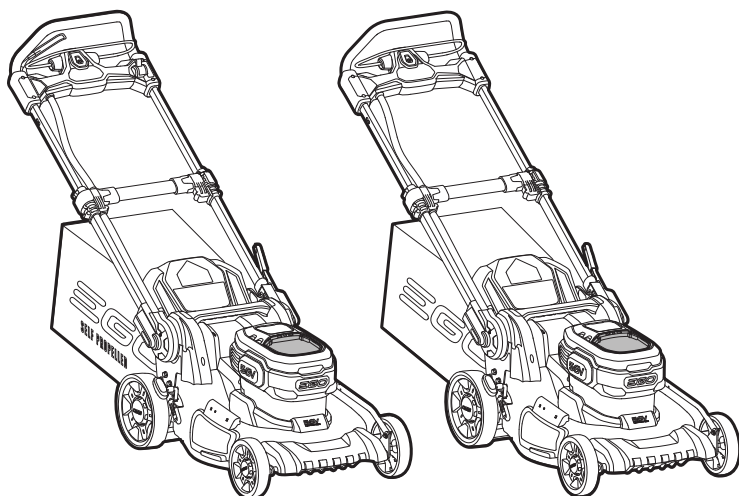


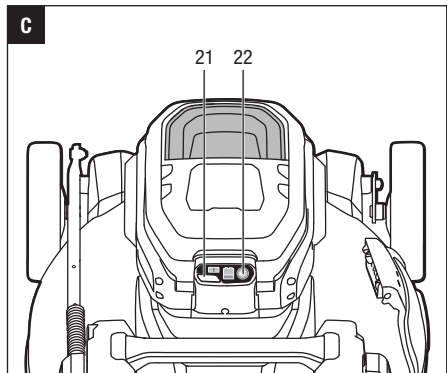
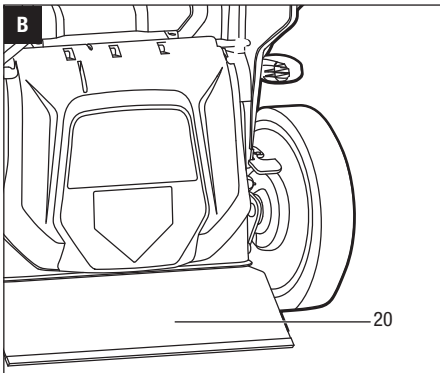
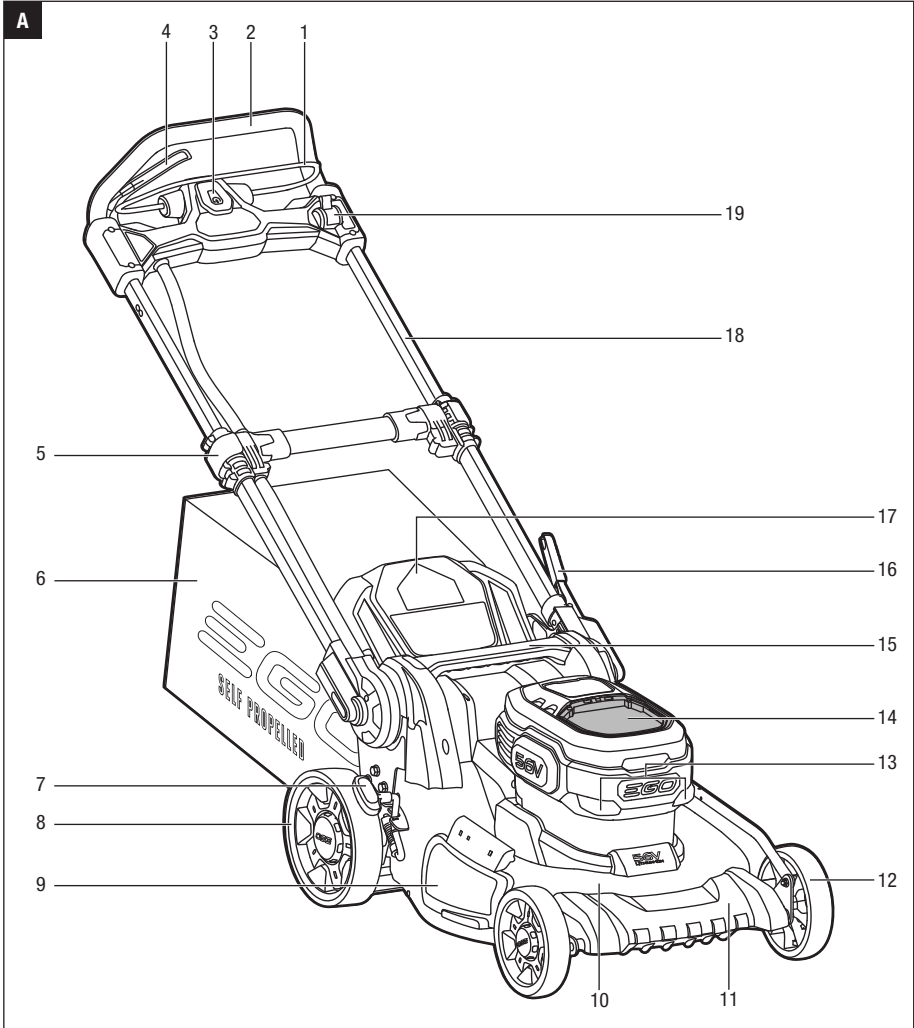
EGO™

