



www.maxpro-tools.com
1812-10

MAXPRO
PROFESSIONAL

UA Шліфувальна машина ексцентрикова

9-14

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА
ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**



MPRS300V1

CE ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ
MPRS300V1

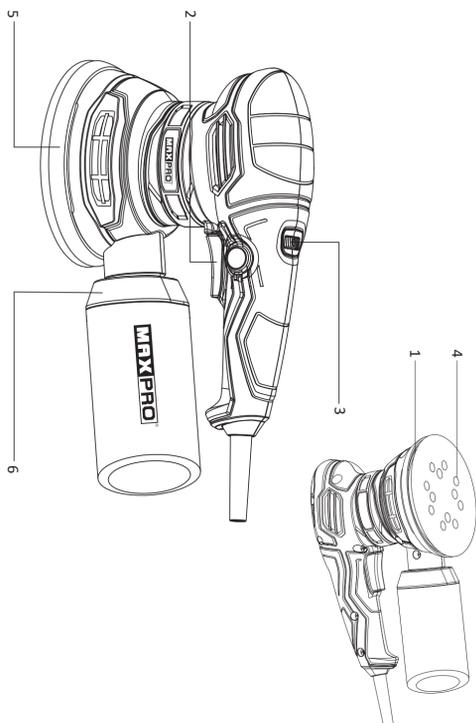
UA ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ CE

Ми з повною відповідальністю заявляємо, що виріб відповідає таким стандартам або стандартизованим документам:

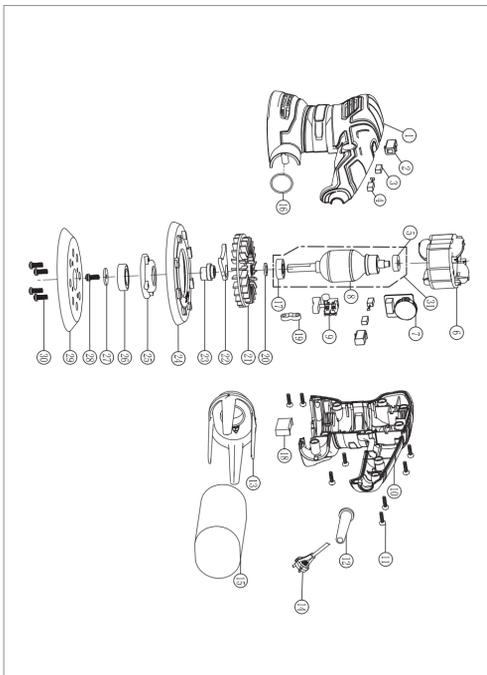
EN60745-1:2009, EN60745-2-4:2009
2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

Chief Executive Officer:

