



СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ «FORTE»:

м. Київ
вул. Магнітогорська, 1
т.: 050-446-88-70,
(044) 498-14-15

м. Біла Церква
вул. Таращанська, 193 Г
т.: 050-387-49-26, (04563)3-30-65

м. Білгород-Дністровський
вул. Шабська, 77
т.: 050-384-25-99

м. Вінниця
вул. Чехова 45
т.: (0432) 27-77-39, (050) 417-93-28

м. Дніпропетровськ
пров. Юнатів, 7
т.: 050-355-77-21, (056)235-06-06

м. Донецьк
вул. Сірова, 6Б
т.: 050-448-46-43, (062)297-21-13

м. Житомир
вул. Ватутіна, 81А
т.: 050-414-75-88, (0412)36-13-13

м. Запоріжжя
вул. Карпенка-Карого, 54А
т.: 050-352-53-81,(061)219-02-49

м. Івано-Франківськ
вул. Короля Данила, 20,
т.: 050-446-12-55, (0342)71-07-91

м. Ізмаїл
вул. Шевченко, 120
т.: 050-418-35-88

м. Кам'янць-Подільський
Хмельницьке шосе, 38
т.: 095-284-03-96, (03849) 9-17-73

м. Керч
вул. Орджонікідзе, 117
т.: 095-284-03-97

м. Кіровоград
вул. Тореза, 276
т.: 095-270-76-67, (0522)22-17-28

м. Коростень
вул. Шатришанська, 69
т.: 095-281-43-76, (04142)3-02-55

м. Котовськ
вул.: 50-річчя Жовтня, 216 Е
т.: 050-418-36-53, (04862)5-51-23

м. Краматорськ
вул. Лазо, 24
т.: 095-283-93-18, (06264)3-12-12

м. Кременчук
вул. Махоронка, 37A
т.: 050-315-85-20, (0536)79-33-16

м. Кривий Ріг
вул. Жовтнева, 18В
т.: 050-387-38-16, (056)462-99-05

м. Луганськ
вул. А. Лінєва, 68
т.: 050-352-58-43,(0642)93-51-71

м. Луцьк
вул. Лідавська, 2
т.: 050-382-64-04, (0332)78-59-33

м. Львів
вул. Городоцька 174 (тер."Мотозаводу")
т.: 050-384-58-50, (032)295-25-49

м. Маріуполь
вул. Гавань Шмідта,6
т.: 050-411-22-94, (0629)41-06-67

м. Мелітополь
вул. Профінтерна, 14/2
т.: 050-461-70-54, (0619)42-11-61

м. Миколаїв
вул. Авангардна, 2A
т.: 095-274-69-26, (0512)71-05-60

м. Нікополь
вул. Кооперативна, 1
т.: 095-283-93-17,(05662) 3-90-47

м. Нова Каховка
вул. Заводська, 2Р
т.: 095-282-13-97

м. Одеса
вул. Новомосковська додога, 3
т.: 050-418-41-41, (048)728-74-80

м. Олександрія
пр-т. Будівельників, 40
т.: 095-281-52-04,(05235) 9-22-46

м. Полтава
вул. Половка, 66Б
т.: 050-382-58-51, (0532)61-57-01

м. Рівне
вул. Курчатова, 34
т.: 050-419-97-56, (0362)64-23-70

м. Севастополь
вул. Вакуленчука, 31 В
т.: 095-284-03-98, (0692)53-94-45

м. Сєверодонецьк
вул. Федоренко, 10
т.: 095-284-04-02,(06452)4-41-51

м. Сімферополь
вул. Вузлова, 20
т.: 050-344-70-26, (0652)48-15-73

м. Суми
вул. Прокоф'єва, 19, оф.3
т.: 050-387-49-36, (0542)65-86-29

м. Сміла
вул. Мічуринська,32
т.: 095-281-52-67, (0472)52-05-05

м. Тернопіль
вул. Бродівська, 44
т.: 050-353-79-73, (0352)22-36-38

Ексцентрикова шліфувальна машина

RS 480 V



Інструкція користувача



ISO
9001



Вказівки з техніки безпеки.

Загальні застереження для електроприладів

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Прочитайте всі застереження і вказівки.

