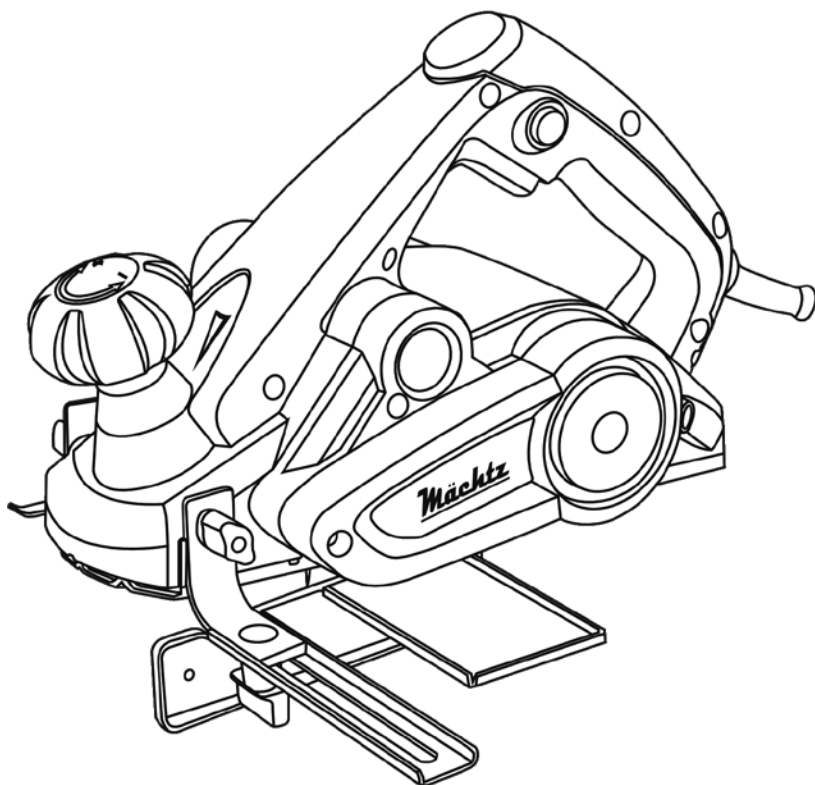


Mächtig

MEP-1182

Рубанок ручний електричний



UA

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Заходи безпеки	3
2. Опис і принцип роботи	6
3. Підготовка пристрою до використання.....	7
4. Використання пристрою.....	7
5. Технічне обслуговування пристрою	9
6. Поточний ремонт складових частин пристрою	10
7. Термін служби, зберігання, транспортування	10
8. Гарантії виробника (постачальника)	10
9. Технічні характеристики	11
10. Комплектність.....	12
11. Утилізація	12

УВАГА! ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки **Mächtz**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки Mächtz буде вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі електричного рубанка **MEP-1182** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації).

Перед експлуатацією рубанка уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи. Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю та правильно заповнений. В процесі експлуатації дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Рубанок ручний електричний **MEP-1182** (далі – пристрій) призначений для стругання пиломатеріалів з деревини різних порід при виконанні столярних і ремонтних робіт у побутових умовах.

Знак  в маркуванні означає наявність в конструкції пристрою подвійної ізоляції (клас II), заземляти пристрій під час роботи не потрібно. Уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації, в тому числі пункт 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом і уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Упущення, допущені при дотриманні вказівок та інструкцій з техніки безпеки, можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Перед використанням обладнання повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь ризику виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей пристрою. Ці запобіжні заходи містять в собі нижчеперелічені пункти.

Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використовувати інструмент і збережіть їх. З метою безпечного використання:

1.1.1 Підтримуйте чистоту і порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода на робочому місці або на робочому столі може стати причиною травми.

1.1.2 Беріть до уваги обстановку навколо робочого місця. Підтримуйте хороше освітлення на робочому місці. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з приладом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте пристрій від дощу та вологи. Проникнення води в корпус пристрою може призвести до ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструменту або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте інструмент у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Місце для зберігання електроінструменту має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

1.1.6 Не втручайтесь в роботу механізмів, прикладаючи зайву силу. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно з передбаченими нормами, навантаженням, зусиллям і швидкістю.

