



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
**ЩЕПОРІЗ**  
**МБ-60БД / МБ-100БД**



**м. Вінниця**

## Зміст

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Зміст   | 2                            |
| Вступ   | 3                            |
| Загальний вигляд машини                             | 4                            |
| Умовні позначення та піктограми                     | Error! Bookmark not defined. |
| Габаритні розміри та маса обладнання                | 6                            |
| Робочі характеристики                               | 8                            |
| Шум та вібрації                                     | 9                            |
| Передбачене використання машини                     | 9                            |
| Використання обладнання з технічними несправностями | 9                            |
| Умови експлуатації                                  | 9                            |
| Утилізація  | 10                           |
| Обов'язки оператора                                 | 10                           |
| Перше введення в експлуатацію                       | 12                           |
| Приєднання обладнання до трактора                   | Error! Bookmark not defined. |
| Запуск теплового двигуна                            | Error! Bookmark not defined. |
| Особистий захист і перша допомога                   | 14                           |
| Поворотний вихідний розтруб                         | 14                           |
| Переміщення обладнання                              | 15                           |
| Заточка та заміна лез                               | 15                           |
| Обслуговування                                      | Error! Bookmark not defined. |
| Умови зберігання                                    | 18                           |
| Транспортування                                     | 18                           |
| Прибирання  | 18                           |
| Виправлення технічних несправностей                 | 18                           |
| Гарантійна політика                                 | Error! Bookmark not defined. |
| Гарантійний талон                                   | 20                           |

## Вступ

Інструкція з експлуатації постачається разом з обладнанням і входить до його комплектації. Інструкція повинна зберігатися і бути в безпосередньому доступі біля обладнання, як під час зберігання так і під час експлуатації. Інструкція містить важливу інформацію про безпечне та ефективне використання машини. Оператор повинен прочитати ці інструкції та повністю їх зрозуміти. Основна вимога безпечної праці - дотримання всіх правил поведження з механізмом та правил з охорони праці, які діють в вашій місцевості. Виробник не несе відповідальності за збитки внаслідок недотримання інструкцій з експлуатації, або правил з охорони праці, які діють в вашому регіоні та на підприємстві. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання, неправильно виконане обслуговування, або ремонт некваліфікованим персоналом, а також за несанкціоновані технічні зміни та використання неоригінальних запчастини.

Пам'ятайте, ви є відповідальним за безпечну роботу. Безпечне поведження з механізмом захищає не тільки вас, але і людей навколо. Зробіть вказівки описані в цій інструкції обов'язковими до виконання. Переконайтеся, що всі хто користуються цим обладнанням ознайомлені з інструкцією і будуть виконувати всі вказівки. Пам'ятайте, більшість аварій та травм можна запобігти, не ризикуйте під час роботи з обладнанням, не робіть необдуманих та необачних дій та не ігноруйте описані правила поведження.

Думайте про власну безпеку та працюйте безпечно!