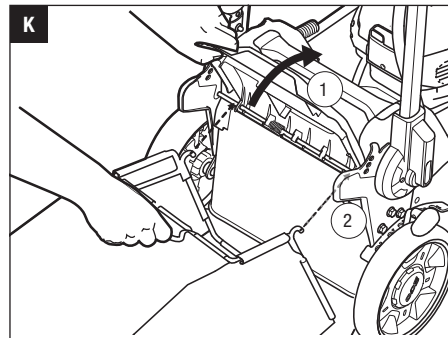
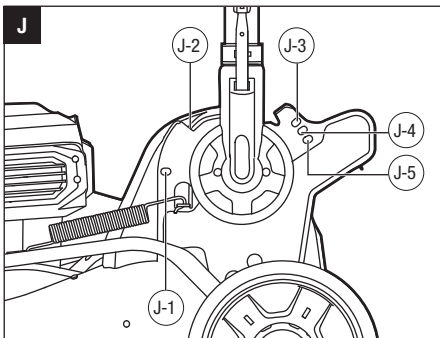
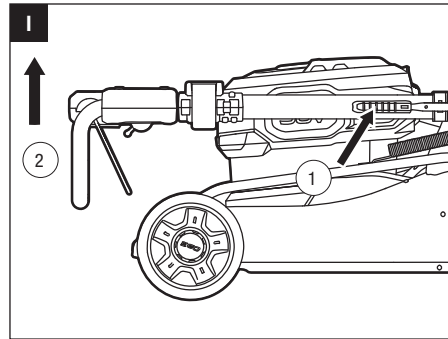
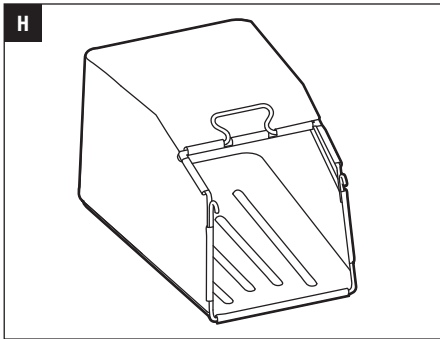
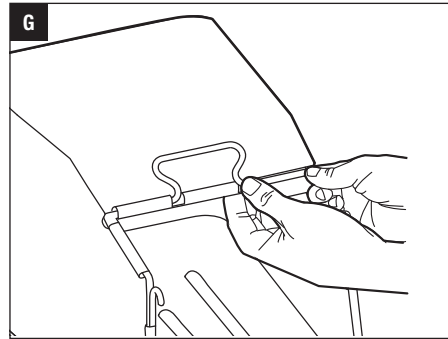
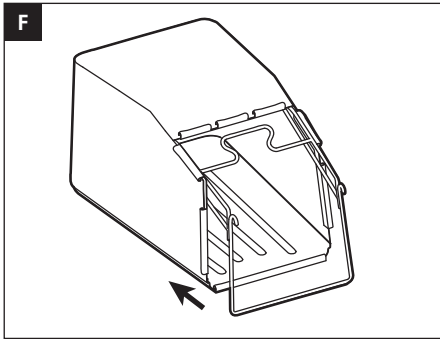
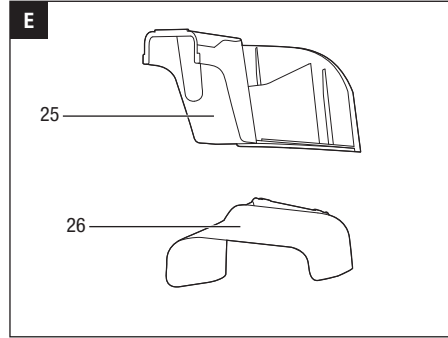
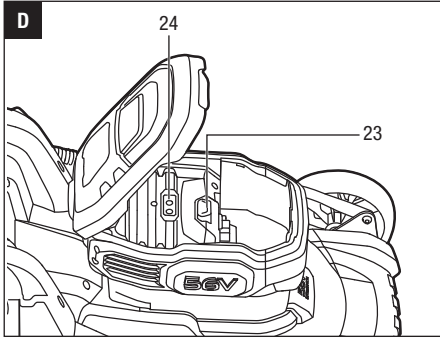
POWER⁺ MOWER

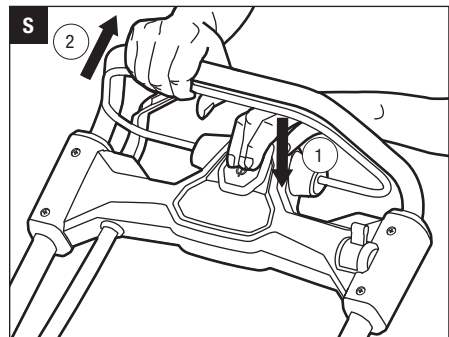
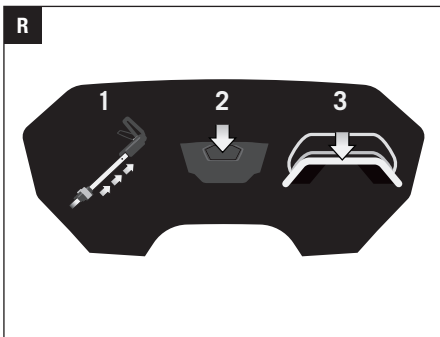
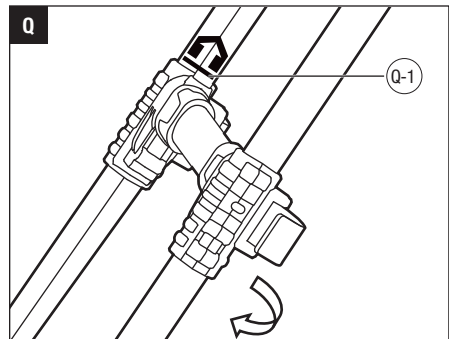
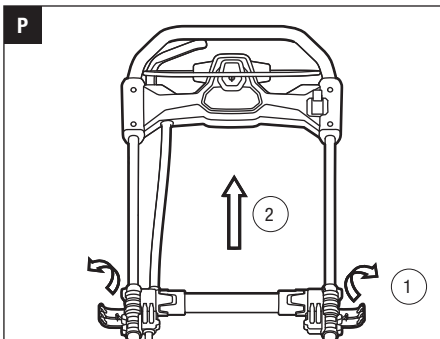
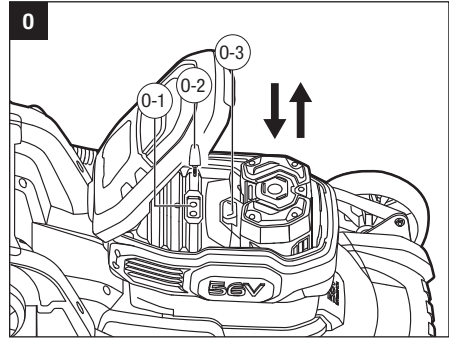
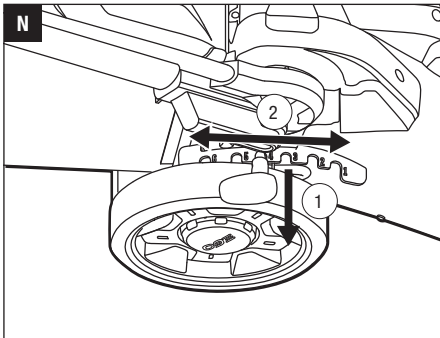
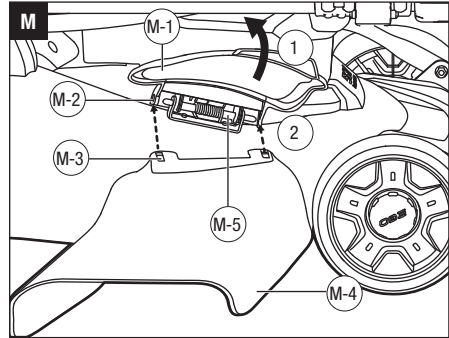
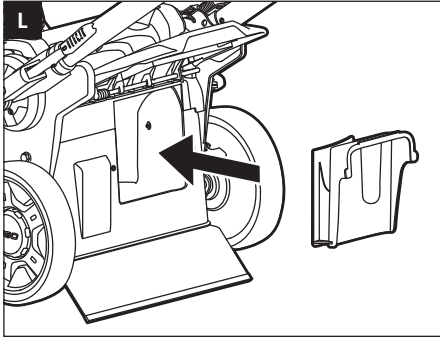