KREBS GmbH D-72124 PLIEZHAUSEN
22-11-2018



MPRS300V1

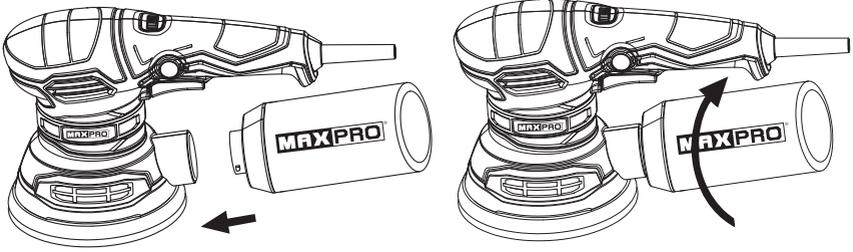


MPRS300V1 SPARE PART LIST

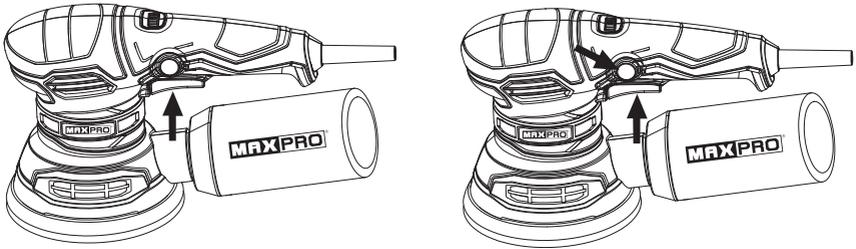
PART NO.	ARTICLE CODE	DESCRIPTION	SPECIFICATION	WEARING PART	QTY REQUIRED	UNIT
1	111-0509-001	Left housing assembly		x	1	Pcs
2	111-0509-002	Carbon brush holder		x	2	Pcs
3	111-0509-003	Carbon brush lining		x	2	Pcs
4	111-0509-004	Carbon brush		v	1	Pair
5	111-0509-005	Deep groove ball bearing	607ZZ	x	1	Pcs
6	111-0509-006	Stator		v	1	Pcs
7	111-0509-007	Speed control board		x	1	Pcs
8	111-0509-008	Rotor		v	1	Pcs
9	111-0509-009	Switch		v	1	Pcs
10	111-0509-010	Right housing assembly		x	1	Pcs
11	111-0509-011	Screw	ST4.2*14	x	12	Pcs
12	111-0509-012	Cable sheath		x	1	Pcs
13	111-0509-013	Dust bag holder		x	1	Pcs
14	111-0509-014	Cable		x	1	Pcs
15	111-0509-015	Dust bag		x	1	Pcs
16	111-0509-016	O-ring	∅32*2.4	x	1	Pcs
17	111-0509-017	Deep groove ball bearing	609ZZ	x	1	Pcs
18	111-0509-018	Capacitance		x	1	Pcs
19	111-0509-019	Cable fixing plate		x	1	Pcs
20	111-0509-020	Gasket		x	1	Pcs
21	111-0509-021	Fan		x	1	Pcs
22	111-0509-022	Balance block		x	1	Pcs
23	111-0509-023	Eccentric block		x	1	Pcs
24	111-0509-024	Dust shield		x	1	Pcs
25	111-0509-025	Bearing housing		x	1	Pcs
26	111-0509-026	Deep groove ball bearing	6002-RS	x	1	Pcs
27	111-0509-027	Press plate		x	1	Pcs
28	111-0509-028	Screw	M5*14	x	1	Pcs
29	111-0509-029	Round sand plate		v	1	Pcs
30	111-0509-030	Screw	M5*14	x	1	Pcs

ASSEMBLY						UNIT
31	112-0020-051	Motor Assembly		x	1	Set
5	111-0509-005	Deep groove ball bearing	607ZZ	x	1	Pcs
8	111-0509-008	Rotor		v	1	Pcs
17	111-0509-017	Deep groove ball bearing	609ZZ	x	1	Pcs

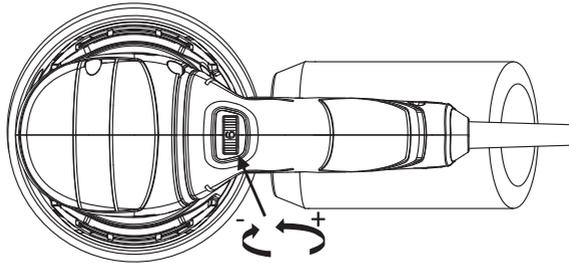
1



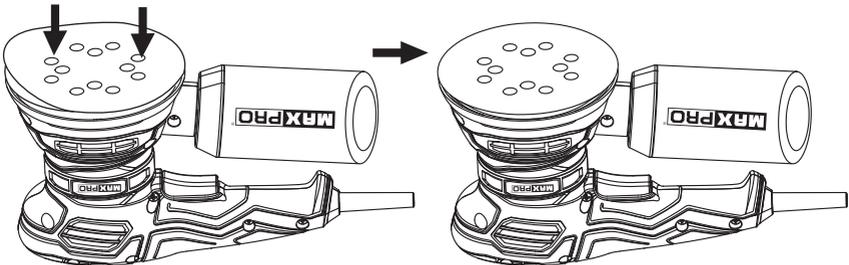
2



3



4



Зміст

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
ЗАСТОСУВАННЯ.....	10
УВАГА!.....	10
ОСНОВНІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	10
ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ.....	12
МАРКУВАННЯ	13
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	13
ОЧИЩЕННЯ ТА ДОГЛЯД	14
ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	14
УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК	14

