

STIHL

STIHL HSE 61, 71, 81

Інструкція з експлуатації
οδηγίες χρήσης
Uputstvo za upotrebu



Ⓢ(UA) Інструкція з експлуатації
1 - 23

Ⓢ(GR) οδηγίες χρήσης
24 - 45

Ⓢ(SRB) Uputstvo za upotrebu
46 - 65

Зміст

| | |
|---|----|
| До даної інструкції з експлуатації | 2 |
| Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи | 2 |
| Застосування | 8 |
| Під'єднання пристрою до електромережі | 9 |
| Вмикання пристрою | 10 |
| Вимикання пристрою | 11 |
| Поворотна рукоятка | 11 |
| Зберігання пристрою | 12 |
| Погострити ріжучий ніж | 12 |
| Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду | 13 |
| Мінімізація зношування та уникнення пошкоджень | 14 |
| Важливі комплектуючі | 15 |
| Технічні дані | 16 |
| Вказівки з ремонту | 18 |
| Знищення відходів | 18 |
| Сертифікат відповідності нормам ЄС | 18 |
| Адреси | 19 |
| Загальні вказівки з техніки безпеки для електроінструментів | 20 |

Шановні покупці,

дякуємо за те, що Ви обрали якісний виріб компанії STIHL.

Даний продукт виготовлено із застосуванням сучасних виробничих технологій та масштабних заходів з контролю якості. Ми доклали усіх зусиль для того, щоб Ви були задоволені даним агрегатом та могли працювати на ньому без будь-яких проблем.

Якщо у Вас виникнуть питання стосовно Вашого агрегату, звертайтеся будь ласка до Вашого дилера або безпосередньо до нашої компанії, яка займається продажами.

Ваш



Доктор Nikolas Stihl

STIHL

До даної інструкції з експлуатації

Символи на картинках

Всі символи на картинках, які нанесені на пристрій, пояснюються у даній інструкції з експлуатації.

Позначення розділів тексту



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Попередження про небезпеку нещасного випадку та травмування людей а також тяжких матеріальних збитків.



ВКАЗІВКА

Попередження про пошкодження пристрою або окремих комплектуючих.

Технічна розробка

Компанія STIHL постійно працює на подальшими розробками всіх машин та пристроїв; тому ми повинні залишити за собою право на зміни об'єму поставок у формі, техніці та устаткуванні.

Стосовно даних та малюнків даної інструкції з експлуатації таким чином не можуть бути пред'явлені які-небудь претензії.

Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи



Під час роботи із агрегатом необхідні особливі заходи безпеки, оскільки ріжучий ніж дуже гострий та роботи здійснюються із використанням електричного струму.



Перед першим введенням агрегату в експлуатацію необхідно уважно прочитати всю інструкцію з експлуатації та зберегти її для подальшого використання. Недотримання інструкції з експлуатації може бути небезпечним для життя.

Необхідно дотримуватись вказівок з техніки безпеки, наприклад, профспілок, соціальних кас, установ із захисту прав робітників та ін.

Той хто працює із агрегатом вперше: від продавця або іншого спеціаліста повинен отримати докладні пояснення, яким чином потрібно поводитись із агрегатом – або взяти участь у навчальному курсі.

Неповнолітні не мають права працювати з даним агрегатом – виключення складають підлітки старші 16 років, які під наглядом проходять навчання.

Діти, тварини та глядачі повинні знаходитись на відстані.

Якщо агрегат більше не використовується, його необхідно поставити таким чином, щоб він нікому не зашкодив. Агрегат берегти від несанкціонованого доступу.

Користувач несе відповідальність за всі нещасні випадки або небезпеки, які виникають по відношенню до інших людей або їх майна.

Агрегат можна передавати або давати у користування лише тим особам, які знайомі з даною моделлю та її експлуатацією – завжди давати також інструкцію з користування.

Люди, які через обмежені фізичні, сенсорні або психічні можливості не в стані надійно керувати агрегатом, можуть працювати з ним лише під наглядом або згідно вказівки відповідальної особи.

Використання агрегатів, які створюють шумове забруднення, може бути обмежене національними, а також місцевими нормами, які стосуються часових рамок роботи.

Той, хто працює із агрегатом, повинен бути не втомленим, здоровим та у доброму стані.

Той, хто через проблеми зі здоров'ям не повинен напружуватись, повинен проконсультуватись у лікаря, чи він може працювати із агрегатом.

Після вживання алкоголю, медикаментів, які уповільнюють реакцію або ж наркотиків працювати із агрегатом не дозволяється.

Агрегат використовувати лише для різки хаш, кущів, чагарнику та подібного.

Застосування агрегату для інших цілей не допускається і може призвести до нещасних випадків та пошкоджень агрегату.

Перед початком всіх робіт – штепсельну вилку вийняти із штепсельної розетки – **небезпека нещасного випадку!**

Штепсельну вилку не витягувати із штепсельної розетки потягнувши за під'єднуючий провід, братись слід за штепсельну вилку.

Використання невідповідних подовжуючих проводів може бути небезпечно.

У подовжуючих проводів потрібно звертати увагу на мінімальний поперечний перетин окремих проводів (див. "Під'єднання агрегату до електромережі").

Штекер та муфта подовжуючого кабелю повинні бути водонепроникні або укладені таким чином, щоб вони не контактували із водою.

Можуть монтуватись лише такі комплектуючі та приладдя, які допускаються компанією STIHL для використання у даному агрегаті або технічно ідентичні. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера. Використовувати лише комплектуючі та приладдя високої якості. У протилежному випадку може виникнути небезпека нещасних випадків або пошкоджень агрегату.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі та приладдя STIHL.

Вони за своїми характеристиками оптимально підходять для агрегату та відповідають вимогам користувача.

Не робити змін на агрегаті – таким чином, може бути погіршена безпека. За нанесення травм людям та пошкодження речей, які виникли у наслідок використання не допущених навісних пристроїв, компанія STIHL виключає будь-яку гарантію.

Для чистки агрегату не використовувати мийку високого тиску. Сильний потік води може пошкодити комплектуючі агрегату.

Агрегат не забризкувати водою.

Одяг та спорядження

Необхідно носити відповідний одяг та спорядження.



Одяг повинен відповідати цілям та не заважати. Щільно прилягаючий до тіла одяг – комбінезон, не робочий халат.

Не носити одяг, який може зачепитись за деревину, гілля або рухливі комплектуючі агрегату. Також не носити шарф, краватку та прикраси. Довге волосся зав'язати та закріпити (хусткою, шапкою, шоломом ін.).



Носити міцне взуття із шорсткою підошвою, яка не ковзається.

Захисні окуляри, біруши

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Щоб зменшити небезпеку отримання травми очей слід носити щільно прилягаючі захисні окуляри згідно норми EN 166. Слідкувати за правильним положенням захисних окулярів.

Носити засіб "індивідуального" захисту від шуму – наприклад, біруши.

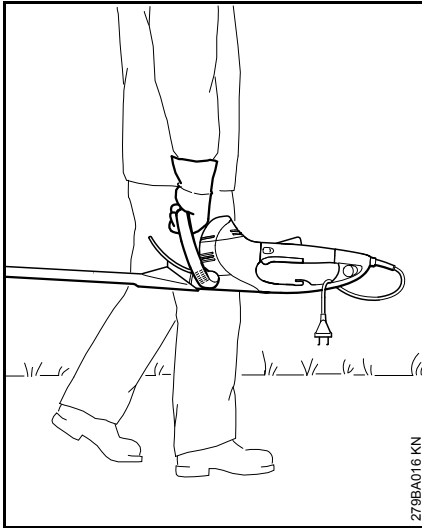


Носити надійне робоче взуття із стійкого матеріалу (наприклад, шкіра).

Компанія STIHL пропонує широку програму засобів для індивідуального захисту.

Транспортування агрегату

Завжди вимикати агрегат та виймати штепсельну вилку – встановлювати захист ножа також при транспортуванні на короткі відстані.



Агрегат носити за ручку – ріжучим ножем назад.

У транспорті: агрегат закріпити від перекидання та пошкодження.

Перед початком роботи

Перевірити чи знаходиться агрегат у безпечному для експлуатації стані – дотримуватись відповідного розділу у інструкції з експлуатації:

- Напруга та частота агрегату (див. табличку із типом агрегату) повинні збігатися із напругою та частотою мережі
- Під'єднуючий провід, штепсельну вилку та подовжуючий провід перевірити на наявність пошкоджень. Пошкоджені кабелі, муфти та вилки або сполучні кабелі, які не відповідають вказівкам, використовуватись не мають
- Штепсельні розетки подовжуючих проводів повинні бути захищені від потрапляння води.
- Під'єднуючий провід укласти та позначити таким чином, щоб він не міг бути пошкодженим та нікому не зашкодив – уникати небезпеки спотикання
- Перемикаючий важіль, перемикаючий хомутик та додатковий перемикач повинні бути рухливі – перемикаючий важіль, перемикаючий хомутик та додатковий перемикач повинні після відпускання повертатись у попередню позицію.
- Ріжучий ніж у бездоганному стані (чистий, рухливий та не деформований), щільна посадка, вірний монтаж, заточений та добре змащений розчинником смоли STIHL (засіб для змащення)

- Захист від порізів (якщо є у наявності) перевірити на предмет пошкодження
- Не вносити зміни у пристрої управління та безпеки
- Рукотки повинні бути чисті та сухі, не вимащені мастилом та брудом – це важливо для надійного управління агрегатом

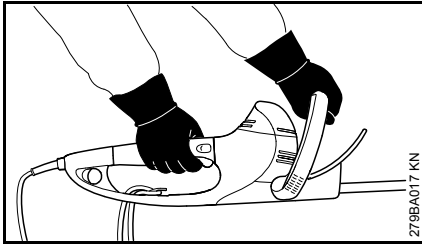
Агрегат може використовуватись лише у безпечному для роботи стані – **небезпека нещасного випадку!**

Небезпека удару струмом запобігається коли:

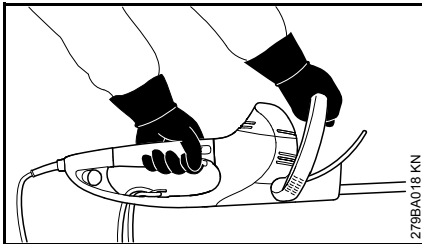
- Електричне під'єднання здійснене лише до відповідним чином інсталюваних штепсельних розеток
- Використовуються подовжуючі проводи у відповідності до певного випадку застосування
- Ізоляція сполучних та подовжуючих проводів, вилка та муфта знаходяться у бездоганному стані

Яким чином потрібно тримати та вести агрегат

Мотопристрій завжди тримати обома руками за ручки. Рукотки міцно обхопити великими пальцями.

Правші

Права рука на рукоятці управління та ліва рука на дуговій рукоятці.

Лівші

Ліва рука на рукоятці управління та права рука на дуговій рукоятці.

Зайняти стабільне положення та агрегат вести таким чином, щоб ріжучий ніж завжди був відхилений від тіла.

Під час роботи

Якщо загрожує небезпека та у аварійній ситуації відразу вимкнути агрегат – перемикаючий важіль та/або перемикаючий хомутик, а також перемикаючий важіль та/або додатковий перемикач відпустити.

Переконатись, що у робочій зоні не знаходяться інші люди.

Спостерігати за ріжучим ножом – не різати області кущів, які не можуть триматись у фокусі.

Найбільш уважними бути під час різки високих кущів, за ними може хтось стояти – спочатку зазирнути.



Не працювати із мотопристроєм під дощем та у мокрому або дуже вологому середовищі – привідний двигун не захищений від води – **небезпека удару струмом та короткого замикання!**

Агрегат не залишати під дощем.

Пристрій оснащений системою для швидкої зупинки ножа – ріжучі ножі безпосередньо зупиняються, коли перемикаючий важіль або перемикаючий хомутик, а також перемикаючий важіль або додатковий перемикач відпускаються.

Дану функцію слід контролювати регулярно через короткі проміжки. Агрегат не експлуатувати, коли ріжучий ніж рухається за інерцією – **небезпека отримання травм!** Звернутись до спеціалізованого дилера.

Обережно під час ожеледі, вологості, снігу, льоду, на схилах, на нерівній місцевості ін. – **небезпека послизнутись!**

Прибрати гілки, зарості та матеріал різки, який нападав.

Звертати увагу на перешкоди: пеньки, коріння – **небезпека спіткнутись!**

Під час роботи на висоті:

- завжди використовувати підіймальні робочі підмостки;
- ніколи не працювати на приставній драбині або стоячи на дереві;
- ніколи не працювати на нестабільному місці.

Якщо застосовується захист для слуху, необхідна підвищена уважність та обережність – оскільки сприйняття попереджувальних звуків (криків, звуків сигналу та подібного) обмежене.

Вчасно робити паузи у роботі для того, щоб уникнути втоми та виснаженості – **небезпека нещасного випадку!**

Працювати спокійно та розважливо – лише при гарному освітленні та видимості. Працювати обережно, щоб не піддавати небезпеці інших людей.

Редуктор під час експлуатації стає гарячим. Не торкатись корпусу редуктора – **небезпека опіків!**

Якщо агрегат підлягає не передбаченому навантаженню (наприклад, вплив удару або падіння), необхідно обов'язково перш ніж використовувати його надалі перевірити бездоганність стану – див. також розділ "Перед початком роботи". Особливо слід перевірити бездоганність роботи пристроїв безпеки. Агрегати, які вже не знаходяться у надійному для експлуатації стані, у жодному разі не використовувати далі. У разі, якщо

виникають сумніви, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Перевірити куці та зону роботи, щоб ріжучі ножі не були пошкоджені:

- Каміння, металеві частини та міцні предмети прибрати
- Між ріжучих ножів не повинен потрапляти пісок та каміння, наприклад, при роботі близько від землі.
- Якщо куці мають дротяну огорожу, дроту не торкатись ріжучим ножем

Уникати контакту із електропровідними кабелями – не розрізати електричні кабелі – **небезпека удару струмом!**



При працюючому двигуні не торкатись ріжучого ножа. Якщо ріжучі ножі заблоковані предметом, відразу зупинити двигун та вийняти штепсельну вилку – лише потім прибрати предмет – **небезпека отримання травм!**

Якщо куці дуже запилені або брудні, ріжучий ніж бризнути розчинником для смоли STIHL – за необхідності. Таким чином, понижується тертя ножів, агресивний вплив рослинного соку та відкладення часток бруду значно зменшуються.

Під час роботи пил, який піднімається, може зашкодити здоров'ю. Якщо утворюється пил, необхідно носити захисну маску для дихання.



При пошкодженні під'єднуючого проводу негайно вийняти штепсельну вилку – **небезпека для життя через удар струмом!**

Штепсельну вилку не витягувати із штепсельної розетки потягнувши за під'єднуючий провід, братись слід за штепсельну вилку.

Не пошкодьте сполучний кабель переїхавши його, перегнувши або порвавши.

Сполучний та подовжуючий провід укладати відповідним чином:

- Не дозволяти, щоб кабель терся об гострі або гостроконечні предмети
- Не перегинати у дверних пазах або щілинах вікон
- Якщо проводи скручуються – вийняти штепсельну вилку та розплутати провід
- Обов'язково уникати контакту із ріжучим інструментом
- Барабан для кабелю завжди розмотувати повністю, для того, щоб уникнути небезпеки пожежі через перегрів

Перш ніж залишити пристрій: вимкнути мотопристрій – вийняти штепсельну вилку.

Ріжучий ніж регулярно перевіряти, через короткі відстані та при відсутніх змінах у роботі:

- Вимкнути агрегат, почекаати, поки не зупиниться ріжучий ніж, вийняти штепсельну вилку.
- Перевірити стан та щільність посадки, звернути увагу на наявність тріщин
- Дотримуватись стану заточування

Для заміни ріжучого ножа вимкнути агрегат та вийняти штепсельну вилку. Через ненавмисне спрацювання двигуна – **небезпека отримання травм!**

Двигун завжди тримати вільним від заростів, стружки, листя та зайвого мастила – **небезпека виникнення пожежі!**

Після закінчення роботи

Агрегат почистити від пилу та бруду – не використовувати засоби для розчинення мастила.

Ріжучі ножі бризнути розчинником для смоли STIHL – двигун ще раз коротко привести в дію, щоб спрей міг рівномірно розподілитись.

Вібрації

Більш тривалий строк експлуатації мотопристрою може призвести до порушення кровопостачання рук ("хвороба білих пальців").

Не можна встановити загальний дійсний термін для експлуатації, оскільки він може залежати від багатьох факторів, які впливають на це.

Термін використання подовжується за рахунок:

- захисту рук (теплі рукавички)
- перерв.

Термін використання скорочується через:

- певну особисту схильність до поганого кровообігу (примітка: часто руки холодні, чешуться)
- низьку температуру навколишнього середовища.
- Зріст та міцність захвату (міцний захват перешкоджає доступу крові)

При регулярному, тривалому використанні мотопристрою та виникненні відповідних ознак, які повторюються (наприклад, чесання пальців), рекомендується пройти медичний огляд.

Технічне обслуговування та ремонт

Перед початком всіх робіт на пристрої завжди вимикати пристрій та виймати мережевий штекер. Через ненавмисне спрацювання мотору – **небезпека травмування!**

Мотопристрій повинен регулярно проходити технічне обслуговування. Виконувати лише ті роботи з технічного обслуговування та ремонту, які описані у інструкції з

експлуатації. Всі інші роботи повинні проводитись спеціалізованим дилером.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

Використовувати лише комплектуючі високої якості. Інакше існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень пристрою. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі STIHL. Вони за своїми характеристиками оптимально підходять для пристрою та відповідають вимогам користувача.

Не вносити зміни у мотопристрій – може бути погіршена безпека пристрою – **небезпека нещасного випадку!**

Під'єднуючий провід та мережевий штекер регулярно перевіряти на предмет бездоганності стану ізоляції та старіння (ламкість).

Компоненти системи електрики, такі як, наприклад, під'єднуючий провід, можуть ремонтуватись або замінюватись лише спеціалістами у галузі електрики.

Комплектуючі із пластику протерти серветкою. Гострі миючі засоби можуть пошкодити пластик.

Пристрій не збризкувати водою.

Гвинти для кріплення на пристроях безпеки та ріжучий інструмент перевірити на щільність посадки та, за необхідності, затягнути.

Отвір для подачі холодного повітря у корпусі двигуна за необхідності почистити.

Пристрій зберігати у сухому приміщенні.

Застосування

Сезон різки

Для різки кущів дотримуватись специфічних для кожної країни та комунальних правил.

Не працювати під час загально прийнятого часу відпочинку.

Підготовка

Товсте гілля або сучки спочатку видалити за допомогою ножиців для сучків або бензопили.

Порядок різки

Спочатку підрізати обидві сторони куща, потім верхню сторону.

Якщо необхідна сильна підрізка, різку необхідно виконувати поступово у декілька робочих підходів.

Поворотна рукоятка

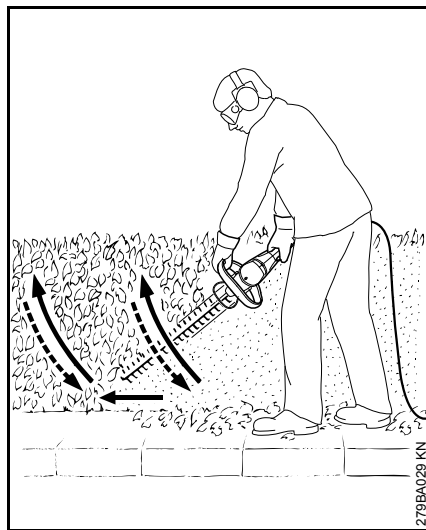
Для оптимізації положення працюючої особи ножиці для кущів обладнені поворотною рукояткою, див. "Поворотна рукоятка".

Утилізація

Стружку не кидати до звичайного домашнього сміття, її можна спресувати.

Техніка роботи

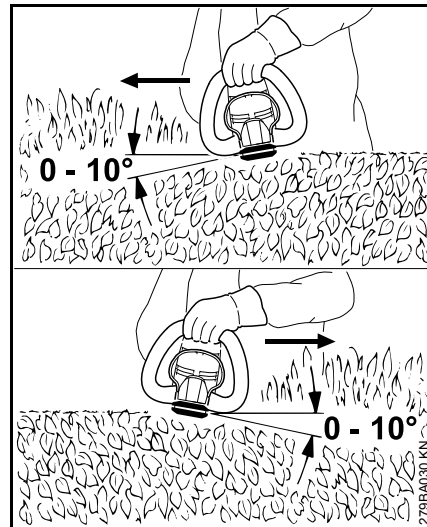
Вертикальна різка



Мотоножиці провести у формі дуги знизу вгору – опустити та продовжувати далі – мотоножиці знову у формі дуги провести вгору.

Робоча позиція вище голови втомлює та її слід з огляду на безпеку роботи використовувати лише невеликий проміжок часу.

Горизонтальна різка

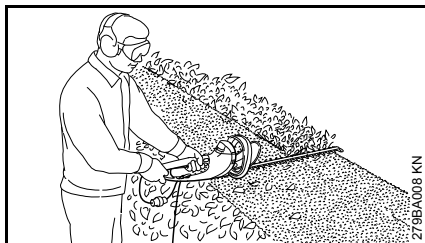


Ріжучий ніж встановити під кутом від 0° до 10° – але вести горизонтально, при цьому використовувати обидві сторони ножа.

Мотоножиці серповидним образом рухати до краю кущів, щоб відрізане гілля падало додолу.



При підрізанні широких кущів роботи слід виконувати у декілька підходів – одна рука на перемикаючому хомутику – інша рука на рукоятці управління.



Для збільшення радіусу дії – одна рука на рукоятці управління – інша рука на додатковому перемикачі на кінці рукоятки управління.

Під'єднання пристрою до електромережі

Напруга та частота пристрою (див. таблицю із типом пристрою) повинні співпадати із напругою та частотою мережі.

Мінімальний запобіжник під'єднання до мережі повинен бути виконаний у відповідності до величини у Технічних Даних – див. "Технічні дані".

Пристрій повинен під'єднуватись до електропостачання через захисний перемикач аварійного струму, який перериває подачу струму, коли струм що відводиться до землі перевищує 30 мА.

Під'єднання до мережі повинне також відповідати нормам ІЕС 60364, а також специфічним для кожної країни нормам.

Подовжуючий провід

Подовжуючий провід повинен за своєю конструкцією, як мінімум, відповідати тим самим характеристикам, що і під'єднувальний провід на агрегаті. Дотримуватись позначення конструкції (позначення типу) на під'єднувальному провіді.