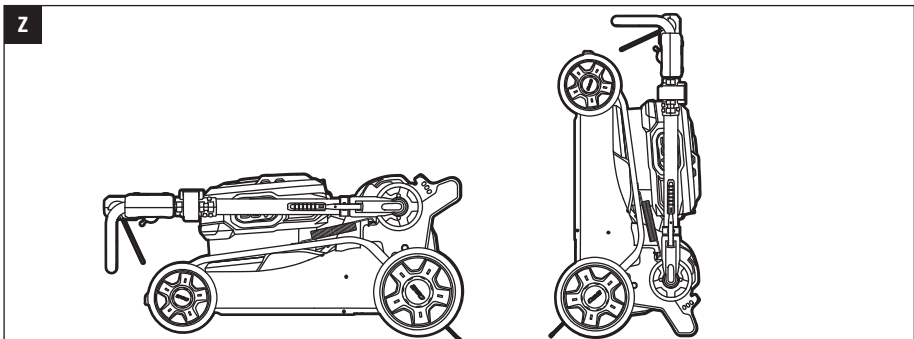
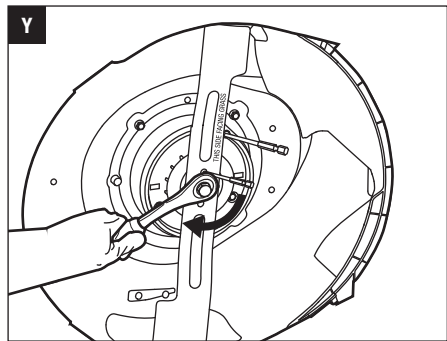
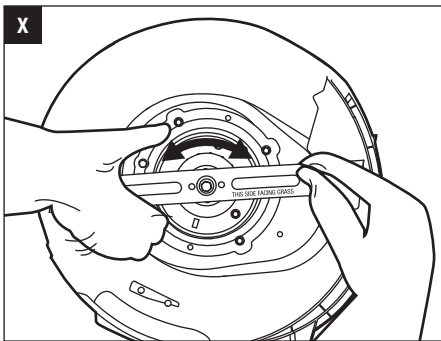
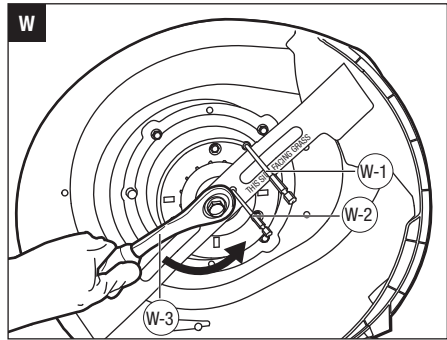
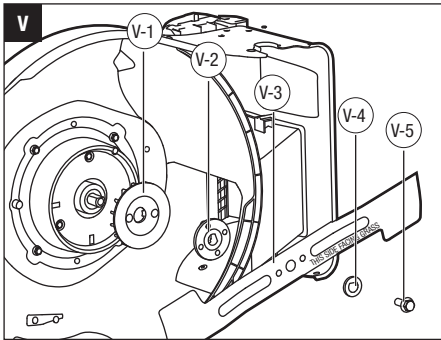
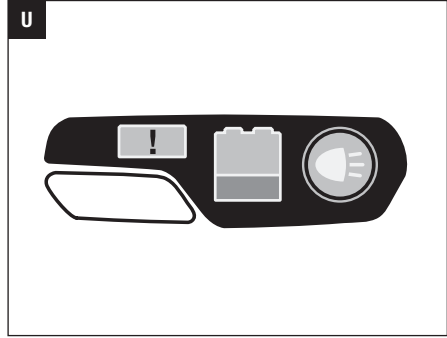
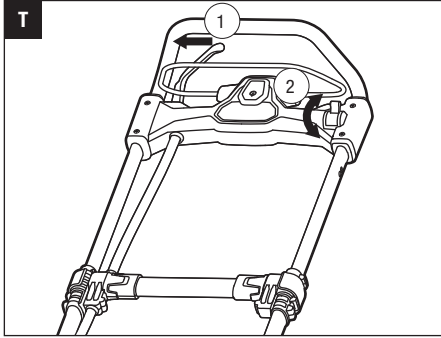
ОПЕРАТОРСКО РЪКОВОДСТВО
**56 ВОЛТА ЛИТИЕВО-ЙОННА
КОСАЧКА 50 CM**

НОМЕР НА МОДЕЛА LM2020E / LM2020E-SP









ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ!



ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО С ИНСТРУКЦИИ

⚠️ Остатъчен риск! Хора с електронни устройства, като пейсмейкър трябва да се консултират с лекуващия(те) си лекар(и) преди употреба на този продукт. Работата с електрическо оборудване в непосредствена близост до сърдечен пейсмейкър може да предизвика смущение или неизправност на пейсмейкъра.

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да осигурите безопасността и надеждността, всички поправки и подмени трябва да се извършват от квалифициран сервизен техник.

Предназначение и предсказуема злоупотреба: Продуктът е предназначен за косене на трева единствено в домашни градини. Той не трябва да бъде използван за косене на необичайно висока, суха или мокра трева, примерно трева за пасище или да се раздробяват листа. Продуктът трябва да бъде използван само за предназначенията цели. Всяка друга употреба се смята за случай на злоупотреба.

СИМВОЛИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Целта на символите за безопасност е да превличат вниманието към възможни опасности. Символите за безопасност и обясненията към тях заслужават Вашето повишено внимание и осъзнаване. Символите за безопасност сами по себе си не елиминират каквато и да е опасност. Инструкциите и предупрежденията, които предоставят не са заместители за подходящите мерки за предотвратяване на инцидент.

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че сте прочели и осъзнали всички инструкции за безопасност в това ръководство на оператора, включително всички известяващи символи за безопасност, като "ОПАСНОСТ," "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ," и "ВНИМАНИЕ" преди да използвате този инструмент. Неспазването на всички инструкции изброени долу може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

ЗНАЧЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ

BG

СИМВОЛ СИГНАЛИЗИРАЩ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Показва **ОПАСНОСТ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ИЛИ ВНИМАНИЕ.** Могат да бъдат използвани във връзка с други символи или пиктограми.

6

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Експлоатацията на всички електрически инструменти, може да доведе до изхвърляне на чужди предмети към Вашите очи, което може да доведе до сериозно нараняване на окото. Преди започване на работа с електрически инструмент, винаги носете предпазни очила със странична защита и визьор за цялото лице, когато е необходимо. Ние препоръчваме предпазна маска с широк визьор за употреба над очила или стандартни предпазни очила със странична защита.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Тази страница изобразява и описва символите за безопасност, които може да се появят по този продукт. Прочетете, осъзнайте и следвайте всички инструкции по машината преди предприемане на спсобяване или работа.

	Сигнал за безопасност	Предпазни мерки, които засягат Вашата безопасност.
	Носете защита за очите	Винаги носете предпазни очила със странична защита и предпазен екран за цялото лице, когато работите с този продукт.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете ръководството на оператора	За намаляване на опасността от нараняване, потребителят трябва да прочете и разбере ръководството на оператора преди използването на този продукт.

	<p>Пазете се от остри ножове.</p>	<p>Ножовите продължават да се въртят след като моторът е изключен - извадете активиращото устройство преди поддръжка. Изключете и извадете разглобяемата батерия (или активиращото устройство) преди регулиране и почистване.</p>
	<p>Дръжте околните хора надалеч</p>	<p>Уверете се, че други хора и домашни любимци спазват поне 30 м разстояние от косачката, когато е в употреба.</p>
	<p>Конструкция клас II</p>	<p>Двойно-изолирана конструкция</p>
<p>IPX4</p>	<p>IP символ</p>	<p>Защита от навлизане на вода степен 4.</p>
<p>V</p>	<p>Волта</p>	<p>Напрежение</p>
<p>A</p>	<p>Ампера</p>	<p>Ток</p>
<p>Hz</p>	<p>Херца</p>	<p>Честота (цикъла за минута)</p>
<p>W</p>	<p>Вата</p>	<p>Мощност</p>
<p>min</p>	<p>Минуты</p>	<p>Време</p>
	<p>Променлив ток</p>	<p>Вид ток</p>
	<p>Постоянен ток</p>	<p>Вид или характеристика на тока</p>
<p>n₀</p>	<p>Скорост без натоварване</p>	<p>Скорост на въртене без товар</p>
<p>... /min</p>	<p>на минута</p>	<p>Обороти в минута</p>

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БЕЗКАБЕЛНА КОСАЧКА ЗА ТРЕВА

⚠ ОПАСНОСТ: Тази машина е построена за работа съгласно правилата за безопасна експлоатация включени в това ръководство. Както при всеки друг тип електрическо оборудване, небрежност или грешка в част от работата може да доведе до сериозно нараняване. Тази машина е способна да нарани ръце и крака и да изхвърля обекти. Неспазването на всички инструкции за безопасност може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато използвате безкабелни косачки за трева, винаги трябва да бъдат спазвани основни предпазни мерки за безопасност, за да се намали риска от пожар, токов удар и лично нараняване:

ВАЖНО

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА. ЗАПАЗЕТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БЕЗКАБЕЛНИ КОСАЧКИ ЗА ТРЕВА:

ВНИМАНИЕ-НЕ ДОКОСВАЙТЕ ВЪРТЯЩИЯ НОЖ!