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MPRS300V1
Код виробу	111-0509
Напруга живлення	220-240V ~ 50Hz
Вхідна номінальна потужність	300W
Швидкість холостого ходу	4000-12000/min
Розмір контактної ділянки	125mm (5")
Кабель	PVC
Довжина шнура	2M
Вага відповідно до EPTA Procedure 01/2003	1.2 KG

Дані щодо шуму та вібрації

Рівнів звукової потужності LpA	81 dB(A)
Рівнів звукового тиску LwA	92 dB(A)
похибка	3 dB(A)
Рівень вібрації	4.89 m/s ²
похибка	1.5 m/s ²

Зазначений в цій інструкції рівень вібрацій виміряний відповідно до встановленої EN 60745 методики випробувань і може використовуватися для порівняння електроінструментів. Рівень вібрацій може використовуватися для попередньої оцінки впливу.

Зазначений рівень вібрацій даний за умови використання інструменту за його прямим призначенням. У тих випадках, коли електроінструмент використовується для інших цілей, з іншими приладами, рівень вібрацій може відрізнятись від зазначеного. У цих випадках рівень впливу може значно зрости в рамках загального періоду роботи. Для точної оцінки впливу вібрацій під час певного періоду роботи необхідно враховувати проміжки часу, протягом яких електроінструмент вимкнений, або хоча і увімкнений, але фактично не використовується. Це може істотно скоротити вплив вібрацій протягом

усього періоду роботи. Зберігайте електроінструмент та його приналежності в хорошому стані. Під час роботи намагайтеся зберігати руки теплими - це допоможе зменшити шкідливий вплив при роботі з підвищеною вібрацією.

ЗАСТОСУВАННЯ

Машина може бути використана тільки для сухої роботи шліфування та полірування. Це підходить для робо-ти на дерево, метал, гіпс, пластик та поверхні документів, а також може бути використано для видалення іржі, старої фарби та проміжного шліфування.

MAXPRO покликані до безперервного вдосконалення існуючих продуктів. Таким чином, технічні характеристики і дизайн продуктів можуть бути змінені без попереднього повідомлення; приносимо вибачення за можливі незручності. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з експлуатації та техніки безпеки перед першим використанням.

Збережіть цю інструкцію

УВАГА!

Необхідно вийняти вилку з розетки перед виконанням будь-якого регулювання, ремонту або технічного обслуговування. Прочитайте всі правила безпеки та інструкції. Недотримання правил безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/ або серйозної травми.

Переконайтеся, що напруга відповідає зазначеній на маркуванні.

Пакувальні матеріали не іграшки! Діти не повинні гратися з пластиковими пакетами! Існує небезпека ударення! Потужність шуму інструменту під час роботи може перевищувати 85 дБ (А) на робочому місці. В цьому випадку, використовуйте засоби захисту вух.

ОСНОВНІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

УВАГА! Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки. Упущення, допущені при дотриманні вказівок та інструкцій з техніки безпеки, можуть стати причиною електричного ураження, пожежі і важких травм. **Зберігайте ці інструкції та вказівки для майбутнього використання.** Використане в цих інструкціях і вказівках поняття "електроінструмент" поширюється на електроінструмент з живленням від мережі (з кабелем живлення від електромережі) та на акумуляторний електроінструмент (без кабелю живлення від електромережі).

1) БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

а) Дотримуйтесь чистоти і підтримуйте належну освітленість на робочому місці. Безлад на робочому місці або його погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.

б) Не користуйтеся електроінструментом у вибухонебезпечному середовищі, тобто в безпосередній близькості від легкозаймистих рідин, газів або пилу. В процесі роботи електроінструмент іскрить, а іскри можуть запалити гази або пил.

