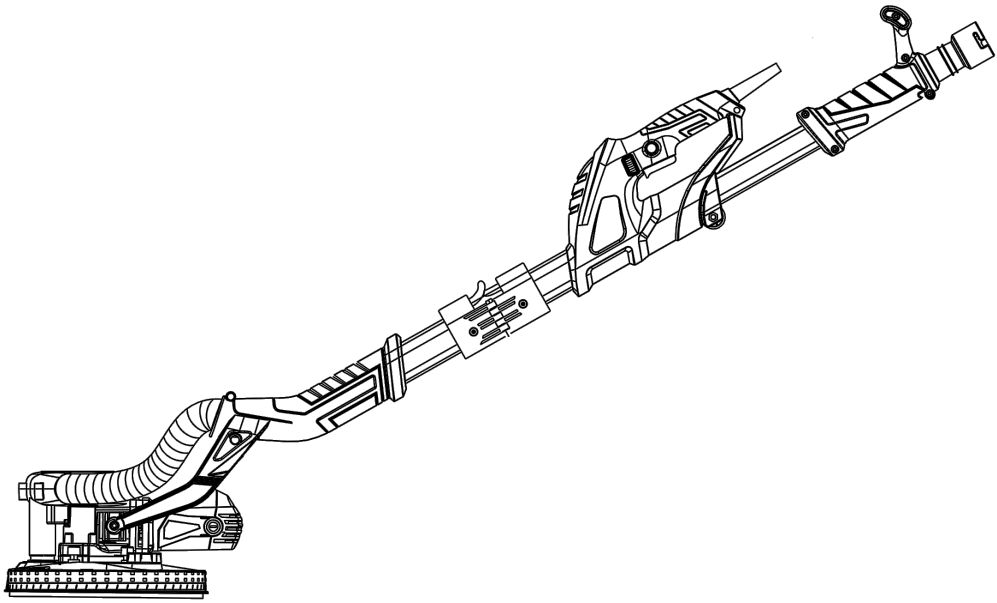
Mächtz

MDS-2511

ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА ДЛЯ СТІН ЕЛЕКТРИЧНА



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)

ЗМІСТ

Вступ…… 3

1 Заходи безпеки…….. 3

2 Опис і принцип роботи…… 6

3 Підготовка виробу до використання…… 7

4 Використання виробу…… 8

5 Технічне обслуговування виробу…….. 9

6 Поточний ремонт складових частин виробу……... 10

7 Строк 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** стане Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі шліфувальної машини для стін електричної **MDS-2511** вимагайте перевірки її працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням шліфувальної машини уважно вивчить дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Шліфувальна машина для стін електрична **MDS-2511** (далі – виріб) призначена для усунення нерівностей потинькованих або шпакльованих стін і стель, видалення старого лаку чи фарби з різноманітних поверхонь у побутових умовах. Також можливе використання для шліфування підлог.

Знак ⧈ у маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), тому заземлювати виріб під час роботи не потрібно.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.

УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки

УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть усі вказівки, перш ніж спробуєте використовувати виріб. З метою безпечного використання:

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травмування.

1.1.2 Беріть до уваги обстановку на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом 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 виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та вологи. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

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

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

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 виріб у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, оскільки їх можуть зачепити рухомі частини виробу. Взувайте черевики з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Надягайте респіраторну маску проти пилу, якщо під час роботи виділяється пил.

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

1.1.11 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягнути вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.
1.1.12 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.
1.1.13 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращого результату та забезпечення більшої безпеки під час роботи обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. Під час змащування та заміни аксесуарів дотримуйтеся вказівок з відповідних інструкцій. Періодично оглядайте електрошнур виробу та в разі його пошкодження відремонтуйте в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, які використовуються, і в разі пошкодження замініть їх. Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.
1.1.14 Витягніть вилку електрошнура з розетки, якщо виріб не використовується, а також перед початком техобслуговування та перед заміною аксесуарів.
1.1.15 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте під'єднаний до мережі виріб, тримаючи палець на вимикачі. Перед під'єднанням виробу до мережі, переконайтеся, що вимикач перебуває в положенні «Вимк».
1.1.16 Будьте пильні. Стежте за тим, що робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з виробом у стані втоми, а також після вживання алкоголю або приймання ліків, які можуть викликати сонливість чи впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
1.1.17 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження, з метою діагностики їх функціональності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з виробом, в якого несправний вимикач.