1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте електроінструмент у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити частини, що рухаються. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички та черевики з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте маску для обличчя або маску проти пилу, якщо під час роботи виділяється пил.

1.1.10 Використовуйте обладнання для відведення пилу і бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що Ви використовуєте відповідні пристрої для під'єднання подібного обладнання.

1.1.11 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте інструмент утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягнути вилку з розетки. Оберігайте шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.

1.1.12 Перед початком роботи закріпіть оброблювану деталь у лещатах. Це безпечніше, ніж тримати заготовку в руці, а також звільняє обидві руки для роботи з інструментом.

1.1.13 Будьте уважні. Постійно майте хорошу точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.14 Уважно і відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструменту та його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки під час роботи обережно поводьтеся з приладом і утримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок у відповідних інструкціях. Періодично оглядайте електрошнур пристрою і в разі його пошкодження відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі перед використанням, і в разі пошкодження замініть їх. Руків'я пристрою повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.1.15 Витягніть вилку електрошнура з розетки, якщо інструмент не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.

1.1.16 Витягніть всі регульовальні та гайкові ключі. Візьміть собі за правило, перед тим як увімкнути електроінструмент перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.

1.1.17 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте під'єднаний до електромережі електроінструмент тримаючи палець на вимикачі. Перед тим як вставити штепсельну вилку в розетку переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк».

1.1.18 Працюючи поза приміщенням користуйтеся подовжувачами. В цьому випадку використовуйте тільки подовжувачі, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на повну їх довжину.

1.1.19 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що Ви робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з приладом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби та продукти, що погіршують увагу та зосередженість.

1.1.20 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію електроінструменту, слід ретельно перевірити захисний кожух чи інші деталі, які мають пошкодження з метою встановити що вони в робочому стані та виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей, справність деталей, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Захисний кожух або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Несправні перемикачі замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з інструментом з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».



УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в Інструкції з експлуатації або в каталозі TM Mächtz.

1.1.21 Ремонт електроінструменту має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин TM Mächtz. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації пристрою (Заходи безпеки)

1.2.1 Застосовувати пристрій дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 При експлуатації пристрою необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, дбайливо поводитися з ним, не піддавати його ударам, перевантаженням, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з пристроєм допускаються лише особи, які пройшли відповідне навчання і мають допуск до роботи з електроінструментом.

1.2.3 Під час роботи з пристроєм необхідно дотримуватися таких правил:

- всі види робіт з підготовки пристрою до роботи, технічне обслуговування та ремонт виконувати тільки коли штепсельна вилка від'єднана від розетки електромережі;
- під'єднувати до електромережі пристрій тільки перед початком роботи;
- під'єднувати, від'єднувати пристрій від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому перемикачі «Увімк/Вимк» пристрою;