с) При роботі з електроінструментом не допускайте дітей або сторонніх на ваше робоче місце.

Відволікання вашої уваги може призвести до втрати контролю над роботою інструменту.

2) ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а) Штепсельна вилка кабелю живлення електроінструменту повинна відповідати розетці електро-мережі. Не вносьте ніяких змін в конструкцію вилки. Не використовуйте адаптери для електроінструменту із захисним заземленням. Заводські штепсельні вилки і відповідні їм мережеві розетки істотно знижують ймовірність електрошоку.

б) Уникайте механічних контактів з заземленими поверхнями, такими як трубопроводи, системи опалення, плити та холодильники. При зіткненні людини з заземленими предметами під час роботи інструментом ймовірність електрошоку істотно зростає.

с) Оберігайте електроінструмент від впливу дощу і вологи. Попадання води в електроінструмент підвищує ймовірність електричного удару.

д) Використовуйте кабель суворо за призначенням. Не допускається тягнути і пересувати електроінструмент за кабель або використовувати кабель для витягування вилки з розетки.

Оберігайте кабель інструменту від впливу високих температур, масла, гострих крайок або рухомих частин електроінструменту. Пошкоджений або сплутаний кабель підвищує можливість електричного удару.

e) При роботі на вулиці використовуйте подовжувач, призначений для роботи поза приміщенням. Використання такого подовжувача знижує ймовірність електричного удару.

f) Якщо неможливо уникнути застосування електроінструменту в сиromу приміщенні, то встановлюйте пристрій захисту від витоків в землю. Використання пристрою захисту від витоків землі знижує ризик електричного ураження.

3) ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

a) Будьте уважні, стежте за тим, що ви робите і виконуйте роботу обдумано.

Не користуйтеся електроінструментом, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом транквілізаторів, алкоголю або медичних препаратів. Секундна втрата концентрації в роботі з електроінструментом може привести до серйозних травм.

b) Використовуйте засоби індивідуального захисту. Захисні окуляри обов'язкові. Засоби індивідуального захисту, такі як протипиловий респіратор, нековзне захисне взуття, шолом-каска, засоби захисту органів слуху застосовуються у відповідних умовах роботи обставинах і мінімізують можливість отримання травм.

c) Запобігайте ненавмисного увімкнення. Перед підключенням електроінструменту до електроживлення та/або до акумулятора переконайтеся у вимкненому стані електроінструменту. Якщо при транспортуванні електроінструменту тримати палець на вимикачі або підключати увімкнений електроінструмент до мережі живлення, то це може привести до нещасного випадку.

d) Щоб уникнути травм перед включенням інструменту видаліть регульовальний або гайковий ключ з обертової частини інструменту.

e) Не переоцінюйте свої можливості. Твердо стійте на ногах та утримуйте рівновагу. У такому положенні ви зможете краще контролювати інструмент в несподіваних ситуаціях.

f) Використовуйте відповідний робочий одяг. Не надягайте вільний одяг і прикраси. Волосся, одяг і рукавички повинні знаходитися подалі від рухомих частин електроінструменту. Вільний одяг, прикраси або довге волосся легко можуть потрапити в рухомі частини електроінструменту.

g) За наявності пиловідсмоктуючих та пилозбірних пристосувань переконайтеся в тому, що вони приєднані і використовуються належним чином. Застосування пиловідсмоктувача може знизити небезпеки, які створюються пилом.

4) ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ДОГЛЯД ЗА ЕЛЕКТРИЧНОЮ МАШИНОЮ

a) Не перевантажуйте інструмент. Використовуйте той інструмент, який призначений для цієї роботи. З відповідним інструментом ви виконаєте роботу краще і надійніше, використовуючи весь діапазон його можливостей.

b) Не використовуйте інструмент з несправним вимикачем. Інструмент з несправним вимикачем небезпечний і підлягає ремонту.

c) До початку налагодження електроінструменту, заміни приладдя або припинення роботи відключайте штепсельну вилку від розетки мережі та/або вийміть акумулятор. Цей запобіжний захід запобігає випадковому увімкненню інструменту.

d) Зберігайте електроінструмент, який не використовується, в недоступному для дітей місці та не дозволяйте використовувати його особам, які не вміють з ним звертатися або не ознайомленим з інструкцією з експлуатації. Електроінструменти являють собою небезпеку в руках недосвідчених користувачів.

e) Електроінструмент вимагає належного догляду. Перевіряйте бездоганність функцій рухомих частин, легкість їхнього ходу, цілісність всіх частин та відсутність пошкоджень, які можуть негативно позначитися на роботі інструменту. При виявленні пошкоджень здайте інструмент в ремонт. Велике число нещасних випадків пов'язано з незадовільним доглядом за електроінструментом.

f) Різальні частини інструменту необхідно підтримувати в заточеному і чистому стані. За належному догляді за різальними приладдям з гострими крайками воно рідше заклинюється, а інструмент краще піддається контролю.

g) Використовуйте електроінструмент, приладдя, біти та ін. відповідно до цієї

інструкції, виходячи з особливостей умов та характеру роботи, що виконується.

Використання електроінструменту не за призначенням може привести до небезпечних наслідків.

5) СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Передавайте інструмент на сервісне обслуговування тільки кваліфікованому персоналу, що використовує тільки справжні запасні частини. Це забезпечить збереження безпеки електроінструменту.

ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ

ЗАГАЛЬНЕ

- Інструмент не можна використовувати особам віком до 16 років
- Цей інструмент не підходить для шліфування вологих поверхонь
- Ніколи не використовуйте інструмент, якщо мережевий шнур пошкоджений; необхідно, щоб кваліфікований фахівець замінив мережевий шнур
- **Не обробляйте матеріали з вмістом азбесту (азбест вважається канцерогеном)**
- **Перед регулюванням або зміною приладдя обов'язково вийміть вилку з мережевої розетки**

НАСАДКИ

- MAXPRO забезпечує надійну роботу інструменту тільки при використанні відповідних пристосувань
- Не слід використовувати зношені, порвані або сильно забруднені шліфувальні круги

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

- Обов'язково переконайтеся, що напруга живлення відповідає напрузі, вказаній на фірмовому штепелі інструменту (інструменти, розраховані на напругу 230 В або 240 В, можна підключати до живлення 220 В)
- Уникайте пошкоджень, які можуть бути викликані гвинтами, цвяхами та іншими елементами, що знаходяться в предметі, що оброблюється; перед початком роботи їх потрібно видалити
- Використовуйте повністю розмотані і безпечні подовжувачі, розраховані на струм не менше 16 А
- Оскільки рівень шуму при роботі даного інструменту може перевищувати 80 дБ(А); завжди використовуйте захист для вух
- Пил від таких матеріалів, як фарба, що містить свинець, деякі породи дерева, мінерали і метал, може бути шкідливим (контакт з таким пилом або його вдихання може стати причиною виникнення у оператора або в осіб, які знаходяться поруч, алергічних реакцій та/або респіраторних захворювань); **надягайте рес-піратор і працюйте з пиловидальючим пристроєм при включенні інструменту**
- Деякі види пилу класифікуються як канцерогенні (наприклад, дубовий або буковий пил), особливо в поєднанні з добавками для кондиціонування деревини; **надягайте респіратор і працюйте з пиловидальючим пристроєм при увімкненні інструменту**
- Дотримуйтеся вимог/нормативів, прийнятих у вашій країні, щодо пилу для тих матеріалів, з якими ви збираєтеся працювати
- Необхідно носити захисні рукавички, захисні окуляри, щільно прилягаючий одяг та захист для волосся (для довгого волосся)
- Закріпіть деталь, що обробляється (деталь, що обробляється, зафіксована за допомогою затискних пристроїв або лещат, закріплюється краще, ніж за допомогою рук)
- При обробці металевої поверхні спостерігається іскріння; не слід використовувати пилоприймник, а також не можна прийомник допускати в робочу зону сторонніх людей і займисті матеріали

ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ

- Слідкуйте за тим, щоб мережевий шнур не знаходився поруч з рухомими деталями інструменту; потрібно завжди направляти електричний шнур до задньої частини інструменту, виключаючи його захоплення інструментом
- Не слід торкатися до рухомого шліфувального круга
- У разі будь-якої електричної або механічної несправності негайно вимкніть

інструмент та вийміть вилку з розетки.

