заземленим дротом обов'язково .

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями таких як: труб , радіаторів та холодильників і так далі. Ризик враження струмом різко зростає , якщо ваше тіло стикається з заземленим об'єктом . Якщо використання електроінструменту у вологих місцях неминуче , струм до електроінструменту повинен подаватися через спеціальний пристрій - переривник , що відключає електроінструмент при витоку . Гумові рукавички електрика та спеціальне взуття збільшують вашу особисту безпеку .

Не піддавайте електроінструменти впливу дощу або вологи . Вода, що потрапила в електроінструмент значно збільшує ризик удару струмом.

Обережно поводьтеся з електрошнуром . Ніколи не використовуйте шнур, щоб нести електроінструменти або витягувати вилку з розетки. Тримайте шнур подальше від високої температури, масляних рідин, гострих граней або рухомих частин. Замініть пошкоджений шнур негайно. Пошкоджений шнур збільшують ризик удару електричним струмом. При роботі електроінструментом поза приміщеннями , використовуйте подовжувачі призначені для застосування поза приміщенням.

### **Особиста безпека**

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите при роботі з електроінструментом . Не використовуйте електроінструмент у той час, коли Ви стомлені або знаходитесь під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може призвести до серйозної травми .

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпушене волосся можуть потрапити в рухоми частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваше волосся, одяг і рукавички далеко від рухаються частин . Руки повинні бути сухими , чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся , що клавіша включення / виключення знаходиться в положенні «виключено » (« OFF » ) до включення електроінструменту в розетку .

Видаліть регулювальні та / або настановні ключі перед включенням електроінструменту . Залишений ключ , потрапивши в деталі, що рухаються, може призвести до поломки електроінструменту або серйозної травми .

Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте хорошу опору і завжди тримайте рівновагу. Наложна опора і рівновага дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом у несподіваних ситуаціях.

Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, нековзні безпечні черевики, каска, навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

### Правила безпеки при роботі з електричним лобзиком.

Користуйтеся навушниками при використанні електроінструмента протягом тривалого часу. Довготривала дія шуму високої гучності може стати причиною втрати слуху.

Завжди одягайте захисні окуляри при використанні цього електроінструменту.

Використовуйте респіратор при роботах при яких з'являється пил.

**Надійно закріпіть деталь при обробці. Ніколи не утримуйте деталь в руці або затиснувши ногами.** Погане кріплення деталі може привести до деформації насадок та привести до втрати контролю над інструментом та можливим травмам.

Ніколи не залишайте клавішу включення/виключення зафіксованій в положенні «ON» («Включено»). Перед включенням переконайтесь, що клавіша вкл./викл знаходиться в положенні «OFF» («Виключено»). Випадкові запуски можуть стати причиною травми

Забороняється вмикати електричний лобзик, який має поломки або дефекти.

Кабель живлення повинен знаходитись за адаптером для підключення пилососу в процесі роботи.

Працюйте в захисних окулярах, респіраторі, рукавичках та навушниках.

Необхідно підключити електричний лобзик до пилососу через спеціальний адаптер для забезпечення відсмоктування пилу.

Суворо забороняється працювати з азбестовмісними матеріалами.

При поломці зверніться до сервісної майстерні, використовуйте тільки оригінальні запасні частина та насадки.

Встановлюйте гострі високоякісні пилки. Використання тупих, зігнутих або полуманих пилок веде до перевантаження двигуна.

Забороняється надавати бічне зусилля на корпус електролобзика в процесі роботи.

За для уникнення травмування та небезпечних ситуацій неухильно дотримуйтесь нижче наведених правил!

1. Робоче місце повинно бути чистим та охайним. Неохайність на робочому місці призводить до травмування.
2. Не працюйте під дощем або снігом, у вологих та сирих помешканнях, поблизу від пожежо- та вибухонебезпечних предметів, рідин та газів.
3. В процесі роботи не торкайтесь заземлених предметів: труб, радіаторів, холодильників і т.д.
4. Не дозволяйте дітям працювати з електроінструментом. Це надзвичайно небезпечно!
5. Зберігайте електроінструменти в сухому, чистому, захищеному від