Жили у кабелі повинні, у залежності від напруги мережі та довжини кабелю, мати приведений мінімальний поперечний перетин.

| Довжина кабелів | Мінімальний поперечний перетин |
|-----------------|--------------------------------|
|-----------------|--------------------------------|

220 В – 240 В:

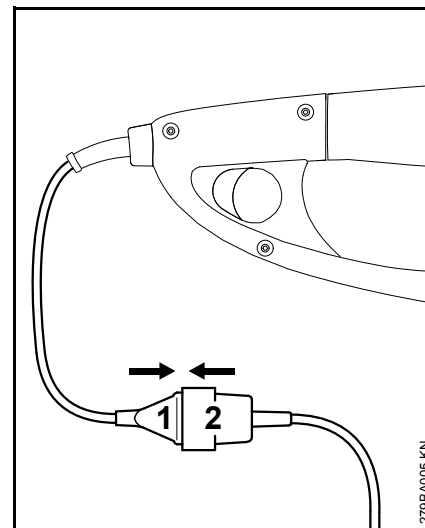
| | |
|---------|---------------------|
| до 20 м | 1,5 мм ² |
|---------|---------------------|

| | |
|------------------|---------------------|
| від 20 м до 50 м | 2,5 мм ² |
|------------------|---------------------|

100 В – 127 В:

| | |
|---------|------------------------------|
| до 10 м | AWG 14 / 2,0 мм ² |
|---------|------------------------------|

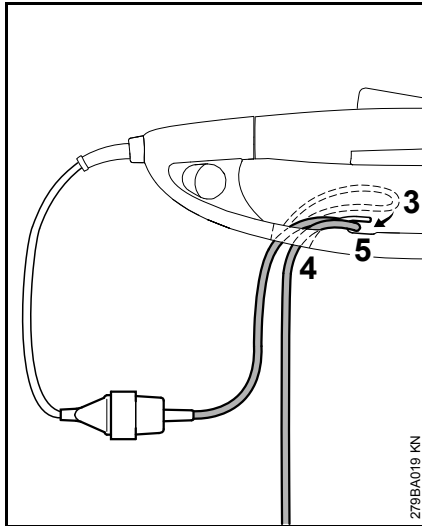
| | |
|----------------|------------------------------|
| від 10 до 30 м | AWG 12 / 3,5 мм ² |
|----------------|------------------------------|



- Штепсельну вилку (1) ввести у муфту (2) подовжуючого кабелю

Пристрій для розвантаження проводу від натягування

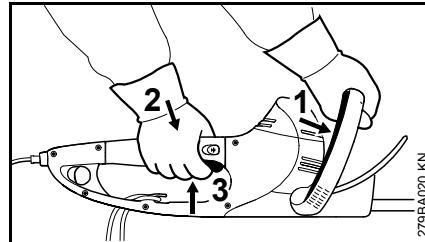
Кабельний амортизатор захищає сполучний кабель від пошкодження.



- За допомогою подовжуючого проводу утворити петлю (3)
- Петлю (3) провести через отвір (4)
- Петлю (3) провести через гачок (5) та затягнути
- Штепсельну вилку подовжуючого кабелю встановити у відповідним чином інсталювану штепсельну розетку

Вмикання пристрою

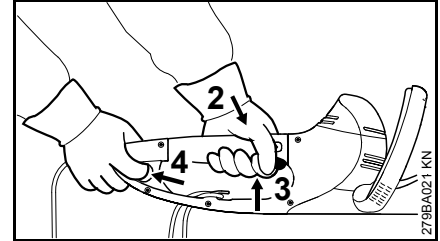
- Зайняти стабільне та безпечне положення
- Стояти прямо – пристрій тримати розслабивши тіло
- Ріжучий інструмент не має торкатись інших предметів та землі
- Взяти пристрій у обидві руки – права рука на рукоятці управління – ліва рука на дуговій рукоятці



- Перемикаючий хомутик (1) натиснути проти дугової рукоятки та утримувати
- Один за одним натиснути та утримувати стопор перемикаючого важеля (2) та перемикаючий важіль (3)

У пристрою дворучне управління, тобто, лише коли приведені в дію перемикаючий хомутик (1) та перемикаючий важіль (3), пристрій може експлуатуватись.

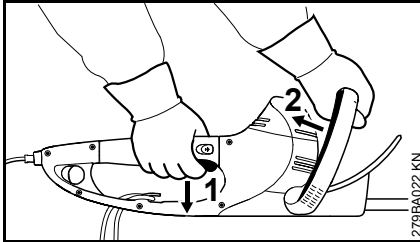
Для збільшення радіусу дії



- Пристрій взяти у обидві руки – одна рука на рукоятці управління – інша рука на додатковому перемикачі на кінці рукоятки управління
- Натиснути додатковий перемикач (1) та утримувати
- Один за одним натиснути та утримувати стопор перемикаючого важеля (2) та перемикаючий важіль (3)

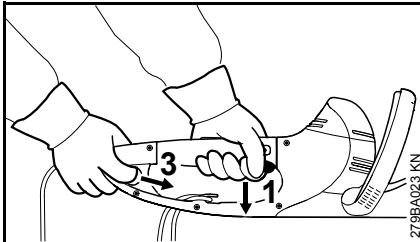
У пристрою дворучне управління, тобто, лише коли приведені в дію додатковий перемикач (4) та перемикаючий важіль (3), пристрій може експлуатуватись.

Вимикання пристрою



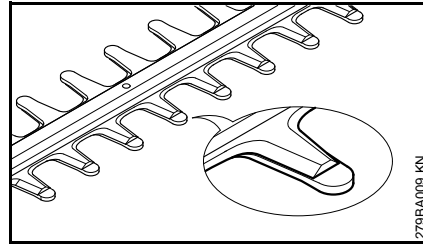
- Відпустити перемикаючий важіль (1) та перемикаючий хомутик (2)

При експлуатації із подовженим радіусом дії:



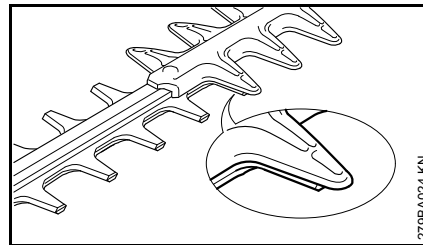
- Відпустити перемикаючий важіль (1) та додатковий перемикач (3)

HSE 61, 71



Ножі у положенні спокою покриті гребінцем.

HSE 81

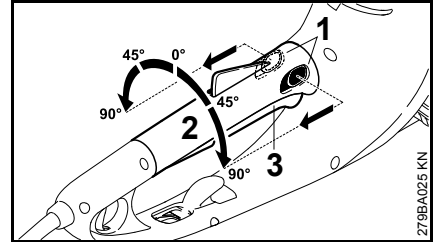


Ножі у положенні спокою частково покриті захистом від порізів.

Подальші вказівки

- При тривалих паузах – виймати штепсельну вилку
- Якщо пристрій більше не використовується, його необхідно поставити таким чином, щоб він нікому не зашкодив
- Пристрій берегти від несанкціонованого доступу

Поворотна рукоятка



- Обидва важелі (1) для регулювання ручки натиснути у напрямку стрілки та утримувати
- Рукоятку (2) повернути у бажану позицію
- Обидва важелі (1) для регулювання ручки відпустити та зафіксувати рукоятку

Якщо натиснутий перемикаючий важіль (3), рукоятка (2) повертатись не може.

Зберігання пристрою

При паузах у роботі від приблизно 3 місяців

- Почистити ріжучий ніж, перевірити стан та збризнути розчинником для смоли STIHL
- Встановити захист ножа
- Пристрій добре почистити, особливо отвір для подачі холодного повітря
- Пристрій зберігати у сухому та чистому місці, для цього може бути монтовано захист ножа на стіні. Пристрій захищати від несанкціонованого використання (наприклад, дітьми).

Погострити ріжучий ніж

Якщо потужність різки падає, ножі погано ріжуть, гілля часто заїдає: слід погострити ріжучі ножі.

Заточування повинен здійснити спеціалізований дилер за допомогою пристрою для заточування. Компанія STIHL рекомендує спеціалізованого дилера STIHL.

У іншому випадку використовувати плаский напилек для заточування. Напилек для заточування вести під предписаним кутом (див. розділ "Технічні дані") до площини ножа.

- Заточувати лише ріжучий край – не заточувати ні тупі виступаючі частини ріжучого ножа, ні захист від порізів (див. "Важливі комплектуючі")
- Завжди заточувати до краю різки
- Напилек повинен заточувати лише у напрямку вперед – під час руху назад його слід піднімати
- Задирки прибрати із ріжучого ножа за допомогою каменя для знімання
- Зняти лише невелику кількість матеріалу
- Після заточування – видалити пил від напилка та полірування та збризнути ріжучі ножі розчинником для смоли STIHL



ВКАЗІВКА

Не працювати тупими або пошкодженими ріжучими ножами – це призводить до сильного навантаження пристрою та поганої різки.

Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду

| Дані стосуються нормальних умов експлуатації. При ускладнених умовах (сильна запиленість, ін.) та довших щоденних часах роботи вказані інтервали слід відповідним чином скоротити. | | Перед початком роботи | Після закінчення роботи або щоденно | Кожного тижня | Щомісяця | Щорічно | При неполадках | При пошкодженні | За необхідності |
|--|---|-----------------------|-------------------------------------|---------------|----------|---------|----------------|-----------------|-----------------|
| Машина в цілому | Візуальний контроль | X | | | | | | | |
| | Почистити | | X | | | | | | |
| Система перемикачів двома руками | Перевірити роботу – після відпускання перемикаючого важеля або перемикаючого хомутика, а також перемикаючого важеля або додаткового перемикача ножі повинні за короткий проміжок часу зупинитись. | X | | | | | | | |
| Усмоктуючий отвір для охолоджуючого повітря | Візуальний контроль | | X | | | | | | |
| | Почистити | | | | | | | | X |
| Ріжучий ніж | Візуальний контроль | X | | | | | | | |
| | Почистити ²⁾ | | X | | | | | | |
| | Погострити ¹⁾²⁾ | | | | | | | | X |
| Передача та шатун | Заміну доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾ | | | | | | | X | |
| | Кожні 50 мотогодин контроль здійснює офіційний дилер ¹⁾ | | | | | | | | |
| Вугільні щітки | Трансмісійне мастило STIHL повинен додатково заправити офіційний дилер ¹⁾ | | | | | | | | X |
| | Кожні 100 мотогодин контроль здійснює офіційний дилер ¹⁾ | | | | | | | | |
| Доступні гвинти та гайки | Заміну доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾ | | | | | | | | X |
| | Затягнути | | | | | | | | X |
| Наклейка з попереджувачим написом | Замінити | | | | | | | X | |
| ¹⁾ STIHL рекомендує спеціалізованого дилера STIHL. ²⁾ Після цього збризнути розчинником для смоли STIHL | | | | | | | | | |

Мінімізація зношування та уникнення пошкоджень

Дотримання даних даної інструкції з експлуатації допоможе запобігти надмірному зношуванню та пошкодженням пристрою.

Експлуатація, технічне обслуговування та зберігання пристрою повинні здійснюватись так ретельно, як це описано у інструкції з експлуатації.

За всі пошкодження, які були викликані недотриманням вказівок стосовно правил безпеки, обслуговування та технічного догляду, відповідальність несе сам користувач. Особливо це стосується випадків коли:

- були зроблені зміни у продукті не дозволені компанією STIHL;
- використання інструментів або приладдя, які не допускаються для даного пристрою, не підходить для нього або має низьку якість;
- використання пристрою не за призначенням;
- використання пристрою у спортивних заходах або змаганнях;
- пошкодження у наслідок подальше використання пристрою із пошкодженими комплектуючими.

Роботи з технічного обслуговування

Всі роботи, перелічені у розділі "Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду" повинні проводитись регулярно. Оскільки дані роботи з технічного обслуговування не можуть проводитись самим користувачем, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

Якщо дані роботи не проводяться або виконуються не відповідним чином, можуть виникнути пошкодження, відповідальність за які несе сам користувач. До них окрім інших відносяться:

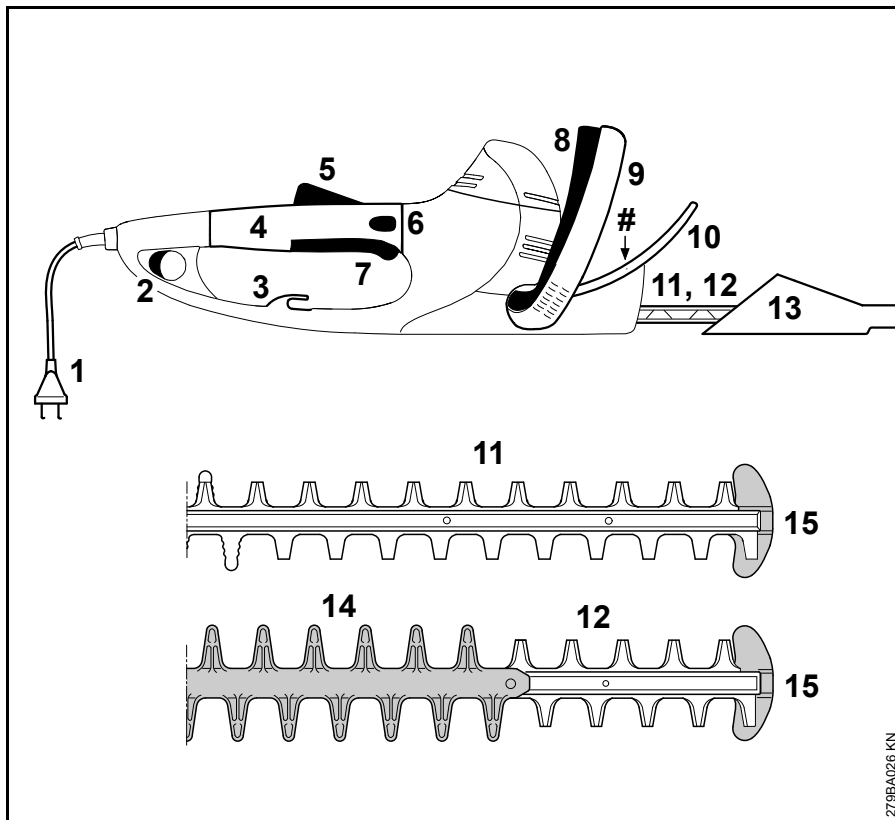
- пошкодження електродвигуна унаслідок не вчасного або не достатнього технічного обслуговування (наприклад, недостатнє чищення направляючої холодного повітря);
- пошкодження через невірне електричне під'єднання (напруга, не достатній розмір підвідних проводів);
- корозія та інші наслідки невідповідного зберігання;
- пошкодження пристрою через використання комплектуючих низької якості.

Комплектуючі, які швидко зношуються

Деякі комплектуючі мотопристрою підлягають при використанні за призначенням нормальному зношуванню і повинні у залежності від виду та тривалості використання вчасно замінюватись. До них окрім інших належать:

- Ріжучий ніж

Важливі комплектуючі



- 1 Під'єднуючий провід
- 2 Додатковий перемикач
- 3 Пристрій для розвантаження проводу від натягування
- 4 Рухомка управління із поворотною ручкою
- 5 Стопор перемикаючого важеля
- 6 Фіксація ручки
- 7 Перемикаючий важіль
- 8 Перемикаючий хомутик
- 9 Дугова ручка
- 10 Важіль гальма
- 11 Ріжучий ніж HSE 61, 71 (див. "Технічні дані")
- 12 Ріжучий ніж HSE 81 (див. "Технічні дані")
- 13 Захист ножа
- 14 Захист від порізів (лише HSE 81)
- 15 Захист направляючої
- # Номер пристрою

279BA026 KN

Технічні дані**Двигун****HSE 61**

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Номинальна напруга: | 230 - 240 В |
| Номинальна сила струму: | 2,1 А |
| Частота: | 50 Гц |
| Потужність яка споживається: | 500 Вт |
| Запобіжник: | мінімум 10 А |
| Клас захисту: | II, □ |

HSE 71

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Номинальна напруга: | 230 - 240 В |
| Номинальна сила струму: | 2,6 А |
| Частота: | 50 Гц |
| Потужність яка споживається: | 600 Вт |
| Запобіжник: | мінімум 10 А |
| Клас захисту: | II, □ |

HSE 81

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Номинальна напруга: | 230 - 240 В |
| Номинальна сила струму: | 2,8 А |
| Частота: | 50 Гц |
| Потужність яка споживається: | 650 Вт |
| Запобіжник: | мінімум 10 А |
| Клас захисту: | II, □ |

Різучий ніж**HSE 61**

| | |
|------------------------------|----------------|
| Кут заточки до площини ножа: | 34° |
| Відстань між зубами: | 29 мм |
| Кількість підйомів: | 3200 1/хв |
| Довжина різки: | 500 мм, 600 мм |

HSE 71

| | |
|------------------------------|----------------|
| Кут заточки до площини ножа: | 28° |
| Відстань між зубами: | 36 мм |
| Кількість підйомів: | 2600 1/хв |
| Довжина різки: | 600 мм, 700 мм |

HSE 81

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Кут заточки до площини ножа: | 45° |
| Відстань між зубами: | 36 мм |
| Кількість підйомів: | 2600 1/хв |
| Довжина різки: | 500 мм, 600 мм, 700 мм |

Вага**HSE 61**

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Довжина різки 500 мм: | 3,9 кг |
| Довжина різки 500 мм ¹⁾ : | 4,6 кг |
| Довжина різки 600 мм: | 4,1 кг |

HSE 71

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Довжина різки 600 мм: | 4,1 кг |
| Довжина різки 600 мм ¹⁾ : | 4,8 кг |
| Довжина різки 700 мм: | 4,2 кг |
| Довжина різки 700 мм ¹⁾ : | 4,9 кг |

HSE 81

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Довжина різки 500 мм: | 4,1 кг |
| Довжина різки 600 мм: | 4,2 кг |
| Довжина різки 700 мм: | 4,4 кг |
| Довжина різки 700 мм ¹⁾ : | 5,0 кг |

1) Модифікація із під'єднуючим кабелем 10 м для Великобританії

Величина звуку та коливань

Для вимірювання рівня звуку та коливань враховувався робочий стан номінальної найвищої кількості обертів.

Подальшу інформацію стосовно виконання робочих директив відносно вібрацій 2002/44/EG див. на сайті www.stihl.com/vib

Рівень тиску звуку L_p згідно EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 500 мм: | 85 дБ(А) |
| Довжина різки 600 мм: | 85 дБ(А) |

HSE 71

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 600 мм: | 88 дБ(А) |
| Довжина різки 700 мм: | 88 дБ(А) |

HSE 81

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 500 мм: | 88 дБ(A) |
| Довжина різки 600 мм: | 88 дБ(A) |
| Довжина різки 700 мм: | 88 дБ(A) |

Рівень потужності звуку L_w згідно EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 500 мм: | 96 дБ(A) |
| Довжина різки 600 мм: | 96 дБ(A) |

HSE 71

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 600 мм: | 99 дБ(A) |
| Довжина різки 700 мм: | 99 дБ(A) |

HSE 81

| | |
|-----------------------|----------|
| Довжина різки 500 мм: | 99 дБ(A) |
| Довжина різки 600 мм: | 99 дБ(A) |
| Довжина різки 700 мм: | 99 дБ(A) |

Величина вібрацій a_{HV} згідно EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 500 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 5,3 м/с ² |
| Рукоятка права: | 3,3 м/с ² |

HSE 61

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 600 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 5,3 м/с ² |
| Рукоятка права: | 3,3 м/с ² |

HSE 71

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 600 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 3,8 м/с ² |
| Рукоятка права: | 2,6 м/с ² |

HSE 71

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 700 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 3,8 м/с ² |
| Рукоятка права: | 2,6 м/с ² |

HSE 81

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 500 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 3,2 м/с ² |
| Рукоятка права: | 2,1 м/с ² |

HSE 81

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 600 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 3,5 м/с ² |
| Рукоятка права: | 2,5 м/с ² |

HSE 81

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Довжина різки 700 мм: | |
| Рукоятка ліва: | 3,5 м/с ² |
| Рукоятка права: | 2,5 м/с ² |

Для рівня тиску звуку та рівня потужності звуку величина K- складає згідно RL 2006/42/EG = 2,0 дБ(A); для коливального прискорення величина K- складає згідно RL 2006/42/EG = 2,0 м/с².

Вказані значення вібрацій були виміряні із застосуванням процедури вимірювання згідно нормам та можуть використовуватись для порівняння електроприладів.

Фактичні значення вібрацій, які виникають, можуть відрізнитись від вказаних значень у залежності від виду застосування приладів.

Вказані значення вібрацій можна використовувати для серйозної оцінки вібраційного навантаження.

Необхідно оцінити фактичне вібраційне навантаження. При цьому може також враховуватись час, на

який вимкнено електроприлад, та час на який його увімкнено, але коли він працює без навантаження.

Дотримуватись заходів для зменшення вібраційного навантаження для захисту користувача, див. абзац "Вібрації" у розділі "Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи".

REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікатів.

Інформація стосовно виконання розпорядження REACH (ЄС) № 1907/2006 див. www.stihl.com/reach

Встановлена тривалість використання

Повна встановлена тривалість використання становить до 30 років.

Встановлена тривалість використання передбачає регулярне технічне обслуговування та догляд відповідно до вимог інструкції з використання.


Вказівки з ремонту

Користувачі даного пристрою можуть проводити лише ті роботи з технічного обслуговування та догляду, які описані у даній інструкції з експлуатації. Інші ремонтні роботи можуть проводити лише спеціалізовані дилери.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

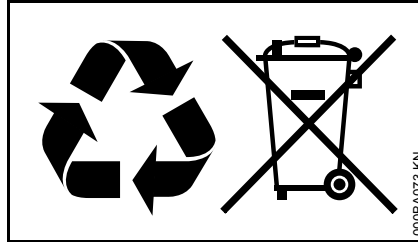
При проведенні ремонтних робіт можуть монтуватись лише такі комплектуючі, які допускаються компанією STIHL для використання у даному мотопристрої або технічно ідентичні. Використовувати лише комплектуючі високої якості. Інакше існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень пристрою.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі STIHL.

Оригінальні комплектуючі STIHL можна розпізнати по номеру комплектуючої STIHL, по напису **STIHL** та за наявності по позначці комплектуючої STIHL  (на маленьких комплектуючих може стояти лише значок).

Знищення відходів

При утилізації слід дотримуватись специфічних для кожної країни норм з утилізації.



Продукти STIHL не можна викидати із домашнім сміттям. Продукт STIHL, акумулятор, приладдя та упаковку віддати на екологічно безпечну повторну переробку.

Актуальну інформацію стосовно утилізації можна отримати у спеціалізованого дилера STIHL.