- від'єднувати від електромережі штепсельною вилкою при зміні різальних ножів, при перенесенні пристрою з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
- вимикати пристрій вимикачем при раптовій зупинці (зниження напруги в електромережі, пошкодження ножів на барабані, перевантаження електродвигуна);
- під час роботи необхідно користуватися засобами захисту: захисними окулярами, респіратором, протишумовими навушниками, використовувати неслизьке взуття;
- не носити пристрій за електрошнур. Не обертати шнур навколо руки, або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування і попадання під різні вантажі шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими та масляними поверхнями (шнур рекомендується підвішувати);
- перед початком роботи слід видалити з заготовки всі металеві вироби (цвяхи, шурупи та інше);
- перед початком експлуатації слід перевірити правильність встановлення ножів на ножовий барабан і надійність їх кріплення;
- у процесі стругання стежити, щоб опорна підшва повністю прилягала до матеріалу, що обробляється;
- не перевантажувати двигун пристрою;
- під час роботи тримати пристрій двома руками: однією – за основне руків'я, іншою – за додаткове;
- стежити за вібрацією, яка вказує на поганий монтаж або на неправильне балансування ножів;
- при запуску та вимкненні пристрою стежити, щоб леза ножів не торкалися оброблюваної поверхні. Увімкнення та вимкнення пристрою «під навантаженням» значно скорочує строк його служби, а також може стати причиною втрати контролю над пристроєм, в результаті чого можливе отримання серйозних травм. Розпочинайте обробку поверхонь тільки після того, як барабан з ножами досягне максимальної швидкості обертання;
- після вимкнення пристрою слід дочекатися повної зупинки ножового барабана і тільки після цього пристрій може бути відкладений у сторону;
- завжди виконуйте заміну (заточку) двох ножів одночасно, щоб уникнути розбалансування пристрою, яке може стати причиною його нестабільної роботи та скорочення його строку служби;
- по закінченню роботи пристрій має бути очищений від пилу і стружки;
- зберігати пристрій у сухому недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 40 °С. При внесенні пристрою з холоду в тепле приміщення необхідно дати йому прогрітися протягом не менше як 2 години. Після цього пристрій можна під'єднувати до електромережі.

1.2.4 Забороняється:

- заземлювати пристрій;
- експлуатувати й зберігати пристрій у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, що руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати пристрій в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу або в сиру погоду;
- залишати без нагляду пристрій, під'єднаний до електромережі;
- передавати пристрій особам, які не мають права користування ним;
- використовувати пристрій для обробки сирих матеріалів і металевих виробів;
- експлуатувати пристрій при виникненні під час його роботи хоча б однієї з таких несправностей:
 - 1) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
 - 2) несправний вимикач або його нечітка робота;
 - 3) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;
 - 4) швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - 5) корпус двигуна перегрівається;
 - 6) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 7) поломка або поява тріщин у корпусних деталях;
 - 8) пошкодження або затуплення ножів пристрою.

1.2.5 Дозволяється виконувати роботи пристроєм без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

1.2.6 Конструкція та дизайн пристрою не можуть усунути всі фактори ризику під час роботи з пристроєм і не виключають можливості наступних ризиків:

- ураження органів слуху, якщо вами не використовуються шумозахисні навушники;
- можливий дотик до лез ножів під час обертання барабана з ножами, або без обертання (можливі порізи або термічні опіки, якщо ножі нагрілися під час роботи пристрою);
- викид робочого матеріалу або його частин;
- поломка ножів і викид пошкоджених їх частин.

2 ОПИС І РОБОТА

2.1 Призначення пристрою

2.1.1 Рубанок ручний електричний **MEP-1182** призначений для стругання пиломатеріалів з деревини різних порід з можливістю регулювання глибини стругання до 3,0 мм, а також для зняття фасок і вибірки фальца (чверті), глибиною до 15,5 мм при виконанні столярних і ремонтних робіт у побутових умовах. Передбачене встановлення на опорну металеву підставку для роботи рубанком у перевернутому положенні (барабаном з ножами догори).

2.1.2 Пристрій повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

Електроживлення пристрою здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 ±10% В, частотою 50 Гц. Пристрій має подвійну ізоляцію, заземлення не потрібне.

2.1.3 У зв'язку з постійною діяльністю з вдосконалення пристрою, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в Інструкції з експлуатації і не впливають на ефективну і безпечну роботу інструменту.

2.2 Склад пристрою

Зовнішній вигляд рубанка ручного електричного **MEP-1182** показаний на рисунку 1.