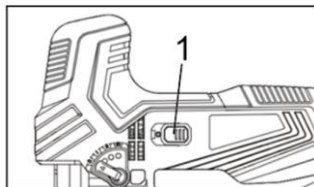
- досяжності дітей місці.
6. Не перевантажуйте електроінструменти. Не додавайте до інструментів надмірних фізичних зусиль.
  7. Не працюйте з надмірно великими заготовками! Не намагайтесь досягнути результатів, які перебільшують технічні та фізичні характеристики моделей.
  8. Не працюйте в біжутерії та прикрасах: вони можуть попасти до рухомих частин виробу! Одяга повинні прилягати до тіла! Рекомендується одягати обгумовані рукавички і черевики, якщо Ви працюєте на вулиці. Якщо у Вас довге волосся, необхідно одягти головний убір.
  9. Працюйте в захисних окулярах!
  10. Слідкуйте за цілісністю кабелю електроживлення. Не переміщуйте виріб за кабель електроживлення! Уникайте попадання масел, гострих або гарячих предметів на кабель!
  11. Закріпіть заготовку на верстаті за допомогою струбцин. Це безпечніше, ніж тримати її руками.
  12. Будьте зібрані та уважні в процесі роботи. Слідкуйте за осанкою!
  13. Бережно відносьтесь до виробу. Забороняється працювати тупими або зламаними пилками. Слідкуйте за чистотою і сухістю рукояток, не допускайте попадання вологи и масел на їх поверхню.
  14. В процесі технічного обслуговування, наприклад при заміні пилок, необхідно відключати виріб від мережі живлення.
  15. Перед включенням переконайтесь, що ключі та інструмент, призначений для технічного обслуговування знятий.
  16. Забороняється переміщувати підключене до мережі електроживлення виріб, тримаючи палець на вимикачі «Вкл./Викл.». Це призведе до випадкового включення.
  17. Якщо Ви працюєте поза помешканням, то дозволяється використовувати тільки призначені для вуличних робіт подовжувачі кабелю.
  18. Будьте уважні та обережні під час роботи. Забороняється працювати з виробом, якщо Ви стомлені, хворієте, знаходитесь в стані алкогольного сп'яніння.
  19. Рекомендується використовувати тільки рекомендовані дилером запасні частини та аксесуари.
  20. У випадку поломки, рекомендується звернутись до сервісного центру. Ремонт повинен виконуватись спеціалістом.

## РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

### Включення

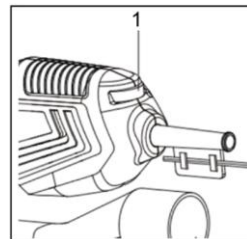
Включення і блокування перемикача

Для початку роботи потягніть курок вимикача (1) в напрямку, показаному стрілкою. Якщо Вам необхідно вимкнути інструмент, натисніть на тильну частину курка, і він автоматично повернеться в початкове положення



### Регулювання швидкості обертання

З метою забезпечити високоякісну різання пилкою необхідно відрегулювати швидкість. Для регулювання швидкості використовується перемикач (1). У таблиці наведено швидкість в залежності від типу матеріалу.

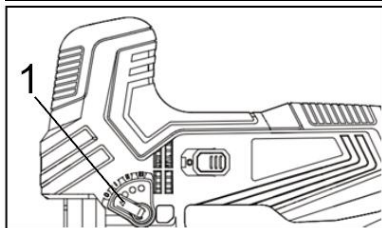


Матеріал	Швидкість
дерево	High (Висока)
метал	Low (Низька)
ПВХ, кераміка	Medium (Середня)

### Маятниковий режим

Машина встановлюється в маятниковий режим поворотом кнопки (1). У таблиці показано маятниковий режим в залежності від типу матеріалу.

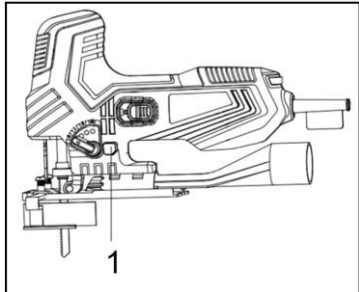
Матеріал	Положення кнопки маятникового режиму
Твердий метал, кераміка	0
М'який метал	1, 2
Пластмаса, клеєна фанера	2,3
Дерево, ДСП	3





### Функція видування пилу

Лінія різання може бути захищена від сколів та сміття за допомогою функції видування пилу. Щоб активувати функцію видалення пилу, посуňte перемикач пиłosосу (1) вправо.