Сертифікат відповідності нормам ЄС

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Німеччина

заявляє у повній відповідальності, що

Конструкція: Електричні
мотоножиці

Фабрична марка: STIHL

Серія: HSE 61

HSE 71

HSE 81

Серійний номер: 4812

Відповідає інструкціям по виконанню директив 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU та 2000/14/EG, а також розроблено та виготовлено у відповідності із дійсними версіями наступних норм, відповідно до дати виготовлення:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1,
EN 60745-2-15, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

Для визначення виміряного та гарантованого рівня потужності звуку були виконані процедури згідно директиви 2000/14/EG, додаток V, із застосуванням норми ISO 11094.

Вимірний рівень потужності звуку

HSE 61

Довжина різку 500 мм: 96 дБ(А)

Довжина різку 600 мм: 96 дБ(А)

HSE 71

Довжина різку 600 мм: 99 дБ(А)

Довжина різку 700 мм: 99 дБ(А)

HSE 81

Довжина різку 500 мм: 99 дБ(A)

Довжина різку 600 мм: 99 дБ(A)

Довжина різку 700 мм: 99 дБ(A)

Гарантований рівень потужності звуку**HSE 61**

Довжина різку 500 мм: 98 дБ(A)

Довжина різку 600 мм: 98 дБ(A)

HSE 71

Довжина різку 600 мм: 101 дБ (A)

Довжина різку 700 мм: 101 дБ (A)

HSE 81

Довжина різку 500 мм: 101 дБ (A)

Довжина різку 600 мм: 101 дБ (A)

Довжина різку 700 мм: 101 дБ (A)

Зберігання Технічної Документації:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Рік виготовлення, країна виробника та номер агрегату вказані на агрегаті.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

По уповноваженню



Thomas Elsner

Керівник відділу по менеджменту
продукції та сервісу

HSE 61, HSE 71, HSE 81



Інформацію щодо сертифікатів EAC та заяв про виконання Технічних Директив та вимог Митного Союзу, можна знайти на сайті www.stihl.ru/eac або замовити по телефону у відповідного національного представництва STIHL, див. «Адреси».



Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

Адреси**STIHL Hauptverwaltung**ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Німеччина

Дочірні компанії STIHL**РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ**ООО «АНДРЕАС ШТИЛЬ
МАРКЕТИНГ»вул. Тамбовська, буд. 12, літ. В, офіс
52

192007 Санкт-Петербург, Россия

Гаряча лінія: +7 800 4444 180

E-mail: info@stihl.ru**УКРАЇНА**

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

Телефон: +38 044 393-35-30

Факс: +380 044 393-35-70

Гаряча лінія: +38 0800 501 930

E-mail: info@stihl.ua**Представники STIHL****БІЛАРУСЬ**Представництво
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
вул. К. Цеткін, 51-11а
220004 Мінськ, Білорусь
Гаряча лінія: +375 17 200 23 76

КАЗАХСТАН

Представництво
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
вул. Шагабутдінова, 125А, оф. 2
050026 Алмати, Казахстан
Гаряча лінія: +7 727 225 55 17

Імпортери STIHL

РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

ООО «ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ»
тер. відділ. № 2 АФ "Солнечная", буд.
7/2
350000 Краснодар, Росія

ООО «ЕТАЛОН»
лін. 5-та В.О., буд 32, літ. Б
199004 Санкт-Петербург, Росія

ООО «ПРОГРЕСС»
вул. Маленковская, буд. 32, корп. 2
107113 Москва, Росія

ООО «АРНАУ»
вул. Космонавта Леонова, буд. 64 А,
п. V
236023 Калінінград, Росія

ООО «ИНКОР»
вул. Павла Корчагина, буд. 1Б
610030 Кіров, Росія

ООО «УРАЛТЕХНО»
вул. Карьерная, буд. 2, оф. 202
620030 Єкатеринбург, Росія

ООО «ТЕХНОТОРГ»
вул. Парашютная, буд. 15 А
660121 Красноярск, Росія

ООО «ЛЕСОТЕХНИКА»
вул. Чапаева, буд 1, оф. 39
664540 с. Хомутово, Росія

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БІЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
вул. Тимирязева 121/4 офіс 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
вул. Скрыганова 6, 403
220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алмати, Казахстан

КИРГИЗСТАН

ОсОО «Муза»
вул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизія

АРМЕНІЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
вул. Г. Парпеци 22
0002 Єреван, Вірменія

Загальні вказівки з техніки безпеки для електроінструментів

Даний розділ містить загальні вказівки з техніки безпеки, які сформульовані у європейській нормі EN 60745 для моторизованих електроінструментів із ручним управлінням. **Компанія STIHL зобов'язана передати текст даної норми дослівно.**

Вказівки щодо техніки безпеки для уникнення удару електричним струмом, які вказані у розділі "2) Вказівки щодо техніки безпеки при роботі з електрикою", для акумуляторних електроінструментів STIHL не застосовуються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та рекомендації. Не дотримання вказівок з техніки безпеки та рекомендацій можуть стати причиною удару електричним струмом, пожежі та/або отримання важких травм.

Зберігайте всю документацію, яка містить вказівки з техніки безпеки та рекомендації, для подальшого використання.

Термін "електроінструмент", який використовується у вказівках з техніки безпеки, стосується електроінструментів, які працюють від електромережі (із мережевим кабелем), а також електроінструментів, які працюють від акумулятора (без мережевого кабелю).

1) Безпека робочого місця

- a) **Своє робоче місце утримувати чистим та забезпечте гарне освітлення.** Безпорядок та не освітлені зони робочого місця можуть призвести до нещасних випадків.
- b) **Працювати із електроінструментом у оточенні, яке не є вибухонебезпечним, де відсутні горюча рідина, газ або пил.** Електроінструменти виробляють іскри, які можуть підпалити пил або пар.
- c) **Тримати на відстані дітей або інших людей під час експлуатації електроінструменту.** При відволіканні Ви можете втратити контроль над агрегатом.

2) Електрична безпека

- a) **Штепсельна вилка електроінструменту повинна підходити до штепсельної розетки. Вилка ні в якому разі не має змінюватись. Не використовувати адаптерну вилку разом із електроінструментами,**

які мають захист із заземленням. Вилка, у якій не було зроблено зміни, та відповідна штепсельна розетка знижують ризик удару електричним струмом.

- b) **Уникати контакту тіла із заземленою поверхнею труб, обігрівачів, газових плит та холодильників.** Існує підвищений ризик удару електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене.
- c) **Не дозволяти, щоб Ваші електроінструменти потрапляли під дощ або підлягали впливу вологості.** Проникнення води у електроінструмент підвищує ризик удару електричним струмом.
- d) **Не використовувати кабель не за призначенням, для носіння електроінструменту, підвішування або для виймання вилки із штепсельної розетки. Кабель тримати подалі від жару, масла, гострих країв або частин агрегату, які обертаються.** Пошкоджений або скручений кабель підвищує ризик удару електричним струмом.
- e) **Якщо Ви працюєте із електроінструментом на вулиці, використовуйте лише подовжуючий кабель, який також придатний для використання на**

вулиці. Використання подовжуючого кабелю, який придатний для використання на вулиці, знижує ризик удару електричним струмом.

- f) **Якщо не можна уникнути використання електроінструменту у вологому середовищі, використовуйте захисний перемикач аварійного струму.** Використання захисного перемикача аварійного струму знижує ризик удару електричним струмом.

3) Безпека людей

- a) **Будьте уважні, звертайте увагу на те, що Ви робите, та розсудливо приступайте до роботи із електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо Ви втомились або знаходитесь під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів.** Секунда неувважності під час експлуатації електроінструменту може призвести до серйозних травм.
- b) **Носіть засоби особистого захисту та завжди одягайте захисні окуляри.** Носіння особистих засобів безпеки, таких як захисна маска від пилу, захисне взуття, яке не ковзається, захисний шолом або захист слуху, у залежності від виду та застосування електроінструменту, зменшує ризик отримання травм.

- c) Уникати не запланованого введення в експлуатацію. Переконайтесь, що електроінструмент вимкнено, перш ніж Ви під'єднаєте його до електричної мережі та/або акумулятора, візьмете його або понесете. Якщо Ви під час носіння електроінструменту тримаєте палець на перемикачі або під'єднуєте агрегат до електричної мережі в увімкненому стані, це може призвести до нещасних випадків.
- d) Приберіть інструменти для регулювання або гасчні ключі, пер ніж Ви увімкнете електроінструмент. Інструмент або ключ, який знаходиться у частині агрегату, яка обертається, може привести до отримання травм.
- e) Уникати неприродного положення тіла. Забезпечувати стійке положення та завжди утримувати рівновагу. Таким чином, Ви можете краще контролювати електроінструмент у неочікуваних ситуаціях.
- f) Носити відповідний одяг. Не носити довгий одяг та прикраси. Волосся, одяг та рукавиці тримати далі від комплектуючих, які рухаються. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть бути захоплені комплектуючими, які рухаються.
- g) Якщо можуть бути монтовані пристрої для відсмоктування та -уловлювання пилю, переконатись, що вони під'єднані та можуть використовуватись відповідним чином. Використання агрегату для відсмоктування пилю може зменшити небезпеку від пилю.
- 4) Використання та обслуговування електроінструменту**
- a) Не перевантажувати агрегат. Для Вашої роботи використовувати відповідний електроінструмент. За допомогою відповідного електроінструменту Ви працюєте краще та безпечніше на вказаному рівні потужності.
- b) Не використовуйте електроінструмент, чий перемикач несправний. Електроінструмент, який не може вмикатись або вимикатись, небезпечний та його слід відремонтувати.
- c) Вийняти вилку із штепсельної розетки та/або зняти акумулятор, перш ніж здійснювати регулювання агрегату, замінити комплектуючі приладдя або відкласти агрегат. Даний захід з безпеки упереджує ненавмисний запуск електроінструменту.
- d) Зберігати електроінструмент, який не використовується, поза зоною досяжності дітей. Не дозволяйте працювати на агрегаті людям, які не знайомі з ним або не прочитали дані вказівки. Електроінструменти небезпечні, якщо вони використовуються недосвідченими людьми.
- e) Добре доглядати електроінструменти. Перевіряти, чи рухливі комплектуючі бездоганно працюють та не заїдають, чи комплектуючі не полані або пошкоджені, це може погіршити роботу електроінструменту. Пошкоджені комплектуючі перед використанням агрегату слід віддати у ремонт. Багато нещасних випадків виникають у наслідок поганого технічного догляду електроінструментів.
- f) Ріжучі інструменти повинні бути гострі та чисті. Добре доглянуті ріжучі інструменти із гострими краями рідше заїдають та ними легше керувати.
- g) Використовувати електроінструмент, приладдя, експлуатаційні інструменти та ін. у відповідності із вказівками. При цьому дотримуватись умов

роботи та діяльності, яку слід виконувати. Використання електроінструментів для інших цілей, ніж ті, які було передбачено, може призвести до небезпечних ситуацій.

5) Сервісне обслуговування

- а) Необхідно щоб Ваш електроінструмент ремонтував лише кваліфікований персонал та лише із оригінальними комплектуючими.** Таким чином забезпечується дотримання безпеки електроінструменту.

Вказівки з техніки безпеки для мотоножиців

- **Всі частини тіла тримайте на відстані від ріжучого ножа. Не намагайтесь тоді, коли працює ніж, видаляти порізаний матеріал або тримати матеріал, який планується для різки. Матеріал для різки видаляти лише при вимкненому агрегаті.** Секунда неуважності під час експлуатації ножиців для кущів може призвести до важких травмувань.
- **Ножиці для кущів носіть за ручку, коли ніж стоїть. При транспортуванні або зберіганні мотоножиців завжди одягати захисний кожух.** Бережлива експлуатація пристрою запобігає небезпеці травмування ножем.

- **Тримайте електроінструмент на ізольованій поверхні ручки, оскільки ріжучий ніж торкається прихованих електричних проводів або може натрапити на власний мережевий кабель.** Контакт ріжучого ножа із струмопровідним проводом може поставити під напругу металеві комплектуючі пристрою та призвести до удару електричним струмом.
- **Кабель тримати на відстані від зони різки.** Під час роботи кабель може бути прихований кущами та випадково бути перерізаним.

Πίνακας περιεχομένων

| | |
|--|----|
| Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης | 25 |
| Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία | 25 |
| Χρήση | 31 |
| Ηλεκτρική σύνδεση μηχανήματος | 32 |
| Θέση σε λειτουργία | 33 |
| Σβήσιμο του μηχανήματος | 34 |
| Στρεφόμενη χειρολαβή | 34 |
| Φύλαξη του μηχανήματος | 35 |
| Τρόχισμα μαχαιριών | 35 |
| Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού | 36 |
| Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών | 37 |
| Κύρια μέρη του μηχανήματος | 38 |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | 39 |
| Οδηγίες επισκευής | 41 |
| Απόρριψη | 41 |
| Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ | 41 |
| Γενικές οδηγίες ασφάλειας για ηλεκτρικά μηχανήματα | 42 |

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε θερμά για την απόφασή σας να αγοράσετε ένα προϊόν ποιότητας της STIHL.

Το προϊόν αυτό έχει κατασκευαστεί με σύγχρονες μεθόδους παραγωγής και κάτω από εκτενή μέτρα διασφάλισης ποιότητας. Από την πλευρά μας έχουμε καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε το μηχάνημα αυτό να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες σας και να σας εξασφαλίζει εργασία χωρίς προβλήματα.

Αν έχετε οποιοσδήποτε απορίες σχετικά με το μηχάνημά σας, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο από τον οποίο το αγοράσατε, ή απευθείας στον εισαγωγέα μας.

Δικός σας,



Δρ. Nikolas Stihl

STIHL

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Επιφυλάσσονται όλα τα δικαιώματα, ειδικά το δικαίωμα αναπαραγωγής, μετάφρασης και επεξεργασίας με ηλεκτρονικά συστήματα.

Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης

Σύμβολα

Όλα τα σύμβολα που υπάρχουν πάνω στο μηχάνημα επεξηγούνται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Διάκριση παραγράφων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προειδοποίηση για κίνδυνο ατυχήματος, τραυματισμού και σοβαρών υλικών ζημιών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Προειδοποίηση για πιθανή ζημιά του μηχανήματος ή των εξαρτημάτων του.

Τεχνική ανάπτυξη

Στη STIHL εργαζόμαστε συνεχώς για την περαιτέρω βελτίωση των μηχανημάτων και συσκευών μας. Για τον λόγο αυτό, διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στα τεχνικά χαρακτηριστικά και στον εξοπλισμό των μηχανημάτων σας.

Τα στοιχεία και οι εικόνες που υπάρχουν στις οδηγίες χρήσης δεν δεσμεύουν τον κατασκευαστή.

Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία



Κατά τη χρήση αυτού του μηχανήματος πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα ασφαλείας, επειδή τα μαχαίρια είναι πολύ κοφτερά και γίνεται χρήση ηλεκτρικού ρεύματος.



Πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε όλο το εγχειρίδιο χειρισμού με προσοχή και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση. Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε θανατηφόρο ατύχημα.

Τηρείτε τους κανονισμούς ασφαλείας που εκδίδονται από τα επαγγελματικά και εργατικά σωματεία, τα ταμεία κοινωνικής πρόνοιας, τους φορείς για την προστασία των εργαζομένων κ.λπ.

Αν δεν έχετε εργαστεί ξανά με μηχάνημα αυτού του είδους, ζητήστε από τον πωλητή ή κάποιον άλλο ειδικό να σας εξηγήσει τον ασφαλή χειρισμό του μηχανήματος. Εναλλακτικά, λάβετε μέρος σε ειδικά μαθήματα.

Το μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από ανηλίκους. Εξαιρούνται νεαροί άνω των 16 ετών, οι οποίοι εκπαιδεύονται υπό επίβλεψη.

Κρατάτε σε απόσταση περαστικούς, παιδιά και ζώα.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, να το τοποθετείτε με τέτοιο τρόπο ώστε να μη δημιουργεί κινδύνους. Φροντίστε ώστε το μηχάνημα να μην είναι προσπτό σε αναρμόδια άτομα.

Ο χρήστης φέρει ευθύνη για ατυχήματα ή ζημιές που προκαλούνται σε τρίτους ή στις περιουσίες τους.

Δίνετε ή δανίζετε το μηχάνημα μόνο σε άτομα που είναι εξοικειωμένα με το συγκεκριμένο μοντέλο και τον χειρισμό του, και δίνετε πάντα μαζί το εγχειρίδιο χρήσης.

Άτομα τα οποία λόγω περιορισμένων σωματικών, αισθητηριακών ή ψυχικών ικανοτήτων δεν είναι σε θέση να χειρίζονται το μηχάνημα με ασφάλεια, επιτρέπεται να εργαστούν με αυτό μόνο υπό την επίβλεψη ή καθοδήγηση ενός υπεύθυνου ατόμου.

Οι ώρες κατά τις οποίες επιτρέπεται η χρήση μηχανημάτων που εκπέμπουν θόρυβο μπορεί να περιορίζονται από εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Προκειμένου να εργαστείτε με το μηχάνημα, πρέπει να είστε καλά στην υγεία, ξεκούραστος και σε καλή ψυχολογική κατάσταση.

Αν για λόγους υγείας πρέπει να αποφεύγετε τη σωματική κόπωση, ρωτήστε τον γιατρό σας αν μπορείτε να εργαστείτε με μηχάνημα αυτού του είδους.

Απαγορεύεται η χρήση του μηχανήματος μετά από λήψη αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων που μειώνουν την ικανότητα αντίδρασης.

Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για την κοπή φραχτών, θάμνων, χαμόκλαδων και παρόμοιων φυτών.

Το μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό, καθώς μπορεί να προκληθούν ατυχήματα ή ζημιά στο μηχάνημα.

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο μηχάνημα, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Μην αποσυνδέετε το φις από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο, αλλά πιάνετε πάντα το φις!

Τα ακατάλληλα καλώδια επέκτασης (μπαλαντέζες) μπορεί να είναι επικίνδυνα.

Αν χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα, οι επιμέρους αγωγοί της πρέπει να έχουν τουλάχιστον την ελάχιστη απαιτούμενη διατομή (βλέπε «Ηλεκτρική σύνδεση μηχανήματος»).

Η πρίζα και η σύνδεση της μπαλαντέζας πρέπει να είναι στεγανές στο νερό και να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην έρχονται σε επαφή με νερό.

Το μηχάνημα επιτρέπεται να εφοδιάζεται μόνο με μαχαίρια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σ' αυτό, ή τα οποία είναι ισοδύναμα από τεχνική άποψη. Αν έχετε απορίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα και παρελκόμενα υψηλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο γνήσια κοπτικά εξαρτήματα και παρελκόμενα STIHL. Οι ιδιότητες των γνήσιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο προϊόν και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Μην κάνετε επεμβάσεις στο μηχάνημα, καθώς μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο η ασφάλειά σας. Η STIHL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμούς ή υλικές ζημιές που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων προσαρμοζόμενων εργαλείων.

Μην καθαρίζετε το μηχάνημα με πλυστικό υψηλής πίεσης. Η δυνατή δέσμη νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εξαρτήματα του μηχανήματος.

Μην πλένετε το μηχάνημα με το λάστιχο.

Ενδυμασία και εξοπλισμός

Να φοράτε κατάλληλη ενδυμασία και εξοπλισμό.



Τα ρούχα που φοράτε πρέπει να είναι κατάλληλα για την εργασία και δεν πρέπει να σας εμποδίζουν. Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα. Φόρμα, όχι μπλούζα εργασίας.

Μη φοράτε ρούχα που μπορούν να μπλεχτούν σε κλαδιά, θάμνους, ή στα κινούμενα μέρη του μηχανήματος. Επίσης, μη φοράτε μαντίλι, γραβάτα ή κοσμήματα. Αν έχετε μακριά μαλλιά, δέστε τα και καλύψτε τα με κατάλληλο τρόπο (κάτω από σκούφο, κράνος κ.λπ.).



Να φοράτε γερά παπούτσια με σταθερό, αντιολισθητικό πέλημα.

Γυαλιά ασφαλείας, μέσα προστασίας της ακοής

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**



Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας στενής εφαρμογής σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 για να μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών. Φροντίζετε ώστε τα γυαλιά ασφαλείας να εφαρμόζουν σωστά.

Να φοράτε ατομικά μέσα για την προστασία της ακοής, όπως π.χ. ωτασπίδες.

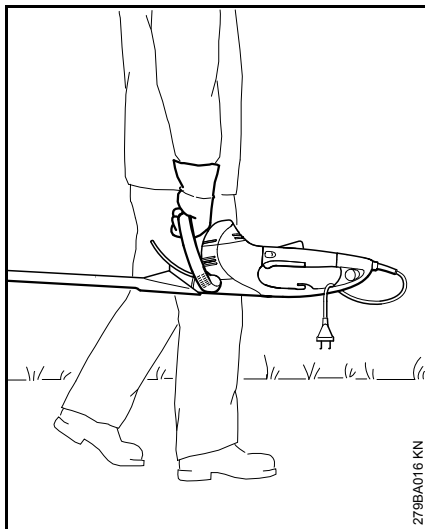


Να φοράτε ατομικό εξοπλισμό για την προστασία της ακοής, όπως π.χ. ωτασπίδες.

Η STIHL διαθέτει μια πλούσια γκάμα από μέσα ατομικής προστασίας.

Μεταφορά του μηχανήματος

Πριν από κάθε μεταφορά του μηχανήματος, ακόμα και σε μικρή απόσταση, να σβήνετε πάντοτε τον κινητήρα, να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα και να τοποθετείτε την προστατευτική θήκη των μαχαιριών.



Μεταφέρετε το μηχάνημα από τη λαβή, με τα μαχαίρια προς τα πίσω.

Σε αυτοκίνητα: Ασφαλίστε το μηχάνημα από ανατροπή και ζημιές.