Недотримання застережень і вказівок може привести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Під поняттям «електроприлад» в цих застереженнях мається на увазі електроприлад, що працює від мережі (з електрокабелем) або від акумуляторної батареї (без електрокабелю).

Безпека на робочому місці

- Тримайте своє робоче місце в чистоті і забезпечте добре освітлення робочого місця. Безлад або погане освітлення на робочому місці можуть привести до нещасних випадків.
- Не працюйте з електроприладом у середовищі, де існує небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу. Електроприлади можуть іскрити та призводити до займання.
- Працюючи з електроприладом не підпускайте до робочого місця дітей та інших людей. Ви можете втратити контроль над пристрією, якщо Вас відволікнуть.

Електрична безпека

- Штепсель електроприладу повинен підходити до розетки. Не дозволяється міняти щось в штепселях.

Для роботи з електроприладами, що мають захисне заземлення, не використовуйте адаптери.

Використання оригінального штепселя та належної розетки зменшує ризик ураження електричним струмом.

- Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, (напр.: трубами, батареями опалення, плитами та холодильниками). Коли Ваше тіло заземлене, існує збільшена небезпека ураження електричним струмом.

- Захищайте пристрій від дощу і вологої. Попадання води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.

- Не використовуйте кабель для перенесення електроприладу, підвішування або витягування штепселя з розетки. Захищайте кабель від тепла, олії, гострих країв та деталей пристрію, що рухаються.

Пошкоджений або закручений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.

- Для зовнішніх робіт обов'язково використовуйте лише такий подовжувач, який придатний для зовнішніх робіт. Використання подовжувача, який розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик ураження електричним струмом.

- Якщо не можна запобігти використанню електроприладу у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення. Використання пристрію захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.

Безпека людей

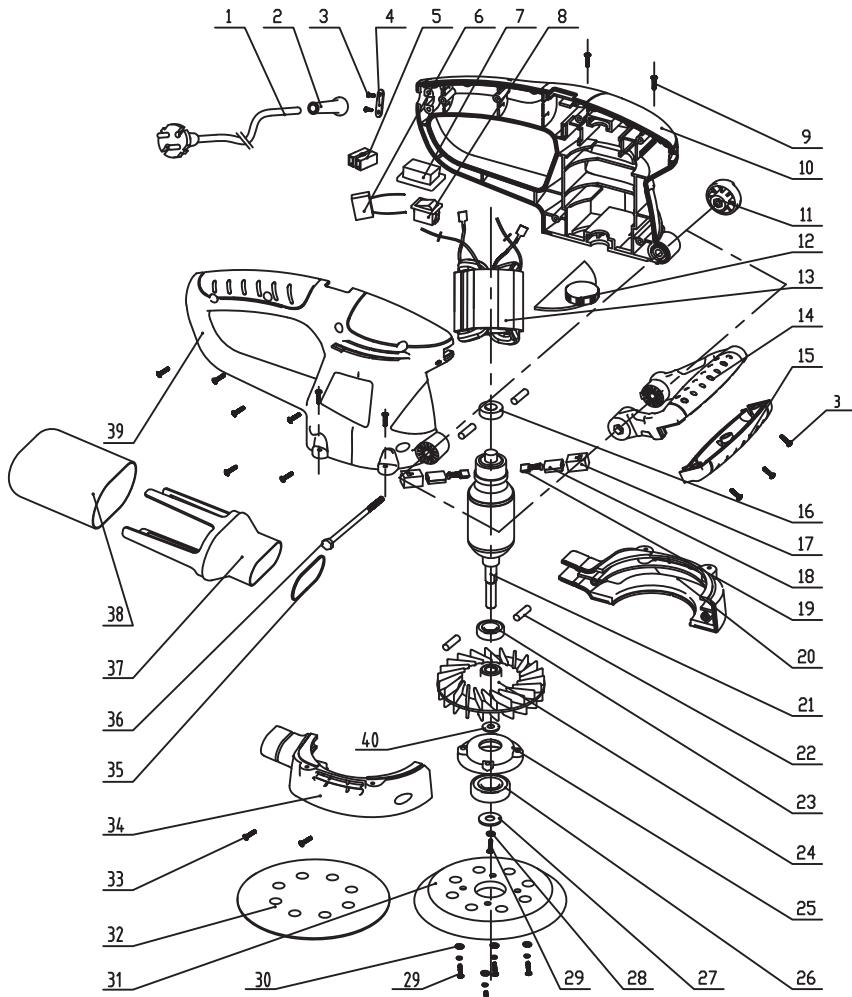
- Будьте уважними, слідкуйте за тим, що Ви робите, та розсудливо поводьтесь під час роботи з електроприладом. Не користуйтесь електроприладом, якщо Ви стомлені або знаходитесь під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків. Неуважність при користуванні електроприладом може привести до серйозних травм.