## Загальний вигляд машини

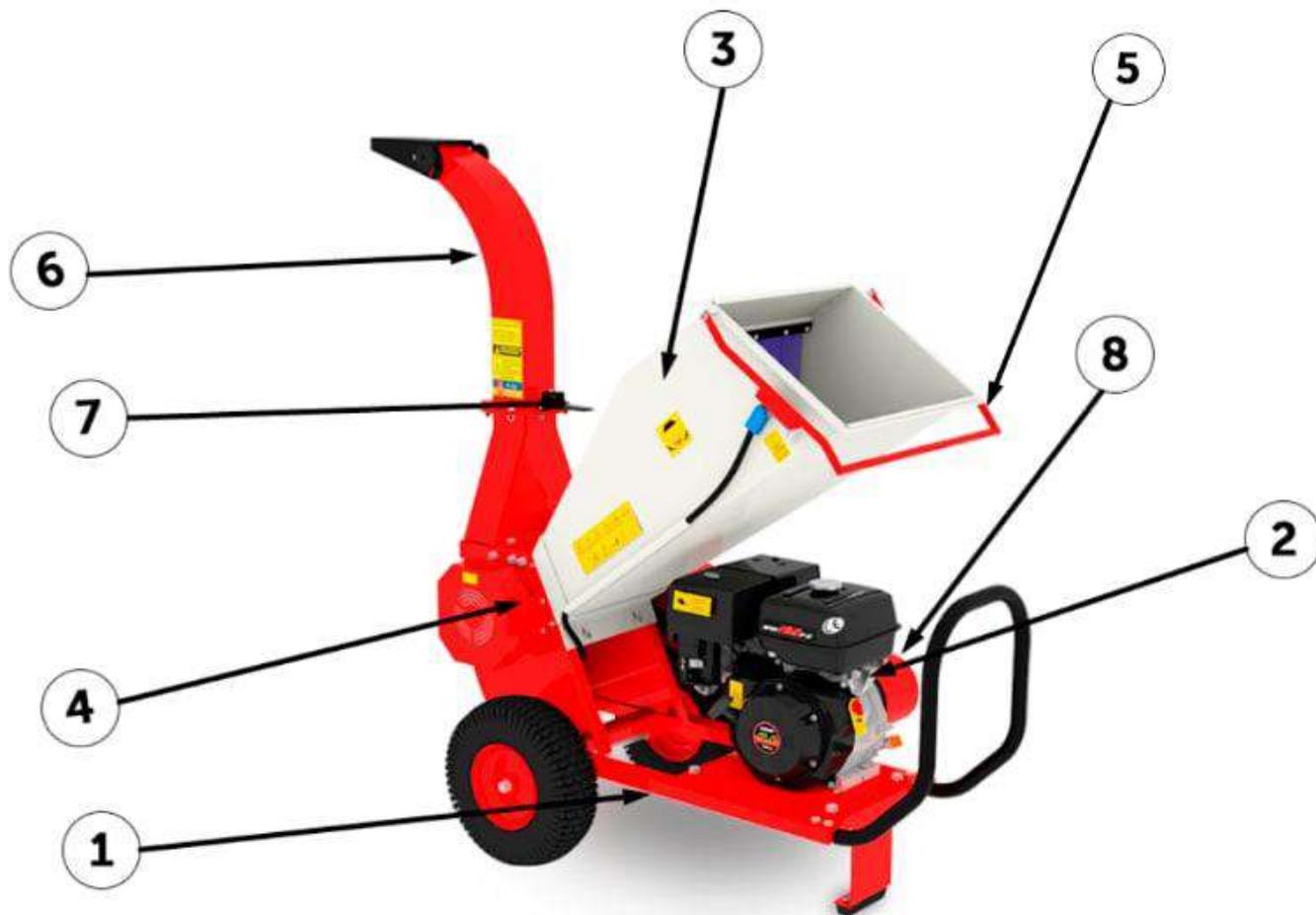


Рисунок 1. Загальний вигляд машини в максимальній комплектації

Основні частини обладнання:

1. Рама
2. Двигун
3. Вхідний бункер
4. Захист маховика
5. Ручка безпеки
6. Вихідний раструб
7. Ручка поворотного механізму вихідного раструба
8. Захист ременів.

## Умовні позначення та піктограми

На обладнання нанесено ряд піктограм, розуміння яких обов'язкове для безпечної роботи з механізмом. Слідкуйте за тим, щоб піктограми були чистими і розбірливими. Якщо піктограми пошкодилися, нанесіть нові.

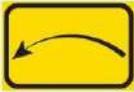
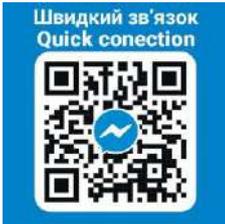


Рисунок 2. Попереджувальні знаки

- Увага! Вивчіть інструкцію перед користуванням;
- Увага! Небезпека травмування;
- Увага! В машині присутні рухомі механізми;
- Увага! Дотримуйтеся дистанції до працюючого обладнання;
- Увага! Дочекайтеся повної зупинки механізму;
- Використовуйте засоби індивідуального захисту.

Таблиця 1. Опис нанесених на обладнання піктограм

|  |  |
|--|--|
| <p><b>МАКС. ДІАМЕТР ВЕТКИ/MAX. DIAMETER OF BRANCHES</b></p> <p>СЫРОЕ МЯГКОЕ ДЕРЕВО / SOFT GREEN WOOD 100 mm<br/>             СЫРОЕ ТВЕРДОЕ ДЕРЕВО / HARD GREEN WOOD 85 mm<br/>             СУХОЕ ТВЕРДОЕ ДЕРЕВО / HARD DRY WOOD 70 mm</p> <p> ПРИБЫТКАХ РУБИТЬ ВЕТКИ ДИАМЕТРАМИ БОЛЬШЕ УКАЗАННЫХ АППАРАТ МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ!!!</p> <p> ПЕРЕД КАЖДЫМ ЗАПУСКОМ АППАРАТА ПРОВЕРЬТЕ ИСПРАВНОСТЬ ВСЕХ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ И НАТЯЖЕНИЕ КРЕПЕЖНЫХ БОЛТОВ.<br/>             CHECK THE TIGHTENING OF THE FIXING BOLTS AND THE WORKING ORDER OF ALL THE DETAILS EACH TIME BEFORE STARTING THE MECHANISM.</p> | <p>Рисунок 3. Максимальний діаметр гілок</p> |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Рисунок 4. Увага, небезпека</p>   |
|    | <p>Рисунок 5. Напрямок подачі сировини</p>   |
|    | <p>Рисунок 6. Обережно! В машині знаходяться обертові елементи</p>   |
|   | <p>Рисунок 7. Напрямок обертання деталей подрібнювача</p>  |
|  | <p>Рисунок 8. Не стій навпроти бункера</p>   |
|  | <p>Рисунок 9. QR код для швидкого зв'язку з представником компанії в чаті. Щоб скористатися кодом, потрібно навести камеру смартфона на код і перейти за посиланням. Потрібно мати встановлений додаток Facebook Messenger. На деяких моделях смартфонів, потрібно мати окремий додаток для розпізнавання QR кодів</p> |
|  | <p>Рисунок 10. Перед запуском перевірте кінцевий вимикач</p>   |

## Габаритні розміри та маса обладнання

Габаритні розміри та маса щепорізів гілок МБ-100БД та МБ-60БД наведені у таблиці.