Πριν την εργασία

Ελέγξτε την ασφαλή κατάσταση του μηχανήματος. Συμβουλευθείτε τα αντίστοιχα κεφάλαια των οδηγιών χρήσης:

- Η τάση και η συχνότητα του μηχανήματος (βλέπε πινακίδα τύπου) πρέπει να συμφωνούν με την τάση και τη συχνότητα του δικτύου.
- Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, το φισ και τη μπαλαντέζα για ζημιές. Τα χρησιμοποιούμενα καλώδια, εξαρτήματα σύνδεσης και φισ πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση και να ανταποκρίνονται στους σχετικούς κανονισμούς.
- Οι πρίζες των καλωδίων επέκτασης πρέπει να είναι στεγανές σε σταγόνες νερού.
- Τοποθετείτε και επισημαίνετε το καλώδιο τροφοδοσίας με κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην πάθει ζημιά και να μην προκαλεί κίνδυνο σε τρίτους. Αποφεύγετε τον κίνδυνο σκοντάμματος.
- Η ασφάλεια της σκανδάλης, η σκανδάλη, το τόξο ενεργοποίησης και ο πρόσθετος διακόπτης πρέπει να κινούνται με ευκολία και να επανέρχονται στην αρχική τους θέση μετά την απελευθέρωσή τους.
- Τα μαχαίρια πρέπει να είναι σε άψογη κατάσταση (να είναι καθαρά, να κινούνται ανεμπόδιστα και να μην έχουν παραμορφωθεί), να έχουν τοποθετηθεί σωστά, να εφαρμόζουν καλά, να είναι τροχισμένα και να έχουν ψεκαστεί καλά με διαλυτικό ρητίνης STIHL (λιπαντικό).

- Ελέγξτε τον προφυλακτήρα (αν υπάρχει) για ζημιές.
- Μην κάνετε επεμβάσεις στα χειριστήρια και στα συστήματα ασφαλείας.
- Προκειμένου να χειριστείτε το μηχάνημα με ασφάλεια, οι χειρολαβές πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, χωρίς λάδια και ακαθαρσίες.

Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο εφόσον είναι σε ασφαλή κατάσταση λειτουργίας – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

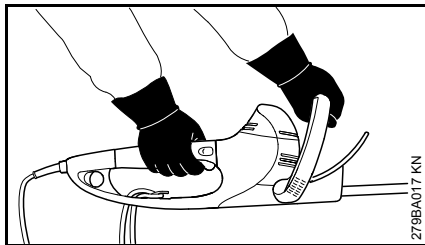
Μειώστε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας επιτρέπεται να συνδέεται μόνο σε κατάλληλα εγκατεστημένη πρίζα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης (μπαλαντέζες) που είναι κατάλληλα για την εκάστοτε χρήση.
- Η μόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας και επέκτασης, του φισ και των συνδέσεων πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση.

Κράτημα και χειρισμός του μηχανήματος

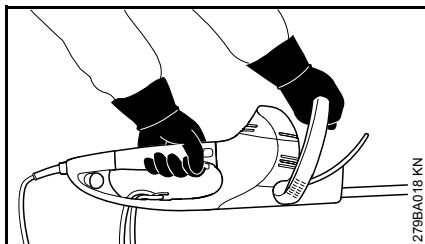
Κρατάτε το μηχάνημα πάντοτε και με τα δύο χέρια στις λαβές. Πιάστε τις λαβές γερά με τους αντίχειρες.

Δεξιόχειρες



Το δεξί χέρι στη λαβή χειρισμού, το αριστερό χέρι στην τοξωτή λαβή.

Αριστερόχειρες



Το αριστερό χέρι στη λαβή χειρισμού, το δεξί χέρι στην τοξωτή λαβή.

Φροντίζετε για ασφαλή στάση του σώματός σας και χειρίζεστε το μηχάνημα με τέτοιο τρόπο, ώστε τα μαχαίρια να είναι στραμμένα μακριά από το σώμα σας.

Κατά την εργασία

Σε περίπτωση κινδύνου ή έκτακτης ανάγκης, σβήστε αμέσως το μηχάνημα απελευθερώνοντας τη σκανδάλη ή το τόξο ενεργοποίησης ή, αντίστοιχα, τη σκανδάλη ή τον πρόσθετο διακόπτη.

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλα άτομα μέσα στην περιοχή εργασίας.

Διατηρείτε πάντα οπτική επαφή με τα μαχαίρια. Μην κόψετε τον φράχτη σε σημεία που δεν μπορείτε να δείτε.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται όταν κόβετε ψηλούς φράχτες. Βεβαιωθείτε από πριν ότι δεν βρίσκεται κανείς από την άλλη πλευρά.



Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα στη βροχή ή σε πολύ υγρό περιβάλλον. Ο κινητήρας δεν είναι στεγανός στο νερό – **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και βραχυκυκλώματος!**

Μην αφήνετε το μηχάνημα εκτεθειμένο στη βροχή.

Το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με ένα σύστημα ταχείας ακινητοποίησης των μαχαίριών που, ανάλογα με τον μοντέλο, σταματά τα μαχαίρια μόλις αφήνετε τη σκανδάλη ή το τόξο ενεργοποίησης ή, αντίστοιχα, τη σκανδάλη ή τον πρόσθετο διακόπτη.

Ελέγχετε τη λειτουργία αυτή τακτικά, σε μικρά χρονικά διαστήματα. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν τα μαχαίρια κινούνται και χωρίς την ενεργοποίηση της σκανδάλης – **Κίνδυνος τραυματισμού!** Απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Προσοχή όταν εργάζεστε σε ολισθηρό, βρεγμένο ή χιονισμένο έδαφος, σε πλαγιές, σε ανώμαλο έδαφος κ.λπ. – **Κίνδυνος να γλιστρήσετε!**

Καθαρίζετε το έδαφος από πεσμένα κλαδάκια, χαμόκλαδα και κομμένα υλικά.

Προσέχετε για εμπόδια, όπως κούτσουρα και ρίζες – **Κίνδυνος να σκοντάψετε!**

Για εργασίες σε ύψος:

- Χρησιμοποιείτε πάντα ανυψούμενη εξέδρα εργασίας (καλάθι).
- Μην εργάζεστε ποτέ ευρισκόμενος πάνω σε σκάλα ή σκαρφαλωμένος πάνω σε δέντρο.
- Μην εργάζεστε ευρισκόμενος σε ασταθή μέρη.

Όταν φοράτε ωτοασπίδες, χρειάζεται τεταμένη προσοχή και πρέπει να έχετε το νου σας για πιθανούς κινδύνους, επειδή είναι εκ των πραγμάτων μειωμένη η ικανότητά σας να αντιλαμβάνεστε προειδοποιητικούς ήχους (φωνές, συναγερμούς κ.λπ.).

Παρεμβάλλετε τακτικά διαλείμματα, για να αποφύγετε κόπωση και κόπωση – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Να εργάζεστε ήρεμα και με περισκεψη, και μόνο με καλές συνθήκες ορατότητας και φωτισμού. Δουλεύετε προσεκτικά. Μη θέτετε τρίτους σε κίνδυνο.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ο κινητήρας ζεσταίνεται. Μην αγγίζετε το περίβλημα του κινητήρα – **Κίνδυνος εγκαύματος!**

Αν το μηχάνημα εκτεθεί σε αντικανονικές καταπονήσεις (π.χ. χτύπημα ή πτώση), ελέγξτε οπωσδήποτε την κατάστασή του πριν συνεχίσετε τη χρήση. Βλέπε επίσης το κεφάλαιο «Πριν την εργασία». Ελέγξτε ειδικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε μηχάνημα που δεν είναι απόλυτα ασφαλές. Αν έχετε αμφιβολίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ελέγξτε τον φράχτη και την ευρύτερη περιοχή εργασίας, για να αποφύγετε ζημιές στα μαχαίρια:

- Απομακρύνετε πέτρες, μεταλλικά αντικείμενα και άλλα στερεά σώματα.
- Προσέχετε να μην εισχωρήσει άμμος ή μικρά πετραδάκια ανάμεσα στα μαχαίρια, π.χ. όταν εργάζεστε κοντά στο έδαφος.
- Σε φράχτες με συρματοπλεγμα, αποφεύγετε την επαφή των μαχαιριών με το σύρμα.

Αποφεύγετε την επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια και προσέχετε να μην κόψετε ηλεκτρικά καλώδια – **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**



Μην αγγίζετε τα μαχαίρια όσο ο κινητήρας είναι σε λειτουργία. Αν τα μαχαίρια μπλοκάρουν από κάποιο αντικείμενο, σβήστε αμέσως τον κινητήρα, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα και στη συνέχεια απομακρύνετε το αντικείμενο – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Αν ο φράχτης είναι πολύ σκονισμένος ή βρώμικος, ψεκάστε τα μαχαίρια σε τακτά διαστήματα με διαλυτικό ρητίνης STIHL. Με τον τρόπο αυτό ελαττώνεται σημαντικά η τριβή των μαχαιριών, η διαβρωτική επίδραση από τους χυμούς των φυτών και η επικάλυψη ακαθαρσιών.

Η σκόνη που σηκώνεται κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία. Αν δημιουργείται σκόνη, να φοράτε κατάλληλη προστατευτική μάσκα.



Σε περίπτωση ζημιάς στο καλώδιο τροφοδοσίας, τραβήξτε αμέσως το φως από την πρίζα – **Κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας!**

Μην αποσυνδέετε το φως από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο, αλλά πιάνετε πάντα το φως!

Προσέχετε να μην προκαλέσετε ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην το τσακίζετε, μην το σέρνετε και μην περνάτε από πάνω του με οχήματα.

Τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και τη μπαταντζέα με κατάλληλο τρόπο:

- Μην αφήνετε τα καλώδια να τρίβονται σε ακμές, αιχμές ή κοφτερά αντικείμενα.
- Μην τσακίζετε τα καλώδια σε πόρτες ή παράθυρα.
- Αν τα καλώδια μπλεχτούν, αποσυνδέστε το φως και τακτοποιήστε τα.
- Αποφεύγετε κάθε επαφή με το κοπτικό εξάρτημα.
- Να ξετυλίγετε πάντοτε ολόκληρο το καλώδιο από την ανέμη, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.

Πριν απομακρυνθείτε από το μηχάνημα: Σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.

Ελέγχετε τα μαχαίρια τακτικά, σε μικρά διαστήματα και όποτε αντιλαμβάνεστε αλλαγές στη λειτουργία του μηχανήματος:

- Σβήστε το μηχάνημα, περιμένετε μέχρι να σταματήσουν τα μαχαίρια, και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.
- Ελέγξτε τη στερέωση και την κατάσταση του εξαρτήματος, προσέξτε για ραγίσματα.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εξάρτημα είναι καλά τροχισμένο.

Πριν την αλλαγή των μαχαιριών, σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. **Κίνδυνος τραυματισμού** από κατά λάθος εκκίνηση του κινητήρα!

Διατηρείτε τον κινητήρα πάντα απαλλαγμένο από κλαδάκια, κομμάτια ξύλου, φύλλα και υπερβολικό λιπαντικό – **Κίνδυνος πυρκαγιάς!**

Μετά την εργασία

Καθαρίστε το μηχάνημα από σκόνη και βρομιές. Μη χρησιμοποιείτε υλικά που διαλύουν τα λίπη.

Ψεκάστε τα μαχαίρια με διαλυτικό ρητίνης STIHL. Στη συνέχεια, θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία για λίγο, ώστε το σπρέι να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

Δονήσεις

Κατά την παρατεταμένη χρήση του μηχανήματος, οι δονήσεις που παράγονται από τον κινητήρα ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στην αιμάτωση των χεριών.

Δεν μπορεί να δοθεί μια συγκεκριμένη διάρκεια χρήσης που να ισχύει για όλες τις περιπτώσεις, επειδή εξαρτάται από διάφορους παράγοντες.

Παράγοντες που παρατείνουν τη διάρκεια χρήσης είναι π.χ.:

- Κατάλληλη προστασία των χεριών (ζεστά γάντια)
- Τακτικά διαλείμματα

Παράγοντες που μειώνουν τη διάρκεια χρήσης είναι π.χ.:

- η ειδική, προσωπική προδιάθεση για κακή αιμάτωση (χαρακτηριστικό γνώρισμα: συχνά κρύα δάχτυλα, ρίγη)
- χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος
- η δύναμη με την οποία πιάνετε το μηχάνημα (το πολύ σφιχτό κράτημα παρεμποδίζει την αιμάτωση)

Εάν, σε περίπτωση τακτικής και παρατεταμένης χρήσης του μηχανήματος, παρουσιάζονται επανειλημμένα ενοχλήσεις από τη χρήση (π.χ. μυρμηγκιασμα στα δάχτυλα) συνιστούμε να κάνετε ιατρικές εξετάσεις.

Συντήρηση και επισκευή

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο μηχάνημα, σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. **Κίνδυνος τραυματισμού** από κατά λάθος εκκίνηση του κινητήρα!

Συντηρείτε τακτικά το μηχάνημα. Εκτελείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης και επισκευής που περιγράφονται στις

οδηγίες χρήσης. Για όλες τις άλλες εργασίες, απευθυνθείτε σε ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά καλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα. Αν έχετε απορίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο γνήσια ανταλλακτικά STIHL. Οι ιδιότητες των γνήσιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο μηχάνημα και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Μην κάνετε επεμβάσεις στο μηχάνημα. Μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο η ασφάλειά σας – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Ελέγχετε το καλώδιο τροφοδοσίας και το φως σε τακτά διαστήματα ως προς την ακεραιότητα της μόνωσης και για τυχόν σημάδια γήρανσης (ευθραυστότητα).

Ηλεκτρικά εξαρτήματα όπως π.χ. το καλώδιο τροφοδοσίας επιτρέπεται να επισκευάζονται ή να αντικαθίστανται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτροτεχνίτη.

Καθαρίζετε τα πλαστικά μέρη με ένα πανί. Τα σκληρά απορρυπαντικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στο πλαστικό.

Μην πλένετε το μηχάνημα με το λάστιχο.

Ελέγξτε τις βίδες στερέωσης των διάφορων προστατευτικών εξαρτημάτων και του κοπτικού εξαρτήματος και σφίξτε τις, αν χρειάζεται.

Αν χρειάζεται, καθαρίστε τις σχισμές αναρρόφησης αέρα ψύξης στο σώμα του κινητήρα.

Φυλάσσετε το μηχάνημα σε ασφαλές και στεγνό μέρος.

Χρήση

Εποχή κλαδέματος

Τηρείτε τους εθνικούς ή δημοτικούς κανονισμούς που ισχύουν για το ψαλίδισμα των φραχτών.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κατά τις ώρες κοινής ησυχίας.

Προετοιμασίες

Κόψτε πρώτα τα χοντρά κλαδιά με ένα κλαδευτήρι ή αλυσοπρίονο.

Διαδικασία κοπής

Κόψτε πρώτα τις πλαϊνές πλευρές του φράχτη, και στη συνέχεια το πάνω μέρος.

Αν ο φράχτης χρειάζεται πολύ κούρεμα, κόψτε τον λίγο-λίγο περνώντας το ψαλίδι παραπάνω από μία φορά.

Στρεφόμενη χειρολαβή

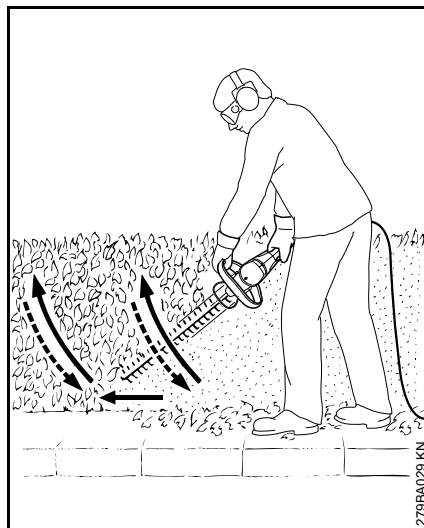
Το ψαλίδι μπορντούρας είναι εφοδιασμένο με μια στρεφόμενη χειρολαβή που επιτρέπει πιο άνετο κράτημα σε πολλές στάσεις εργασίας, βλέπε «Στρεφόμενη χειρολαβή».

Απόρριψη

Μη ρίχνετε τα κομμένα κλαδιά στα απορρίμματα, αλλά χρησιμοποιήστε τα για την παραγωγή λιπάσματος.

Τεχνική εργασίας

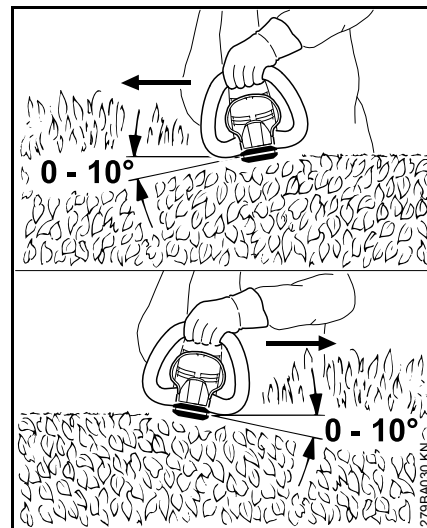
Κάθετη κοπή



Κινήστε το ψαλίδι μπορντούρας από κάτω προς τα πάνω, σε σχήμα τόξου. Κατεβάστε το και προχωρήστε. Κινήστε το ψαλίδι πάλι από κάτω προς τα πάνω, σε σχήμα τόξου.

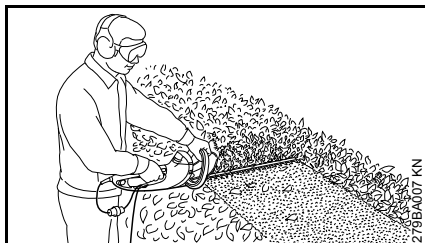
Η εργασία πάνω από το ύψος του κεφαλιού είναι κουραστική και για λόγους εργασιακής ασφάλειας πρέπει να γίνεται μόνο για λίγη ώρα.

Οριζόντια κοπή

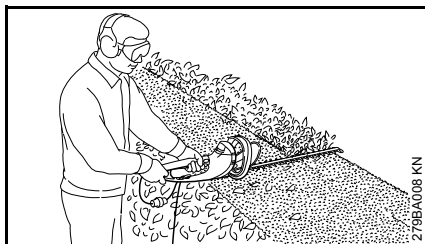


Κρατήστε το ψαλίδι έτσι, ώστε τα μαχαίρια να σχηματίζουν γωνία 0° έως 10° προς τον φράχτη, αλλά κινήστε το μηχάνημα οριζόντια, χρησιμοποιώντας και τις δύο πλευρές των μαχαίριων.

Τραβήξτε το ψαλίδι σε δρεπανοειδείς κινήσεις προς το άκρο του φράχτη, ώστε τα κομμένα κλαδιά να πέσουν στο έδαφος.



Οι φαρδείς φράχτες κόβονται με πολλαπλά περάσματα, με το ένα χέρι στην τοξωτή λαβή και το άλλο στη λαβή χειρισμού.



Για να μεγαλώσετε την εμβέλεια εργασίας, κρατήστε με το ένα χέρι τη λαβή χειρισμού και με το άλλο τον πρόσθετο διακόπτη στην άκρη της λαβής χειρισμού.

Ηλεκτρική σύνδεση μηχανήματος

Η τάση και η συχνότητα του μηχανήματος (βλέπε πινακίδα τύπου) πρέπει να συμφωνούν με την τάση και τη συχνότητα του δικτύου.

Η σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να προστατεύεται με ασφάλεια που να έχει τουλάχιστον τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

Το μηχάνημα πρέπει να συνδέεται στην παροχή ρεύματος μέσω ασφαλειοδιακόπτη διαρροής ("ρελέ") που διακόπτει την τροφοδοσία όταν το ρεύμα διαρροής προς τη γη υπερβαίνει τα 30 mA.

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να είναι σύμφωνη με τον κανονισμό IEC 60364 και τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Μπαλαντέζα

Από τεχνικής άποψης, η μπαλαντέζα πρέπει να έχει τουλάχιστον ίδιες ιδιότητες με το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος. Συμβουλευθείτε τα χαρακτηριστικά (κωδικός τύπου) του καλωδίου τροφοδοσίας.

Τα επιμέρους σύρματα του καλωδίου πρέπει να έχουν τουλάχιστον τη διατομή που ισχύει για την τάση του δικτύου και το μήκος του καλωδίου.

Μήκος μπαλαντέζας

220 V – 240 V:

Έως 20 m

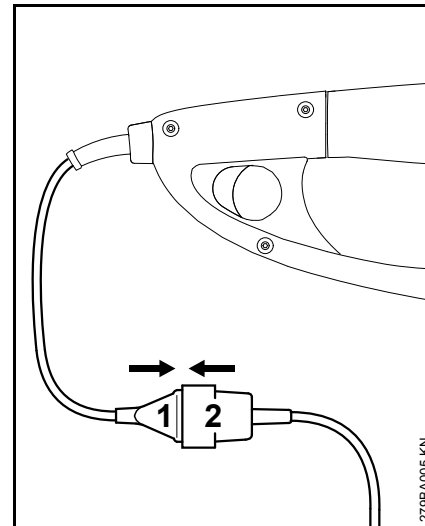
1,5 mm²

20 m έως 50 m 2,5 mm²

100 V – 127 V:

Έως 10 m AWG 14 / 2,0 mm²

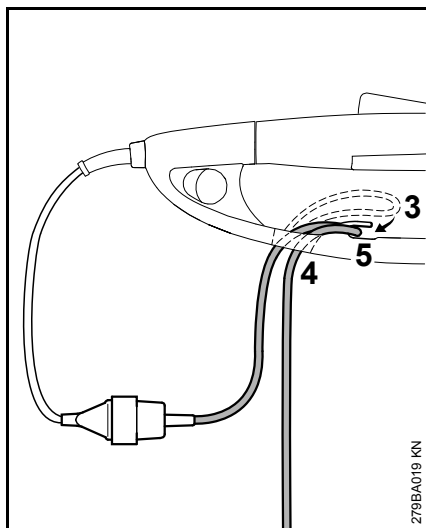
10 m έως 30 m AWG 12 / 3,5 mm²



- Συνδέστε το φισ (1) στην πρίζα (2) της μπαλαντέζας.

Ασφάλεια καλωδίου

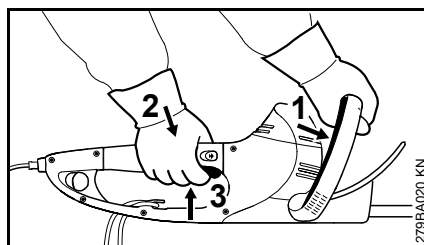
Η ασφάλεια του καλωδίου προστατεύει το καλώδιο από ζημιές.



- Σχηματίστε μια θηλιά (3) στη μπαλαντέζα
- Περάστε τη θηλιά (3) μέσα από το άνοιγμα (4).
- Περάστε τη θηλιά (3) πάνω από τον γάντζο (5) και σφίξτε την.
- Συνδέστε το φινις της μπαλαντέζας σε κατάλληλα εγκατεστημένη πρίζα.