- Вдягайте особисте захисне спорядження та обов'язково вдягайте захисні окуляри. Вдягання особистого захисного спорядження (напр., - в залежності від виду робіт - захисної маски, спецвзуття, яке не ковзається, каски та навушників) зменшує ризик травм.

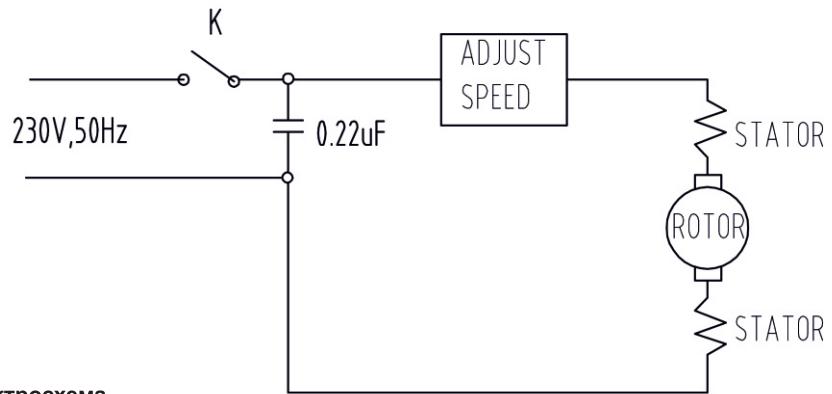
- Уникайте випадкового вимкнення. Перш ніж ввімкніти електроприлад в електромережу або під'єднати акумуляторну батарею, брати його в руки або переносити, впевнітися в тому, що електроприлад вимкнений. Тримання пальця на вимикачі під час перенесення електроприладу або підключення в розетку увімкнутого пристрію може привести до травм.

- Перед тим, як вимкніти електроприлад, приберіть налагоджувальні інструменти та гайковий ключ. Перебування налагоджувального інструмента або ключа в частині пристрію, що обертається, може привести до травм.

Детальна схема моделі



1 кабель	14 бічна рукоятка	27 прижимна шайба
2 захист кабелю	15 кришка рукоятки	28 шайба гровер
3 гвинт	16 підшипник	29 гвинт
4 тримач кабелю	17 щіткотримач	30 шайба
5 роз'єм кабелю	18 направлююча щітка	31 опорний шліфувальний диск
6 кондензатор	19 щітка вугольна	32 шліфувальний папір
7 пилозахисний ковпачок	20 ліва частина пилевиделення	33 гвинт
8 вимикач	21 ротор	34 права частина пилевиделення
9 гвинт	22 гума колонка	35 гумове кільце
10 ліва частина корпуса	23 підшипник	36 болт
11 ручка	24 крильчатка	37 підстава для мішка для збору пилу
12 регулятор швидкості	25 кришка підшипника	38 мішок для збору пилу
13 статор	26 підшипник	39 права частина корпуса
		40 шайба



ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Ви придбали продукцію не професійного призначення, призначену винятково для використання в домашніх умовах.

При роботі слід дотримуватися наступних правил:

- На кожні 15 хвилин роботи - 15 хвилин відпочинку.
- Напруга в мережі повинна відповідати значенню, зазначеному на інструменті та в інструкції з експлуатації.
- Ремонти повинні проводитися тільки кваліфікованими фахівцями в авторизованих сервісних центрах "FORTE"
- Розкриття або розбирання інструменту припиняє дію гарантії (більш докладно див. "Гарантійний Талон").