- При пошкодженні або розірванні мережевого шнура під час роботи не торкайтеся до нього, і негайно вийміть вилку з розетки

ПІСЛЯ ВИКОРИСТАННЯ

- Перед тим як покласти інструмент, вимкніть двигун і переконайтеся в тому, що всі рухомі деталі повністю зупинилися

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

	Прочитати інструкцію		Використовуйте засоби захисту вух
	Попередження		Носіть респіратор
	Подвійна ізоляція		Не викидайте старі прилади в побутове сміття
	Носіть захисні окуляри		Будь ласка, вимкніть живлення перед обслуговуванням

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Регулятор швидкості (Рис. 3)

Зі швидкістю контролера (3) ви можете регулювати швидкість залежно від застосування. Виберіть відповідне налаштування швидкості та переконайтеся, що шліфувальний круг не перевантажується і не зупиняється. Поверніть регулятор швидкості (3) плавно до потрібного налаштування для збільшення або зменшення швидкості. Контролер може бути в діапазоні від 1 до 6.А також, ставка швидкості може бути змінена під час роботи. Підказка: необхідна швидкість відповідно для різання, шліфування заготовки залежить від матеріалу, який ви збираєтеся обробляти. Для кращої продуктивності, та зробити кілька практичних випробувань.

Вибір шліфувального паперу

Завжди використовуйте абразивний папір, який підходить матеріалу. Шліфувальний папір повинен бути правильного розміру. Залежно від розміру зерен, існують ступені грубості. Грубість вказується номером на тилі паперів. Чим вище число, тим дрібніше зерно.

Важливо використовувати правильний папір для кожного завдання. Для грубого шліфування розмір використання зерна до 80, для м'яких порід дерева, модрина, сосна або ялина використовувати папери з 60 одиниць до 150 зернистостей. Для щільних листяних порід, як бук або клен, може використовуватися розмір зерна до 220.

Встановлення наждачного паперу (Рис. 4)

Вимкніть машину, відключіть джерело живлення.

Шліфування пластини забезпечено гачком та система для шліфувальних листів. Це забезпечує швидке застосування нових листів без необхідності системи натягу. Перед нанесенням нового листа, натисніть пил з гака ексцентрикової обробної шліфувальної машини. Розтягнуті шліфувальні папір на шліфувальній пластині (5) та переконайтеся, що отвори (4) пластини і диска збігаються.

Видалення пилу (Рис. 1)

З'єднати мішок збору пилу з роз'ємом пиловидалення (6). Часто перевіряйте рівень заповнення.

Можна використовувати пилосос за допомогою відповідного адаптера (запитайте в магазині).

Завжди пов'язано з системою пиловидалення.

Перемикання увімкнення та вимкнення (Рис. 2)

Вставте вилку в розетку

Натисніть кнопку (2) для того, щоб увімкнути безперервний режим роботи

Натисніть кнопку (2) щоб вимкнути безперервний режим роботи

Посипання піском

Помістіть на шліфовану поверхню для роботи.

Увімкніть машину і направляйте її на поверхню для шліфування круговими рухами. Не застосовуйте додатковий тиск до машини при шліфуванні, ваги самої машини зазвичай достатньо для забезпечення оптимальної кількості оборотів та отримання хорошого результату. Не нахиляйте! Завершуйте декілька процесів шліфування наждачним папером.