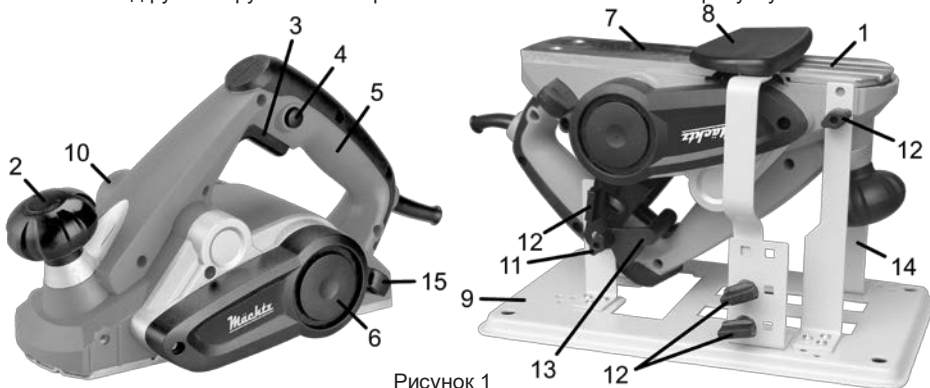


Рисунок 1

1. Передня частина опорної підшви
2. Регулятор глибини стругання
3. Пускова клавіша «Увімк/Вимк» (вимикач)
4. Кнопка блокування від випадкового запуску двигуна
5. Основне руків'я
6. Кожух ремінного приводу барабана
7. Задня частина опорної підшви
8. Захисна рухлива пластина барабана з ножами
9. Опорна підставка
10. Адаптер для видалення стружки (тирси)
11. Гвинт фіксації положення притискного важеля пускової клавіші та кнопки блокування
12. Затискний смушковий гвинт кріплення рубанка до підставки
13. Притискний важіль пускової клавіші та кнопки блокування
14. Сійка опорної підставки
15. Пластиковий футляр для ключів

2.3 Пристрій і робота

2.3.1 Різальним інструментом пристрою є барабан з двома плоскими ножами зі швидкорізальної сталі, закріпленими в корпусі барабана за допомогою клинів та гвинтів.

2.3.2 Барабан з ножами приводиться в обертання електродвигуном через ремінну передачу.

2.3.3 Увімкнення пристрою здійснюється попереднім натисканням кнопки блокування від випадкового запуску двигуна (4) з наступним натисканням пускової клавіші (3).

2.3.4 Пристрій має механізм регулювання глибини стругання, який задає обрану глибину стругання в межах від 0 до 3 мм за допомогою обертання руків'я (2), на якій нанесена відповідна шкала.

2.3.5 Рухома бічна захисна шторка з правого боку прикриває торцеву відкриту сторону ножового валу і служить для забезпечення безпеки користувача, перешкоджаючи випадковому потраплянню предметів у порожнину ножового механізму. Шторка підпружинена і не заважає роботі при струганні або вибірці чверті.

2.3.6 Для забезпечення можливості зняття фасок і запобігання появи ефекту «повітряної подушки» на робочій поверхні передньої частини опорної підшви (1) передбачено 3 поздовжні канавки різних розмірів.

2.3.7 Боковий упор з комплексу постачання дозволяє встановлювати необхідну ширину стругання, а також може застосовуватися при вибірці фальца (чверті).

2.3.8 На опорну металеву підставку (9) можна встановити рубанок за допомогою затискних смушкових гвинтів (12) для стаціонарного використання (для роботи рубанком у перевернутому положенні).

2.3.9 У зв'язку з постійним вдосконаленням пристрій може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні характеристики.

3 ПІДГОТОВКА ПРИСТРОЮ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Забороняється починати роботу рубанком, не виконавши вимог по техніці безпеки, зазначених у розділі 1 «Заходи безпеки» Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування пристрою в зимових умовах, у разі його використання у теплому приміщенні, необхідно витримати пристрій при кімнатній температурі не менше 2 годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Перед використанням необхідно:

- зовнішнім оглядом переконаватися у справності шнура електроживлення, вилки, в цілісності деталей корпусу пристрою, переднього руків'я;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші через короткочасне (2-3 рази) її натискання, відповідності напрузі та частоті, зазначеним на маркувальній табличці пристрою (220 В ~ ±10%, 50 Гц);
- перевірити роботу пристрою на холостому ході протягом 1 хвилини (не повинно бути стукоту, вібрації), справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 Перед виконанням робіт при від'єднаному від електромережі пристрої перевірити надійність кріплення корпусних деталей, затяжку різьбових з'єднань.