Термін експлуатації приладу - два роки від дня продажу

- Уникайте неприродного положення тіла. Зберігайте стійке положення та завжди зберігайте рівновагу. Це дозволить Вам краще зберігати контроль над електроприладом у несподіваних ситуаціях.
- Вдягайте придатний одяг. Не вдягайте просторий одяг та прикраси. Не підставляйте волосся, одяг та рукавиці до деталей приладу, що рухаються, це може привести до травмування.
- Якщо існує можливість монтувати пиловідсмоктувальні або пилоуловлюючі пристрії, переконайтесь, щоб вони були добре під'єднані та правильно використовувалися. Використання пиловідсмоктувального пристрію може зменшити небезпеки, зумовлені пилом.

Правильне поводження та користування електроприладами.

- Не перевантажуйте прилад. Використовуйте такий прилад, що спеціально призначений для відповідної роботи. З придатним приладом Ви з меншим ризиком отримаєте кращі результати роботи, якщо будете працювати в зазначеному діапазоні потужності.
- Не користуйтесь електроприладом з пошкодженим вимикачем. Електроприлад, який не можна увімкнути або вимкнути, є небезпечним і його треба відремонтувати.
- Перед тим, як регулювати що-небудь на приладі, міняти приладдя або ховати прилад, витягніть штепсель із розетки та/або витягніть акумуляторну батарею. Ці попереджуvalльні заходи з технікою безпеки зменшують ризик випадкового запуску приладу.
- Ховайте електроприлади, якими Ви саме не користуєтесь, від дітей. Не дозволяйте користуватися електроприладом особам, що не знайомі з його роботою або не читали інструкцію. У разі застосування недосвідченими особами прилади можуть бути небезпечними.
- Старанно доглядайте за електроприладом. Перевіряйте, щоб рухомі деталі приладу бездоганно працювали та не заїдали, не були пошкодженими або настільки пошкодженими, щоб це могло вплинути на функціонування електроприладу. Пошкодженні деталі треба відремонтувати, перш ніж користуватися ними знов. Велика кількість нещасних випадків спричиняється поганим доглядом за електроприладами.
- Тримайте різальні інструменти нагостреними та в чистоті. Старанно доглянуті різальні інструменти з гострим різальним краєм менше застрюють та легші в експлуатації.
- Використовуйте електроприлад, приладдя до нього, робочі інструменти т. і. відповідно до інструкції. Беріть до уваги при цьому умови роботи та специфіку виконуваної роботи. Використання електроприладів для робіт, для яких вони не передбачені, може привести до небезпечних ситуацій.

Сервіс.

- Віддавайте свій прилад на ремонт лише кваліфікованим фахівцям та лише з використанням оригінальних запчастин. Це забезпечить безпечність приладу на довгий час.

Вказівки з технікою безпеки.

- Застосовуйте електроприлад лише для шліфування без охолодження. Потрапляння води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Слідкуйте за тим, щоб іскри не створювали небезпеку для інших людей. Приберіть горючі матеріали, що знаходяться поблизу. Під час шліфування металів летять іскри.
- **Увага: Небезпека пожежі!** Запобігайте перегріванню шліфованої поверхні і шліфувальної машини. Перед перервою в роботі завжди спорожнійте пилозбирний контейнер. Пил відшліфування, що зібрався в пилозбирному мішечку, мікрофільтр, паперовому мішечку (або у фільтрувальному мішечку/фільтрі пилососа) може за несприятливих умов, (напр., від іскри при шліфувальні металу), самозайматися. Особливо така небезпека існує при змішуванні пилу від шліфування з залишками лакофарбового покриття, поліуретану або інших хімічних речовин, коли шліфована поверхня нагрілася внаслідок тривалої роботи.
- Закріплюйте оброблюваний матеріал. За допомогою затискного пристрою або лещат оброблюваний матеріал фіксується надійніше ніж при триманні його в руці.

Опис продукту і послуг



Прочитайте всі застереження і вказівки.

Недотримання застережень і вказівок може привести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Будь ласка, розгорніть сторінку із зображенням приладу і тримайте її перед собою у весь час, коли будете читати інструкцію.

Призначення приладу

Електроприлад призначений для сухого шліфування деревини, пластмаси, металів, шпаклівки та поверхонь з лакофарбовим покриттям.