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

1.1.18 Ремонт виробу має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ **Mächtz**. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу
1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.
1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.
1.2.3 Під час роботи з виробом необхідно дотримуватися таких правил:
- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт виробу виконувати тільки після від'єднання його від електромережі;
- під'єднувати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи;
- під'єднувати або від'єднувати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки якщо вимикач перебуває в положенні «Вимк»;
- від'єднувати виріб від електромережі під час зміни шліфувального паперу, перенесення виробу з одного робочого місця на інше, перерви в роботі та після закінчення роботи;
- вимикати виріб вимикачем у разі раптової зупинки електродвигуна (зникнення напруги в електромережі, заклинювання шліфувальної платформи, перевантаження електродвигуна);
- під час роботи користуватися засобами індивідуального захисту: спеціальними окулярами, респіратором, протишумовими навушниками, використовувати неслизьке взуття;
- стежити, щоб вентиляційні отвори та патрубок для відведення пилу не були засмічені або закриті;
- використовувати виріб тільки для сухого шліфування;
- не перевантажувати виріб – чергувати роботу з відпочинком та не допускати зупинки електродвигуна внаслідок надмірного навантаження;
- не торкатися частин та деталей виробу, які рухаються, виріб необхідно міцно утримувати двома руками, використовуючи відповідні рукоятки та зберігаючи стійке положення;
- наближати виріб до оброблюваної поверхні лише з увімкненим електродвигуном;
- працювати виробом тільки у приміщеннях, які добре провітрюються;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від −5 °С до +40 °С, відносна вологість повітря – не більше ніж 80%, а також відсутній прямий вплив атмосферних опадів. Після перенесення виробу з холоду в тепле приміщення його необхідно витримати за кімнатної температури протягом щонайменше двох годин. Після цього виріб можна під'єднати до електромережі.

1.2.5 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- використовувати виріб для обробки каменю;
- залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- працювати виробом без встановленої допоміжної рукоятки;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна 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) витікання мастила з редуктора;
  5) частота обертання падає нижче допустимого рівня;
  6) корпус електродвигуна перегрівається;
  7) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  8) поломка або поява тріщин в корпусних деталях, шліфувальній платформі чи допоміжній рукоятці;
  9) пошкодження або зношення шліфувального паперу.

1.2.6 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

УВАГА! Дана інструкція не може врахувати усіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах використання виробу. Тому під час роботи з виробом слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги та акуратності.

УВАГА! Виріб не призначений для шліфування поверхонь з використанням води або спеціальних рідин – існує небезпека ураження електричним струмом або пошкодження виробу.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:

- вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
- потерпілому, що зомлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
- потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.

1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.

1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:

- негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
- повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.

1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Шліфувальна машина для стін електрична **MDS-2511** призначена для усунення нерівностей потинькованих або шпакльованих стін і стель, видалення старого лаку чи фарби з різноманітних поверхонь у побутових умовах. Також можливе використання для шліфування підлог. Змінним робочим інструментом виробу є шліфувальний (абразивний) папір, який кріпиться на шліфувальну платформу діаметром 215 мм.