Θέση σε λειτουργία

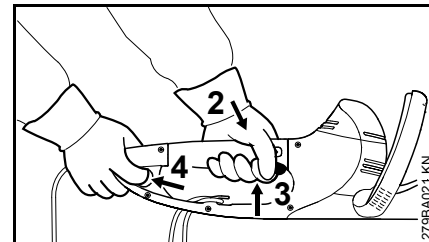
- Πάρτε ασφαλή και σταθερή στάση.
- Σταθείτε όρθιος. Κρατήστε το μηχάνημα χωρίς να το σφίγγετε.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εξάρτημα δεν έρχεται σε επαφή με αντικείμενα ή με το έδαφος.
- Κρατήστε το μηχάνημα στα δύο χέρια, με το ένα χέρι στη λαβή χειρισμού και το άλλο χέρι στην τοξωτή λαβή.



- Πιέστε το τόξο ενεργοποίησης (1) μέχρι να ακουμπήσει στην τοξωτή λαβή και κρατήστε το σ' αυτή τη θέση.
- Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης (3) και τη σκανδάλη (4) και κρατήστε τες πατημένες.

Το μηχάνημα έχει διακόπτη δύο χεριών, που σημαίνει ότι τίθεται σε λειτουργία μόνο όταν ενεργοποιείται τόσο ο τόξο ενεργοποίησης (1) όσο και η σκανδάλη (3).

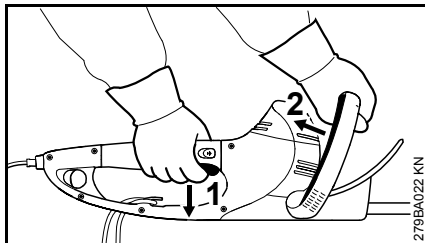
Επέκταση εμβέλειας



- Κρατήστε το μηχάνημα στα δύο χέρια, με το ένα χέρι στη λαβή χειρισμού και το άλλο χέρι στον πρόσθετο διακόπτη στην άκρη της λαβής χειρισμού.
- Πιέστε τον πρόσθετο διακόπτη (4) και κρατήστε τον πατημένο.
- Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης (3) και τη σκανδάλη (4) και κρατήστε τες πατημένες.

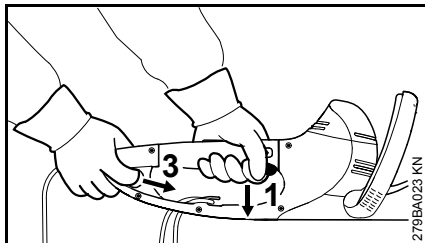
Το μηχάνημα έχει διακόπτη δύο χεριών, που σημαίνει ότι τίθεται σε λειτουργία μόνο όταν ενεργοποιείται τόσο ο πρόσθετος διακόπτης (4) όσο και η σκανδάλη (3).

Σβήσιμο του μηχανήματος



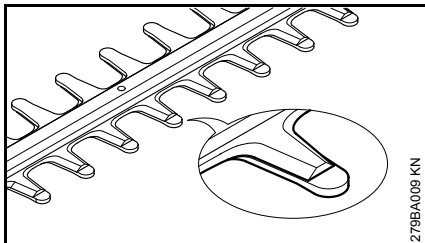
- Αφήστε ελεύθερη τη σκανδάλη (1) και το τόξο ενεργοποίησης (2).

Σε εργασίες με διευρυμένη εμβέλεια:



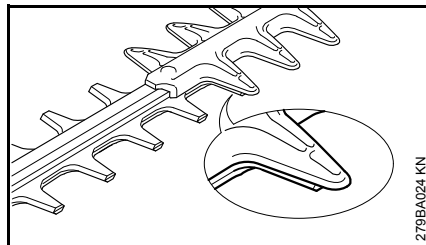
- Αφήστε ελεύθερη τη σκανδάλη (1) και τον πρόσθετο διακόπτη (3).

HSE 61, 71



Κατά την ακινητοποίηση, τα μαχαίρια καλύπτονται από το χτένι.

HSE 81

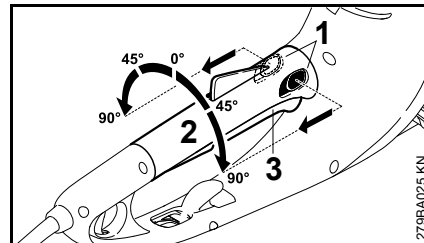


Κατά την ακινητοποίηση, τα μαχαίρια καλύπτονται εν μέρει από τον προφυλακτήρα.

Άλλες σημειώσεις

- Σε μεγάλα διαλείμματα, αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχανήμα, να το τοποθετείτε με τέτοιο τρόπο ώστε να μη δημιουργεί κινδύνους.
- Φροντίστε ώστε το μηχανήμα να μην είναι προσιτό σε αναρμόδια άτομα.

Στρεφόμενη χειρολαβή



- Σπρώξτε τα δύο κουμπιά (1) για τη ρύθμιση της λαβής προς την κατεύθυνση του βέλους και κρατήστε τα.
 - Στρέψτε τη χειρολαβή (2) στην επιθυμητή θέση.
 - Αφήστε τα δύο κουμπιά (1) και βεβαιωθείτε ότι η χειρολαβή έχει σταθεροποιηθεί.
- Όσο πιέζετε τη σκανδάλη (3), η χειρολαβή (2) δεν μπορεί να περιστραφεί.

Φύλαξη του μηχανήματος

Πριν από διαστήματα ακινησίας άνω των 3 μηνών

- Καθαρίστε τα μαχαίρια, ελέγξτε την κατάστασή τους και ψεκάστε τα με διαλυτικό ρητίνης STIHL.
- Τοποθετήστε την προστατευτική θήκη.
- Καθαρίστε επιμελώς το μηχάνημα, ειδικά τις σχισμές αναρρόφησης του αέρα ψύξης.
- Το μηχάνημα πρέπει να φυλάσσεται σε στεγνό και ασφαλές μέρος. Για τον σκοπό αυτό μπορείτε να στερεώσετε τον προφυλακτήρα των μαχαιριών στον τοίχο. Προστατέψτε το μηχάνημα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση (π.χ. από παιδιά).

Τρόχισμα μαχαιριών

Όταν η απόδοση του μηχανήματος πέφτει, τα μαχαίρια δεν κόβουν καλά, ή πιάνονται συχνά βέργες: Τροχίστε τα μαχαίρια.

Το τρόχισμα πρέπει να γίνει σε ειδικευμένο κατάστημα, με τη βοήθεια τροχιστικού μηχανήματος. Η STIHL συνιστά να απευθυνθείτε στον επίσημο αντιπρόσωπο της STIHL.

Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα τροχίσματος. Κινήστε τη λίμα σύμφωνα με την προβλεπόμενη γωνία προς την επιφάνεια των μαχαιριών (βλέπε «Τεχνικά χαρακτηριστικά»).

- Τροχίστε μόνο τις κόψεις των δοντιών, όχι τις αμβλείες προεξοχές των μαχαιριών ή τον προφυλακτήρα (βλέπε «Κύρια μέρη του μηχανήματος»).
- Τροχίζετε πάντα προς την κόψη.
- Παίρνετε υλικό μόνο κατά την κίνηση προς τα εμπρός και σηκώνετε τη λίμα κατά την επιστροφή.
- Αφαιρέστε τα γρέζια από τα μαχαίρια με μια πέτρα ακονίσματος.
- Αφαιρείτε μόνο λίγο υλικό κάθε φορά.
- Μετά το τρόχισμα, αφαιρέστε τη σκόνη τροχίσματος και ψεκάστε τα μαχαίρια με διαλυτικό ρητίνης της STIHL.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην εργάζεστε με στομωμένα ή χαλασμένα μαχαίρια. Αφενός προκαλείτε έτσι μεγάλη καταπόνηση του μηχανήματος, και αφετέρου δεν θα έχετε ικανοποιητικό αποτέλεσμα.

Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού

| Τα στοιχεία που αναφέρονται στον πίνακα ισχύουν για κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Σε δύσκολες συνθήκες (π.χ. πολλή σκόνη κ.λπ.) και με παρατεταμένους χρόνους εργασίας, τα υποδεικνυόμενα χρονικά διαστήματα πρέπει να συντομεύονται ανάλογα. | | Πριν την εργασία | Μετά την εργασία, ή καθημερινά | Κάθε εβδομάδα | Κάθε μήνα | Κάθε χρόνο | Σε περίπτωση βλάβης | Σε περίπτωση ζημιάς | Σε περίπτωση ανάγκης |
|---|--|------------------|--------------------------------|---------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Πλήρες μηχανήμα | Οπτικός έλεγχος | X | | | | | | | |
| | Καθάρισμα | | X | | | | | | |
| Σύστημα δύο χεριών | Ελέγξτε τη λειτουργία. Όταν αφήνετε τη σκανδάλη ή τον μοχλό/πρόσθετο διακόπτη, τα μαχαίρια πρέπει να σταματήσουν σε μικρό χρόνο. | X | | | | | | | |
| Στόμιο αναρρόφησης αέρα ψύξης | Οπτικός έλεγχος | | X | | | | | | |
| | Καθάρισμα | | | | | | | X | |
| Μαχαίρια | Οπτικός έλεγχος | X | | | | | | | |
| | Καθάρισμα ²⁾ | | X | | | | | | |
| | Τρόχισμα ¹⁾²⁾ | | | | | | | X | |
| | Αλλαγή από ειδικευμένο κατάστημα ¹⁾ | | | | | | X | | |
| Κινητήρας και μπιέλα | Έλεγχος ανά 50 ώρες λειτουργίας από ειδικευμένο κατάστημα ¹⁾ | | | | | | | | |
| | Συμπλήρωση γράσου STIHL από ειδικευμένο κατάστημα ¹⁾ | | | | | | | X | |
| Ψήκτρες (καρβουνάκια) | Έλεγχος ανά 100 ώρες λειτουργίας από ειδικευμένο κατάστημα ¹⁾ | | | | | | | | |
| | Αλλαγή από ειδικευμένο κατάστημα ¹⁾ | | | | | | | X | |
| Προσιτές βίδες και παξιμάδια | Σφίξιμο | | | | | | | X | |
| Προειδοποιητικά αυτοκόλλητα | Αλλαγή | | | | | | X | | |
| ¹⁾ Η STIHL συνητά να απευθυνθείτε σε επίσημο αντιπρόσωπο της STIHL. | | | | | | | | | |
| ²⁾ Στη συνέχεια, ψεκάστε τα μαχαίρια με διαλυτικό ρητίνης STIHL. | | | | | | | | | |

Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών

Τηρώντας αυτές τις οδηγίες χρήσης μπορείτε να αποφύγετε υπερβολική φθορά και ζημιές στο μηχανήμα.

Η χρήση, η συντήρηση και η αποθήκευση του μηχανήματος πρέπει να γίνονται με πιστή τήρηση των οδηγιών χρήσης.

Ο χρήστης φέρει την ευθύνη για κάθε ζημιά που οφείλεται σε μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας, χειρισμού ή συντήρησης. Αυτό ισχύει ειδικότερα για:

- Αλλαγές στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί από τη STIHL
- Χρήση εξαρτημάτων και παρελκομένων που δεν έχουν εγκριθεί ή είναι ακατάλληλα για το μηχανήμα, ή είναι ποιοτικά υποδεέστερα του μηχανήματος
- Αντικανονική χρήση του μηχανήματος
- Χρήση του μηχανήματος σε αθλητικές εκδηλώσεις ή αγώνες
- Έμμεσες ζημιές που προκαλούνται από συνεχιζόμενη χρήση του μηχανήματος με ελαττωματικά εξαρτήματα

Εργασίες συντήρησης

Όλες οι εργασίες που αναφέρονται στο κεφάλαιο «Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού» πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικά. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν είναι σε θέση να εκτελεί μόνος του αυτές τις εργασίες συντήρησης, πρέπει να τις αναθέσει σε ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Αν οι εργασίες αυτές δεν εκτελούνται έγκαιρα ή πραγματοποιούνται με ακατάλληλο τρόπο, μπορεί να προκληθούν ζημιές, την ευθύνη για τις οποίες φέρει ο ίδιος ο χρήστης. Σ' αυτές συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων:

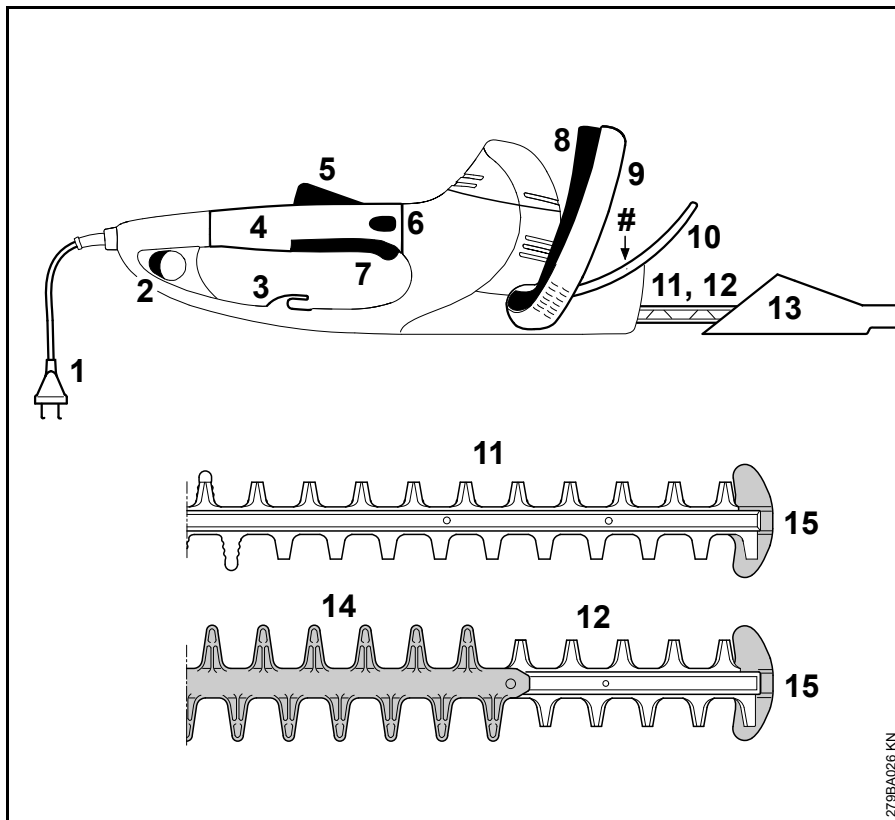
- Ζημιές στον ηλεκτροκινητήρα που οφείλονται σε εκπρόθεσμη ή ανεπαρκή συντήρηση (π.χ. ελλιπή καθαρισμό των σχισμών που εξασφαλίζουν την πρόσβαση αέρα ψύξης)
- Ζημιές που οφείλονται σε λάθος ηλεκτρική σύνδεση (εσφαλμένη τάση, ακατάλληλα καλώδια)
- Διάβρωση (σκουριά) ή άλλες έμμεσες ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλη αποθήκευση
- Ζημιές στο μηχανήμα λόγω χρήσης ποιοτικά υποδεέστερων ανταλλακτικών

Εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά

Πολλά εξαρτήματα του μηχανήματος υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά που παρουσιάζεται κατά την κανονική χρήση και πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα, ανάλογα με το είδος και τη διάρκεια χρήσης. Εδώ συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων:

- Μαχαιρία

Κύρια μέρη του μηχανήματος



- 1 Καλώδιο τροφοδοσίας
- 2 Πρόσθετος διακόπτης
- 3 Ασφάλεια καλωδίου
- 4 Λαβή χειρισμού με στρεφόμενη χειρολαβή
- 5 Ασφάλεια σκανδάλης
- 6 Ασφάλεια λαβής
- 7 Σκανδάλη
- 8 Τοξωτός διακόπτης
- 9 Τοξωτή λαβή
- 10 Προφυλακτήρας χεριών
- 11 Μαχαιρί HSE 61, 71 (βλέπε «Τεχνικά χαρακτηριστικά»)
- 12 Μαχαιρί HSE 81 (βλέπε «Τεχνικά χαρακτηριστικά»)
- 13 Προστατευτική θήκη
- 14 Προφυλακτήρας (μόνο HSE 81)
- 15 Προφυλακτήρας οδηγού
- # Αριθμός μηχανήματος

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κινητήρας

HSE 61

| | |
|-----------------------|-------------|
| Όνομαστική τάση: | 230 - 240 V |
| Όνομαστικό ρεύμα: | 2,1 A |
| Συχνότητα: | 50 Hz |
| Κατανάλωση ενέργειας: | 500 W |
| Ασφάλεια: | Ελάχ. 10 A |
| Κατηγορία προστασίας: | II, □ |

HSE 71

| | |
|-----------------------|-------------|
| Όνομαστική τάση: | 230 - 240 V |
| Όνομαστικό ρεύμα: | 2,6 A |
| Συχνότητα: | 50 Hz |
| Κατανάλωση ενέργειας: | 600 W |
| Ασφάλεια: | Ελάχ. 10 A |
| Κατηγορία προστασίας: | II, □ |

HSE 81

| | |
|-----------------------|-------------|
| Όνομαστική τάση: | 230 - 240 V |
| Όνομαστικό ρεύμα: | 2,8 A |
| Συχνότητα: | 50 Hz |
| Κατανάλωση ενέργειας: | 650 W |
| Ασφάλεια: | Ελάχ. 10 A |
| Κατηγορία προστασίας: | II, □ |

Μαχάιρια

HSE 61

| | |
|---|----------------|
| Γωνία τροχίσματος σε σχέση με το επίπεδο των μαχαιριών: | 34° |
| Απόσταση δοντιών: | 29 mm |
| Αριθμός διαδρομών: | 3200 ανά λεπτό |
| Μήκος κοπής: | 500 mm, 600 mm |

HSE 71

| | |
|---|----------------|
| Γωνία τροχίσματος σε σχέση με το επίπεδο των μαχαιριών: | 28° |
| Απόσταση δοντιών: | 36 mm |
| Αριθμός διαδρομών: | 2600 σ.α.λ. |
| Μήκος κοπής: | 600 mm, 700 mm |

HSE 81

| | |
|---|------------------------|
| Γωνία τροχίσματος σε σχέση με το επίπεδο των μαχαιριών: | 45° |
| Απόσταση δοντιών: | 36 mm |
| Αριθμός διαδρομών: | 2600 σ.α.λ. |
| Μήκος κοπής: | 500 mm, 600 mm, 700 mm |

Βάρος

HSE 61

| | |
|------------------------------------|--------|
| Μήκος μαχαιριών 500 mm: | 3,9 kg |
| Μήκος κοπής 500 mm ¹⁾ : | 4,6 kg |
| Μήκος κοπής 600 mm: | 4,1 kg |

HSE 71

| | |
|------------------------------------|--------|
| Μήκος κοπής 600 mm: | 4,1 kg |
| Μήκος κοπής 600 mm ¹⁾ : | 4,8 kg |
| Μήκος κοπής 700 mm: | 4,2 kg |
| Μήκος κοπής 700 mm ¹⁾ : | 4,9 kg |

HSE 81

| | |
|------------------------------------|--------|
| Μήκος μαχαιριών 500 mm: | 4,1 kg |
| Μήκος κοπής 600 mm: | 4,2 kg |
| Μήκος κοπής 700 mm: | 4,4 kg |
| Μήκος κοπής 700 mm ¹⁾ : | 5,0 kg |

¹⁾ Μοντέλο με καλώδιο τροφοδοσίας 10 m για Μεγάλη Βρετανία.

Τιμές θορύβου και ταλαντώσεων

Για τον προσδιορισμό των τιμών θορύβου και ταλαντώσεων εξετάστηκε η λειτουργία με ονομαστικό ανώτατο αριθμό στροφών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/44/EK για την έκθεση των εργαζομένων σε κραδασμούς, βλέπε την ιστοσελίδα www.stihl.com/vib/.

Στάθμη ηχητικής πίεσης L_p κατά EN 60745-2-15**HSE 61**

Μήκος μαχαιριών 500 mm: 85 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 85 dB(A)

HSE 71

Μήκος κοπής 600 mm: 88 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 88 dB(A)

HSE 81

Μήκος μαχαιριών 500 mm: 88 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 88 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 88 dB(A)

Στάθμη ηχοπίεσης L_w κατά EN 60745-2-15**HSE 61**

Μήκος μαχαιριών 500 mm: 96 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 96 dB(A)

HSE 71

Μήκος κοπής 600 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 99 dB(A)

HSE 81

Μήκος μαχαιριών 500 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 99 dB(A)

Τιμή δονήσεων a_{Hv} κατά EN 60745-2-15**HSE 61**

Μήκος μαχαιριών 500 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 5,3 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 3,3 m/s²**HSE 61**

Μήκος κοπής 600 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 5,3 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 3,3 m/s²**HSE 71**

Μήκος κοπής 600 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 3,8 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 2,6 m/s²**HSE 71**

Μήκος κοπής 700 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 3,8 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 2,6 m/s²**HSE 81**

Μήκος μαχαιριών 500 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 3,2 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 2,1 m/s²**HSE 81**

Μήκος κοπής 600 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 3,5 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 2,5 m/s²**HSE 81**

Μήκος κοπής 700 mm:

Χειρολαβή αριστερά: 3,5 m/s²Χειρολαβή δεξιά: 2,5 m/s²

Για τη στάθμη ηχητικής πίεσης και τη στάθμη ηχητικής ισχύος, η τιμή K-σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 dB(A). Για την τιμή δονήσεων, η τιμή K-σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 m/s².

Οι αναφερόμενες τιμές δονήσεων έχουν μετρηθεί με τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να θεωρηθούν κατάλληλες για τη σύγκριση ηλεκτρικών μηχανημάτων.

Οι πραγματικά παραγόμενες τιμές δονήσεων ενδέχεται να διαφέρουν από τις αναφερόμενες τιμές, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του μηχανήματος.

Οι αναφερόμενες τιμές δονήσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μια πρώτη εκτίμηση της καταπόνησης από δονήσεις.

Οι πραγματική καταπόνηση από δονήσεις πρέπει να προσδιοριστεί με εκτίμηση. Στην εκτίμηση αυτή μπορεί να λαμβάνονται υπόψη και τα χρονικά διαστήματα κατά τα οποία το ηλεκτρικό μηχανήμα είναι εκτός λειτουργίας, καθώς και τα διαστήματα κατά τα οποία είναι μεν σε λειτουργία αλλά χωρίς να προκαλεί καταπονήσεις.

Για την προστασία του χρήστη, πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό των καταπονήσεων από δονήσεις, βλέπε την ενότητα «Δονήσεις» στο κεφάλαιο «Οδηγίες ασφαλείας και τεχνικές εργασίας».

REACH

REACH είναι το διακριτικό όνομα ενός κανονισμού των ΕΚ για την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση χημικών προϊόντων.