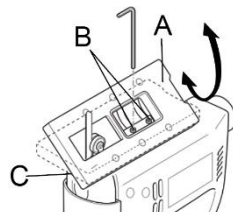
### Світлодіодне освітлення

У машині є світлодіодне світло. Воно вкључається / відкључається разом з машиною.

### Регулювання кута підшви

Підшва електричного лобзика може бути встановлена між 0-45 ° як вліво, так і вправо.

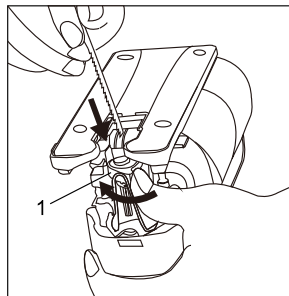
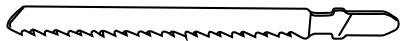
1. Послабте болт на задній частині підстави шестигранником.
2. Нахиляйте базу поки не отримаєте необхідного вам кута нахилу.
3. V-образна канавка корпусу передачі показує кут нахилу розміткою. Закрутіть болт для фіксації підстави.



### ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСТИН ОБЛАДНАННЯ

#### Установка полотна

Пилкотримач дозволяє встановлювати пилки з РІЗНИМИ хвостовиками. Як правило, хвостовик не впливає на якість пропилу. Однак ми настійно рекомендуємо Вам використовувати тільки нижче зазначені пилки. В іншому випадку ви можете зламати пилкотримач в процесі роботи.



Вийняти вилку з розетки і переконаватися, що перемикач не заблокований кнопкою з блокуванням.

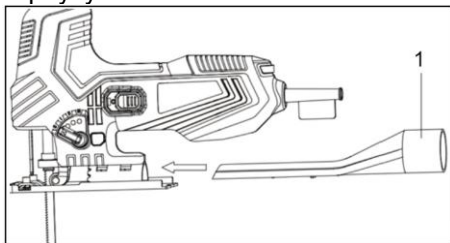
1. Натисніть кнопку швидкої заміни пилки (1) і вставте лезо якомога глибше.

Переконайтеся, що зуби пилки спрямовані назовні.

2. Отпустіть кнопку швидкої заміни (1), вона повернеться в початкове положення автоматично і зафіксує пилку.

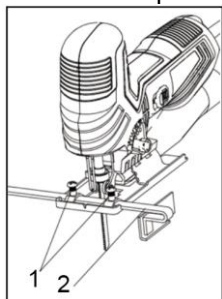
### **Встановлення пиловідводу**

Для встановлення пиловідводу вставте трбку для відводу пилу (1) у отвір корпусу.



### **Встановіть паралельну направляючу**

Щоб встановити паралельну напрямну, відкрутіть два гвинти (1), а потім вставте в паралельну направляючу (2), затягніть два гвинти (1)



**УВАГА!** Перед перевіркою або проведенням техобслуговування завжди перевіряйте, що інструмент вимкнений, а штекер від'єднаний від розетки.

Регулярно очищайте вентиляційні отвори на корпусі від бруду і пилу.

Регулярно протирайте корпусні деталі м'якою х / б ганчіркою.

Забороняється використовувати різні види розчинників для очищення корпусних деталей.

### **Заміна вугільних щіток**

Коли полімерний ізоляційний наконечник всередині вугільної щітки оголиться і стикнеться з комутатором, він автоматично відключить двигун.

Коли це станеться, необхідно замінити обидві вугільні щітки. При заміні необхідно міняти обидві вугільні щітки одночасно. Використовуйте тільки однакові вугільні щітки.

## **Технічне обслуговування обладнання**

Ви придбали довговічний та надійний електричний лобзик побутового класу.

Правильне використання та постійне технічне обслуговування подовжують термін служби виробу.

Регулярно очищуйте вентиляційні отвори на корпусі електричного лобзика від бруду та пилу.

Регулярно протирайте корпусні деталі м'якою б/п ганчіркою.

Забороняється використовувати різні види розчинників для очищення електричного лобзика.

## **Гарантійне обслуговування**

На електричні лобзики торгівельної марки ● **Sturm!** розповсюджується гарантія терміном що вказаний в гарантійному талоні.

Ви можете ознайомитись з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні.

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.