Таблиця 2. Маса та габаритні розміри МБ-100БД

|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>Довжина (мм)</b> | 1459 |
| <b>Ширина (мм)</b>  | 792  |
| <b>Висота (мм)</b>  | 1692 |
| <b>Маса (кг)</b>    | 240  |

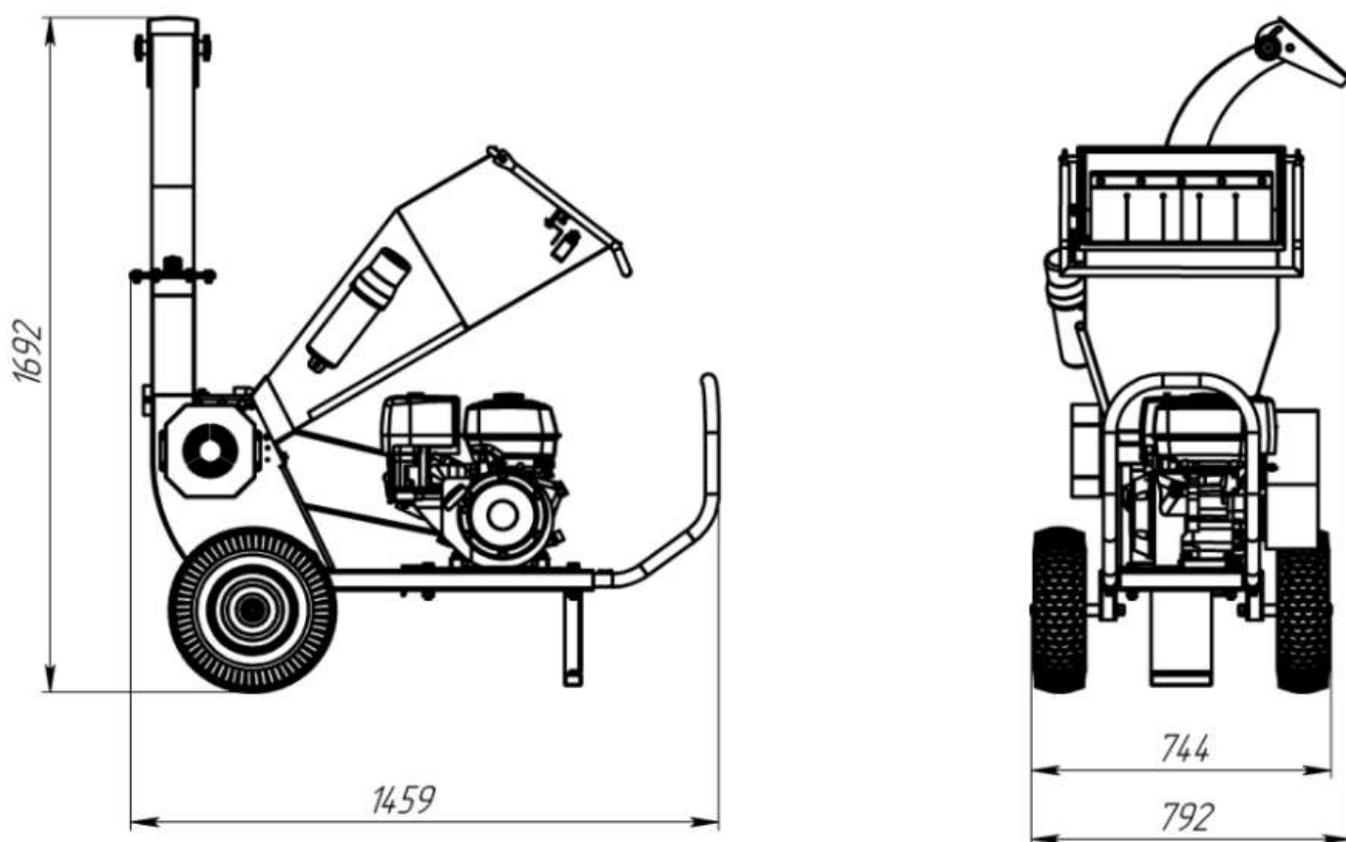


Рисунок 11. Габарити щепоріз МБ-100БД

Таблиця 3. Габаритні розміри МБ-60БД в транспортному положенні

|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>Довжина (мм)</b> | 1565 |
| <b>Ширина (мм)</b>  | 500  |
| <b>Висота (мм)</b>  | 813  |
| <b>Маса (кг)</b>    | 96   |

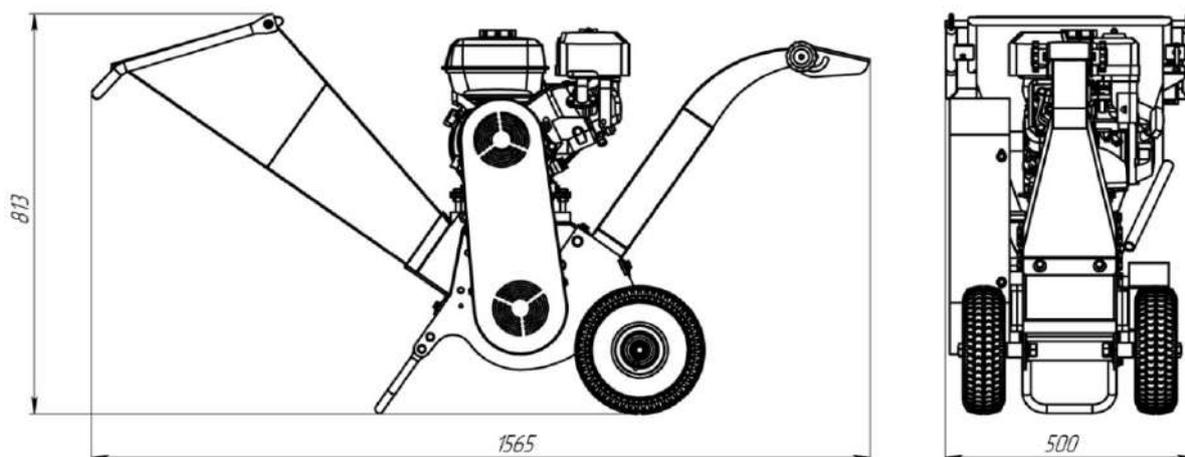


Рисунок 12. Габарити щепоріз МБ-60БД в транспортному положенні

## Робочі характеристики

Робочі характеристики щепорізів МБ-100БД та МБ-60БД наведені у таблиці.