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006, βλέπε www.stihl.com/reach

Οδηγίες επισκευής

Ο χρήστης του μηχανήματος επιτρέπεται να εκτελεί μόνο τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης που περιγράφονται σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού. Όλες οι υπόλοιπες επισκευές επιτρέπεται να πραγματοποιηθούν μόνο από ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

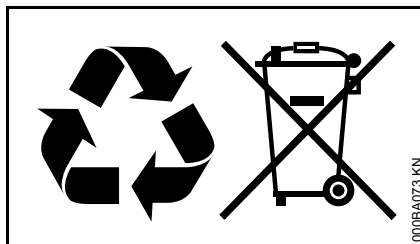
Για τις επισκευές επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο ανταλλακτικά που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σ' αυτό το μηχάνημα, ή ανταλλακτικά του ίδιου τύπου από τεχνικής άποψης. Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά καλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε γνήσια ανταλλακτικά STIHL.

Τα γνήσια ανταλλακτικά STIHL αναγνωρίζονται από τον κωδικό STIHL, τον λογότυπο **STIHL**® και ενδεχομένως από το σήμα ανταλλακτικών STIHL **SI** (σε μικρά εξαρτήματα ενδέχεται να υπάρχει μόνο το σήμα).

Απορριψη

Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων.



Τα προϊόντα της STIHL δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε για τη σωστή διάθεση του προϊόντος STIHL, της μπαταρίας, των εξαρτημάτων και της συσκευασίας του, σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων, μπορείτε να απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της STIHL.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Είδος: | Ηλεκτρικό φαλίδι μπορντούρας |
| Κατασκευαστής: | STIHL |
| Τύπος: | HSE 61 HSE 71 HSE 81 |

Αριθμός σειράς: 4812

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2011/65/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ, 2014/30/ΕΚ και 2000/14/ΕΚ και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1,
EN 60745-2-15, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που αναφέρεται στην Οδηγία 2000/14/ΕΚ, παράρτημα V, εφαρμόζοντας το πρότυπο ISO 11094.

Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος

HSE 61

| | |
|---------------------|----------|
| Μήκος κοπής 500 mm: | 96 dB(A) |
| Μήκος κοπής 600 mm: | 96 dB(A) |

HSE 71

Μήκος κοπής 600 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 99 dB(A)

HSE 81

Μήκος κοπής 500 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 99 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 99 dB(A)

Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος

HSE 61

Μήκος κοπής 500 mm: 98 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 98 dB(A)

HSE 71

Μήκος κοπής 600 mm: 101 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 101 dB(A)

HSE 81

Μήκος κοπής 500 mm: 101 dB(A)

Μήκος κοπής 600 mm: 101 dB(A)

Μήκος κοπής 700 mm: 101 dB(A)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Το έτος κατασκευής, η χώρα κατασκευής και ο αριθμός του μηχανήματος αναγράφονται στο μηχανήμα.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε.



Thomas Elsner

Επικεφαλής τμήματος διαχείρισης
προϊόντων και υπηρεσιών



Γενικές οδηγίες ασφάλειας για ηλεκτρικά μηχανήματα

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει τις γενικές προφυλάξεις ασφαλείας του ευρωπαϊκού προτύπου EN 60745 για τα χειρόφερα ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με κινητήρα, με τη μορφή που αυτές διατυπώνονται στο πρότυπο. **Η STIHL είναι υποχρεωμένη να ανατυπώσει επί λέξει τα κείμενα του προτύπου.**

Οι προφυλάξεις ασφαλείας για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας που αναφέρονται στην ενότητα «2) Προφυλάξεις ηλεκτρικής ασφάλειας» δεν εφαρμόζονται στα ηλεκτρικά εργαλεία της STIHL που τροφοδοτούνται με μπαταρία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και υποδείξεις. Αν δεν τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις υποδείξεις, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαροί τραυματισμοί.

Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις υποδείξεις για μελλοντική χρήση.

Ο όρος «ηλεκτρικό μηχανήμα» που χρησιμοποιείται στις οδηγίες ασφαλείας αναφέρεται τόσο σε μηχανήματα που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με καλώδιο τροφοδοσίας) όσο και σε μηχανήματα που λειτουργούν με μπαταρία (χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας).

1) Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας τακτοποιημένο και φροντίζετε για κατάλληλο φωτισμό. Η έλλειψη τάξης και ο κακός φωτισμός του χώρου εργασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- β) Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό μηχάνημα σε εκρηκτικό περιβάλλον όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες. Τα ηλεκτρικά μηχανήματα παράγουν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν την ανάφλεξη σκόνης ή ατμών.
- γ) Κατά τη χρήση του ηλεκτρικού μηχανήματος, διατηρείτε παιδιά και άλλα άτομα σε ασφαλή απόσταση. Αν αφαιρεθείτε, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- α) Το φως του ηλεκτρικού μηχανήματος πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν επιτρέπεται να γίνει καμία αλλαγή ή μετατροπή στο φως. Μη χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής (αντάππορα) σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά μηχανήματα. Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας είναι μειωμένος όταν διατηρείτε το φως στην αρχική του κατάσταση και χρησιμοποιείτε κατάλληλη πρίζα.
- β) Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, calorifέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει μεγαλύτερος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα είναι γειωμένο.

- γ) Διατηρείτε τα ηλεκτρικά μηχανήματα μακριά από βροχή και υγρασία. Η διείσδυση νερού μέσα στο ηλεκτρικό μηχάνημα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- δ) Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε ή να κρεμάσετε το ηλεκτρικό μηχάνημα, ή για να τραβήξετε το φως από την πρίζα. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη μηχανημάτων. Οι ζημιές και η έντονη συστολή του καλωδίου αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε) Όταν εργάζεστε με το ηλεκτρικό μηχάνημα σε υπαίθριο χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο επέκτασης (μπαλαντέζα) που να είναι κατάλληλο και για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου επέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ζ) Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη χρήση του ηλεκτρικού μηχανήματος σε υγρό περιβάλλον, χρησιμοποιείτε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής προς γη («ρελέ»). Η χρήση ασφαλειοδιακόπτη διαρροής προς γη μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Ασφάλεια ατόμων

- α) Η εργασία με ηλεκτρικό μηχάνημα απαιτεί μεγάλη προσοχή, περίσκεψη και καλό έλεγχο των κινήσεών σας. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό μηχάνημα όταν είστε κουρασμένος ή όταν βρίσκεστε υπό

την επίρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού μηχανήματος μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

- β) Να φοράτε ατομικά μέσα προστασίας και πάντοτε γυαλιά ασφαλείας. Η χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος και ωτοασπίδες, ανάλογα με τον τύπο και τη χρήση του ηλεκτρικού μηχανήματος, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- γ) Αποφεύγετε την κατά λάθος ενεργοποίηση του μηχανήματος. Βεβαιώστε ότι το ηλεκτρικό μηχάνημα είναι σβηστό πριν σηκώσετε ή μεταφέρετε το μηχάνημα και προτού το συνδέσετε στην ηλεκτρική τροφοδοσία ή/και στη μπαταρία. Αν κρατάτε το δάχτυλο στη σκανδάλη ενώ μεταφέρετε το ηλεκτρικό μηχάνημα, ή όταν συνδέετε το μηχάνημα στην ηλεκτρική τροφοδοσία με πατημένη σκανδάλη, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- δ) Αφαιρείτε τυχόν εργαλεία ρύθμισης ή το κατσαβίδι, πριν θέσετε το ηλεκτρικό μηχάνημα σε λειτουργία. Ένα εργαλείο ή κατσαβίδι που είναι συνδεδεμένο σε περιστρεφόμενο μέρος του μηχανήματος, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- ε) Αποφεύγετε τις ανικανονικές στάσεις του σώματος. Φροντίστε για σταθερή στάση και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού μηχανήματος σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

- ζ) Να φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από περιστρεφόμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να μπλεχτούν σε κινούμενα μέρη του μηχανήματος.
- η) Αν μπορούν να συνδεθούν συστήματα αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένα -και ότι χρησιμοποιούνται με κατάλληλο τρόπο. Η χρήση συστημάτων αναρρόφησης σκόνης μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο λόγω σκόνης.

4) Χρήση και μεταχείριση του ηλεκτρικού μηχανήματος

- α) Μην υπερφορτώνετε το μηχανήμα. Χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο ηλεκτρικό μηχανήμα για την εργασία σας. Το κατάλληλο ηλεκτρικό μηχανήμα εξασφαλίζει καλύτερα αποτελέσματα και μεγαλύτερη ασφάλεια μέσα στα σχετικά όρια ισχύος.
- β) Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό μηχανήμα με ελαπτωματική σκανδάλη ή διακόπτη. Ηλεκτρικό μηχανήμα που δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

- γ) Πριν προβείτε σε οποιαδήποτε ρύθμιση του μηχανήματος, πριν αλλάξετε εξαρτήματα και προτού να αφήσετε το μηχανήμα, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα ή/και αφαιρέστε τη μπαταρία. Αυτό το μέτρο ασφαλείας αποτρέπει την κατά λάθος εκκίνηση του ηλεκτρικού μηχανήματος.
- δ) Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά μηχανήματα που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην επιτρέψετε τη χρήση του μηχανήματος από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τον χειρισμό του ή δεν έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες ασφάλειας. Τα ηλεκτρικά μηχανήματα είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν την απαιτούμενη πείρα.
- ε) Περιποιείστε επιμελώς το ηλεκτρικό μηχανήμα. Βεβαιώνετε ότι τα κινούμενα μέρη λειτουργούν απρόσκοπτα και δεν σφηνώνονται, και ότι δεν υπάρχουν σπασμένα ή ελαπτωματικά εξαρτήματα που επηρεάζουν αρνητικά τη λειτουργία του ηλεκτρικού μηχανήματος. Τυχόν ελαπτωματικά εξαρτήματα πρέπει να επισκευαστούν πριν τη χρήση του μηχανήματος. Πολλά ατυχήματα με ηλεκτρικά μηχανήματα οφείλονται σε κακή συντήρηση.

- ζ) Διατηρείτε τα κοπτικά εξαρτήματα καθαρά και τροχισμένα. Η καλή περιποίηση των κοπτικών εξαρτημάτων με αιχμηρές ακμές μειώνει το σφηνώμα και διευκολύνει τον χειρισμό.
- η) Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό μηχανήμα, τα παρελκόμενα, τα ανταλλακτικά εργαλεία κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Λαμβάνετε υπόψη σας τις συνθήκες και το είδος της εργασίας. Η χρήση ηλεκτρικών μηχανημάτων για οποιαδήποτε εφαρμογή εκτός από τον προβλεπόμενο σκοπό μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5) Σέρβις

- α) Επισκευές του μηχανήματός σας πρέπει να γίνονται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό και με τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Έτσι εξασφαλίζεται η ασφαλής κατάσταση του ηλεκτρικού μηχανήματος.

Οδηγίες ασφάλειας για ψαλίδια μπορντούρας

- Διατηρείτε το μαχαίρι μακριά από το σώμα σας. Μη χρησιμοποιείτε το κινούμενο μαχαίρι για να απομακρύνετε τα κομμένα υλικά ή για να συγκρατήσετε το υλικό που πρόκειται να κόψετε. Απομακρύνετε υλικά που έχουν σφηνώσει μόνο με

σβηστό μηχανήμα. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση του ψαλιδιού μπορντούρας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

- **Μεταφέρετε το ψαλίδι μπορντούρας από τη λαβή, με σταματημένο μαχαίρι.** Πριν τη μεταφορά και τη φύλαξη του μηχανήματος, τοποθετείτε πάντοτε το προστατευτικό κάλυμμα. Η προσεκτική μεταχείριση του μηχανήματος μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού από το μαχαίρι.
- **Κρατάτε το ηλεκτρικό μηχανήμα από τις μονωμένες επιφάνειες των λαβών, επειδή το μαχαίρι μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή με το καλώδιο τροφοδοσίας του ίδιου του μηχανήματος.** Κατά την επαφή του μαχαιριού με ηλεκτρικό αγωγό, τα μεταλλικά μέρη του μηχανήματος μπορεί να τεθούν υπό τάση και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- **Κρατάτε το καλώδιο μακριά από το μαχαίρι.** Κατά τη διάρκεια της εργασίας, το καλώδιο μπορεί να καλυφθεί πίσω από κλαδιά και φύλλα και κατά λάθος να κοπεί.

Sadržaj

| | |
|---|----|
| Uz ovo uputstvo za upotrebu | 47 |
| Sigurnosne napomene i radna tehnika | 47 |
| Primena | 52 |
| Električno priključivanje uređaja | 53 |
| Uključivanje uređaja | 54 |
| Isključivanje uređaja | 55 |
| Zakretni rukohvat | 55 |
| Čuvanje uređaja | 56 |
| Oštrenje noževa za sečenje | 56 |
| Napomene za održavanje i negu | 57 |
| Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja | 58 |
| Važni sastavni delovi | 59 |
| Tehnički podaci | 60 |
| Napomene za popravke | 62 |
| Uklanjanje | 62 |
| EU izjava o usaglašenosti | 62 |
| Opšte sigurnosne napomene za električne alate | 63 |

Poštovani korisniče,

hvala Vam što ste se odlučili za kvalitetni proizvod firme STIHL.

Ovaj proizvod je izrađen savremenim tehnološkim postupkom, uz primenu opsežnih mera za obezbeđivanje kvaliteta. Mi se trudimo da učinimo sve da bi ste bili zadovoljni ovim uređajem i da bi ste se njime služili bez problema.

Ukoliko imate pitanja u vezi Vašeg uređaja, molimo Vas da se obratite Vašem prodavcu ili direktno našem distributeru.

Vaš



Dr. Nikolas Stihl

STIHL

Ovo uputstvo za upotrebu je zaštićeno zakonom o autorskim pravima. Sva prava su zadržana, a posebno pravo na umnožavanje, prevođenje i na širenje elektronskim sistemima.

Uz ovo uputstvo za upotrebu

Slikovni simboli

Svi slikovni simboli, koji su prikazani na uređaju, objašnjeni su u ovom uputstvu za upotrebu.

Označavanje odsečaka teksta



UPOZORENJE

Upozorenje na opasnost od nezgoda i povreda za osobe kao i na teške materijalne štete.



UPUTSTVO

Upozorenje na oštećenje uređaja ili pojedinačnih delova.

Tehničko usavršavanje

STIHL stalno radi na usavršavanju svih mašina i uređaja; Stoga zadržavamo pravo na izmene obima isporuke u formi, tehnicima i opremanju.

Iz podataka i slika ovog uputstva za upotrebu se stoga ne mogu izvesti nikakvi zahtevi.

Sigurnosne napomene i radna tehnika



Posebne mere sigurnosti su neophodne pri radu s ovim motornim uređajem, jer su rezni noževi vrlo oštri i radi se s električnom strujom.



Pre prvog puštanja u rad, pažljivo pročitajte celo uputstvo za upotrebu i čuvajte ga na sigurnom mestu za kasniju upotrebu. Nepridržavanje uputstava za upotrebu može biti opasno po život.

Pridržavajte se sigurnosnih propisa za dotičnu zemlju, na primer, od strukovnih udruženja, socijalnih kasa, ustanova za zaštitu na radu i drugih.

Ko prvi put radi s ovim motornim uređajem: neka mu prodavac ili neko drugo stručno lice objasni kako se sigurno rukuje – ili neka učestvuje na nekom stručnom kursu.

Maloletne osobe ne smeju da rade sa motornim uređajem – izuzev mladih preko 16 godina, koji se obučavaju pod nadzorom.

Udaljite decu, životinje i posmatrače.

Ako se motorni uređaj ne koristi, odložite ga tako da niko ne bude ugrožen. Osigurajte motorni uređaj od neovlašćenog pristupa.

Korisnik je odgovoran za nezgode i opasnosti koje nastaju po druge osobe ili njihovu svojinu.

Motorni uređaj možete dati ili pozajmiti samo osobama koje su upućene u ovaj model i njegovu upotrebu – uvek im dajte i uputstvo za upotrebu.

Osobe koje usled ograničenih fizičkih, perceptivnih ili mentalnih sposobnosti nisu u stanju da sigurno opslužuju uređaj, smeju da rade samo pod nadzorom ili prema uputstvima odgovorne osobe.

Upotreba motornih uređaja koji stvaraju buku može biti vremenski ograničena kako državnim, tako i lokalnim propisima.

Ko radi s motornim uređajem, mora biti odmoran, zdrav i u dobrom duševnom stanju.

Ko ne sme da se napreže iz zdravstvenih razloga, treba da se posavetuje sa lekarom, da li je moguć rad s motornim uređajem.

Posle konzumiranja alkohola, uzimanja lekova koji ugrožavaju sposobnost reakcije ili droga, ne sme se raditi s motornim uređajem.

Motorni uređaj je namenjen samo za rezanje živih ograda, žbunja, grmlja, šiblja i tome sličnog.

Primena motornog uređaja u druge svrhe nije dopuštena i može dovesti do nezgoda ili oštećenja na motornom uređaju.

Pre svih radova na uređaju – izvucite mrežni utikač iz utičnice – **opasnost od nezgoda!**

Nemojte izvlačiti mrežni utikač iz utičnice povlačenjem za priključni kabl – uhvatite i povucite mrežni utikač.

Neprikladni produžni kablovi mogu biti opasni.

Kod produžnih kablova obratite pažnju na minimalne poprečne preseke pojedinačnih vodova (pogledajte "Električno priključenje uređaja").

Utikač i utičnica produžnog kabla moraju biti nepropusni za vodu i položeni tako da ne dođu u dodir sa vodom.

Dograđujte samo rezne noževe i pribor koji su dopušteni za ovaj motorni uređaj od strane firme STIHL, ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu. Koristite samo alate i pribor visokog kvaliteta. U suprotnom, opasnost od nezgoda ili oštećenja na motornom uređaju.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih alata i pribora STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

Nemojte vršiti nikakve promene na uređaju – time može biti ugrožena bezbednost. Za lične i materijalne štete koje nastaju pri upotrebi dogradnih uređaja koji nisu dozvoljeni, STIHL isključuje svaku odgovornost.

Nemojte koristiti čistače visokim pritiskom za čišćenje uređaja. Vodeni mlaz pod pritiskom može da ošteti delove uređaja.

Uređaj ne prskajte vodom.

Odeća i oprema

Nosite propisnu odeću i opremu.



Odeća mora biti svrsishodna i ne sme ometati pri radu. Nosite pripijenu odeću – kombinezon, ne radni mantil.

Nemojte nositi odeću koja se može zakačiti o drveće, grmlje ili pokretne delove uređaja. Takođe nemojte nositi šal, kravatu i nakit. Dugu kosu uvežite i osigurajte (maramom, kapom, kacigom itd.).



Nosite čvrste cipele sa hrapavim đonom, otpornim na klizanje.

Zaštitne naočare, zaštita od buke



UPOZORENJE



Da biste smanjili opasnost od povreda očiju, nosite pripijene zaštitne naočare prema normi EN 166. Pazite na ispravan položaj zaštitnih naočara.

Nosite "ličnu" zaštitu od buke – na primer, antifone.

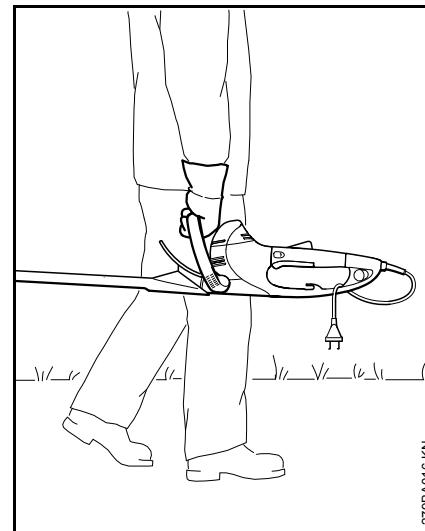


Nosite robusne radne rukavice od otpornog materijala (na primer, od kože).

STIHL nudi obiman program lične zaštitne opreme.

Transportovanje motornog uređaja

Uvek isključite motorni uređaj i izvucite mrežni utikač uređaja – postavite štitnik za noževe takođe i kod transportovanja na malim udaljenostima.



Motorni uređaj se nosi za držač – rezni noževi okrenuti prema nazad.

U vozilima: osigurajte motorni uređaj od prevrtanja i oštećenja.

Pre rada

Proverite da li je motorni uređaj bezbedan za rad – obratite pažnju na odgovarajuća poglavlja u uputstvu za upotrebu:

- napon i frekvencija uređaja (pogledajte tipsku pločicu) moraju se podudarati sa naponom i frekvencijom mreže
- proverite moguća oštećenja priključnog kablova, mrežnog utikača i produžnog kablova. Oštećeni vodovi, utičnice i utikači ili priključni kablovi koji ne odgovaraju propisima, ne smeju se koristiti
- utičnice produžnih kablova moraju biti zaštićene od prskanja vode
- priključni kabl treba namestiti i označiti tako da ne bude oštećen i da niko ne bude ugrožen njime – izbegnite opasnost od saplitanja
- kočnica prekidača, prekidač, poluga sa prekidačem i dopunski prekidač moraju biti lako pokretni – kočnica prekidača, prekidač, poluga sa prekidačem i dopunski prekidač se posle otpuštanja moraju vratiti u polazni položaj
- rezni nož u besprekornom stanju (čist, lako pokretan i nedeformisan), čvrsto naleganje, ispravna montaža, naoštren i dobro isprskan sredstvom za čišćenje smole STIHL (sredstvo za podmazivanje)
- proverite zaštitu od posekotina (ako postoji) u pogledu oštećenja

- nemojte vršiti nikakve promene na mehanizmima za upravljanje i na sigurnosnim mehanizmima
- rukohvati moraju biti čisti i suvi, bez tragova ulja i prljavštine – radi sigurnog vođenja motornog uređaja

Motorni uređaj puštajte u pogon samo ako je bezbedan za rad – **opasnost od nezgoda!**

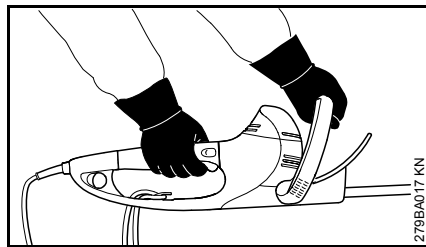
Smanjite opasnost od strujnog udara:

- električni priključak stavljajte samo u propisno instaliranu utičnicu
- upotrebljeni produžni kabl odgovara propisima za konkretni slučaj primene
- pazite na besprekornu izolaciju priključnog i produžnog kablova, utikača i utičnice

Držanje i vođenje uređaja

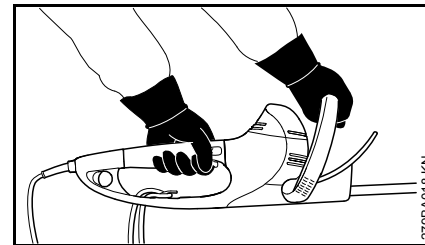
Motorni uređaj držite uvek čvrsto obema rukama za držače. Čvrsto obuhvatite rukohvate palčevima.