Прилади з електронною системою регулювання придатні також і для полірування.

КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- Інструкція - 1 шт.
- Шліфувальна машина - 1 шт.
- Мішок для пилу- 1 шт.
- Шліфувальний диск - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

Споживана потужність.....480 Вт

Діаметр підошви.....125 мм

Кількість обертів.....4000-14000 об/хв

Ексцентриковий хід2,3 мм

Вага.....3,1 кг



Фірма-виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд та комплектацію без попереднього узгодження з покупцем.



Товар групи електроінструмент. Виробник: Сан Мун Індастріал. Адреса: №136 Чангянг Роуд, Зон С, Нінгбо Джіангбей Інвестмент Піонірінг Центр, Жейянг 315133, Китай. Постачальник ПП «Будпостач», Київ, вул. Магнітогорська 1, оф. 208, сертифіковано в Україні. Інформацію щодо призначення товару дивіться в інструкції. Дата виготовлення: 2014 рік. Зберігати в сухому місці при температурі: -10 +50 С. Правила користування та гарантійний термін дивіться в інструкції до товару. Термін придатності необмежений.

UA.TR.061 Не містить шкідливих речовин.

Технічне обслуговування і сервіс

Технічне обслуговування і очищення

- Перед будь-якими маніпуляціями з електроприладом витягніть штепсель з розетки.
- Щоб електроприлад працював якісно і надійно, тримайте прилад і вентиляційні отвори в чистоті.

Якщо незважаючи на ретельну технологію виготовлення і перевірки прилад все-таки вийде з ладу, його ремонт дозволяється виконувати лише в авторизованих сервісних центрах для електроприладів Ростех.

Сервісні центри і обслуговування клієнтів

Гарантійне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм виробника на території всіх країн лише у фірмових або авторизованих сервісних центрах фірми «Ростех».

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Використання контрафактної продукції небезпечно в експлуатації і може мати негативні наслідки для здоров'я. Виготовлення і розповсюдження контрафактної продукції переслідується за Законом в адміністративному і кримінальному порядку.



Утилізація електроінструментів робиться окремо від інших відходів на підприємствах, що відповідають умовам екологічної безпеки.

Лише для країн ЄС:

Відповідно до європейської директиви 2002/96/ЕС про відпрацьовані електро- і електронні прилади і їх перетворення в національному законодавстві електроприлади, що вийшли з вживання, повинні здаватися окремо і утилізуватися екологічно чистим способом.

Занадто сильне натискування не підвищує продуктивність шліфування, а лише призводить до скорішого зношення електроприладу і шліфувальної шкурки.

Не використовуйте шліфувальну шкурку, якою обробляється метал, для інших матеріалів. Використовуйте лише оригінальне шліфувальне пристосування.

Чорнове шліфування

Надіньте абразивну шкурку грубої зернистості.

Лишє злегка натискуйте на електроприлад, щоб він працював на високій частоті коливань та знімав багато матеріалу.

Тонке шліфування

Надіньте абразивну шкурку тонкої зернистості.

Невеликим варіантом сили притискування або перемікання частоти коливань Ви можете зменшити кількість коливань опорної шліфувальної тарілки при збереженні ексцентрикового руху.

Водіть електроприладом плоскими кругами або навпевніно уздовж і поперек по всій оброблюваній поверхні, помірно натискуючи на нього. Не перекошуайте електроприлад, щоб не прорізати наскрізь оброблювану заготовку, напр., шпон.

Після закінчення робочої операції вимкніть електроприлад.

Полірування

Для полірування вивітрених лакованих поверхонь або подряпин (напр., на акриловому склі) електроприлад може працювати з відповідним полірувальним знаряддям (напр., овчинним ковпаком, полірувальним повстяним кругом або полірувальною губкою (приладом)).

Встановіть для полірування малу кількість коливань (ступінь 1-2), щоб запобігти надмірному нагріванню поверхні.

Нанесіть політуру на дещо меншу поверхню, ніжта, яку Ви збираєтесь полірувати. Розподіліть полірувальний засіб за допомогою відповідного полірувального інструмента, рухаючись навхрест або кругами з помірним натискуванням. Не давайте полірувальному засобу висохнути на поверхні, оскільки поверхня може пошкодитися. Не піддавайте поверхню, яку Ви поліруєте, впливу прямого сонячного проміння.