Полірування

Виконуйте полірування з використанням поперечного пальто методу і дайте висохнути трохи перед поліруванням. Після закінчення роботи, слід знизити тиск, підняти машину з частини, а потім вимкнути машину.

Очищення та збереження

Увага! Перед виконанням будь-яких доглядів і техобслуговуванням, вимкніть від електромережі. Використовуйте суху щітку для чищення отворів пилу (4). Очистіть оболонку вологою тканиною - не використовуйте розчинники! Потім необхідно добре осушити. Зніміть мішок збору пилу з пластикової частини, щоб очистити. Спорожняйте обережно, намагайтеся не створювати пил. Не вдихайте тирсу! Промийте мішок в холодій мильній воді та дайте висохнути.

Перед кожним використанням перевіряйте машину, кабель і аксесуари, щоб переконатися в тому, що вони не були пошкоджені. Є всі необхідні ремонтні роботи завершені до фахівця. Машини, які більше не працюють належним чином, повинні бути правильно утилізовані відповідно до місцевих правил.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не викидайте електроінструмент, приладдя та упаковку разом з побутовим сміттям на виконання Європейської Директиви 2002/96 / ЄС про утилізацію електричного та електронного обладнання, яке відслужило свій термін, та відповідно до чинного законодавства, утилізація електроінструментів проводиться окремо від інших відходів на підприємствах, що відповідають умовам екологічної безпеки

Рішення для проблем

Поява несправності	Можливі причини	Рішення
вимикач увімкнений але апарат не працює	лінійне вимикання обмотки двигуна	просити професійних майстрів замінити статор і ротор
	вилка не включена в розетку	включити вилку в розетку
	розетка живлення без напруги	ремонтувати живлення
	зношена вугільна щітка	просити професійних майстрів замінити вугільну щітку
	поганий контакт вимикача	просити фахівців ремонтувати та замінити вимикач
надмірні іскри апарату	поганий контакт вугільної щітки з колектором	просити професійних майстрів ремонтувати стан контакту вугільної щітки з колектором
	тиску пружини вугільної щітки не вистачає	просити професійних майстрів замінити вугільну щітку

	вугільна щітка занадто коротка через знос	просити професійних майстрів замінити вугільну щітку
	висока напруга живлення	регулювати напругу живлення
	поганий контакт вугільної щітки з колектором	просити професійних майстрів замінити вугільну щітку
	вогняне кільце через коротке замикання обмотки ротора	просити професійних майстрів відремонтувати та замінити ротор
	вогняне кільце через коротке замикання колектора	просити професійних майстрів від-ремонтувати та замінити двигун
падіння швидкості роботи	низька напруга живлення	регулювати напругу живлення
	пошкодження механічних деталей	просити фахівців ремонтувати та замінити механічні деталі
	вмикати апарат на низькій швидкості	регулятор швидкості увімкнений на високій швидкості
	коротке замикання у деяких роторах	просити професійних майстрів відремонтувати або замінити ротор
апарат перегрівається	перевантаження двигуна	правильно використовувати як вимагається у описі
	погана прохідність виходу повітря	прочищати повітропровід та вихід повітря
двигун працює але башмак не працює	пошкодження підшипника	просити професійних майстрів замінити підшипник
	пошкодження тригіроскопного шайба	просити професійних фахівців замінювати тригіроскопний шайб
	шасі лопаті вентилятора не можуть повертатися	просити професійних майстрів від-ремонтувати або замінити
апарат сильно коливається	розрив стовпа коливання	просити фахівців замінити стовп коливання
	сильний знос або повтор тригірос-копного шайба	просити професійних фахівців замінити тригіроскопний шайб
поганий ефект шліфування	сильний знос наждачного паперу або неправильний тип наждачного паперу	замінити наждачний папір

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Відповідає стандартам України відповідно до Сертифікатів відповідності надаються додатково постачальником за запитом.



Виробник: Krebs Trading (Ningbo) Co., Ltd, 11F Block A, Zhongti CENTER, №229 Kangzhuang South Road, Jiangbei District, Ningbo City 315033, CHINA, Китаї