3.4 Підготувати стійкий, зручний для стругання дерев'яний верстак. Оскільки небезпечно працювати на нестійкому верстаку, переконайтеся у тому, що він встановлений на твердій, рівній поверхні.



УВАГА! Увімкнення та вимкнення рубанка наполегливо рекомендується виконувати на «холостому ході». Вимкнення інструменту «під навантаженням» значно скорочує строк його служби. Не використовуйте рубанок для обробки металевих виробів.



УВАГА! Перед початком роботи слід видалити із заготовки всі металеві вироби (цвяхи, шурупи та інше).

В процесі стругання рекомендується стежити за тим, щоб опорна підшва повністю прилягала до оброблюваного матеріалу.

Якщо в процесі експлуатації патрубков для видалення стружки забився, слід вимкнути пристрій з електромережі та вичистити стружку. Не рекомендується робити це руками – є ймовірність отримання травм (порізів, опіків).

Після вимкнення рубанка слід дочекатися, поки ножовий барабан повністю зупиниться й охолоне.

4 ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ

4.1 Регулювання глибини стругання

Поверніть опорне напрямне руків'я в напрямку «за годинниковою стрілкою», до тих пір, поки трикутна мітка не зійдеться з бажаним значенням глибини стругання. Шкала градуєвана в міліметрах. Глибина стругання регулюється в діапазоні від 0 мм до 3,0 мм.



ПРИМІТКА: При встановленні глибини стругання слід пам'ятати, що максимальний параметр (3,0 мм) виставляють лише при струганні м'яких порід деревини.

4.2 Стругання

Для увімкнення пристрою спочатку натисніть кнопку блокування від випадкового запуску двигуна (4), а потім натисніть пускову клавішу (3). Для вимкнення пристрою клавішу слід відпустити.

Щоб обробка була найбільш ефективною, рекомендується закріплювати заготовку під невеликим кутом, а стругання виконувати зверху вниз. Для грубої обробки м'якої деревини дозволяється використовувати максимальне занурення ножового барабана (3,0 мм).

У випадку, якщо необхідно отримати гладку, рівну поверхню, то глибину стругання рекомендується виставляти невеликою (0,1-0,3 мм). Перед початком обробки поверхні слід дочекатися максимальної швидкості обертання барабана з ножами.

4.3 Початок і закінчення стругання

Встановіть передню частину підшви рубанка на заготовку, рубанок тримайте паралельно заготовці, що обробляється. Увімкніть рубанок і повільно ведіть його до протилежного краю заготовки. На початку проходу добре натискайте на передню частину рубанка і натискайте на задню частину рубанка при кінці проходу. Протягом всієї операції стругання слід помірно притискати рубанок до заготовки.

Під час стругання пристрій слід плавно пересувати по заготовці, притискаючи задню частину пристрою до поверхні – в іншому випадку є ризик зіпсувати заготовку.

4.4 Запобіжні заходи по закінченні стругання

Коли Ви тримаєте рубанок однією рукою по закінченні роботи, слідкуйте за тим, щоб різальні ножі (підшва) рубанка не опинилися в безпосередній близькості від вашого тіла. Недотримання цього правила може призвести до серйозної травми.



УВАГА! При струганні надійно закріплюйте деталь, що обробляється. Ніколи не тримайте деталь в руках, або затиснувши ногами.



УВАГА! Щоб уникнути поломки ножів по закінченні роботи обов'язково встановіть глибину обробки у положення «0».

4.5 Зняття фаски

На підшві інструменту передбачені спеціальні V-подібні пази для зняття фаски. Для виконання цього завдання рубанок встановлюють на заготовку таким чином, щоб краї паза збігалися з краями заготовки, а кут між заготовкою та підшвою рубанка повинен становити 45 градусів (дивіться рисунок 2).

