



ENERSol

ВЕРСТАТ ТОЧИЛЬНИЙ
EBG-150E, EBG-200E*



EBG-150E



EBG-200E

*Зовнішній вигляд виробу зображеного на коробці та інструкції може відрізнятися від реального вигляду виробу.



Зміст

Передмова.....	3
Інформація про техніку безпеки.....	3
Умовні позначення	3
Охорона довкілля	3
Збережіть ці інструкції.....	3
Робоче місце.....	3
Електробезпека.....	3
Особиста безпека.....	4
Використання силового інструмента та догляд за ним.....	4
Обслуговування.....	4
Технічні дані.....	5
Важливі примітки.....	6
Опис машини.....	6
Призначення.....	6
Інструкції з техніки безпеки.....	8

Передмова

Точильний верстат EnerSol – це надійна і проста у використанні машина, за допомогою якої можна точити та шліфувати метал.

Інформація про техніку безпеки

УВАГА! Це обладнання відповідає нормам техніки безпеки для електричного обладнання.

Перш ніж запускати обладнання, прочитайте інструкції з використання.

Неналежне використання може призвести до травмування людей та пошкодження майна. До експлуатації обладнання не допускаються особи, не ознайомлені з цими інструкціями. Зберігайте інструкції у надійному місці для подальшого використання.

Діти та підлітки не допускаються до експлуатації обладнання

Умовні позначення



Використовуйте засоби захисту. Завжди надягайте засоби захисту органів зору та слуху, захисне взуття та рукавички.



Уважно прочитайте та вивчіть інструкцію з експлуатації.

Охорона довкілля



Непотрібні матеріали не викидайте, а переробляйте. Усі речі, шланги та пакувальний матеріал необхідно розсортувати і здати до місцевого центру з переробки відходів й утилізувати екологічно безпечним способом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Прочитайте всі інструкції

Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до удару електричним струмом та/або серйозних травм.

Збережіть ці інструкції

Робоче місце

Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим.

Захаращені і темні місця сприяють нещасним випадкам.

Не експлуатуйте точильний верстат у вибухонебезпечній атмосфері – наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу.

Точильний верстат створює іскри, під дією яких пил або пари можуть загорітися.

Не дозволяйте дітям і стороннім особам знаходитися біля вас, коли ви працюєте з точильним верстатом.

Якщо ви відволічетесь, ви можете втратити контроль над інструментом.

Електробезпека

Штекери електричних інструментів повинні відповідати розетці. У жодному разі не вносьте ніяких змін у штекер.

Не використовуйте жодні перехідні роз'єми з заземленими (замкненими на землю) точильними верстатами.

Не вносячи змін у штекери і вмикаючи їх у відповідні розетки, ви зменшуєте ризик ураження електричним струмом.

Не доторкайтеся частинами тіла до поверхні заземлених або замкнених на землю пристроїв – наприклад, труб, радіаторів, печей та холодильників.

Якщо ваше тіло буде заземлене або замкнене на землю, ви більше ризикуєте отримати удар електричним струмом.

Слідкуйте, щоб точильний верстат не потрапляли під дощ.

Якщо усередину вашого виробу потрапить вода, це збільшить ризик ураження електричним струмом.

Уникайте неправильного поводження зі шнуром. У жодному разі не переносьте, не тягніть і не вимикайте точильний верстат із розетки за шнур. Тримайте шнур подалі від високих температур, оливи, гострих країв та рухомих деталей.

Якщо шнур пошкоджений або заплутався, це збільшує ризик ураження електричним струмом.

Якщо ви експлуатуєте точильний верстат надворі, використовуйте подовжувальний шнур, що підходить для використання надворі.

Використання шнура, що підходить для використання надворі, зменшить ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

Будьте уважні, слідкуйте за тим, що робите, і керуйтеся здоровим глуздом, коли експлуатуєте точильний верстат EnerSol. Не користуйтеся плиткорізом, коли ви втомлені або знаходитесь під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів.