Таблиця 4. Робочі характеристики МБ-100БД та МБ-60БД

|   |        |
|---|--------|
| <b>Максимальна продуктивність (м3/год)</b>        | 4/2    |
| <b>Макс. діаметр м'якої породи дерева (мм)</b>    | 100/60 |
| <b>Макс. діаметр твердої породи дерева (мм)</b>   | 80/35  |
| <b>Довжина шматків на виході (мм)</b>             | 5...50 |
| <b>Кількість ножів (шт)</b>                       | 2      |
| <b>Потужність двигуна (к.с.)</b>                  | 20/7   |
| <b>Максимальні оберти на валу двигуна (об/хв)</b> | 3600   |
| <b>Максимальні оберти на ножах(об/хв)</b>         | 2400   |
| <b>Марка палива</b>                               | A-92   |

Технічні характеристики, маса та габарити можуть бути змінені без попередження. Розмір шматків на виході не калібрований, у подрібненій сировині буде зустрічатися матеріал довільної фракції.

## Шум та вібрації

В процесі роботи обладнання виробляє шум, значення якого вказано в таблиці.

Таблиця 5. Шум, який виробляє механізм в процесі роботи

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Шум (місце роботи) LAeq (Дб)       | 94,5  |
| Потужність звуку виміряна Lw(A)    | 105,5 |
| Потужність звуку гарантована Lw(A) | 107,0 |

## Передбачене використання машини

Щепоріз ARPAL призначений для подрібнення деревних відходів, таких як: гілки після обрізки саду, виноградна лоза, стебла кукурудзи. Не допускайте потрапляння в подрібнювач таких матеріалів як камінь, кераміка, скло, метал, пластик, тканина, кістки і матеріали подібні до них. Будь-яке інше використання вважається неправильним. Виробник не несе відповідальності за збитки внаслідок нецільового, або неправильного використання обладнання. Гарантія припиняє свою дію, якщо подрібнювач використовувався не за призначенням. Не перевантажуйте обладнання, зменшіть кількість сировини, яка подається у бункер, якщо почули що оберти двигуна почали зменшуватися.

Щепоріз здатний переробляти деревні матеріали, діаметр яких не перевищує вказані виробником

Дотримуйтеся правових норм, які діють в вашій місцевості під час роботи з обладнанням, для запобігання нещасних випадків, пошкодження майна і заподіяння незручностей оточуючим внаслідок підвищеного шуму і викиду вихлопних газів двигуна. Користувач несе відповідальність за усі збитки заподіяні третім особам і їх власності.

Не використовуйте обладнання, якщо поруч знаходяться інші люди, діти, або тварини.

## Використання обладнання з технічними несправностями

Дозволяється використовувати обладнання тільки в бездоганному технічному стані. Якщо машина частково пошкоджена, необхідно відновити її стан і тільки після цього переходити до роботи. Якщо під час використання виникають технічні проблеми, потрібно припинити роботу. Полумки повинні бути усунуті фахівцями, перед подальшим використанням.

## Умови експлуатації

Не дозволяється використовувати щепоріз в умовах поганої видимості, під час сильних туманів, дощу, піщаних бурь та інших природних явищ, які можуть призвести до втрати контролю над ситуацією і пошкодження обладнання, людей, або тварин.

## Утилізація

Для захисту навколишнього середовища, матеріали які підлягають переробці потрібно відокремити та утилізувати відповідно до вимог місцевого законодавства. Ці самі заходи стосуються також матеріалів, які не підлягають повторному використанню, або переробці.