Desnoruki



Desna ruka na komandnoj ručici, leva ruka na polukružnom držaču.

Levoruki



Leva ruka na komandnoj ručici, desna ruka na polukružnom držaču.

Zauzmite siguran položaj i vodite motorni uređaj tako da rezni noževi uvek budu okrenuti dalje od tela.

Za vreme rada

U slučaju opasnosti odn. u hitnom slučaju odmah ugasisite uređaj – otpustite prekidač ili polugu sa prekidačem, odn. prekidač ili dopunski prekidač.

Proverite da se u radnoj oblasti ne nalazi ni jedna druga osoba.

Posmatrajte rezni nož – nemojte rezati oblasti žive ograde koje se ne mogu videti.

Najveći oprez kod rezanja visokih živih ograde, neko bi se mogao nalaziti iza ograde – proverite prethodno.



Nemojte raditi s motornim uređajem na kiši ili u mokroj ili vrlo vlažnoj okolini – pogonski motor nije zaštićen od vode – **opasnost od strujnog udara i kratkog spoja!**

Ne ostavljajte uređaj da stoji na kiši.

Uređaj je opremljen sistemom za brzo zaustavljanje noževa – rezni noževi se zaustavljaju neposredno posle otpuštanja prekidača ili poluge sa prekidačem, odn. prekidača ili dopunskog prekidača.

Ovu funkciju proveravajte redovno i u kratkim intervalima. Nemojte koristiti uređaj u slučaju naknadnog kretanja reznih noževa – **opasnost od povreda!** Potražite pomoć specijalizovanog prodavca.

Oprez na glatkim i mokrim terenima, na snegu, na padinama, na neravnom terenu, itd. – **opasnost od klizanja!**

Raščistite otpale grane, šiblje i odrezani materijal.

Pazite na prepreke: panjevi, korenje – **opasnost od splitanja!**

Kod radova na visini:

- uvek koristite radnu platformu sa dizalicom
- nikada nemojte raditi na merdevinama ili dok stojite na drvetu
- nikada nemojte raditi na nestabilnim mestima

Kod postavljene zaštite sluha, neophodna je povišena pažnja i oprez – percepcija šumova koji najavljuju opasnost (vrisci, signalni tonovi i sl.) je ograničena.

Pravovremeno pravite radne pauze kako biste sprečili umor i iscrpljenost – **opasnost od nezgoda!**

Radite mirno i promišljeno – samo pri dobrim svetlosnim uslovima i dobroj vidljivosti. Radite obzirno, nemojte ugrožavati druge osobe.

Prenosni mehanizam je vreo u toku rada. Ne dodirujte kućište prenosnog mehanizma – **opasnost od opekotina!**

Ukoliko je motorni uređaj bio izložen nenamenskom naprezanju (na primer, delovanju sile udarca ili pada), pre daljeg rada obavezno proverite da li je bezbedan za rad – pogledajte takođe i "Pre rada". Posebno proverite funkcionalnost sigurnosnih mehanizama. Motorne uređaje, koji više nisu bezbedni za rad, ni u kom slučaju nemojte koristiti dalje. U slučaju nedoumice, potražite pomoć specijalizovanog prodavca.

Proverite živu ogradu i radnu oblast, da bi se izbeglo oštećenje reznog noža:

- sklonite kamenje, metalne delove i čvrste predmete
- ne dozvolite da pesak i kamenje dospeju među rezne noževe, na primer kod radova u blizini tla
- kod živih ograda obraslih oko žice ne dodirujte žicu reznim nožem

Izbegnite kontakt sa vodovima pod naponom – nemojte seći električne vodove – **opasnost od strujnog udara!**



Ne dodirujte rezne noževe dok motor radi. Ako neki predmet blokira rezne noževe, odmah ugastite motor i izvucite mrežni utikač – tek onda uklonite predmet – **opasnost od povreda!**

Kod živih ograda sa puno prašine ili veoma prljavih živih ograda, isprskajte rezne noževe sredstvom za čišćenje smole STIHL – prema potrebi. Time se značajno smanjuju trenje noževa, agresivnost biljnih sokova i taloženje prljavštine.

Prašina koja nastaje pri radu može da bude štetna po zdravlje. Kod pojave prašine nosite masku za zaštitu od prašine.



Kod oštećenja priključnog kabla odmah izvucite mrežni utikač – **opasnost po život usled strujnog udara!**

Nemojte izvlačiti mrežni utikač iz utičnice povlačenjem za priključni kabl – uhvatite i povucite mrežni utikač.

Ne oštećujte priključni kabl vožnjom preko njega, gnječanjem, povlačenjem itd.

Priključni i produžni kabl moraju biti postavljeni propisno:

- ne sme se dozvoliti trenje o ivice, zašiljene ili oštre predmete
- ne sme se dozvoliti gnječanje odškrnutim vratima ili prozorima
- kod zapetljanih kablova – izvucite mrežni utikač i optetljajte kabl
- bezuslovno izbegavajte dodir sa reznim alatom
- kabl sa kotura odmotajte uvek do kraja, radi izbegavanja opasnosti od požara zbog pregrevavanja

Pre nego što odložite uređaj: isključite motorni uređaj – izvucite mrežni utikač.

Kontrolišite rezne noževe redovno u kratkim intervalima, a kod osetnih promena odmah:

- isključite motorni uređaj, sačekajte da se rezni noževi zaustave, izvucite mrežni utikač
- proverite stanje i čvrsto naleganje, pazite na naprsline
- obratite pažnju na naoštrenost

Kod zamene reznih noževa isključite motorni uređaj i izvucite mrežni utikač. Usled nenamernog pokretanja motora – **opasnost od povreda!**

Motor mora biti slobodan od grmlja, komadića rascepanog drveta, lišća i previše sredstva za podmazivanje – **opasnost od požara!**

Posle rada

Očistite motorni uređaj od prašine i prljavštine – ne koristite sredstva za rastvaranje masnoće.

Rezne noževe isprskajte sredstvom za čišćenje smole STIHL – i ponovo pustite motor da radi kratko vreme, da se sprej ravnomerno rasporedi.

Vibracije

Duža upotreba uređaja može dovesti do smetnji u cirkulaciji krvi u rukama, prouzrokovanih vibracijama ("bolest belih prstiju").

Ne može se utvrditi opštevažeće vreme korišćenja, jer ono zavisi od više faktora koji na to utiču.

Vreme upotrebe se može produžiti na sledeći način:

- zaštitom za ruke (tople rukavice)
- pauzama

Vreme upotrebe se skraćuje kroz:

- posebnu ličnu sklonost ka lošoj cirkulaciji (simptomi: često hladni prsti, trnci)
- niske spoljne temperature
- snage pritiskanja držača (čvrsto držanje sprečava cirkulaciju krvi)

Kod redovne, duže upotrebe uređaja i kod ponovljene pojave karakterističnih simptoma (na pr. trnjenje u prstima), preporučuje se medicinsko ispitivanje.

Održavanje i popravke

Pre svih radova na uređaju uvek isključite uređaj i izvucite mrežni utikač. Kroz nenamerno pokretanje motora – **opasnost od povreda!**

Redovno održavajte motorni uređaj. Izvršavajte samo radove na održavanju i popravke koje su opisane u uputstvu za upotrebu. Sve ostale radove prepustite specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju. Za pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

Ne vršite nikakve promene na motornom uređaju – time može biti ugrožena sigurnost – **opasnost od nezgoda!**

Priključni kabl i mrežni utikač redovno proveravajte u pogledu besprekorne izolacije i starenja (krtost).

Električne delove, kao na pr. priključni kabl smeju popravljati odn. menjati samo stručni električari.

Plastične delove brišite krpom. Agresivna sredstva za čišćenje mogu oštetiti plastiku.

Uređaj ne prskajte vodom.

Proverite čvrsto naleganje zavrtnja za pričvršćivanje na zaštitnim mehanizmima i na reznom alatu i po potrebi ih dotegnite.

Po potrebi očistite proreze za usisavanje hladnog vazduha na kućištu motora.

Čuvajte uređaj na sigurnom mestu i u suvoj prostoriji.

Primena

Sezona rezanja

U vezi rezanja živih ograda pridržavajte se propisa specifičnih za dotičnu zemlju odn. regionalnih propisa.

Nemojte rezati za vreme uobičajenog vremena za odmor.

Priprema

Prethodno uklonite debele grane i grančice makazama za granje ili motornom testerom.

Redosled rezanja

Prvo se reže bočno, a zatim gornja strana žive ograde.

Ako je neophodno veće rezanje – režite postepeno, u nekoliko radnih koraka.

Zakretni rukohvat

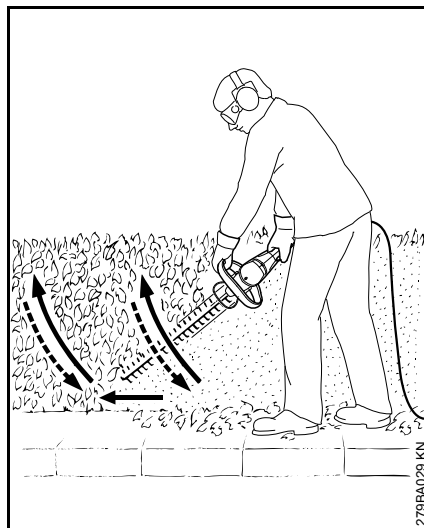
Radi optimiranja radnog položaja, makaze za živu ogradu su opremljene zakretnim rukohvatom – pogledajte poglavlje "Zakretni rukohvat".

Zbrinjavanje

Odrezani materijal ne bacajte u kućno smeće – odrezani materijal se može kompostirati.

Radna tehnika

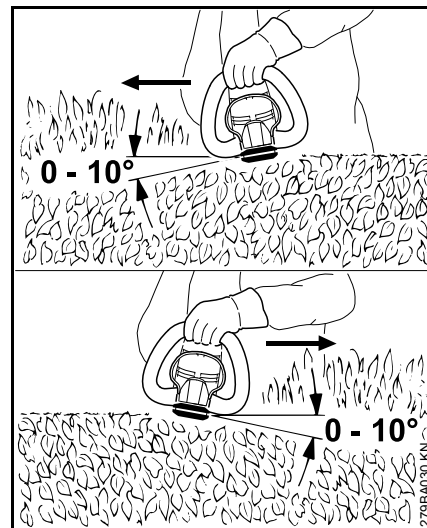
Vertikalni rez



Makaze za živu ogradu vodite odozdo na gore u obliku luka – spustite i produžite dalje – i opet vodite makaze u obliku luka na gore.

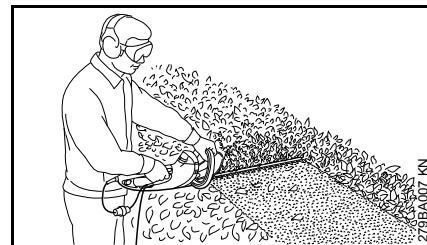
Radne pozicije iznad visine glave umaraju opslužioaca i iste bi zbog sigurnosnih razloga trebalo primenjivati samo kratkotrajno.

Vodoravan rez

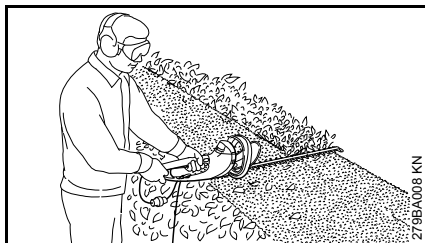


Prisonite rezni nož pod uglom od 0° do 10° – ali vodite ga vodoravno, koristeći pritom obe strane noža.

Makaze za živu ogradu pokrećite u obliku srpa do ivice žive ograde, tako da odsečene grane padaju na tlo.



Kod širokih živih ograda radite u više radnih koraka – jedna ruka na poluzi sa prekidačem – druga ruka na komandnoj ručici.



Za povećanje dometa – jedna ruka na komandnoj ručici – druga ruka na dopunskom prekidaču na kraju komandne ručice.

Električno priključivanje uređaja

Napon i frekvencija uređaja (vidi tipsku pločicu) moraju se podudarati sa naponom i frekvencijom mrežnog priključka.

Minimalno električno obezbeđenje mrežnog priključka mora biti izvedeno u saglasnosti sa tehničkim podacima – vidi "Tehnički podaci".

Uređaj mora biti priključen na mrežno napajanje preko zaštitne sklopke sa strujom greške koja prekida struju, kada diferencijalna struja prema uzemljenju prekorači 30 mA.

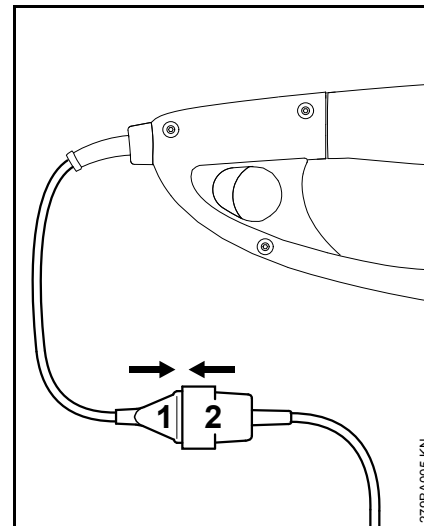
Mrežni priključak mora odgovarati IEC 60364, kao i propisima koji se odnose na dotičnu zemlju.

Produžni kabl

Tip produžnog kabla mora imati minimum iste karakteristike kao priključni kabl na uređaju. Obratite pažnju na oznaku tipa (tipska oznaka) na priključnom kablju.

Provodnici u kablju moraju imati navedeni minimalni poprečni presek, u zavisnosti od mrežnog napona i dužine kabla.

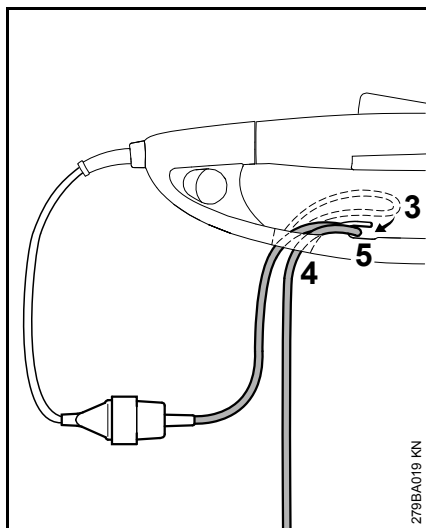
| Dužina kabla | Minimalni poprečni presek |
|-----------------------|------------------------------|
| 220 V – 240 V: | |
| do 20 m | 1,5 mm ² |
| 20 m do 50 m | 2,5 mm ² |
| 100 V – 127 V: | |
| do 10 m | AWG 14 / 2,0 mm ² |
| 10 m do 30 m | AWG 12 / 3,5 mm ² |



- mrežni utikač (1) utaknite u utičnicu (2) produžnog kabla

Vučno rasterećenje

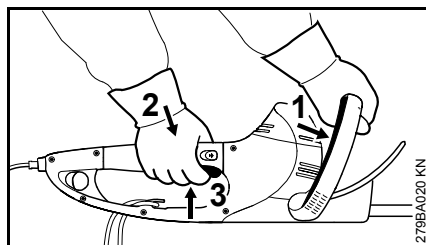
Vučno rasterećenje štiti priključni kabl od oštećenja.



- produžnim kablom napravite petlju (3)
- petlju (3) provucite kroz otvor (4)
- namestite petlju (3) preko kuke (5) i zategnite
- mrežni utikač produžnog kabla utaknite u propisno instaliranu utičnicu

Uključivanje uređaja

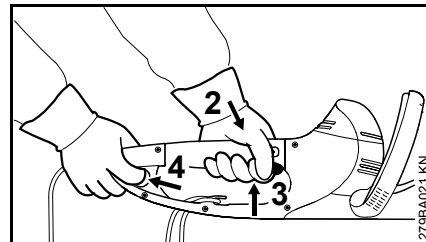
- stanite čvrsto i sigurno
- stojte ispravljeno – uređaj držite opušteno
- rezni alat ne sme dodirivati nikakve predmete niti tlo
- držite uređaj obema rukama – jednom rukom za komandnu ručicu – drugom rukom za polukružni držač



- pritisnite polugu sa prekidačem (1) i zadržite uz polukružni držač
- pritisnite jedno za drugim kočnicu prekidača (2) i prekidač (3) i zadržite ih tako

Uređaj ima sistem za uključivanje obema rukama, tj. uređaj se može pustiti u rad samo kada su aktivirani poluga sa prekidačem (1) i prekidač (3).

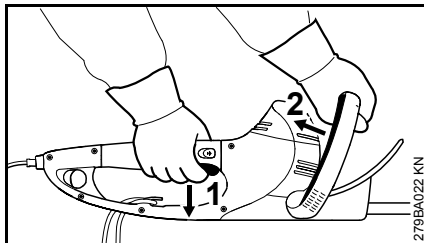
Za povećanje dometa



- držite uređaj obema rukama – jednom rukom na komandnoj ručici – drugom rukom na dopunskom prekidaču na kraju komandne ručice
- pritisnite i zadržite dopunski prekidač (4)
- pritisnite jedno za drugim kočnicu prekidača (2) i prekidač (3) i zadržite ih tako

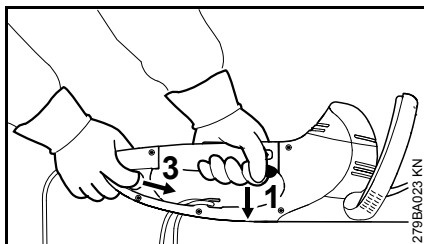
Uređaj ima sistem za uključivanje obema rukama, tj. uređaj se može pustiti u rad samo kada su aktivirani dopunski prekidač (4) i prekidač (3).

Isključivanje uređaja



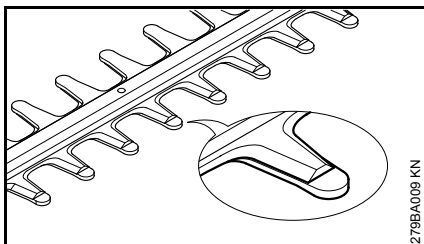
- otpustite prekidač (1) i polugu sa prekidačem (2)

Kod rada sa produženim dometom:



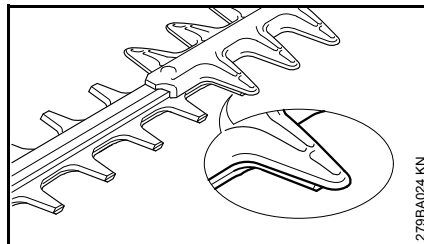
- otpustite prekidač (1) i dopunski prekidač (3)

HSE 61, 71



Noževi u mirovanju su pokriveni češljem.

HSE 81

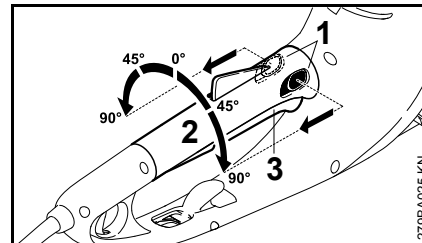


Noževi u mirovanju su delimično pokriveni štitnikom od posekotina.

Dalja uputstva

- kod dužih pauza – izvucite mrežni utikač
- motorni uređaj koji se više ne koristi treba odložiti tako da niko ne bude ugrožen
- osigurajte uređaj od neovlašćenog pristupa

Zakretni rukohvat



- povucite obe poluge (1) za nameštanje držača u smeru strelice i pridržite
- okrenite rukohvat (2) u željeni položaj
- otpustite obe poluge (1) za nameštanje držača i uklopite rukohvat

Kod pritisnutog prekidača (3), okretanje rukohvata (2) nije moguće.

Čuvanje uređaja

Kod radnih pauza dužih od oko 3 meseca

- očistite rezne noževe, proverite stanje i isprskajte sredstvom za čišćenje smole STIHL
- postavite štitnik noževa
- temeljno očistite uređaj, posebno prereze za usisavanje hladnog vazduha
- Uređaj čuvajte na suvom i sigurnom mestu, pritom se štitnik noža može montirati na zid. Zaštitite uređaj od neovlašćene upotrebe (na pr. od strane dece)

Oštrenje noževa za sečenje

Kada rezni učinak opadne, noževi seku loše, grančice se često zaglavljaju: naoštrite rezne noževe.

Oštrenje noževa treba da uradi specijalizovani prodavac pomoću uređaja za oštrenje. STIHL preporučuje specijalizovanog prodavca STIHL.

Inače koristite ravnu turpiju za oštrenje. Turpiju za oštrenje vodite pod propisanim uglom (pogledajte "Tehnički podaci") prema ravni noža.

- oštrite samo reznu ivicu – ne turpijajte tupe delove ranih noževa, niti štitnik od posekotina (pogledajte "Važni sastavni delovi")
- uvek turpijajte prema reznoj ivici
- turpija sme da zahvati samo pri kretanju napred – kod vraćanja nazad podignite turpiju
- ostatke od turpijanja na reznom nožu odstranite finim kamenom za oštrenje
- skidajte samo malo materijala
- posle oštrenja – uklonite prašinu od turpijanja ili brušenja i isprskajte rezne noževe sredstvom za čišćenje smole STIHL

UPUTSTVO

Ne radite sa tupim ili oštećenim reznim noževima – ovo vodi ka jakom opterećenju uređaja i nezadovoljavajućem rezultatu rezanja.

