

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, та експлуатації.

Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів зберігання, випробування, експлуатації та обслуговування виробів;
 - неправильне транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
 - наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробів;
 - наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс - мажорними обставинами;
 - пошкоджень, викликаних неправильними діями споживача;
 - наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.
- Гарантія не поширюється на витрачені матеріали:
- ножі
 - ремені
 - транспортувальні колеса.

Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

Умови гарантійного обслуговування

Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонті виробу приймає виробник.

Витрати, пов'язані з транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються

У випадку необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу виробу оплачуються Покупцем.

Вироби приймаються в гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими. Внаслідок ремонту, переходять у власність виробника.

ТЕХНИЧНИЙ ПАСПОРТ



Гілкору́б ГР-90Т

Виробник
Україна

Приватне акціонерне товариство
«Харківський експериментальний ремонтно-механічний завод»

2020 рік



Призначення

Гілкуриби виробництва АТ «ХЕРМЗ» призначені для переробки та подрібнення гілок, рейок та інших деревних відходів шляхом рубки на куски довжиною 5-10 см, що ідеально для використання у якості палива для котлів, печей, камінів, а також для виробництва деревного вугілля.

Модель гілкуриба ГР-90Т - здатна перерубати гілки м'якої породи дерева (сосна, береза і т.д.) діаметром до 9 см, твердої породи дерева (дуб, бук, клен і т.д.) діаметром до 7 см, сухої деревини до 6 см та (плоского матеріалу) ламелей рейок та обпалів до 4 см.

Використання гілкуриба є найбільш корисним для комунальних служб, деревообробних господарств, лісових господарств, лісопилар, фермерських господарств та приватних осіб (для полегшення процесу заготівлі палива).

Приводом для агрегату слугують як бензиновий, дизельний двигуни внутрішнього згоряння так і електродвигуни.

Одним з важливих робочих органів гілкуриба є 8 термічно оброблених ножів, закритих елементами для безпечної експлуатації. Ножи виготовлені зі конструкційної сталі 65Г. Ножи ріжучого модуля встановлені в фрезерний паз робочого валу, така технологія дозволяє значно зменшити навантаження на кріпильні болти ножів. Повний цикл виробництва подрібнювача гілок відбувається на нашому підприємстві. Конфігурації з восьми ножів приділяється особлива увага при розробці конструкції гілкурибів, так як вони є основним робочим елементом і на них приходить ударне навантаження. До того ж сталеві ножи термічно оброблюють задля надання їм міцності, а для безпечної експлуатації вони закриті елементами гілкуриба. Механізм гілкуриба автоматично вітягує матеріал, який потрібно різати. Ми проводимо контроль якості на всіх етапах нашого виробництва.

Завдяки власному парку станків і високоякісних фахівців ми самостійно виготовляємо конструкцію гілкуриба в повному обсязі. Обов'язково шліфуються всі посадочні поверхні. Постійно контролюється якість зварних швів. Корпуси механізмів виконані з сертифікованого листа товщиною 20 мм. Підшипники впресовані у стінки гілкуриба. Це дає можливість масивним стінкам гілкуриба поглинати вібрацію і подовжувати строк служби агрегату. Надійний корпус забезпечує довговічність та стабільність пристроїв.

Слід зауважити, що показник продуктивності залежить від діаметру, породи, вологості, якості сировини та кількості персоналу, залученого до роботи.

Комплект поставки

1. Гілкуриб ГР-90Т.
2. Транспортальні колеса.
3. Кнопка виключення двигуна.

Технічні характеристики

№	Габаритні розміри і масові характеристики	Значення
1	Довжина, см	120 / 160
2	Ширина, см	68 / 98
3	Висота, см	102 / 130
4	Розмір внутрішнього входного отвору, см	12x14 / 40x40
5	Вага, кг	100 / 165
6	Кількість ножів, шт	8
7	Макс. оберти на ножах, об/хв	225 / 250

Основні робочі характеристики

№	Характеристики	Значення
1	Макс. продуктивність, м3/год	До 4
2	Макс. діаметр сирової - м'якої породи дерева, см	9
3	Макс. діаметр сирової - твердої породи дерева, см	7
4	Макс. діаметр сухої деревини, см	6
5	Макс. товщина рейок, ламелей, см	4

Вказівки по експлуатації та обслуговуванню

Вироби повинні експлуатуватися за умов, викладених в таблиці основних робочих характеристик.

Не допускається експлуатувати вироби з ослабленими кріпленням, тому що це може привести до поломки гілкуриба.

Рекомендується раз на місяць проводити технічний огляд гілкуриба. Кожні 8 годин роботи рекомендовано змащувати шестерні літолом.

Умови зберігання і транспортування

Вироби повинні зберігатися в придатних умовах.