ОБУЧЕНИЕ

- Прочете внимателно инструкциите. Запознайте се с управлението и правилната употреба на уреда..
- Никога не позволявайте деца и възрастни, които не са запознати с тези инструкции да използват уреда. Местните разпоредби могат да ограничат възрастта на оператора.
- Никога не косете, докато в близост има хора, особено деца или домашни любимци.
- Операторът или потребителят е отговорен за инциденти или опасности, причинени на други хора или тяхната собственост.

ПОДГОТОВКА

- Докато косите винаги носете масивни обувки и дълги панталони.
- Не работете с уреда, когато сте бос или носите отворени сандали. Избягвайте носенето на дрехи, които са отпуснати или които имат висящи кантове или връзки.
- Инспектирайте старателно зоната, където ще бъде използвано оборудването и премахнете всички камъни, пръчки, жици, кости и други чужди предмети.

- Преди употреба правете винаги визуална инспекция за да проверите дали ножовете, болтовете за ножа и устройството на резачка не са износени или повредени. Подменяйте износените остриета и болтове в комплект за да съхраните баланса. Подменете повредените или нечетливите етикети.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Косете единствено на дневна светлина или на добра изкуствена светлина.
- Избягвайте работата с уреда в мокра трева, където е възможно.
- Винаги бъдете сигурни за стабилността на краката по наклон.
- Вървете, никога не бягайте.
- За колесна, ротационна косачка, косете напречно на наклона, никога нагоре или надолу.
- Бъдете изключително внимателни, когато сменяте посоката при склонове.
- Не косете прекалено стръмни склонове.
- Бъдете с повишено внимание, когато давате назад или издърпвате уреда към вас.
- Спрете ножа(овете) ако уредът трябва да бъде наклонен за транспортиране, когато пресичате повърхности различни от трева и когато транспортирате уреда до и от зоната на косене.
- Никога не работете с уреда с повредени предпазители или защитни екрани или без поставени устройства за безопасност примерно дефлектори и/или кошове за трева.
- Включете мотора, съгласно инструкциите и с крака на добро разстояние извън ножа(овете).
- Не наклоняйте уреда, когато включвате мотора, освен ако уредът не трябва да бъде наклонен за стартиране. В този случай не го наклоняйте повече от колкото е абсолютно необходимо и повдигнете само частта, която е далеч от оператора. Винаги бъдете сигурни, че двете ръце са в работна позиция, преди да върнете уреда към земята.
- Не стартирайте машината, когато стоите пред изпускателния отвор.
- Не поставяйте ръцете или краката си в близост или под въртящите се части. При ротационни косачки се пазете от изпускателния отвор през цялото време.
- Никога не вдигайте или носете уреда, докато моторът работи.
- Изключете и извадете батерията (или устройството за активиране) и се уверете, че всички движещи се части са напълно спрели преди настройка или почистване:
 - Когато оставяте машината;
 - Преди почистване на задръстване и отпушване на улей;
 - Преди проверка, почистване и работа по уреда;

- След удяране на чужд предмет. Проверете уреда за повреди и направете ремонти ако е необходимо.
- Ако уредът започне да вибрира необичайно (проверете незабавно):
 - Проверете за повреди;
 - Подменете или поправете всички повредени части;
 - Проверете затягането на всички разхлабени части.

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

- Внимавайте по време на настройването на машината, за да избегнете заклеждане на пръстите си между движещите се ножове и стационарните части на уреда.
- Дръжте всички гайки, болтове и винтове затегнати за да сте сигурни, че уредът е в безопасно работно състояние.
- Проверявайте често коша за трева за износване или лошо състояние.
- Подменете износените или повредените части свързани с безопасността.
- Почистването и потребителската поддръжка не трябва да се извършва от деца без наблюдение.
- Когато обслужвате ножовете помнете, дори и с изключен източник на захранване, ножовете могат все още да бъдат преместени.
- При ротационни косачки уверете се, че се използват само резервни средства за рязане от правилния вид.

ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

Могат да се случат трагични инциденти, ако операторът не внимава за присъствието на деца. Децата често са привлечени от косачката и дейностите по косене. Те не разбират опасностите. Никога не предполагайте, че децата ще останат, където последно сте ги видели.

- Дръжте децата извън зоната на косене и под надзора на възрастен отговорник, който да бъде различен човек от оператора.
- Бъдете внимателни и изключете косачката ако децата влязат в зоната.
- Подходете изключително внимателно, когато приближавате слепи ъгли, портали, храсти, дървета и други обекти, които могат да попречат на Вашата видимост към дете, което може да бяга към косачката.
- Децата трябва да бъдат наблюдавани за да е сигурно, че не си играят с косачката.

- Винаги изключвайте косачката, когато изваждате батерията от инструмента. Спрете ножа(овете) ако уредът трябва да бъде наклонен за транспортиране, когато пресичате повърхности различни от трева и когато транспортирате уреда до и от зоната на косене.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ ОБЩА ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