## Обов'язки оператора

- Перед роботою перевірте справність усіх органів управління;
- Переконайтеся, що робота з машиною не буде створювати незручності для сторонніх осіб внаслідок підвищеного шуму, викиду сміття, пилу та вихлопних газів. Переконайтеся, що ви не будете порушувати місцевих законів, норм та правил внаслідок користування обладнанням;
- Будь-які роботи з обслуговування, або очистки машини повинні проводитися виключно після повної зупинки механізму та охолодження двигуна;
- Оператор зобов'язаний використовувати засоби індивідуального захисту. Використовуйте міцні робочі черевики, які забезпечать хороший контакт з поверхнею. На робочому одязі не повинно бути звисаючих частин, шнурів, манжетів. Використовуйте захисні рукавиці. Одягайте захисні навушники та окуляри, або захисний екран. Під час роботи на рухомі частини можуть потрапити вільний одяг, довге волосся, або прикраси. Тому переконайтеся, що волосся зафіксоване і приховане за одягом та зніміть прикраси на час користування механізмом. Під час роботи з сухим матеріалом можливе утворення великої кількості пилу, тому для захисту органів дихання використовуйте протипилову маску, або респіратор;
- Робіть перерви в користуванні обладнанням. Постійні вібрації можуть погіршувати кровообіг в руках;
- Використовуйте обладнання на відкритих майданчиках, та на твердій і рівній поверхні;  
Примітка для всіх машин з двигуном:  
Нахил двигуна при роботі (руху) повинен складати не більше 15 °. При зниженому рівні масла мастила двигуна не забезпечується навіть при 15°!
- Тримайте тіло і обличчя подалі від вхідного бункера щепоріза;
- Переконайтеся, що під час роботи ваші руки, або інші частини тіла і одягу не потрапляють у бункери для завантаження, або до вихідного жолоба;
- Перед завантаженням матеріалу в щепоріз, переконайтеся що він не містить сміття і домішок інших матеріалів, таких як каміння, скло, метал, пластик, тканина та інше;
- Оператор повинен проводити технічне обслуговування, вчасно замінювати розхідні матеріали та змащувати підшипники;
- Обов'язково прочитайте інструкцію з експлуатації, переконайтеся що вам зрозуміло весь зміст інструкції. Дізнайтеся про правильне використання обладнання та про потенційні небезпеки. Ознайомтеся з елементами керування та способом їх використання. Зверніться до вашого дилера, або виробника для роз'яснення незрозумілих положень інструкції;
- Оператор має слідкувати за всіма нанесеними знаками на обладнанні. Знаки повинні бути чистими і розбірливими;

- До роботи можуть бути допущені люди віком від 18-ти років, фізично та психічно здорові і які не мають протипоказань для роботи з механізмами. Які прочитали інструкцію та пройшли інструктаж відповідальної за охорону праці особи на підприємстві, де застосовується обладнання. Граничний вік, з якого можна працювати з щепорізом може змінюватися відповідно до правових норм, які діють в місцевості, де використовується подрібнювач;
- Виріб не призначено для використання особами зі зниженими сенсорними, або розумовими здібностями. Не призначено для використання дітьми та особам з обмеженою рухливістю, або поганою фізичною підготовкою. Вагітним жінкам рекомендуємо звернутися за консультацією до лікаря, перед використанням обладнання;
- До роботи не можуть бути допущені особи в стані алкогольного, або наркотичного сп'яніння та особи з поганим самопочуттям та втомою, яка може призвести до втрати контролю над механізмом та оточенням. Під час прийому ліків, переконайтеся, що вони не впливають на здатність керувати механізмами;
- У випадку, якщо з обладнанням будуть працювати кілька працівників одночасно, попередньо потрібно узгодити прості умовні сигнали, та узгодити обов'язки кожного оператора під час роботи;
- Якщо інеродний предмет потрапив у вхідний бункер, не намагайтеся його дістати руками. Вимкніть двигун та дочекайтеся повної зупинки механізму. Уважно перевіряйте матеріал, який подається для подрібнення;
- Перед тим, як передати керування обладнанням іншій особі, переконайтеся, що органи управління та захисні механізми справні. Переконайтеся, що особа, якій передається керування вивчила інструкцію з експлуатації та немає протипоказань для роботи з механізмом;
- Не знімайте та не змінюйте захисні механізми, вони встановлені для вашої безпеки, та для запобігання поломки обладнання;
- Періодично перевіряйте затяжку болтів;
- Не допускайте роботи обладнання на високих обертах вхолосту;
- Перед роботою перевірте затяжку болтових з'єднань;
- Тримайте ноги і руки подалі від рухомих частин обладнання під час роботи;
- Будьте обережні та зосереджені під час роботи, використовуйте здоровий глузд. Неуважність може призвести до втрати контролю над машиною;
- Не кладіть руки на обертові частини, вхідні бункери та частини двигуна;
- Не нахиляйте пристрій під час роботи. Зберігайте правильне положення і баланс. Це дозволить краще керувати інструментом у несподіваних ситуаціях;
- Не допускайте накопичення подрібненого матеріалу на виході, слідкуйте за тим, щоб подрібнена сировина нормально висипалася і не заповнювала вихідний раструб;
- Не залишайте пристрій без нагляду;
- негайно зупиніть роботу, якщо почули незвичайні і ненормальний шум обладнання;
- Кожен раз після експлуатації очищайте щепоріз під напором води. Особливо ретельно очищуйте щепоріз від масляних плям та слідів палива;
- Перед введенням в експлуатацію перевірте надійність кріплення карданного валу. Заповніть паливний бак, переконавшись, що двигун вимкнений. Використовуйте відповідну воронку для того, щоб налити паливо;

- Не запускайте обладнання, якщо паливо пролилось;
- Не використовуйте бензин в якості засобу для чищення;
- Зберігайте машину подалі від можливих джерел вогню;
- Не здійснюйте ремонт, який знаходиться за межами вашої компетенції.

## Перше введення в експлуатацію

Перед введенням машини в експлуатацію, переконайтеся, що на підприємстві де буде використовуватися обладнання, виконані всі вимоги місцевого законодавства стосовно охорони праці.

- Перевірте затяжку усіх болтових з'єднань, особливо запобіжних пристроїв, а також укомплектованість інших деталей;
- Після тривалого зберігання, або транспортування перевірте цілісність обладнання; Ретельно огляньте двигун, паливні шланги і усі рухомі та нерухомі частини;
- Перевірте справність органів управління;
- Змастіть підшипники і рухомі частини, якщо обладнання тривалий час не використовувалося;
- Перевірте рівень масла;
- Перевірте стан ножів, замініть їх в разі зношеності, або пошкодження.