Транспортування виробів повинно здійснюватися відповідно до умов зберігання та транспортування.

ПРИМІТКА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію та комплект поставки гілкуриба незначні зміни, які не впливають на роботу виробів.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ГІЛКОРУБ

ГР-90Т



ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ГІЛКОРУБОМ

Дане обладнання відноситься до категорії підвищеної небезпеки, тому при роботі з веткорубом необхідно бути вкрай обережним і уважним.

1. Дотримуйтесь протипожежні заходи при застосуванні горючих речовин. (Наявність вогнегасника і ємності з водою).
2. Виконуйте правила електробезпеки при використанні електродвигуна. (Наявність заземлення, електроізоляції, справних пускових автоматичних вимикачів).
3. Підхід до аварійного вимикача двигуна повинен бути завжди безперешкодним.
4. При роботі веткоруба не намагайтеся перемістити його в інше місце.
5. Не перевищуйте допустиму товщину оброблюваної деревини. Так як можлива аварійна ситуація яка може привести до травм.
6. Щоб уникнути поломок і можливих травм, стежте за тим, що б в порубкову камеру гілкоруба не потрапляли сторонні предмети: метал, каміння, пластик, скло, поліетилен і т.п.
7. Перед початком роботи необхідно одягнути робочий одяг без пошкоджень з закритими рукавами, без петель і звисаючих частин одягу. Всі гудзики повинні бути застібнуті.
8. Електропроводка (при використанні електродвигуна) повинна бути в захисних металевих рукавах або коробках.
9. Всі паливно-мастильні матеріали повинні знаходитися на відстані від місця роботи.
10. Робити тільки в головному уборі і захисних окулярах.
11. Використання рукавиць, категорично забороняється.

ПІДГОТОВКА ГІЛКОРУБА ДО РОБОТИ

Перед початком роботи переконайтеся в наявності:

- *Захисної штори на камері прийому деревини.*
- *Захисного кожуха на механізмах обертання і агрегатах.*
- *Захисного кожуха на камері викиду деревини.*
- *Наявність аварійного відключення веткоруба.*

1. Одягнути спецодяг що виключає можливість попадання частин одягу в рухомі частини гілкоруба.
2. Встановити гілкоруба на рівному майданчику з надійною опорною основою.
3. Забезпечити вільний підхід до агрегату, не допускати захащення навколо працюючого гілкоруба.

4. Підготувати деревину для зручного і безпечного використання:

- Розділити за розміром і твердістю.
- Очистити великі гілки від дрібного хмизу.
- Перевірити деревину на наявність сторонніх предметів.

5. Залити паливо в бак двигуна

6. Здійснити пробне включення веткоруба на холостому ході для перевірки стійкості, і правильності обертання робочих ножів.

РОБОТА

1. Включити гілкоруб і обережно подавати деревину в приймальну камеру.
2. Робітник повинен знаходитися з боку працюючого агрегату, маючи можливість швидкого використання аварійної кнопки вимикання.
3. **Будьте обережні! Гілкоруб автоматично затягує деревину в порубкових камері. Заборонено супроводжувати руками захоплену ножами деревину!**
4. З протилежного боку гілкоруба знаходиться камера викиду обробленої деревини, забезпечена захисним кожухом і пристосуванням для кріплення тари (мішків) для збору обробленої деревини.
5. Після наповнення тари (мішку) необхідно обов'язково вимкнути гілкоруб і замінити тару.
6. Необхідно періодично очищати гілкоруб від дрібної деревної та тирси, використовуючи щітки або інший спеціальний інструмент (гаки, лопатки, і т.п.)
7. **КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ залазити РУКАМИ в порубкових камері гілкоруба.**

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Кожні 8 (вісім) годин роботи необхідно робити змащування шестерінчастої передачі гілкоруба.
2. Проводити технічний огляд гілкоруба кожні 32 (тридцять дві) години роботи, та проводити наступні заходи:
 - Очистити робочі частини від бруду.
 - Перевірити цілісність захисної штори і кожуха.
 - Перевірити зуби шестерні передачі на предмет пошкодження.
 - Підтягти всі кріплення на робочих ножах.
 - Перевірити натяг передавального ремня.
 - Перевірити кріплення двигуна і при необхідності відрегулювати положення двигуна по відношенню до маховика робочої частини агрегату. (Кріплення двигуна має універсальну систему регулювання).

3. Періодично очищати і змащувати робочі ножі.
4. При необхідності здійснити заточку ножів, при монтажі необхідно правильно виставити ножі з зазором між собою в 0,5мм., і надійно закріпити на валах робочої камери.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

1. Транспортування гілкоруба проводиться транспортом будь-якого виду, що забезпечує збереження елементів і агрегатів даного виробу.
2. Не допускається скидання гілкоруба при розвантаженні.
3. Не можна транспортувати гілкоруб волоком.