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від −5 °С до +40 °С за відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

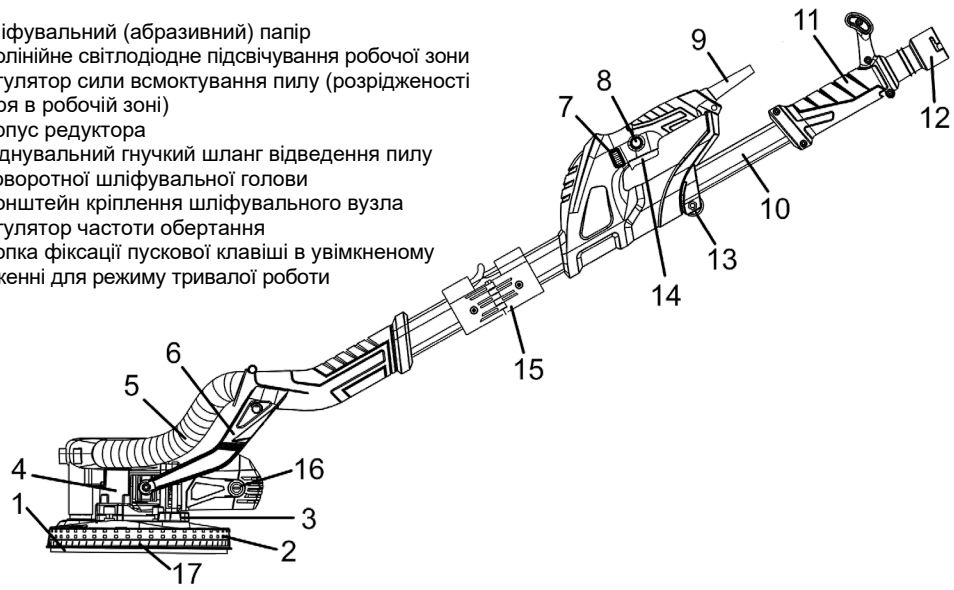
2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням ±10% і частотою 50 Гц. Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну електробезпеку під час роботи від мережі змінного струму напругою 230 В без застосування індивідуальних засобів захисту та заземлювальних пристроїв.

2.1.4 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд шліфувальної машини для стін електричної **MDS-2511** показаний на рисунку.

1. Шліфувальний (абразивний) папір
2. Дволінійне світлодіодне підсвічування робочої зони
3. Регулятор сили всмоктування пилу (розрідженості повітря в робочій зоні)
4. Корпус редуктора
5. З'єднувальний гнучкий шланг відведення пилу від поворотної шліфувальної голови
6. Кронштейн кріплення шліфувального вузла
7. Регулятор частоти обертання
8. Кнопка фіксації пускової клавіші в увімкненому положенні для режиму тривалої роботи



9. Шнур електроживлення з вилкою
10. Подовжувальна телескопічна штанга
11. Рукоятка штанги
12. Патрубок для відведення пилу (для під'єднання пилососа)
13. Фіксатор довжини телескопічної штанги
14. Пускова клавіша (вимикач)
15. Стикувальний вузол для складання/розкладання виробу у транспортувальне/робоче положення
16. Сервісні кришки для швидкої заміни вугільних щіток
17. Кругла шліфувальна платформа (підошва)

2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: електродвигуна, шліфувальної платформи з кронштейном штанги та світлодіодного підсвічування робочої зони, подовжувальної телескопічної штанги з рукояткою та фіксатором довжини, спеціального стикувального вузла, основної рукоятки з органами керування (пускової клавіші з кнопкою фіксації для режиму тривалої роботи та регулятора частоти обертання), патрубка відведення пилу через гнучкий шланг до пилозбірного мішка (або для під'єднання пилососа).

2.3.2 Рухлива консоль шліфувальної платформи (поворотна голова) з подовжувальною телескопічною штангою значно полегшують шліфування стін та високих стель без необхідності використання підставок та сходів. Наявність турбіни вбудованої системи всмоктування пилу забезпечує максимальну ефективність системи видалення пилу.

2.3.3 Увімкнення та вимкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням/відпусканням пускової клавіші (14). Крутний момент від електродвигуна передається через одноступеневий редуктор на шліфувальну платформу (17), на якій кріпиться шліфувальний папір необхідної зернистості.

2.3.4 Працюючи в режимі тривалої роботи, для розвантаження руки користувача можна зафіксувати пускову клавішу в увімкненому положенні за допомогою відповідної кнопки-фіксатора (8). Для розблокування пускової клавіші достатньо натиснути та одразу відпустити її.