Для забезпечення високої якості полірування регулярно прочищайте полірувальні інструменти. Промивайте полірувальні інструменти м'яким миючим засобом і теплою водою, не використовуйте розріджувачі.

Інформація щодо шуму і вібрації

Рівень шуму визначений відповідно до європейської норми EN 60745.

Оцінений як А рівень звукового тиску від приладу становить, як правило 77 дБ(А). Похибка К = 2,8 дБ.

Рівень шуму при роботі може перевищувати 80 дБ(А).

Вдягайте навушники!

Загальна вібрація (векторна сума трьох напрямків), визначена відповідно до ЕМ 60745: вібрація $a_h = 5,0 \text{ м/с}^2$, похибка К = 1,5 м/с². Зазначений в цих вказівках рівень вібрації вимірювався за процедурою, визначену в ЕМ 60745; нею можна користуватися для порівняння приладів. Він придатний також і для попередньої оцінки вібраційного навантаження. Зазначений рівень вібрації стосується головних робіт, для яких застосовується електроприлад. Однак при застосуванні електроприладу для інших робіт, роботі з іншими робочими інструментами або при недостатньому технічному обслуговуванні рівень вібрації може бути іншим. В результаті вібраційне навантаження протягом всього інтервалу використання приладу може значно зростати. Для точної оцінки вібраційного навантаження треба враховувати також і інтервали часу, коли прилад вимкнений або, хоч і увімкнений, але саме не в роботі.

Це може значно зменшити вібраційне навантаження протягом всього інтервалу використання приладу. Визначте додаткові заходи безпеки для захисту від вібрації працюючого з приладом, як напр.: технічне обслуговування електроприладу і робочих інструментів, нагрівання рук, організація робочих процесів.

Монтаж

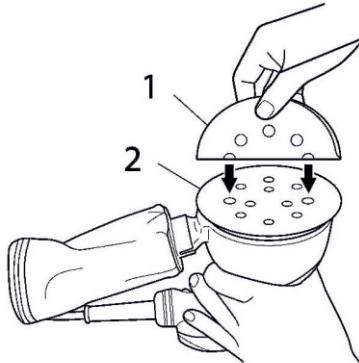
► Перед будь-якими маніпуляціями з електроприладом витягніть штепсель з розетки.

Вибір абразивної шкурки

В залежності від оброблюваного матеріалу і інтенсивності знімання матеріалу з поверхні існують різні шліфувальні шкурки:

Матеріал	Використання	Зернистість
- Фарба	Для знімання фарби	груба 40
- Лак		60
- Наповнювач	Для зачищення ґрунтівки (напр., для згладжування мазків, крапель фарби і пальчиків фарби)	середня 80
- Шпатель		100 120
	Для кінцевого зачищення ґрунтівки перед фарбуванням	дрібна 180 240 320 400
Expert for Wood	Для чорнового шліфування, напр., шершавих, необстріганих балок і дошок	груба 40 60
- Всі матеріали з деревини (напр., тверді породи деревини, м'які породи деревини, деревостружкові плити, будівельні плити)	Для плоского шліфування і вирівнювання невеликих нерівностей	середня 80 100 120
Best for Wood	Для чистового і тонкого шліфування деревини	дрібна 180 240 320 400
- Тверді породи деревини		
- Древестружкові плити		
- Будівельні плити		
- Металеві матеріали		
- Автомобільний лак	Для попереднього шліфування	груба 80
- Камінь	Для профільного шліфування і зняття фасок	середня 100 120
- Мармур		
- Граніт	Для тонкого шліфування при формуванні	дрібна 180 240 320 400
- Кераміка		
- Скло	Для полірування і закруглення країв	дуже 600 дрібна 1200
- Багатошарове скло		
- Склопластик		

Заміна шліфувальної шкурки



Щоб зняти шліфувальну шкурку 1, підніміть її збоку і зніміть з опорної шліфувальної тарілки 2.

Перед закріпленням нової шліфувальної шкурки прочистіть опорну шліфувальну тарілку 2 від забруднень і пилу, (напр.: за допомогою щіточки). Поверхня опорної шліфувальної тарілки 2 покрита липучкою, що дозволяє швидко та без ускладнень закріплювати абразивну шкурку.