## Запуск ДВЗ

- Переконайтеся, що всі болтові з'єднання затягнуті. Перед запуском переконайтеся, що не залишилося ніякого інструменту всередині, або зовні обладнання. Наприклад гайковий ключ, викрутки і тд;
- Залейте масло у картер двигуна. Використовуйте моторне мастило 10W30, або 10W40;
- Залейте бензин в паливний бак. Використовуйте бензин марки А-92;
- Переведіть вимикач в положення "On";



Рисунок 15. Вимикач та позначки положень

- Закрийте повітряну заслінку та відкрийте паливний кран;

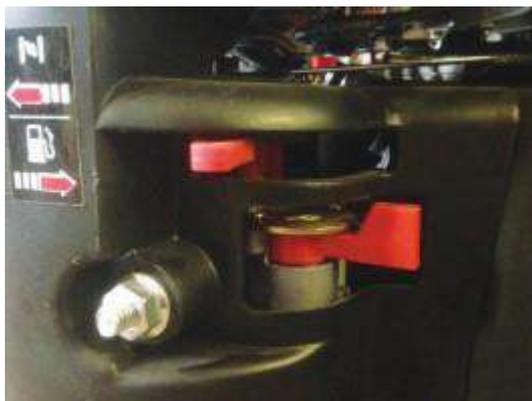


Рисунок 16. Важелі повітряної заслінки та паливного крану

- Встановіть регулятор швидкості (клапан дроселя) в положення мінімальної швидкості;
- Плавню потягніть мотузку стартера до відчуття опору, шнур повинен бути натягнутим;
- Різко потягніть на себе шнур стартера, для заводки двигуна;
- Повільно поверніть шнур стартера в початкове положення;
- Одразу після запуску двигуна відрегулюйте швидкість і відкрийте повітряну заслінку;



Рисунок 17. Важіль повітряної заслінки у відкритому положенні

- Перед роботою прогрійте двигун протягом кількох хвилин;
- Для зупинки двигуна переведіть вимикач в положення "Off".

Якщо повітряна заслінка закрита впродовж тривалого часу, після запуску двигуна, це може стати причиною "затоплення" карбюратора і зупинки двигуна. Надлишок палива в камері згоряння може збільшити зношення двигуна. Утримуйте заслінку у закритому положенні тільки для прогріву двигуна в режимі холостого ходу. Не утримуйте повітряну заслінку закритою під час роботи.

Перед запуском перевірте, чи не засмічені вхідні та вихідні бункери.

Уникайте будь-якого контакту з обертовими частинами.

Тримайтеся подалі від завантажувальних бункерів.

Перед зупинкою двигуна, дочекайтеся доки подрібнений матеріал вийде з механізму подрібнювача і тільки тоді вимикайте двигун.

## Аварійна зупинка

При аварійній ситуації, зупиніть роботу машини вимикачем на двигуні, або за допомогою ручки безпеки. Перед відновленням роботи виправіть поломку, чи причину виникнення аварійної ситуації і тільки після цього відновлюйте роботу.

## Особистий захист і перша допомога

- Якщо це можливо, працюйте у місцях, де може бути викликана швидка медична допомога, у разі потреби.
- Рекомендовано мати поблизу порошковий вогнегасник та обладнаний набір першої допомоги.
- Залучіть до роботи помічника, який може надати невідкладну допомогу, або викликати екстрені служби.

## Поворотний вихідний розтруб в МБ-100БД

Всі щепорізи обладнані поворотним вихідним розтрубом. Вихідний розтруб слугує для спрямовування шматків деревини та подачі їх в кузов причепу, вантажівки тощо. Розтруб оснащено ручкою (потягніть за рукоятку ручки вгору щоб повернути розтруб та опустіть для фіксації положення) та може обертатись на 360°. На кінці розтруба встановлено регулюючий козирок, що задає напрямок руху щепи. Козирок оснащено фіксаторами з обох боків, відкрутіть пластмасові маховики, встановіть необхідний напрямок та зафіксуйте фіксатори назад.



Рисунок 16. Вихідний розтруб

## Переміщення обладнання

- Будьте обережні під час переміщення обладнання на схилах. Таке переміщення повинно здійснюватись двома фізично сильними особами або транспортними засобами, що обладнані гідравлічними ліфтами.
- Переміщуйте обладнання перпендикулярно поверхні, уникаючи схилів вищих за 5°.
- Не лишайте завантаженими вхідні жолоби.

## Заточка та заміна лез

Ріжуча кромка лез повинна бути загострена і в хорошому стані, для того, щоб подрібнювач працював так, як очікується.

Перед заточуванням, леза потрібно зняти з ріжучого диска. Завжди заточуйте леза під кутом 45° для найкращої роботи.