- Прочетете внимателно ръководството на оператора, в неговата цялост, преди да опитате да сглобите машината. Прочетете, осъзнайте и следвайте всички инструкции в това ръководство за машината, преди работа. Запознайте се напълно с контролите и правилната употреба на машината преди работа с нея. Дръжте това ръководство на безопасно място за бъдещи и редовни справки и за поръчка на резервни части.
- Използвайте правилния уред - не използвайте косачката за трева за друга работа освен за тази, за която е предназначен.
- Не се пресягайте - запазете правилна стойка и баланс по всяко време.
- Обекти ударени от ножа на косачката, могат да причинят сериозни наранявания на хора. Тревната площ трябва да бъде внимателно инспектирана и изчистена от всички обекти преди всяко косене.
- Преди и по време на движение назад гледайте назад и надолу за малки деца и други хора.
- Тази машина не е играчка, затова бъдете изключително внимателни по всяко време. Вашият уред е проектиран да върши една единствена работа - да коси трева. Не го използвайте за други цели.
- Не претоварвайте косачката за трева - тя ще свърши работата по добре и по безопасно при капацитета, за който е проектирана.
- Преди употреба правете винаги визуална инспекция за да проверите дали ножовете, болтовете за ножа и устройството на резача не са износени или повредени. Подменете едновременно износените и повредени ножове и болтове, както и всички други компоненти, за да съхраните баланса. Подменете повредените или нечетливите етикети.
- Бъдете с повишено внимание, когато давате назад или издърпвате уреда към вас.
- Внимателно проверете зоната, където ще бъде използвано оборудването. Премахнете всички камъни, пръчки, жици, играчки и други чужди предмети, в които може да се препънете или да бъдат захванати и изхвърлени от косачката. Изхвърлените обекти могат да причинят сериозно нараняване. Планирайте схемата на косене за да избегнете изхвърляне на материали към пътища, тротоари, околна стоящи хора и други подобни. Също избягвайте изхвърляне на материал срещу стени и препятствия, които могат да причинят рикошет на изхвърления материал обратно към оператора.
- За да спомогнете избягване на контакт с ножа или на нараняване от хвърлени предмети, стойте в зоната на оператора зад ръкохватките и дръжте деца, наблюдатели, асистенти и домашни любимци на разстояние поне от 30 метра от косачката, докато работи. Спрете машината, ако някой влезе в зоната.
- Винаги носете предпазни очила по време на работа и по време на настройки и ремонт защитете очите си. Изхвърлени предмети, които рикошират, могат да причинят сериозно нараняване на очите. Винаги носете лицева или прахова маска, ако работата е запращена.
- Обличайте се правилно - не носете отпуснати дрехи или бижута. Те могат да бъдат захванати от движещите се части. Използването на гумени ръкавици и масивни обувки е препоръчително, когато се работи на открито. Носете здрави работни обувки с твърди подметки и плътно прилепнали панталони и ризи. Препоръчват се ризи и панталони, които покриват ръцете и краката, както и обувки със стоманено бомбе. Никога не работете с тази машина с боси крака, сандали, хлъзгави или леки (примерно платнени) обувки.
- Не поставяйте ръцете или краката си в близост до въртящите се части или под режещата платформа. Контактът с ножа може да нарани ръцете или краката Ви.
- Липсващ или повреден капак на отвеждащата система може да причини контакт с ножа или нараняване от хвърлени обекти.
- Много наранявания могат да се случат в резултат на косачка, която преминава през крака на оператора по време на падане, причинено от подхлъзване или препъване. Не се дръжте за косачката ако падате, освободете незабавно ръкохватките.
- Никога не дърпайте косачката назад към вас докато вървите. Ако трябва да дръпнете назад косачката далеч от стена или препятствие, първо погледнете надолу и назад за да избегнете препъване и след това следвайте тези стъпки:
 - Стъпете назад от косачката за да обтегнете напълно ръцете си.

- Уверете се, че сте в добър баланс със сигурна позиция на краката.
- Издърпайте косачката бавно назад, на не повече от половината разстояние до вас.
- Повторете тези стъпки, когато е необходимо.
- Не работете с косачката под влияние на алкохол или наркотици.
- Никога не работете с уреда с повредени предпазители или защитни екрани или без поставени устройства за безопасност, напримеро дефлектори и/или кошове за трева.
- Бъдете концентрирани - внимавайте какво вършите. Използвайте здрав разум. Не работете с косачката за трева, когато сте изморени.
- Контролната ръкохватка за мотора/ножа е устройство за безопасност. Никога не опитвайте да заобиколите нейната работа. Правейки това устройството за безопасност ще спре да работи и може да доведе до нараняване при контакт с въртящия нож. Контролната ръкохватка на мотора/ножа може да работи лесно в двете посоки и автоматично се връща в свободна позиция, когато е освободена.
- Избягвайте опасна среда - не използвайте косачката за трева във влажни или мокри места.
- Не използвайте по време на дъжд.
- Винаги бъдете сигурни за Вашата стабилност на краката. Подхлъзване и падане може да причини сериозно нараняване. Ако чувствате, че губите опората на краката си, незабавно освободете контролната ръкохватка на мотора/ножа и ножът ще спре да се движи след три секунди.
- Спрете ножа, когато прекосявате автомобилни алеи с чакъл, пешеходни зони или пътища.
- Ако оборудването започне да вибрира неестествено, спрете мотора и незабавно проверете за причината. Вибрациите обикновено са предупреждение за проблем.
 - Проверете за повреди;
 - Подменете или поправете всички повредени части, които могат да бъдат сменени от потребителя;
 - Проверете затягането и затегнете всички разхлабени части.
- Никога не работете с косачката без подходящ заден щит, капак на отвеждащата система, торба за трева, вложка за торене, страничен отвеждащ улей, контролна ръкохватка за мотора/ножа или други поставени и работещи защитни устройства за безопасност. Никога не работете с косачката при повредени устройства за безопасност. Неизпълнение на това може да доведе до нараняване.

- Ако настъпят събития, които не са засегнати в това ръководство, бъдете предпазливи и използвайте добра преценка. Свържете се с обслужване на клиенти на EGO за помощ.
- Използвайте единствено акумулаторни батерии и зарядни изброени долу:

АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ	ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО
BA1120E, BA1400, BA2240E, BA2800, BA3360, BA4200	CH5500E, CH2100E

- Акумулаторната батерия, трябва да бъде премахната от уреда преди да бъде предаден за скрап.
- Батерията трябва да бъде безопасно изхвърлена като отпадък.

РАБОТА ПРИ НАКЛОН:

Наклоните са главен фактор свързан с инциденти с подхлъзване и падане, които могат да доведат до сериозно нараняване. Винаги бъдете сигурни за стабилността на краката по наклон. Работата при наклони изисква допълнително внимание. Ако се чувствате неуверени по наклон не го косете.

Правете:

- Косете напречно по наклона, никога не косете нагоре и надолу. Бъдете изключително внимателни, когато сменяте посоката при склонове.
- Внимавайте за дупки, бразди, скрити предмети или издатини, които могат да причинят подхлъзване или препъване. Високата трева може да скрие препятствия.

Не правете:

- Не косете в близост до отвесни места, канавки или насипи, може да изгубите опората в краката или баланса.
- Не косете наклони по-големи от 15 градуса.
- Не косете мокра трева. Нестабилната позиция на краката може да предизвика подхлъзване.

ОБСЛУЖВАНЕ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Компонентите на торбата за трева, капака на отвеждащата система, страничния отвеждащ улей, вложката за торене и задният щит са обект на износване и повреди, които могат да разкрият подвижни части или да позволят на обекти да бъдат изхвърлени и могат да увеличат риска от нараняване. За защита на безопасността, често проверявайте всички компоненти и подменете незабавно повредените компоненти с идентични резервни части, посочени в това ръководство. Свържете се с обслужване на клиенти на EGO или с най-близкия сервизен център на EGO, като ремонтите или промените трябва да бъдат извършвани от квалифициран сервизен техник!

- Ако прекъсвачът на вградената защита от претоварване, често се изключва свържете се с обслужване на клиенти на EGO или с най-близкия сервизен център на EGO.
- Не измивайте с косачката с маркуч, избягвайте попадане на вода в мотора и електрическите връзки.
- Извадете ключа и съхранете на закрито косачката за трева, когато не се използва. Позволете на мотора да се охлади, когато я съхранявате в обособено място. Косачката за трева трябва да бъде съхранена на сухо, високо или заключено обособено място, извън достъпа на деца.
- Когато обслужвате използвайте само идентични резервни части посочени в това ръководство. Употребата на части, които не съответстват със спецификациите на стандартното оборудване, могат да доведат до неправилна работа и компрометирана безопасност.
- Извадете или разединете акумулаторната батерия, преди обслужване, почистване или изваждане на материали от косачката.
- Следвайте инструкциите за смяна на аксесоари.
- Дръжте ръкохватките сухи, чисти и без масло и грес.
- За да намалите риска от пожар дръжте капака на мотора чист от трева, листа и натрупване на отпадъци.
- Проверявайте на чести интервали ножа и монтажните болтове на мотора за правилно затягане. Също визуално проверете ножа за повреди (примерно огъвания, пукнатини и износване). Подменете ножа единствено с идентичен резервен нож, посочен в това ръководство.