2.3.5 Виріб оснащений дволінійним світлодіодним підсвічуванням робочої зони (2) для зручності візуального визначення нерівних ділянок на поверхні стіни або стелі. Увімкнення/вимкнення світлодіодного підсвічування здійснюється перемикачем, який розташований на шліфувальній платформі з протилежного боку від регулятора сили всмоктування пилу (3).

2.3.6 Кріплення шліфувального паперу (1) здійснюється шляхом його фіксації на «липучці» шліфувальної платформи.

2.3.7 Для зручності під час транспортування та зберігання виріб має конструкцію, що складається за допомогою спеціального стикувального вузла (15) і тканинну сумку в комплекті постачання.

2.3.8 Регулювання частоти обертання шліфувальної платформи (наприклад, під час шліфування пофарбованих або полімерних поверхонь) здійснюється обертанням коліщатка регулятора (7).

2.3.9 Для відведення пилу необхідно під'єднати шланг системи пиловідведення разом з пилозбірним мішком або пилососом до патрубка (12). Виріб має можливість налаштування розрідженості повітря в робочій зоні для вибору оптимальної сили всмоктування пилу за допомогою відповідного регулятора (3).

2.3.10 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційних властивостей.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА! Забороняється починати роботу з виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах перед наступним увімкненням в теплому приміщенні його необхідно витримати за кімнатної температури щонайменше дві години до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Перед використанням необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, в цілісності корпусних деталей виробу, допоміжної рукоятки, шліфувального паперу та правильності його застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші через її короткочасні (2–3 рази) натискання;
- впевнитися у відповідності напруги та частоти електромережі значенням, вказаним на маркувальній табличці виробу (230 В~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ходу, зробивши кілька пробних запусків. При цьому перевірити роботу редуктора (не повинно бути стороннього стуку, шуму, а також надмірної вібрації), справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»);
- у разі виявлення несправностей необхідно звернутися до уповноваженого сервісного центру.

3.3 Порядок встановлення шліфувального паперу

Перед встановленням (заміною) шліфувального паперу необхідно від'єднати виріб від електроживлення та перевірити, щоб поверхня шліфувальної платформи (17) була добре очищена для більш зручної заміни та щільного прилягання паперу до поверхні платформи.

Встановіть на виріб шліфувальний папір (1). Для цього слід приліпити лист наждачного паперу необхідної зернистості, що йде в комплекті постачання, на «липучку» шліфувальної платформи (17) таким чином, щоб сумістились вентиляційні отвори платформи з наскрізними отворами шліфувального паперу.

Для підвищення ефективності шліфування під час тривалої роботи слід частіше міняти шліфувальний папір.

3.4 Підбір зернистості шліфувального паперу

Зернистість шліфувального паперу визначає ефективність шліфування стін або інших оброблювальних поверхонь. Розмір змінного шліфувального паперу визначається його діаметром. Виберіть папір відповідного розміру до діаметра шліфувальної платформи 215 мм.

Зернистість вимірюється кількістю абразивних частинок (зерен) на квадратний дюйм поверхні шліфувального паперу. Чим більше це число, тим дрібнішими будуть абразивні частинки та, відповідно, тим тонкіше і гладкіше буде обробка поверхні, але ефективність обробки при цьому буде нижчою. Шліфувальний папір дрібної зернистості підходить для тонкого шліфування, а великої – для грубого.

3.5 Розкладіть дві частини штанги та зафіксуйте їх у стикувальному вузлі (15) за допомогою спеціального затискача. Встановіть подовжувальну частину штанги в необхідне для роботи положення та зафіксуйте її за допомогою відповідного фіксатора довжини (13).

3.6 Приєднайте пилозбірний мішок або пилосос до відповідного патрубка виробу (12) за допомогою шланга відведення пилу, використовуючи ущільнювальні кільця з комплекту постачання, щоб уникнути зниження потужності всмоктування.