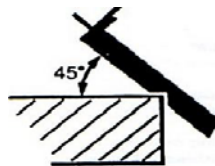


Рисунок 2

4.6 Встановлення і зняття ножа

4.6.1 Зняття ножа

Торцевим ключем відкрутіть болти, що утримують затиску пластину та ніж, і витягніть затиску пластину. Для зняття ножа візьміться за його тильну сторону та витягніть його.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Обережно, не пораньте руки. Немає потреби знімати металевий задник з ножа. Зняття металевого задника з ножа здійснюється тільки у разі зміни ножа.

4.6.2 Встановлення ножа

- Поверніть ножовий барабан у необхідне положення, встановіть ніж і затиску пластину, закріпіть затиску пластину болтами.
- Переконайтеся у тому, що болти надійно затягнуті.
- Поверніть ножовий барабан іншою стороною і в такому ж порядку встановіть другий ніж.



УВАГА! Щоб уникнути виникнення підвищеної вібрації інструменту в процесі роботи, ножі слід міняти парами, причому обидва леза повинні бути рівні по вазі.



УВАГА! Прикріплюючи ножі до барабана, обережно затягуйте кріпильні болти. Ослаблення кріпильних болтів може бути небезпечним. Завжди переконуйтеся у тому, що ці болти надійно затягнуті.

ПРИМІТКА:



Оброблена поверхня буде грубою і нерівною, якщо ножі не будуть правильно та надійно встановлені. Ножі слід встановлювати таким чином, щоб різальна кромка знаходилася у горизонтальній площині, тобто, була паралельною поверхні задньої частини підшви.

4.6.3 Під час роботи з пристроєм необхідно:

- виконувати всі вимоги розділу 1 (Заходи безпеки) Інструкції з експлуатації;
- під'єднувати та від'єднувати пристрій від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому електродвигуні;
- вмикати пристрій, тримаючи його в руках так, щоб ножі барабана не стикалися з оброблюваною поверхнею або частинами тіла;
- під час роботи з пристроєм в умовах температури навколишнього середовища менше ніж 5 °C його необхідно прогріти на холостому ході від 1 до 2 хвилин.

4.6.4 Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори для охолодження пристрою були завжди чистими та відкритими.

4.6.5 Після виконання роботи не кладіть пристрій до повної зупинки ножового барабана.

4.6.6 Після закінчення роботи:

Від'єднайте пристрій від електромережі. Очистьте пристрій і додаткові приналежності від пилу та стружки. У разі сильного забруднення протріть пристрій вологою тканиною, що виключає залишення волого на інструменті у вигляді крапель. Після цього витріть пристрій насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми та металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо).

Зберігайте пристрій у сухому, провітрюваному приміщенні. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.



УВАГА! Для запобігання нещасного випадку під час калібрування, встановлення/заміни ножів барабана завжди слідкуйте за тим, щоб пристрій був вимкнений та вилка витягнута з розетки. Не користуйтеся пристроєм також під час перерв і після роботи.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій пристрою, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному і регулярному виконанні цих робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач пристрою може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в Інструкції з експлуатації (пункти Розділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ Mächtz.

5.2 Порядок технічного обслуговування пристрою

5.2.1 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на пристрої гвинти, стежте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.2 Технічне обслуговування двигуна.

Проявляйте належну увагу, стежачи за тим, щоб обмотка не була пошкоджена і не залита маслом або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.3 Щоб уникнути накопичення пилу всередині пристрою рекомендується кожен раз після закінчення робіт очищувати вентиляційні отвори. Для цього:

- витягніть вилку електрошнур з штепсельної розетки;
- продуйте вентиляційні прорізи сухим стисненим повітрям;
- зробіть очищення вентиляційних прорізів м'якою неметалевою щіткою або сухою протиральною тканиною.

У жодному разі не використовуйте для чищення металеві предмети, тому що вони можуть пошкодити внутрішні деталі пристрою.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганням очищайте пристрій від пилу і стружки без застосування агресивних до пластмаси, гуми та металів очищувачів.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на пристрій при його очищенні. Пристрій слід очищати тільки сухою (або трохи вологою) серветкою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини пристрою! Для того, щоб інструмент працював довго й надійно ремонтні, сервісні та регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в сервісних центрах ТМ Mächtz.