- Поддържайте грижливо Вашата косачка - дръжте ножа на косачката остър и чист за най-добра и безопасна производителност. Ножовете на косачката са остри и могат да режат. Увийте ножа или носете ръкавици и бъдете изключително внимателни, когато го обслужвате.
- Никога не премахвайте или поправяйте устройствата за безопасност. Редовно проверявайте тяхната правилна работа. Никога не правете нещо, което да пречи на функцията по предназначение на устройство за безопасност или да намали защитата, предоставена от устройство за безопасност.
- Винаги спрете мотора преди да правите настройки на колелото или на височината на рязане.
- След удар в чужд обект, спрете мотора, извадете ключа и внимателно проверете косачката за повреди. Поправете повредите преди да работите с косачката.
- Поддържайте и подменете етикетите с инструкции и за безопасност, когато е необходимо. Свържете се с обслужване на клиенти на EGO или с най-близкия сервизен център на EGO, като ремонтите или промените трябва да бъдат извършвани от квалифициран сервизен техник!
- **ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.** Обръщайте се често към тях и ги използвайте за инструктиране на други, които може да използват този инструмент. Ако заемете този инструмент на някой друг, заемете им също и тези инструкции, за да се предотврати злоупотреба с продукта и вероятно нараняване.

УПОТРЕБА И ГРИЖА ЗА БАТЕРИЯТА

- За да съхраните природните ресурси, моля рециклирайте или изхвърлете правилно батерията. Този продукт съдържа литиево-йонни батерии. Местните или националните закони забраняват изхвърлянето на литиево-йонни батерии с обикновения боклук. Обърнете се към местния орган по отпадъците за информация относно наличните възможности за рециклиране и/или изхвърляне
- Преди снемане на акумулаторната батерия за изхвърляне или рециклиране, покрийте клемите на акумулаторната батерия с адхезивна лента за високо напрежение. Не предприемайте разрушаване или разглобяване на акумулаторната батерия или не премахвайте каквито и да е от нейните компоненти. Литиево-йонните акумулаторни батерии трябва да се рециклират или изхвърлят по подходящ начин. Също така, никога не докосвайте клемите с метални обекти и/или частите на тялото, защото може да възникне късо съединение. Дръжте настрана от деца. Неспазването на предупреждения може да доведе до пожар и/или сериозно нараняване.

- ПРИ УСЛОВИЯ НА ЗЛОУПОТРЕБА, МОЖЕ ДА СЕ ИЗХВЪРЛИ ТЕЧНОСТ ОТ БАТЕРИЯТА. ИЗБЯГВАЙТЕ КОНТАКТ. В СЛУЧАЙ НА ИНЦИДЕНТЕН КОНТАКТ, ИЗМИЙТЕ С ВОДА. АКО ТЕЧНОСТТА ВЛЕЗЕ В КОНТАКТ С ОЧИТЕ, ПОТЪРСЕТЕ ДОПЪЛНИТЕЛНО МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ. Течност отделена от акумулаторната батерия може са предизвика възпаление или изгаряния.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Номер на модел	LM2020E	LM2020E-SP	
Самостоятелна задвижваща система	НЕ	ДА	
Напрежение	56 V	56 V	
Скорост без натоварване	3000 /МИН	3000 /МИН	
Височина на рязане	25-95 mm	25-95 mm	
Позиции на височина на рязане	6	6	
Размер на платформата	51 cm	51 cm	
Ширина на рязане	50 cm	50 cm	
Обем на торбата за трева	60 L	60 L	
Тегло на косачката (без акумулаторна батерия, вложката за торене)	24,4 КГ	27,2 КГ	
Модел на ножа	AB2001	AB2001	
Измерено ниво на сила на звука L_{WA}	91,5 dB(A) K=1,80 dB(A)	91,0 dB(A) K=1,80 dB(A)	
Ниво на звуково налягане при ухото на оператора L_{PA} , K=3 dB(A)	79,5 dB(A)	79,2 dB(A)	
Гарантирано ниво на сила на звука L_{WA} (съгласно 2000/14/ЕС)	93 Db(A)	93 Db(A)	
Стойности на вибрация $K=1,5 m/s^2$	Лява ръкохватка	$\leq 2,5 m/s^2$	$\leq 2,5 m/s^2$
	Дясна ръкохватка	$\leq 2,5 m/s^2$	$\leq 2,5 m/s^2$
Спирачка на ножа	ДА	ДА	

- Декларираният общ размер на вибрации е измерен в съответствие със стандартния метод за тест и може да бъде използван за сравнение между два инструмента;
- Декларираният общ размер на вибрации може също така да бъде използван за предварителна оценка на влиянието.

БЕЛЕЖКА: Вибрационните емисии по време на действителната употреба на електрическия инструмент може да се различава от декларираната стойност. С цел да се защити оператора, потребителят трябва да носи ръкавици и антифони в действителни условия на работа.

ОПАКОВЪЧЕН ЛИСТ

ИМЕ НА ЧАСТ	БРОЙ
Косачка за трева	1
Чанта за трева	1
Рамка на торбата за трева	1
Вложка за торене	1
Страничен отвеждащ улей	1
Ключ за безопасност	2
Ръководство на оператора	1

ОПИСАНИЕ

ОПОЗНАЙТЕ ВАШАТА КОСАЧКА

(фиг. А и В и С и D и E)

- Дръжка превключвател (превключващ лост) 2
- Ръкохватка
- Бутон за безопасност
- Спусък за самостоятелно задвижване
- Заклучваща скоба на ръкохватката
- Чанта за трева
- Лост за регулиране височината на рязане 8
- Задно колело
- Странична изпускателна врата
- Платформа на косачката
- Капак на косачката
- Предно колело
- LED фарове
- Капак на батерията
- Задна ръкохватка
- Лост за бърза настройка
- Задна изпускателна врата
- Странична релса

- 19 Контролен лост за скоростта на самостоятелното задвижване
- 20 Заден щит
- 21 Индикатор за захранването
- 22 Превключващ бутон за LED фарове
- 23 Бутон за освобождаване на батерията
- 24 Слот на ключа за безопасност
- 25 Вложка за торене
- 26 Страничен отвеждащ улей

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СГЛОБЯВАНЕ НА ТОРБАТА ЗА ТРЕВА

- 1) Плъзнете торбата за трева в рамката (фиг. F).
- 2) Сглобете горните държачи в рамката (фиг. G), след това сглобете двата странични държача. Накрая сглобете долния държач.
- 3) Напълно сглобената торба за трева е показана на фиг. H.

РЕГУЛИРАНЕ НА СГЪВАЕМАТА РЪКОХВАТКА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се опитвайте да стартирате косачката, докато ръкохватката не е заключена в една от трите зададени позиции на работа (ГОРНА РАБОТНА ПОЗИЦИЯ, СРЕДНА РАБОТНА ПОЗИЦИЯ и ДОЛНА РАБОТНА ПОЗИЦИЯ).

Вашата косачка се доставя с ръкохватка в компактна ЗАКЛЮЧЕНА ПОЗИЦИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ (фиг. I).

- 1) Издърпайте двете копчета за бързо настройване и ги завъртете на 90° за да освободите ръкохватката от ЗАКЛЮЧЕНАТА ПОЗИЦИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ.
- 2) Повдигнете ръкохватката от нейната сгъната позиция и след това освободете лоста. Внимателно завъртете ръкохватката нагоре, докато чуете и почувствате зацепването на заключващия щифт, в една от различните позиции, както е показано на фиг. J.