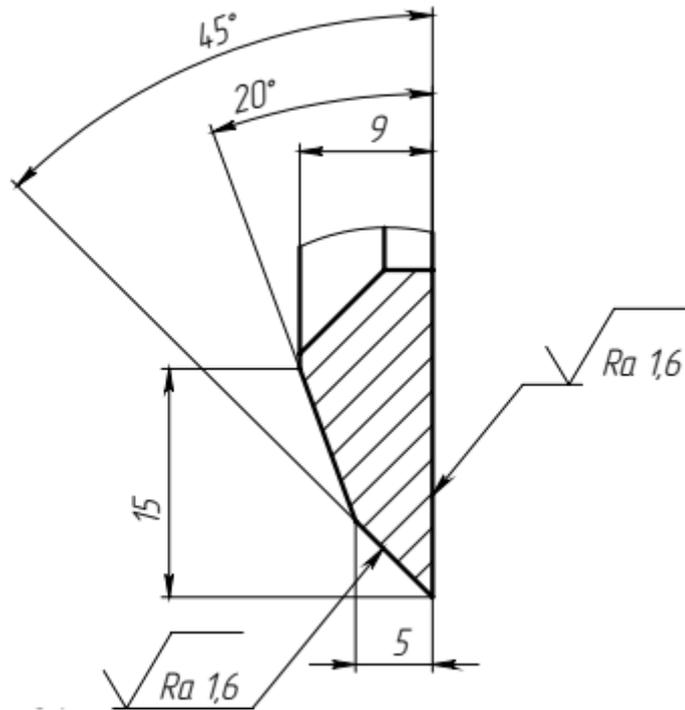


Рисунок 17. Кут заточки ріжучих ножів

Відповідною частиною до леза є контрніж. Коли одна з граней зношується, контрніж можна відкрутити та встановити іншою стороною.



Рисунок 18. Встановлений ніж щепоріза

## Обслуговування

Для обкатки двигуна, перших 20 мотогодин роботи не давайте максимального навантаження. Після перших 20 мотогодин обкатки замініть мастило, перевірте кріплення, карданний вал та клиновидні ремені.

Після кожного використання зніміть та очистіть елементи повітряного фільтра та очистіть все устаткування від пилу та іншого забруднення.

Перед кожним використанням обов'язково перевіряйте затяжку болтів.

Після використання перевірте загальний стан машини, перевірте усі кріплення, перевірте загальний стан ножів та їх фіксацію.

Перша заміна мастил здійснюється після 20 мотогодин, а потім - кожні 100 мотогодин. Замініть мастило лише тоді, коли двигун вимкнений та все ще теплий. Злийте відпрацьовані мастило в ємність через зливний отвір, що розташований знизу картера. Після злиття мастил поверніть пробку назад. Наповніть картер новими мастилами та закрийте пробку заливного отвору. Перед тим, як перевірити рівень мастил, дочекайтесь поки мастило стече зі стінок картера (між відмітками MIN та MAX). У разі будь-яких порушень в системі змазки, двигун зупиняється. Повітряний фільтр забезпечує максимальний захист від механічних домішок та підтримує вентиляцію паливної системи. Відкрийте ковпак фільтра, розкрутіть гайку та видаліть фільтруючий елемент.

Перевіряйте фільтр попередньої очистки кожні 25 годин як вказано нижче:

- Витягніть фільтр попередньої очистки з тримача, очистіть пластиковий елемент, вимийте фільтр в теплій воді з пінним миючим засобом;
- Промийте елемент водою, відіжміть воду та просушіть його. Помістіть очищений елемент назад в корпус, затягніть гайку та надіньте ковпачок. Якщо ковпачок дуже брудний, перевіряйте елемент частіше.

Не використовуйте руки для вилучення матеріалу з бункерів. Якщо вхідний бункер почав забиватись, використовуйте дерев'яну палку, не менше ніж 1,5 м в довжину, щоб проштовхнути матеріал в ріжучий блок. Уникайте використання металевих предметів щоб не пошкодити чи не подряпати ножі. Не використовуйте палку коротшу за 1,5 м. Для того щоб уникнути пошкодження, тримайте обличчя та руки подалі від подрібнюючого пристрою. Якщо завантажувальний матеріал почав застрягати в бункері, вимкніть двигун та дочекайтесь повної зупинки ріжучого блоку. Потім зупиніть свічки запалювання та звільніть бункер.

Опис технічного обслуговування та догляду за двигуном ви знайдете у інструкції з експлуатації двигуна. Він включає всі необхідні етапи обслуговування, такі як заміна масла та інтервали заміни свічки запалювання. Перевіряйте свічки запалювання кожна 100 годин роботи. Така перевірка повинна включати в себе очистку електродів та регулювання зазору свічки запалювання (1 мм). Свічки запалювання варто змінювати кожні 300 мотогодин.

Після кожного використання очищайте обладнання від залишків щепи, розлитого мастила та інших забруднень. Очистіть колеса від застряглого бруду та витріть пил з усієї конструкції подрібнювача.

Регулярно оглядайте підшипники, та зашприцуйте змазку кожні 50 мотогодин роботи.

Регулярно оглядайте ножі. Якщо ріжуча кромка ножа зношена, або пошкоджена, замініть ножі на нові.

**Зазор між ножами та контр ножом повинен бути не більше 1мм!!!!**

Перевіряйте приводні ремені, якщо вони мають ознаки зношування замініть їх.

## Умови зберігання

Зберігайте машину в сухому приміщенні, з провітрюванням та без попадання прямих сонячних променів. Обов'язково очистіть машину перед зберіганням, бруд накопичує вологу, яка веде до корозії. При необхідності, усуньте пошкодження фарби та покрийте тонким шаром масла незахищені металеві поверхні. Для тривалого зберігання злийте безин з бензобаку. Переконайтеся що машина надійно зафіксована і самовільно не зміститься.