Момент неувважності під час експлуатації точильного верстату може призвести до серйозної травми.

Використовуйте засоби захисту. Завжди працюйте в захисних окулярах.

Засоби захисту, як-от пилозахисна маска, захисні черевики з протиковзною підошвою, шолом або навушники, що використовуються у відповідних умовах, зменшать ризик травмування.

Слідкуйте, щоб обладнання не заступилося випадково. Перш ніж вмикати штекер у розетку, переконайтеся, що перемикач знаходиться у вимкненому положенні.

Якщо ви переносите точильний верстат, тримаючи палець на перемикачі, або вмикаєте у розетку ваш виріб з увімкненим перемикачем, ви збільшуєте ризик нещасних випадків.

Перш ніж вмикати точильний верстат, приберіть усі регулювальні воротики або гайкові ключі.

Гайковий ключ або вороток, що залишився на обертовій деталі точильного

верстату, може завдати травм.

Не перенапружуйтеся. Завжди забезпечуйте належну опору та рівновагу.

Це дасть змогу краще контролювати точильний верстат у неочікуваних ситуаціях.

Одягайтеся належним чином. Під час роботи на вас не повинно бути просторого одягу або ювелірних прикрас. Тримайте своє волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих деталей обладнання.

Просторий одяг, ювелірні прикраси і довге волосся можуть зачепитися за рухомі деталі.

Якщо передбачені пристрої для під'єднання систем відсмоктування та уловлювання пилу, переконайтеся, що вони належним чином під'єднані і використовуються.

Використання таких пристроїв може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

Використання точильного верстату та догляд за ним

Не тисніть на інструмент силою. Використовуйте точильний верстат, який підходить для вашого випадку застосування.

Точильний верстат працюватиме ефективніше і безпечніше – тією мірою, на яку він розрахований.

Не використовуйте точильний верстат, якщо його перемикач не вмикається або не вимикається.

Будь-який виріб, яким не можна керувати за допомогою перемикача, небезпечний і повинен бути відремонтований.

Перш ніж виконувати будь-які регулювання, міняти допоміжне приладдя чи відкладати точильний верстат на зберігання, від'єднайте його штекер від джерела живлення.

Такі запобіжні заходи безпеки зменшать ризик того, що ваш виріб випадково запуститься.

Якщо точильний верстат не використовуються, зберігайте його у місці, недоступному для дітей, і не дозво-

ляйте особам, незнайомим з виробом чи цими інструкціями, експлуатувати плиткоріз.

Точильний верстат в руках непідготовлених користувачів небезпечий.

Виконуйте технічне обслуговування точильного верстату. Перевіряйте його на предмет неправильного вирівнювання чи заклинювання рухомих деталей, поломки деталей та будь-яких інших умов, які можуть вплинути на роботу виробу.

Якщо точильний верстат пошкоджений, він повинен бути відремонтований перед використанням.

Багато нещасних випадків трапляються через те, що точильні верстати не отримували належного технічного обслуговування.

Використовуйте точильний верстат, допоміжне приладдя та шліфувальні диски до них, тощо, згідно з цими інструкціями і таким чином, як передбачено для конкретного типу виробу, враховуючи робочі умови та вид роботи, яку потрібно виконати.

Використання точильного верстату не за призначенням може створити небезпечну ситуацію.

Обслуговування

Ваш точильний верстат повинен обслуговувати кваліфікований спеціаліст в авторизованому сервісному центрі, використовуючи для цього лише оригінальні запчастини.

Це гарантуватиме, що точильний верстат буде завжди залишатися безпечним.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Не допускайте до інструмента дітей та фізично слабких осіб. Коли інструменти не використовуються, їх слід зберігати у місці, недоступному для дітей та фізично слабких осіб.