Притисніть абразивну шкурку 1 міцно до нижнього боку опорної шліфувальної тарілки 2.

Для забезпечення оптимального відсмоктування слідкуйте затім, щоб отвори в абразивній шкурці

збігалися з отворами на шліфувальному кружі.

Відсмоктування пилу/тирси/стружки

► Пил таких матеріалів, (напр.: лакофарбових покрить, що містять свинець, деяких видів деревини, мінералів і металу), може бути небезпечним для здоров'я. Торкання або вдихання пилу може викликати у Вас або у осіб, що знаходяться поблизу, алергічні реакції та/або захворювання дихальних шляхів.

Певні види пилу, (напр.: дубовий або буковий пил), вважаються канцерогенними, особливо в сполученні з добавками для обробки деревини (хромат, засоби для захисту деревини).

Матеріали, що містять азбест, дозволяється обробляти лише спеціалістам.

- За можливістю використовуйте придатний для матеріалу відсмоктувальний пристрій.

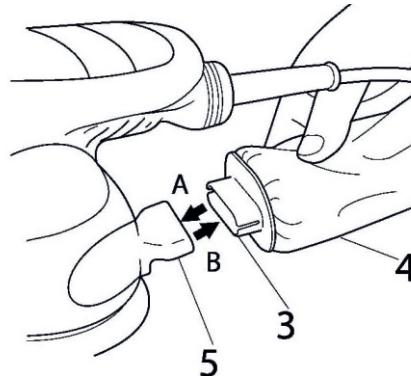
- Слідкуйте за доброю вентиляцією на робочому місці.

- Рекомендується вдягати респіраторну маску з фільтром класу P2.

Додержуйтесь приписів щодо оброблюваних матеріалів, що діють у Вашій країні.

► Уникайте накопичення пилу на робочому місці. Пил може легко займатися.

Інтегрована система відсмоктування з контейнером для пилу



Надіньте контейнер для пилу 4 на випускний патрубок 5, щоб він зайдов у зачеплення, за допомогою перехідника 3.

Рівень заповнення контейнера для пилу можна легко контролювати. Щоб спорожнити контейнер для пилу 4, потягніть його. Міцно притримайте контейнер для пилу 4, підніміть фільтр угору і спорожніть контейнер для пилу.

Робота

Початок роботи

► Зважайте на напругу в мережі! Напруга джерела струму повинна відповісти значенню, що зазначене на табличці з характеристиками електроприладу.

Електроприлад, що розрахований на напругу 230 В, може працювати також і при 220 В.

Вимкнення/вимикання

Щоб увімкнути електроприлад, притисніть вимикач праворуч в положення «I».

Щоб **вимкнути** електроприлад, притисніть вимикач в положення «0».

Встановлення частоти коливань

За допомогою коліщатка для встановлення частоти коливань можна встановлювати частоту коливань також і під час роботи.

1-2 низька частота коливань

3-4 середня частота коливань

5-6 висока частота коливань

Необхідна частота коливань залежить від матеріалу і умов роботи, її можна визначити практичним способом. Після тривалої роботи на низькій частоті коливань дайте електроприладу попрацювати для охолодження прибл. 3 хв. з максимальною частотою коливань на холостому ходу.

Вказівки щодо роботи

► Перед будь-якими маніпуляціями з електроприладом витягніть штепсель з розетки.

► Перш, ніж покласти електроприлад, зачекайте, поки він не зупиниться.

Щоб не стомлюватися під час роботи, Ви можете тримати електроприлад в залежності від виду робіт зверху, збоку або спереду.

Шліфування поверхонь

Увімкніть електроприлад, приставте його всію шліфувальною поверхнею до оброблюваної основи та водіть ним з помірним натискуванням по оброблюваній заготовці. Продуктивність роботи і характер шліфованої поверхні істотно залежать від обраної абразивної шкурки, встановленої частоти коливань і сили притискування. Лише бездоганні шліфувальні шкурки забезпечують високу продуктивність шліфування і бережуть електроприлад. Щоб шліфувальної шкурки вистачило на довше, слідкуйте за рівномірним натискуванням.