5.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування виконується в сервісних центрах ТМ Mächtz (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначені на офіційному сайті machtz.com.ua) і включає:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей (підшипників, роликів);
- перевірку стану щіток і їх заміну (при необхідності).



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби пристрою. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

При рекомендованих умовах експлуатації пристрій буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання рекомендованих правил експлуатації дозволить Вам уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин пристрою і всього пристрою в цілому. Якщо пристрій внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, щіток, очищенням колектора, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання пристрою за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та пристрій не втратив свої функціональні властивості. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ Mächtz.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ПРИСТРОЮ

Ремонт пристрою повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом у гарантійних майстернях (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua).

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби пристрою становить 3 роки.

Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на таблиці пристрою.

7.2 Пристрій, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися в упаковці заводу-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносною вологістю повітря не більш 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації пристрою.

7.3 Транспортування пристрою здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації пристрою дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі пристрою:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала пристрій, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі пристрою, серійний номер пристрою);
- переконатися, що серійний номер пристрою відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на пристрої (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплекtnість і працездатність пристрою, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен пристрій комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ Mächtz. При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення пристрою.

8.3 У випадку виходу з ладу пристрою протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безкоштовний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню з пристроєм і повністю та правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі пристрою). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів».

Гарантійне та післягарантійне обслуговування електроінструменту ТМ Mächtz на території України виконуються в сервісних центрах, перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись на сайті machtz.com.ua.

8.4 Короткий перелік випадків, при яких ремонт є, або не є гарантійним дивіться на сайті **machtz.com.ua**.

8.5 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (вугільні щітки, приводні ремені, гумові ущільнення, сальники, змащування тощо), а також на змінне приладдя (ножі барабана тощо);
- у разі природного зносу пристрою (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення), а також при використанні пристрою в професійних і комерційних цілях і об'ємах;
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером пристрою;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі якщо пристрій розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію пристрою зміни та виконувати доопрацювання, не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні дані рубанка ручного електричного **MEP-1182** представлені у таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	1100
Номінальна напруга, В~	220 ±10%
Номінальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас пристрою	II (подвійна ізоляція)
Максимальна ширина стругання в один прохід, мм	82
Максимальна глибина стругання в один прохід, мм	3,0
Глибина вибірки фальца (чверті), мм	0-15,5
Швидкість обертання барабана, об/хв	16000
Вага нетто/брутто, кг	2,8/4,7
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(A)	78 ($K_{pa}=3$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(A)	88 ($K_{wa}=3$)
Значення вібрації a_h , m/s^2	<2,8 ($K_h=1,5$)

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Махтз Індустрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 201206, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного і безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Петенції споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ № 62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 60745-1:2014 (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT), ДСТУ EN 60745-2-14:2014 (EN 60745-2-14:2009, EN 60745-2-14:2009/A2:2010, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність пристрою зазначена в Таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Рубанок ручний електричний МЕР-1182	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Опірна підставка для стаціонарного використання (ножами до гори)	1
Гвинт смушковий	6
Захисна пластина ножів при стаціонарному використанні (на кронштейні)	1
Бічний упор + кронштейн + гвинт смушковий + гайка (комплект)	1
Притискний важіль пускової клавіші та кнопки блокування	1
Гвинт смушковий для притискного важеля пускової клавіші	1
Опірна напрямна для вибірки чверті	1
Ключ ріжковий	1
Ключ шестигранний	1
Пластиковий футляр для ключів	1
Мішок для стружки	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін у технічні характеристики та комплектацію пристрою без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте пристрій, приналежності й упаковку разом з побутовим сміттям. Пристрій, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в авторизованих сервісних центрах ТМ Mächtz. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.



Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту
ви можете подивитися на фірмовому сайті
machtz.com.ua