Фиг. J описание на части виж долу:

J-1	Заклучена позиция за съхранение
J-2	Позиция за закрепване/изваждане на торбата за трева
J-3	Горна позиция за работа
J-4	Средна позиция за работа
J-5	Долна позиция за работа

ЗАКРЕПВАНЕ / ИЗВАЖДАНЕ НА ТОРБАТА ЗА ТРЕВА / ВЛОЖКАТА ЗА ТОРЕНЕ / СТРАНИЧНИЯ ОТВЕЖДАЩ УЛЕЙ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не правете, в никои момент, каквито и да е настройки на косачката за трева, без първо да спрете мотора, да извадите ключа за безопасност и да изчакате ножът да спре да се върти.

БЕЛЕЖКА: Закрепете някоя от приставките към косачката за трева преди да косите.

■ За да закрепите / извадите торбата за трева (фиг. K)

Настройте ръкохватката в подходяща позиция за работа. Повдигнете задната изпускателна врата и закачете торбата за трева на шарнирния прът. За да извадите, просто повдигнете торбата за трева от шарнирния прът. Накрая освободете задната изпускателна врата.

БЕЛЕЖКА: Извадете предварително монтираната вложка за торене преди да закрепите торбата за трева към косачката.

■ За да закрепите / извадите вложката за торене (фиг. L)

Повдигнете задната изпускателна врата и вкарайте вложката за торене в косачката. За да извадите просто я издърпайте. Накрая освободете задната изпускателна врата.

■ За да закрепите / извадите страничния отвеждащ улей (фиг. M)

Повдигнете страничната изпускателна врата. Подравнете слота на изпускателния улей с копчето на изпускателната врата и освободете внимателно страничната изпускателна врата за да я направите да се върти около шарнирния прът, докато не се закрепи здраво на отвеждащия улей. За да извадите повдигнете страничната изпускателна врата и повдигнете страничния изпускателен улей нагоре от монтажното копче на вратата.

Фиг. M описание на части виж долу:

M-1	Странична изпускателна врата
M-2	Монтажно копче на вратата
M-3	Монтажен отвор
M-4	Страничен изпускателен улей
M-5	Шарнир

БЕЛЕЖКА: Вложката за торене трябва да бъде поставена, когато е закрепен страничния изпускателен улей.

РЕГУЛИРАНЕ НА ВИСОЧИНАТА НА РЯЗАНЕ (фиг. N)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте краката си на разстояние от платформата, когато регулирате височината. Косачката може да бъде настроена на 6 височини за рязане между 25 мм и 95 мм. Изберете правилната височина на рязане, в съответствие с типа и условията на тревата.

БЕЛЕЖКА: Когато премествате инструмента уверете се, че височината на рязане е настроена на позиция 3 или по-висока. Неспазването на това може да доведе до повреда на ножа.

МОНТИРАНЕ/ИЗВАЖДАНЕ НА АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ (фиг. O)

ЗАРЕДЕТЕ ПРЕДИ ПЪРВАТА УПОТРЕБА.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако някои части са повредени или липсващи не се опитвайте да закачите батерията към косачката или да работите с косачката, докато счупените или липсващи части не са подменени. Неизпълнение на това може да доведе до нараняване.

■ за да закрепите

Бутнете акумулаторната батерия в отделението на батерията докато не чуете "щрак".

■ за да извадите

Натиснете бутона за освобождаване на батерията в отделението на батерията.

Фиг. O описание на части виж долу:

O-1	Слот на ключа за безопасност
O-2	Ключ за безопасност
O-3	Бутон за освобождаване на батерията

ЗАБЕЛЕЖЕТЕ: Уверете се, че резето на косачката щраква на мястото си и батерията е осигурена в косачката преди стартиране на работа.

СТАРТИРАНЕ / СПИРАНЕ НА КОСАЧКАТА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Експлоатацията на всяка косачка за трева, може да доведе до изхвърляне на чужди предмети към Вашите очи или към очите на други, което може да доведе до сериозни очни наранявания. Винаги носете предпазни очила, докато работите с косачката или докато извършвате настройки или ремонт по нея.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че други хора и домашни любимци спазват поне 30 м разстояние от косачката, когато е в употреба.

14

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ножът ще продължи да се върти за няколко секунди, след като косачката е изключена. Оставете моторът / ножът да спрат да се въртят, преди да я стартирате отново. Не включвайте и изключвайте бързо косачката.

КЛЮЧ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

С цел да предотвратите неумишлено стартиране или неотризирано използване на Вашата безкабелна косачка, в дизайна на косачката е заложен изваждащ се ключ за безопасност. Косачката ще бъде напълно изключена, когато ключът за безопасност е изваден от косачката.

⚠ ОПАСНОСТ: Въртящите ножове могат да причинят сериозно нараняване. За да предотвратите сериозно нараняване извадете ключа за безопасност, когато косачката е без надзор или когато регулирате, почиствате, обслужвате, транспортирате, повдигате или съхранявате косачката.

БЕЛЕЖКА: Моторът не може да бъде стартиран освен когато:

- Ръкохватката е заключена в една от трите работни позиции вижте НАСТРОЙВАНЕ НА СГЪВАЕМАТА РЪКОХВАТКА
- Страничните релси са напълно изтеглени (фиг. P).
- Двете зелени заключващи скоби за ръкохватката са сигурно затворени (фиг. Q).

Q-1 Индикаторна линия

⚠ ВНИМАНИЕ: Не се опитвайте да заобиколите работата на бутона за безопасност и дръжката превключвател.

За да стартирате

- 1) Поставете батерията в косачката, вкарайте ключа за безопасност в слота на ключа и затворете капака на батерията (фиг. O).
- 2) Съгласно фигура R натиснете надолу бутона за безопасност.
- 3) С натиснат превключващ бутон издърпайте дръжката превключвател напред към ръкохватката и освободете бутона за безопасност (фиг. S).

За да спрете

- 1) Освободете изцяло дръжката превключвател.
- 2) Електрическата спирачка, в автоматичния спирачен механизъм, ще спре въртенето на ножа в рамките на 3 секунди от освобождаването на ножа превключвател.

СИСТЕМА НА САМОСТОЯТЕЛНО ЗАДВИЖВАНЕ С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ (само за модел LM2020E-SP)

Косачка LM2020E-SP е оборудвана с възможности за променлива скорост на самостоятелната задвижваща система. Тази система е независима от контактният ключ (вкл - изкл) на ножа, тя не зависи от въртенето на ножа.

За да работите със системата без въртене на ножа, издърпайте спусъка на ръкохватката за самостоятелно задвижване.

За да изключите самостоятелното задвижване, освободете спусъка за самостоятелно задвижване.

Тази система има променлива скорост. За да увеличите скоростта преместете напред лоста за управление на скоростта на самостоятелното задвижване. За да намалите скоростта преместете назад лоста за управление на скоростта на самостоятелното задвижване (фиг. Т).

За да работите въртящия нож за рязане:

1. Стартирайте косачката.
2. Докато държите дръжката превключвател към ръкохватката с Вашата лява ръка, издърпайте спусъка за самостоятелното задвижване в посока към ръкохватката, с Вашата дясна ръка.
3. Дръжте едновременно дръжката превключвател и спусъка за самостоятелното задвижване срещу ръкохватката с Вашата дясна ръка и използвайте Вашата лява ръка за да настроите лоста за управление на скоростта на самостоятелното задвижване, на избрана подходяща скорост.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от нараняване, никога не опитвайте да заобиколите работата на превключвателя или на системата за самостоятелно задвижване. Използвайте самостоятелното задвижване за неговите цели по предназначение.