Технічні дані

Модель	EBG-150E
Потужність двигуна	150 Вт
Напруга	230 В
Швидкість холостого ходу	2980 об/хв.
Розмір шліфувального круга	Φ150 x Φ12.7 x 16 мм
Weight/Bara	4,8 kg/kg

Модель	EBG-200E
Потужність двигуна	400 Вт
Напруга	230 В
Швидкість холостого ходу	2980 об/хв.
Розмір шліфувального круга	Φ200 x Φ16 x 20 мм
Weight/Bara	9,5 kg/kg

Рівні шумового випромінювання

Рівень шуму, що створюється цією плиткорізною машиною, виміряний згідно зі стандартами DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201: 1996-07, ISO 7960, додаток A; 2/95.

Рівень шуму на робочому місці може перевищувати 85 дБ(А). У цьому випадку необхідно вжити належних запобіжних заходів для захисту слуху користувача (користуватися протишумовими навушниками!).

Важливі примітки

Уважно прочитайте цей посібник з експлуатації і дотримуйтеся цих інструкцій. Використовуйте цей посібник, щоб ознайомитися з машиною, її належним використанням та інструкціями щодо техніки безпеки.

Важливо!

З міркувань безпеки до роботи з машиною не допускаються діти, підлітки віком до 16 років та всі особи, які не прочитали і не зрозуміли інструкції з експлуатації плиткорізної машини.

Призначення

Точильний верстат EnerSol призначений для заточки або шліфування металу. Вибір точильного каменю. У загальних випадках, крупнозернисті камені використовуються для первинної обробки матеріалу. Камені з малою зернистістю використовуються для заключної обробки. Не рекомендується використовувати верстат для обробки дерева, свинцю або інших м'яких металів, щоб уникнути забивання точильного каменю. Не робіть надмірного тиску на оброблювану деталь, щоб уникнути утворення на ній заглиблень. Охолоджуйте оброблювані деталі у воді. Не допускайте обвуглювання дерев'яних деталей під час їх точіння на верстаті. Увага! При обробці предметів розташовуйте їх так, щоб виключити їх попадання між каменем і основою захисного кожуха. Це може призвести до руйнування каменю, зупинці двигуна або рикошету деталі.

Підготовка до роботи

Перед включенням верстата переконайтеся, що напруга мережі живлення відповідає вимогам верстата, розетка заземлена, шнур живлення та розетка знаходяться в робочому стані, тобто НЕ обвуглені та не пошкоджені

Точильний камінь з крихким і легко може бути пошкоджений при падінні, ударі і т.ін. Камінь, що тріснув, ПІДЛЯГАЄ НЕГАЙНІЙ ЗАМІНІ

Перед роботою з верстатом переконайтеся, що захисні кожухи на місці та надійно закріплені.

Максимальний зазор між точильним каменем і опорою для оброблюваної деталі не повинен перевищувати 1-1,5 мм.

Не допускається самостійно змінювати діаметр осьового отвору в точильному камені

Максимально допустима швидкість обертання точильного каменю не повинно перевищувати значення, вказане на камені.

Закріпіть верстат болтами до робочого столу (болти в комплект не входять)

Установка держателів захисних стекол і самих захисних стекол. Тримачі захисного скла і самі стекла А повинні встановлюватися тільки після зупинки точильного каменю та виключення живлення верстата.

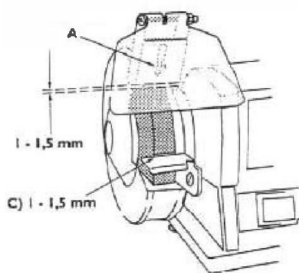


рис. 1

«Прикріпіть захисне скло «А» до держателя за допомогою гвинта (див. мал. 1); відрегулюйте висоту тримача захисного екрану злегка послабивши гвинт. Зазор має бути 1-1,5мм. - добре затягніть гвинти; Відрегулюйте положення екрану (див. рис. 1) таким чином, щоб ваше обличчя було захищене.