3.7 Під'єднайте виріб до електромережі через шнур електроживлення (9) – виріб готовий до роботи.

УВАГА! Перш ніж встановлювати або знімати шліфувальний папір, переконайтеся, що виріб знеструмлено (вилка електрошнура витягнута з розетки електромережі).

УВАГА! Під час встановлення шліфувального (наждачного) паперу забезпечте його надійне та рівномірне прилягання до шліфувальної платформи, оскільки неправильна фіксація шліфувального паперу може стати причиною неякісної обробки поверхні.

УВАГА! На шліфувальній платформі виробу присутні спеціальні отвори, які призначені для відведення пилу з робочої зони. Обов'язково стежте, щоб ці отвори були суміщені з наскрізними отворами встановленого шліфувального паперу.

УВАГА! Після того як новий шліфувальний папір буде встановлений на підошві виробу, деякий час може спостерігатися нерівномірний рух підошви по поверхні матеріалу, який обробляється (шліфувальний папір повинен трохи зноситися). Цього можна уникнути шляхом легкого похитування виробу вперед-назад. Рух підошви виробу стане рівномірним у міру того, як наждачний папір злегка зноситься.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Під час роботи з виробом необхідно:

- виконувати усі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- під'єднувати або від'єднувати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки якщо вимикач перебуває в положенні «Вимк»;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче +10 °С виріб необхідно прогріти увімкненням на холостому ходу протягом 1–2 хвилин;
- стежити, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими;
- не класти виріб на поверхню до повної зупинки шліфувальної платформи.

4.2 Порядок роботи

Увімкніть виріб до контакту з поверхнею, яку необхідно обробити, та дочекайтесь набору максимальних обертів шліфувальної платформи.

Міцно тримаючи виріб за рукоятки, обережно піднесіть його до оброблюваної поверхні, таким чином, щоб підошва із закріпленим шліфувальним папером рівномірно прилягала всією своєю поверхнею. Переміщуйте виріб рівномірними та широкими рухами, не відриваючи його від оброблюваної поверхні. Під час роботи уникайте надмірного тиску на матеріал, який обробляється, оскільки це може стати причиною неякісного шліфування, зменшення терміну служби виробу внаслідок перевантаження електродвигуна, а також передчасного зношування шліфувального паперу.

Щоб отримати оптимальні результати роботи виробу, необхідно забезпечити його рух з постійною швидкістю, не змінюючи кута прилягання шліфувальної платформи виробу відносно матеріалу, який обробляється. Вимикати виріб слід тільки після припинення контакту шліфувальної платформи з оброблюваною поверхнею.

УВАГА! Під час увімкнення та роботи міцно утримуйте виріб двома руками, тримаючи його виключно за рукоятки. У разі зношування шліфувального паперу негайно замініть його!

УВАГА! Не можна вмикати та вимикати виріб, якщо його шліфувальна платформа перебуває в контакті з поверхнею, яка обробляється – небезпека зіпсування поверхні.

4.3 Не перевантажуйте виріб. Стежте за температурою корпусу редуктора та електродвигуна, яка не повинна перевищувати +70 °C. Якщо виріб нагрівся, дайте йому можливість кілька хвилин попрацювати без навантаження. Під час роботи дотримуйтеся циклічності: 20 хвилин роботи – 10 хвилин перерви.

УВАГА! Для запобігання нещасним випадкам під час встановлення (заміни) шліфувального паперу, зміни положення телескопічної штанги, перенесення виробу на інше робоче місце стежте за тим, щоб він був вимкнений, а вилка електрошнура витягнута з розетки. Також від'єднуйте виріб від електромережі під час перерв і після завершення роботи.