Napomene za održavanje i negu

| Podaci se odnose na normalne uslove primene. Kod otežanih uslova za rad (puno prašine itd.) i dužih svakodnevnih radnih vremena, odgovarajuće skratite navedene intervale. | | pre početka rada | po obavljenom radu, odn. svakodnevno | nedeljno | mesečno | godišnje | kod smetnji | kod oštećenja | po potrebi |
|--|---|------------------|--------------------------------------|----------|---------|----------|-------------|---------------|------------|
| kompletna mašina | vizuelna provera | X | | | | | | | |
| | čišćenje | | X | | | | | | |
| sistem za uključivanje obema rukama | provera funkcije – posle otpuštanja prekidača ili poluge sa prekidačem, odn. prekidača ili dopunskog prekidača, noževi se moraju zaustaviti posle kratkog vremena | X | | | | | | | |
| usisni otvor za hladan vazduh | vizuelna provera | | X | | | | | | |
| | čišćenje | | | | | | | | X |
| reznii nož | vizuelna provera | X | | | | | | | |
| | čišćenje ²⁾ | | X | | | | | | |
| | oštrjenje ¹⁾²⁾ | | | | | | | | X |
| | zamena kod specijalizovanog prodavca ¹⁾ | | | | | | | X | |
| prenosni mehanizam i klipnjača | posle svakih 50 radnih sati provera kod specijalizovanog prodavca ¹⁾ | | | | | | | | |
| | dopuna transmisionne masti STIHL kod specijalizovanog prodavca ¹⁾ | | | | | | | | X |
| ugljene četkice | posle svakih 100 radnih sati provera kod specijalizovanog prodavca ¹⁾ | | | | | | | | |
| | zamena kod specijalizovanog prodavca ¹⁾ | | | | | | | | X |
| dostupni zavrtnji i navrtke | dotezanje | | | | | | | | X |
| sigurnosne nalepnice | zamena | | | | | | | X | |
| ¹⁾ STIHL preporučuje specijalizovanog prodavca STIHL ²⁾ zatim isprskajte sredstvom za čišćenje smole STIHL | | | | | | | | | |

Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja

Pridržavanje navodima ovog uputstva za upotrebu sprečava prekomerno habanje i oštećenja uređaja.

Upotreba, održavanje i skladištenje uređaja moraju se sprovoditi tako brižno, kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

Za sva oštećenja, koja su prouzrokovana nepridržavanjem sigurnosnim, kao i napomenama za opsluživanje i održavanje, odgovoran je sam korisnik. Ovo posebno važi za:

- promene na proizvodu koje nije odobrio STIHL
- upotrebu alata ili pribora, koji nisu dopušteni za uređaj, nisu pogodni ili su lošeg kvaliteta
- nenamensku upotrebu uređaja
- upotrebu uređaja kod sportskih ili takmičarskih priredbi
- posledične štete kao posledica daljeg korišćenja uređaja sa neispravnim sastavnim delovima

Radovi na održavanju

Svi radovi navedeni u poglavlju "Napomene za održavanje i negu" moraju se redovno sprovoditi. Ukoliko sam korisnik ne može sprovesti ove radove na održavanju, treba ih naložiti specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu

STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Ako se ovi radovi propuste ili nestručno izvedu, mogu nastati oštećenja, za koje je odgovoran sam korisnik. Tu spadaju između ostalog:

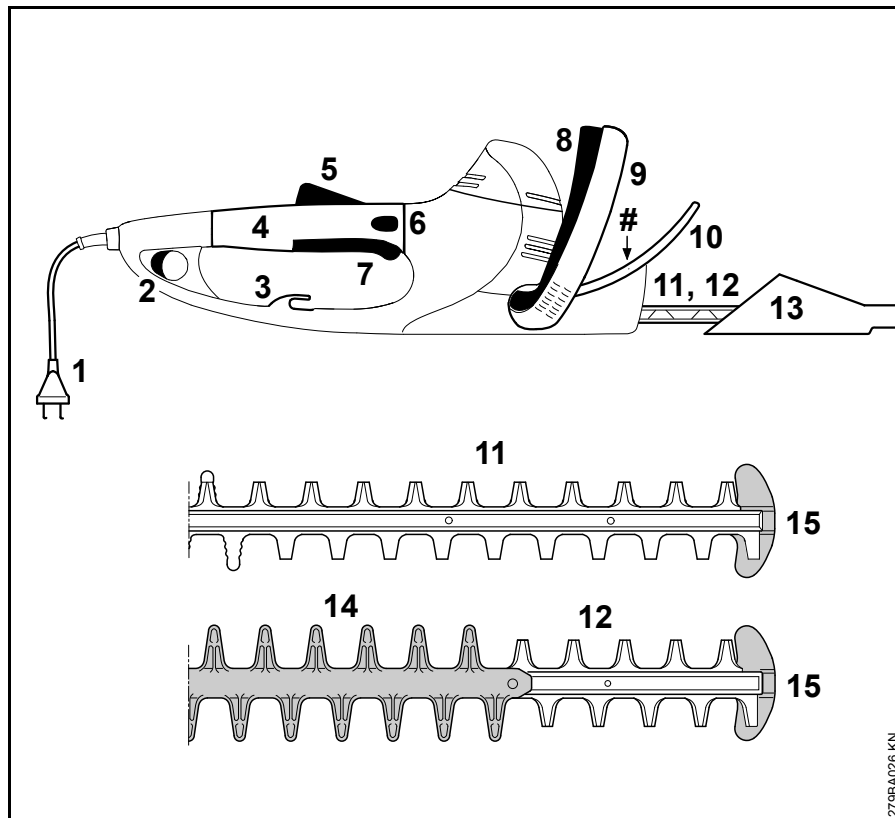
- oštećenja na elektromotoru kao posledica nepravovremeno ili nedovoljno izvršenog održavanja (npr. nedovoljno čišćenje kanala za hladni vazduh)
- oštećenja zbog pogrešnog električnog priključka (napon, nedovoljno dimenzionirani dovodni vodovi)
- oštećenja od korozije i druge posledične štete kao posledica neprikladnog skladištenja
- oštećenja na uređaju kao posledica upotrebe rezervnih delova lošeg kvaliteta

Potrošni delovi

Neki delovi uređaja podležu normalnom habanju i pored namenske upotrebe i moraju se prema načinu i trajanju korišćenja pravovremeno zameniti. Tu spadaju između ostalog:

- rezni noževi


Važni sastavni delovi




- 1 Priključni kabl
- 2 Dopunski prekidač
- 3 Vučno rasterećenje
- 4 Komandna ručica sa zakretnim rukohvatom
- 5 Kočnica prekidača
- 6 Bravica držača
- 7 Prekidač
- 8 Poluga sa prekidačem
- 9 Polukružni držač
- 10 Štitnik za ruku
- 11 Rezni nož HSE 61, 71 (vidite poglavlje "Tehnički podaci")
- 12 Rezni nož HSE 81 (vidite poglavlje "Tehnički podaci")
- 13 Štitnik noža
- 14 Štitnik od posekotina (samo HSE 81)
- 15 Štitnik vodilice
- # Broj mašine

279BA026 KN


Tehnički podaci**Motor****HSE 61**

| | |
|------------------------|---|
| Nazivni napon: | 230 - 240 V |
| Nazivna jačina struje: | 2,1 A |
| Frekvencija: | 50 Hz |
| Snaga: | 500 W |
| Osigurač: | min. 10 A |
| Zaštitna klasa: | II,  |

HSE 71

| | |
|------------------------|---|
| Nazivni napon: | 230 - 240 V |
| Nazivna jačina struje: | 2,6 A |
| Frekvencija: | 50 Hz |
| Snaga: | 600 W |
| Osigurač: | min. 10 A |
| Zaštitna klasa: | II,  |

HSE 81

| | |
|------------------------|---|
| Nazivni napon: | 230 - 240 V |
| Nazivna jačina struje: | 2,8 A |
| Frekvencija: | 50 Hz |
| Snaga: | 650 W |
| Osigurač: | min. 10 A |
| Zaštitna klasa: | II,  |

Rezni noževi**HSE 61**

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Ugao oštrenja prema ravni noža: | 34° |
| Odstojanja zuba: | 29 mm |
| Broj poteza: | 3200 1/min |
| Dužina reza: | 500 mm, 600 mm |

HSE 71

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Ugao oštrenja prema ravni noža: | 28° |
| Odstojanja zuba: | 36 mm |
| Broj poteza: | 2600 1/min |
| Dužina reza: | 600 mm, 700 mm |

HSE 81

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Ugao oštrenja prema ravni noža: | 45° |
| Odstojanja zuba: | 36 mm |
| Broj poteza: | 2600 1/min |
| Dužina reza: | 500 mm, 600 mm, 700 mm |

Težina**HSE 61**

| | |
|------------------------------------|--------|
| Dužina reza 500 mm: | 3,9 kg |
| Dužina reza 500 mm ¹⁾ : | 4,6 kg |
| Dužina reza 600 mm: | 4,1 kg |

HSE 71

| | |
|---------------------|--------|
| Dužina reza 600 mm: | 4,1 kg |
|---------------------|--------|

| | |
|------------------------------------|--------|
| Dužina reza 600 mm ¹⁾ : | 4,8 kg |
| Dužina reza 700 mm: | 4,2 kg |
| Dužina reza 700 mm ¹⁾ : | 4,9 kg |

HSE 81

| | |
|------------------------------------|--------|
| Dužina reza 500 mm: | 4,1 kg |
| Dužina reza 600 mm: | 4,2 kg |
| Dužina reza 700 mm: | 4,4 kg |
| Dužina reza 700 mm ¹⁾ : | 5,0 kg |

1) Izvedba sa priključnim kablom od 10 m za Veliku Britaniju

Vrednosti zvuka i vibracija

Za utvrđivanje vrednosti zvuka- i vibracija se u obzir uzima radno stanje najvišeg nominalnog broja obrtaja.

Za više podataka o ispunjavanju smernice za poslodavce Vibracije 2002/44/EG vidite na www.stihl.com/vib/

Nivo pritiska zvuka L_p prema EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 500 mm: | 85 dB(A) |
| Dužina reza 600 mm: | 85 dB(A) |

HSE 71

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 600 mm: | 88 dB(A) |
| Dužina reza 700 mm: | 88 dB(A) |

HSE 81

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 500 mm: | 88 dB(A) |
| Dužina reza 600 mm: | 88 dB(A) |
| Dužina reza 700 mm: | 88 dB(A) |

Nivo snage zvuka L_w prema EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 500 mm: | 96 dB(A) |
| Dužina reza 600 mm: | 96 dB(A) |

HSE 71

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 600 mm: | 99 dB(A) |
| Dužina reza 700 mm: | 99 dB(A) |

HSE 81

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 500 mm: | 99 dB(A) |
| Dužina reza 600 mm: | 99 dB(A) |
| Dužina reza 700 mm: | 99 dB(A) |

Vibraciona vrednost a_{hv} prema EN 60745-2-15**HSE 61**

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 500 mm: | |
| Rukohvat levo: | 5,3 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 3,3 m/s ² |

HSE 61

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 600 mm: | |
| Rukohvat levo: | 5,3 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 3,3 m/s ² |

HSE 71

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 600 mm: | |
| Rukohvat levo: | 3,8 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 2,6 m/s ² |

HSE 71

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 700 mm: | |
| Rukohvat levo: | 3,8 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 2,6 m/s ² |

HSE 81

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 500 mm: | |
| Rukohvat levo: | 3,2 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 2,1 m/s ² |

HSE 81

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 600 mm: | |
| Rukohvat levo: | 3,5 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 2,5 m/s ² |

HSE 81

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dužina reza 700 mm: | |
| Rukohvat levo: | 3,5 m/s ² |
| Rukohvat desno: | 2,5 m/s ² |

Za nivo pritiska zvuka i nivo snage zvuka, K-vrednost prema smernici 2006/42/EG = 2,0 dB(A); za vibracionu vrednost, K-vrednost prema smernici 2006/42/EG = 2,0 m/s².

Navedene vrednosti za vibracije su izmerene prema normiranom kontrolnom postupku i mogu biti upotrebljene za uporedbu električnih uređaja.

U zavisnosti od načina rada, vrednosti faktičkih vibracija koje se javljaju mogu da odstupaju od vrednosti navedenih ovde.

Navedene vrednosti vibracija mogu biti upotrebljene za početnu procenu vibracionog opterećenja.

Faktičko vibraciono opterećenje koje se javlja mora biti uzeto u obzir. Pritom se u obzir može uzeti i vreme u kome je električni alat isključen i vreme u kome je isti uključen, ali radi bez opterećenja.

Pridržavajte se mera za smanjivanje vibracionog opterećenja i za zaštitu opslužioca; pročitajte deo "Vibracije" u poglavlju "Sigurnosne napomene i radna tehnika".

REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi registracije, procene i dozvole za upotrebu hemikalija.

Za više informacija u vezi ispunjivanja propisa REACH (EU) br. 1907/2006 pogledajte na www.stihl.com/reach

Napomene za popravke

Korisnici ovog uređaja smeju obavljati samo radove na održavanju i nezi uređaja opisane u ovom uputstvu za upotrebu. Dalje popravke smeju obavljati samo specijalizovani prodavci.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

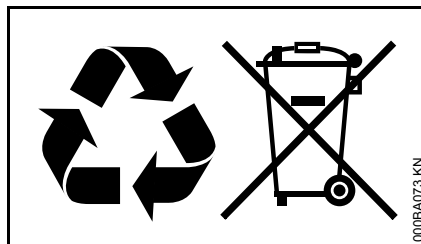
Kod izvođenja popravki koristite samo rezervne delove koji su dopušteni za ovaj uređaj od strane firme STIHL ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju.

STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL.

Originalni rezervni delovi STIHL se prepoznaju prema broju rezervnog dela, prema natpisu **STIHL** i u datim slučajevima prema oznaci za rezervne delove **GI** (na manjim delovima može da stoji i samo ta oznaka).

Uklanjanje

Prilikom rashodovanja dotrajalih uređaja, pridržavajte se propisa specifičnih za dotičnu zemlju.



Uređaje STIHL ne treba bacati u kućno đubre. Uređaj STIHL, aku-bateriju, pribor i pakovanje prosledite na ekološki povoljnu reciklažu.

Najnovije informacije u vezi rashodovanja možete dobiti kod specijalizovanog prodavca STIHL.

EU izjava o usaglašenosti

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Vrsta konstrukcije: | Električne makaze za živu ogradu |
| Fabrička marka: | STIHL |
| Tip: | HSE 61 HSE 71 HSE 81 |

Identifikacija serije: 4812

odgovara merodavnim odredbama u smernicama 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU i 2000/14/EG, i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa sledećim normama koje su važeće prema datumu proizvodnje:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-15, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Kod utvrđivanja izmerenog i garantovanog nivoa snage zvuka postupano je prema smernici 2000/14/EG, dodatak V, uz primenu standarda ISO 11094.

Izmereni nivo snage zvuka

HSE 61

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 500 mm: | 96 dB(A) |
| Dužina reza 600 mm: | 96 dB(A) |

HSE 71

| | |
|---------------------|----------|
| Dužina reza 600 mm: | 99 dB(A) |
| Dužina reza 700 mm: | 99 dB(A) |

HSE 81

Dužina reza 500 mm: 99 dB(A)

Dužina reza 600 mm: 99 dB(A)

Dužina reza 700 mm: 99 dB(A)

Garantovani nivo snage zvuka**HSE 61**

Dužina reza 500 mm: 98 dB(A)

Dužina reza 600 mm: 98 dB(A)

HSE 71

Dužina reza 600 mm: 101 dB(A)

Dužina reza 700 mm: 101 dB(A)

HSE 81

Dužina reza 500 mm: 101 dB(A)

Dužina reza 600 mm: 101 dB(A)

Dužina reza 700 mm: 101 dB(A)

Čuvanje tehničke dokumentacije:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ProduktzulassungGodina proizvodnje, zemlja proizvodnje
i broj mašine navedeni su na uređaju.

Waiblingen, 1.3.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
po ovlaštenju


Thomas Elsner

Rukovodilac Razvoj proizvoda i usluga



Opšte sigurnosne napomene za električne alate

U ovom poglavlju su navedene opšte sigurnosne napomene prema formulaciji standarda EN 60745 za ručno vođene električne alate sa motorom. **STIHL se obavezao da odštampa tekst sigurnosnih normi od reči do reči.**

Sigurnosne napomene navedene pod "2) Električna sigurnost" za sprečavanje strujnog udara ne odnose se na STIHL-ove električne alate sa aku-baterijama.



Pročitajte sve sigurnosne napomene i uputstva. Propusti u pridržavanju sigurnosnih napomena i uputstava mogu dovesti do strujnog udara, požara i/ili teških povreda.

Sve sigurnosne napomene i uputstva treba sačuvati za ubuduće.

U sigurnosnim napomenama se koristi izraz "električni alat", koji se odnosi na električne alate sa mrežnim napajanjem (sa mrežnim kablom) i na električne alate sa aku-baterijama (bez mrežnog kabla).

1) Sigurnost na radnom mestu

- a) **Radna oblast treba da bude čista i dobro osvetljena.** Nered ili loša osvetljenost radne oblasti može dovesti do nezgoda.
- b) **Nemojte koristiti električne alate u okolini gde postoji opasnost od eksplozije, gde se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prahovi.** Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prah ili isparenja.
- c) **U toku upotrebe električnih alata držite podalje decu i ostale osobe.** Skretanje pažnje može dovesti do gubitka kontrole nad uređajem.

2) Sigurnost pri radu sa strujom

- a) **Utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Utikač se ne sme menjati na nijedan način. Nemojte koristiti utikač sa adapterom zajedno sa uzemljenim električnim alatima.** Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od strujnog udara.
- b) **Izbegavajte dodire tela sa uzemljenim površinama kao što su cevi, peći, šporeti i frižideri.** Uzemljenje vašeg tela dovodi do povećane opasnosti od strujnog udara.
- c) **Električne alate držite dalje od kiše i vlage.** Prodiranje vode u električni alat dovodi do povećane opasnost od strujnog udara.

- d) **Ne zloupotrebljavajte kabl za nošenje ili zakačivanje električnog alata ili za izvlačenje utikača iz utičnice.** Kabl držite dalje od toplote, ulja, oštih ivica i od pokretnih delova uređaja. Oštećeni ili umršeni kabl povećava opasnost od strujnog udara.
- e) **Kod upotrebe električnog alata na otvorenom, koristite samo produžne kable koji su predviđeni za upotrebu na otvorenom.** Upotreba produžnih kablova koji su predviđeni za upotrebu na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- f) **Ako upotreba električnog alata u vlažnoj okolini ne može biti izbegnuta, koristite zaštitnu sklopku za struju greške.** Upotreba zaštitne sklopke za struju greške smanjuje opasnost od strujnog udara.

3) Sigurnost osoba

- a) **Električnim alatom radite pažljivo, promišljeno i obazrivo. Nemojte koristiti električne alate kada ste umorni ili pod dejstvom droge, alkohola ili lekova.** Trenutak nepažnje kod upotrebe električnih alata može dovesti do ozbiljnih povreda.
- b) **Nosite ličnu zaštitnu opremu i uvek zaštitne naočare.** Nošenjem lične zaštitne opreme, recimo maske protiv prašine, sigurnosnih cipela otpornih na klizanje, zaštitne kacige ili zaštite sluha, a u zavisnosti od načina primene električnog alata, smanjuje se opasnost od povreda.

- c) **Izbegnite nenamerno uključivanje uređaja. Proverite da li je električni alat isključen, pre nego što priključite napajanje struje ili akubateriju, i pre nego što uzmete ili ponese alat.** Do nezgoda može doći ako vam se pri nošenju električnog alata prst nalazi na prekidaču ili ako uključeni uređaj priključite na napajanje strujom.
- d) **Pre nego što uključite uređaj, odstranite alate za podešavanje i ključeve za zavrtnje.** Alat ili ključ na pokretnom delu uređaja može dovesti do povreda.
- e) **Izbegnite neuobičajene položaje tela. Pobrinite se za siguran položaj i zadržite ravnotežu u svakom trenutku.** Tako je moguća bolja kontrola električnog alata u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit.** Kosu, odeću i rukavice držite dalje od pokretnih delova. Labava odeća, nakit ili dugačka kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima.
- g) **Ukoliko je moguća ugradnja usisivača ili -sistema za prikupljanje, proverite da li su delovi priključeni i da li se ispravno koriste.** Upotreba usisivača smanjuje opasnosti od prašine.

4) Upotreba i čuvanje električnog alata

- a) **Ne preopterećujte uređaj. Za rad koristite odgovarajući električni alat.** Odgovarajućim električnim alatom radite bolje i sigurnije u datom slučaju primene.
- b) **Nemojte koristiti električni alat sa pokvarenim prekidačem.** Električni alat koji se ne može uključiti ili isključiti je opasan i mora da bude popravljen.
- c) **Pre podešavanja uređaja, zamene delova ili odlaganja uređaja, izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite akubateriju.** Ova mera predostrožnosti sprečava nenamerno startovanje električnog alata.
- d) **Električne alate koji se ne koriste čuvajte dalje od domašaja dece. Nemojte dozvoliti da uređaj koriste osobe koja nisu upućene u rad sa ovim alatom, ili koje nisu pročitale ova uputstva za upotrebu.** Električni alati su opasni kada ih koriste neiskusne osobe.
- e) **Brižljivo održavajte električne alate. Kontrolišite da li pokretni delovi rade besprekorno i bez zaglavljivanja, da li su delovi slomljeni ili oštećeni tako da utiču na funkcionalnost električnog alata. Oštećene delove dajte na popravku pre dalje upotrebe uređaja.** Uzrok mnogih nezgoda je u lošem održavanju električnog alata.

- f) **Rezne alate držite u naoštrenom i čistom stanju.** Brižljivo održavani rezni alati sa oštrim sečivima zaglavljaju se ređe i njima se lakše radi.
 - g) **Električni alat, pribor, dopunski alat itd. koristite uvek prema ovim uputstvima. Pritom vodite računa o radnim uslovima i o poslu koji treba izvesti.** Upotreba električnih alata za namene različite od predviđenih može dovesti do opasnih situacija.
- **Električni alat držite za izolovane prihvatne površine, zato što rezni noževi mogu da dođu u dodir sa skrivenim vodovima ili sa sopstvenim kablom.** Kontakt reznog noža i voda pod naponom može da dovede pod napon i metalne delove uređaja i da izazove strujni udar.
 - **Držite kabl dalje od oblasti rezanja.** Ako je kabl za vreme rada skriven u grmlju, postoji opasnost da bude isečen slučajno.

5) Servisiranje

- a) **Električni alat dajte na popravku samo kvalifikovanim i stručnim osobama koja će koristiti samo originalne rezervne delove.** Na taj način će električni alat biti održavan u stanju koje je sigurno za rad.

Sigurnosne napomene za makaze za živu ogradu

- **Sve delove tela držite dalje od reznih noževa. Ne pokušavajte da pridržite ili odstranite odsečeni materijal dok su noževi u pokretu. Odstranjajte zaglavljene rezni materijal samo kada je uređaj isključen.** Trenutak nepažnje kod upotrebe makaza za živu ogradu može da dovede do teških povreda.
- **Makaze za živu ogradu nosite za držač dok noževi miruju. Kod prevoženja ili skladištenja makaza za živu ogradu uvek navucite zaštitnu navlaku.** Pažljivim pristupom uređaju sprečava se opasnost od povreda nožem.

0458-279-9021-A

INT6



www.stihl.com



0458-279-9021-A