Увага! Робочою поверхнею шліфувального каменю є тільки частина, яка зображена на малюнку зліва!

Увага! Для уникнення перегріву та

можливих пошкоджень використовуйте верстат для безперервної роботи не більше 30 хв, після чого почекайте 15 хв., перед наступним увімкненням.

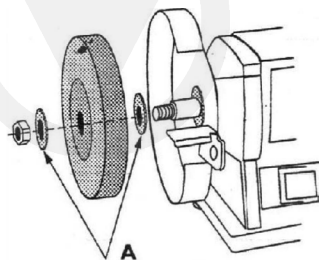


рис. 2

Заміна точильного каменю (рис. 2)

Необхідний інструмент (у комплект не входить):

1. гайковий ключ 22
2. гайковий ключ 19
3. гайковий ключ 8
4. викрутка

Перед заміною каменю від'єднайте верстат від мережі та переконайтесь, що він зупинився!

Від'єднайте кожухи за допомогою зазначених вище інструментів.

Під час заміни пам'ятайте, що на правому шпинделі нарізана права різьба, на лівому шпинделі нарізана ліва різьба; послабте гайку за допомогою гайкового ключа.

Зніміть точильний камінь; видаліть бруд з деталей верстата.

Встановіть деталі в послідовності, показаній на рис. 2, шайби встановлюються увігнутою стороною до каменя; затягніть гайку, не докладаючи при цьому надмірних зусиль.

Закріпіть захисні кожухи та відрегулюйте положення опорної площадки, як описано в цьому розділі; увімкніть двигун і дайте йому попрацювати кілька секунд на холостому ходу.

Після цього ваш верстат готовий до роботи.

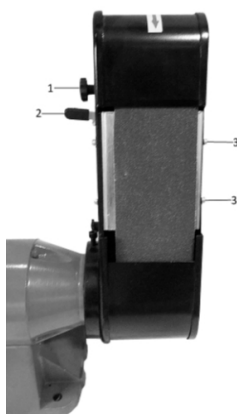


рис. 3

Заміна точильного каменю (рис. 3)

Заміна абразивної стрічки.

«Відгвинтіть два гвинти (3) і зніміть бічну захисну кришку. Послабте натяжний гвинт для верхнього рулону (1) на кілька обертів.»

«Натисніть затискний важіль (2) вниз і стягніть абразивну стрічку з котків.»

«Встановіть нову абразивну стрічку посередині нижнього і верхнього котків і відпустіть затискний важіль (2).»

«Міцно затягніть натяжний гвинт (1) і встановіть бічні обшивки.»

Технічне обслуговування

Перед початком обслуговування верстата, відключіть його від мережі. Ніколи не використовуйте воду або розчинники чищення верстата. Очистіть верстат тільки за допомогою щітки та ганчірки.



Інструкції з техніки безпеки

Встановіть машину на рівну, нековзку поверхню. Машина не повинна хитатися.

Переконайтеся, що на паспортній табличці вказана така ж напруга, як і в вашій системі живлення. Лише після цього штекер живлення можна вставити у мережеву розетку.

Надягніть захисні окуляри.

Надягніть протишумові навушники.

Надягніть захисні рукавички.

У жодному випадку не використовуйте потріскані шліфувальні диски: їх слід негайно замінити.

Обережно: Після вимкнення машини шліфувальний диск продовжує обертатися!

Не сповільнюйте шліфувальний диск, натискаючи на нього збоку.

Перш ніж замінювати шліфувальний диск, вийміть штекер живлення з розетки.

Використовуйте лише належні шліфувальні диски рекомендовані виробником.

У жодному разі не залишайте машину без нагляду у кімнаті, де є діти.

Тримайте машину в місці, недосяжному для дітей.

Перш ніж перевіряти систему відсіку електричного двигуна, витягніть шнур живлення з розетки.