4.4 Після закінчення роботи:
- від'єднайте виріб від електромережі;
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, яка виключає потрапляння на нього вологи у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для чищення засоби, агресивні до пластмаси, гуми та металів (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо);
- зберігайте виріб у сухому провітрюваному приміщенні. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Перевірка стану шліфувальної платформи та шліфувального паперу. Використання зношеного або пошкодженого шліфувального паперу призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження електродвигуна. Тому завжди стежте за тим, щоб шліфувальний папір був правильно встановлений та не пошкоджений – змінюйте його у разі необхідності.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, стежте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.3 Технічне обслуговування електродвигуна. Завжди стежте, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита мастильними матеріалами або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.4 Перевірка вугільних щіток. У електродвигуні виробу застосовуються вугільні щітки, які з часом зношуються. Коли щітка наблизиться до межі зношування або зрівняється з нею, можуть початися перебої в роботі електродвигуна. Якщо двигун оснащений вугільними щітками, які автоматично вимикаються, він припинить роботу автоматично. У цих випадках необхідно звернутися до уповноваженого сервісного центру для їх заміни.

5.2.5 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори. Для цього:
- витягніть вилку електрошнура з розетки;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- виконайте очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою тканиною.

Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

5.2.6 Перед тривалою перервою в експлуатації або зберіганням очищайте виріб від пилу та бруду без застосування засобів, агресивних до пластмаси, гуми й металів. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.

УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб під час його очищення. Виріб слід протирати тільки сухою (або злегка зволоженою) серветкою! Не використовуйте їдкі засоби, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

5.2.7 Щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регулювальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу (або під час заміни вугільних щіток), а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

5.3.2 Періодичну перевірку та періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**).

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану вугільних щіток та їх заміну (у разі потреби);
- заміну мастила в редукторі.

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

5.3.4 За рекомендованих умов експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому.

5.3.5 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, вугільних щіток або очищенням колектора, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

5.3.6 Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **Mächtz**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатись в пакуванні заводу-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях за температури навколишнього середовища від −5 °С до +40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування необхідно зберігати до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу має здійснюватися 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 виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26.

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);
- переконайтеся, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;

- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин і сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. У разі відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення виробу.

8.3 У разі виходу виробу з ладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися до сервісного центру з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

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

8.4 Гарантія не поширюється:
- на частини та деталі, що швидко зношуються (допоміжна рукоятка, вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (шліфувальні круги);
- в разі природного зношування виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- якщо виріб 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 виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики шліфувальної машини для стін електричної **MDS-2511** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	1100
Номінальна напруга, В~	230 ±10%
Номінальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас електрозахисту	II (подвійна ізоляція)
Частота обертання, об/хв	800–1750
Діаметр шліфувальної платформи, мм	215
Потужність світлодіодного освітлення, Вт	15
Діаметр патрубка для відведення пилу, мм	32
Довжина у транспортувальному/робочому положенні, мм	720 / 1400–1700
Довжина електрошнура, м	4
Рівень звукового тиску L_{pA}, дБ(А)	74 (K_{pA}=3,0)
Рівень звукової потужності L_{wA}, дБ(А)	85 (K_{wA}=3,0)
Рівень вібрації a_h, м/с^2	3,8 (K_h=1,5)
Вага нетто/брутто, кг	4,4/5,9

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департмент», розташований за адресою 26/1000, Джинхаі 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, за температури від −5 °С до +40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямої дії атмосферних опадів.

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

Претензії 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 експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ № 62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 62841-1:2017 (EN 62841-1:2015; AC:2015, IDT; IEC 62841-1:2014, MOD; Cor 2:2015, IDT), ДСТУ EN IEC 62841-2-3:2022 (EN IEC 62841-2-3:2021, IDT; IEC 62841-2-3:2020, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність шліфувальної машини для стін електричної **MDS-2511** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Шліфувальна машина для стін електрична **MDS-2511** (частина з консоллю)	1
Знімна частина телескопічної штанги	1
Пружина рухливої консолі	1
Шланг відведення пилу (2 м) з ущільнювальними кільцями	1
Мішок для збирання пилу	1
Сумка для зберігання та транспортування	1
Шестигранний ключ	1
Наждачний папір (зернистості: P80, P100, P120, P150, P180, P240)	6
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

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

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.

УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz. Під час використання або техобслуговування виробу завжди стежте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

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