## Транспортування

- Закрийте кришку вхідного бункера та зафіксуйте шплінтом;
- Надійно зафіксуйте обладнання під час транспортування;
- Для зменшення габаритів, можна відкрутити вихідний раструб;
- Перевірте, щоб кришка бака з гідравлічною рідиною була щільно закрита.

## Прибирання

Машину не можна чистити мийками високого тиску. Використовуйте для очищення неметалеві щітки, стиснуте повітря для видалення пилу та вологі ганчірки. Не використовуйте бензин, або розчинники у якості засобів для очищення. Не використовуйте агресивні м'які засоби, які можуть пошкодити захисну фарбу, або конструкцію подрібнювача гілок.

## Виправлення технічних несправностей

Таблица 6. Можливі технічні несправності та способи їх вирішення

| Несправність   | Причина  | Усунення   |
|--|--|--|
| Двигун не запускається   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Несправність двигуна.</li> <li>2. Ручка газу не встановлена в положення для запуску.</li> <li>3. Відсутність пального.</li> <li>4. Відсутність моторного масла.</li> <li>5. Відсутність іскри запалювання на свічці.</li> <li>6. Брудний повітряний фільтр.</li> <li>7. "Перелитий карбюратор".</li> <li>8. Несвіже пальне.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зверніться до інструкції з експлуатації двигуна для більш детального виявлення проблем.</li> <li>2. Переведіть ручку газу в положення для запуску двигуна.</li> <li>3. Залийте бензин в бак.</li> <li>4. Залийте моторне масло в двигун.</li> <li>5. Перевірте і при необхідності очистіть, або замініть свічку запалювання.</li> <li>6. Очистіть повітряний фільтр</li> <li>7. Відкрутіть свічку запалювання, почистіть її і висушіть. Витягніть кілька разів пусковий шнур.</li> <li>8. Злийте паливо і очистіть карбюратор. Наповніть карбюратор чистим, свіжим паливом.</li> </ol> |
| Виникають відключення двигуна  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відійшов кабель запалювання.</li> <li>2. Засмічена паливна система, або погане паливо.</li> <li>3. Заблоковано повітряний отвір в паливній кришці бензобаку.</li> <li>4. У паливній системі є вода, або бруд.</li> <li>5. Брудний повітряний фільтр.</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надійно встановіть роз'єм свічки запалювання</li> <li>2. Очистіть паливну систему, використовуйте чисте пальне.</li> <li>3. Очистіть, або замініть кришку баку.</li> <li>4. Злийте паливо і заповніть чисте і свіже паливо.</li> <li>5. Очистіть повітряний фільтр.</li> </ol>   |
| Ненормальний шум, брязкання, вібрації.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ослаблені болтові з'єднання</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте та затягніть усі болтові з'єднання.</li> </ul>  |
| Недостатня швидкість подрібнення, пробуксовування механізму навіть на тонкому матеріалі. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зношені кулачки фрикційної муфти.</li> <li>• Зношений привідний ремінь.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замініть кулачки фрикційної муфти.</li> <li>• Замініть привідний ремінь.</li> </ul>   |

Якщо двигун не заводиться, то причиною може бути замкнений кінцевий вимикач, в моделях, що оснащені ручкою з кінцевиком. Щоб двигун запустився, потягніть кнопку сріблястого кольору, що розташований на корпусі кінцевика.

Помилки, які не можуть бути усунуті за допомогою цієї таблиці можуть бути усунуті виробником, або авторизованим сервісним центром.

## Гарантійна політика

1. Гарантія на Щепорізи Arpal складає 3 роки.
2. Гарантія покриває дефекти використаних під час виробництва матеріалів, помилки виробника під час виробництва деталей та збору готової конструкції. Виробник за власний кошт надішле потрібну деталь в обмін на дефектну. Або проведе ремонт на підприємстві власним коштом.
3. Гарантія не покриває витратні матеріали такі як ремені, ножі, ножі/молотки, захисні шторки, підшипники, мотузка стартера, свічки запалювання, повітряний фільтр і тд. Якщо під час поставки вони були в робочому стані і якщо неможливо продемонструвати поставку бракованих, або пошкоджених елементів.
4. Гарантійні претензії не приймаються по відношенні до обладнання, яке використовувалося не за призначенням, або використовувалося не правильно. До неправильного використання також відноситься несвоєчасне обслуговування та неправильне зберігання обладнання.
5. Невідповідний вибір продукту, та невідповідність вашим вимогам не може бути причиною для скарги. Покупець знайомий з властивостями продукту.
6. Поломки, які викликані використанням обладнання без вивчення інструкції та з застосуванням елементів, або запасних частин не оригінального виробництва не покриваються гарантією. Так само це діє стосовно самостійних втручань в конструкцію обладнання.
7. Гарантія не діє на поломки викликані недбалим поводженням та обслуговуванням обладнання, або його перевантаженням.
8. Гарантія не покриває поломки викликані стихійними природними явищами.
9. Будь-які гарантійні вимоги повинні бути пред'явлені в письмовому вигляді з додатком документів, які підтверджують гарантійні зобов'язання виробника.

# Гарантійний талон

Модель: \_\_\_\_\_ Рік випуску: 2025

Дата продажу : \_\_\_\_\_

Гарантія дійсна протягом 36 місяців від дати продажу.

Гарантійне обслуговування

здійснює \_\_\_\_\_

(Заповнює продавець)

\_\_\_\_\_  
(Підпис та печатка продавця)

Товар отримав \_\_\_\_\_

(Ініціали та підпис)