LED ФАРОВЕ (фиг. А-13)

Натиснете бутон превключвател (фиг. С-22) за да включите / изключите LED работните светлини пред отделението на батерия.

ИНДИКАТОР ЗА ЗАХРАНВАНЕ НА КОСАЧКАТА (фиг. U)

Косачката е оборудвана с индикатор за захранване за да покаже състоянието на заряда в акумулаторната батерия и работния статут на косачката. Индикаторът за захранването ще светне, когато ножът се върти или когато LED работните светлини са включени.

Индикатор за захранване на косачката	Значение	Действие
Светещо зелено	Косачката работи правилно, батерията има поне 15% заряд	N/A
Свети червено	Слаба батерия	Спрете косачката и заредете акумулаторната батерия.
Мигащо червено	Батерията е почти изтощена	Спрете косачката и заредете акумулаторната батерия.
Светещо оранжево	Косачката или батерията са прегрели	Извадете батерията от косачката, преместете ги на сянка и ги охладете поне за 15 минути
Мигащо оранжево	Косачката е претоварен.	Намалете скоростта или повдигнете височината на рязане за да намалите товара

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ НА КОСАЧКАТА

За да предотвратите условия на претоварване, не се опитвайте да режете твърде много трева на веднъж. Забавете скоростта на рязане или повдигнете височината на рязане.

Вашата косачка има вградена защитна верига за претоварване. Когато косачката е претоварена, моторът ще спре и индикаторът за захранването на косачката ще мига в оранжево. Извадете акумулаторната батерия от косачката. Проверете да видите дали се е събрала трева под платформата и почистете ако е необходимо, след това монтирайте батерията и рестартирайте косачката.

ЗАЩИТА НА БАТЕРИЯТА ОТ ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА

Батерията ще произведе топлина по време на работа. Топлината се разсейва по-бавно в горещо време. Ако температурата на батерията надвиши 70°C по време на работа, защитната верига незабавно ще изключи косачката за да предпази акумулаторната батерия от повреда. Индикаторът за захранването на косачката ще светне оранжево и светодиодът на батерията ще светне оранжево. Освободете дръжката превключвател, изчакайте докато батерията се охладди до приблизително 67°C и рестартирайте косачката.

ПОДДРЪЖКА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да избегнете сериозно нараняване, винаги изваждайте ключа за безопасност и акумулаторната батерия от косачката, когато почиствате или извършвате поддръжка.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато обслужвате, използвайте само идентични резервни части. Употребата на каквито и да е други части може да създаде опасност или да предизвика повреда на продукта. За да осигурите безопасността и надеждността, всички поправки трябва да се извършват от квалифициран сервизен техник.

ПОЧИСТВАНЕ НА КОСАЧКАТА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изваждайте ключа за безопасност и батерията, когато обслужвате или транспортирате косачката.

Долната страна на платформата на косачката трябва да бъде почиствана след всяка употреба, тъй като ще се натрупат отрязъци от трева, листа, мръсотия и други отпадъци. Това натрупване не е желано тъй като ще спомогне ръждата и корозията по металните части и ще намали ефективността на рязане на косачката.

Извадете всяко натрупване на трева и листа по или около задвижващия вал (LM2020E-SP) и перката на мотора (не използвайте вода). Почистете, забърсвайте косачката с влажна кърпа.

ИЗВАЖДАНЕ/МОНТИРАНЕ НА НОЖА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги защитете ръцете си, чрез носене на тежки ръкавици или чрез обвиване на острите ръбове с парцали или други материали, когато извършвате поддръжка на ножа на косачката.

- За да извадите ножа (фиг. W)

- **БЕЛЕЖКА:** Ако болтът се върти с вала на двигателя, когато разхлабите болта, завъртете перката на ръка за да подравните проходните отвори на перката с отворите на ножа и поставете още един метален щифт в подравнените отвори.

■ За да монтирате ножа

- Следвайте последователността на сглобяване на фиг. V, с острия ръб на перката към платформата и надписаната страната на ножа сочеща навън, подравнете преходните отвори в перката с отворите на ножа (фиг. X) и след това затегнете ножа, както е показано на фиг. X.

Фиг. V & W описание на части виж долу:

V-1	Перка	V-5	Болт
V-2	Вътрешен фланец	W-1	Стабилизатор 1
V-3	Нож	W-2	Стабилизатор 2
V-4	Външен фланец	W-3	14 мм гаечен ключ

БЕЛЕЖКА: Препоръчителният въртящ момент за затягане на болта на ножа е 49-59Nm.

СЪХРАНЯВАНЕ НА КОСАЧКАТА

- Извадете батерията от косачката и я съхранете на хладно, сухо и чисто място. Не я съхранявайте в близост до корозивни материали като тор или каменна сол.
- Съхранете косачката в закрито затворено пространство, което е хладно и сухо и е извън достъпа на деца.
- Не покривайте косачката с твърдо пластмасово покривало. Пластмасовите покривала задържат влагата около косачката, което предизвиква ръжда и корозия.
- Косачката може да бъде съхранена изправена или легнала (фиг. Z).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Падане на косачката от изправена позиция може да доведе до повреда на косачката или нараняване на човек. Винаги дръжте косачката стабилна и извън достъпа на деца, когато е в изправена позиция. Ако е възможно поставете я легнала за съхранение.

Опазване на околната среда



Не изхвърляйте електрическо оборудване, зарядно устройство за акумулаторни батерии и батерии/ акумулаторни батерии в домакинския отпадък.

Съгласно европейския закон 2012/19/ЕС, електрическо и електронно оборудване, което повече не може да се използва и съгласно европейското законодателство 2006/66/ЕО, дефектните или използваните акумулаторни батерии/ батерии трябва да се събират отделно.

Ако се изхвърлят електрически уреди в сметища или бунища, опасни вещества могат да изтекат в подпочвените води и да попаднат в хранителната верига, като увредят Вашето здраве и благосъстояние.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС



Ние, EGO EUROPE GMBH

Wahlwiesenstrasse 1, D-71711 Steinheim an der Murr
Deutschland

Декларира, че продуктът **56V литиево-йонна безкабелна косачка LM2020E / LM2020E-SP** съответства с необходимите изисквания за здраве и безопасност на следните директиви:

2006/42/ЕС, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2000/14/ЕС

Стандартни и технически спецификации отнасящи се до:

EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2

	LM2020E	LM2020E-SP
Измерено ниво на сила на звука LWA:	91,5 dB(A)	91,0 dB(A)
Ниво на звуково налягане при ухото на оператора LPA:	93 dB(A)	93 dB(A)

Процедурата за оценка на съответствието на Анекс VI е следвана съгласно 2000/14/ЕС.

Известен орган: Société Nationale de Certification et d'Homologation

Номер на известен орган: 0049

Peter Melrose
Изпълнителен директор на
EGO Europe GmbH

Dong Jianxun
Директор Качество на
Chervon

*(Оторизирани представители на CHERVON и отговорни за техническата документация)

01/09/2017

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изваждайте ключа за безопасност и батерията, когато обслужвате или транспортирате косачката. Винаги защитете ръцете си, чрез носене на тежки ръкавици или чрез обвиване на острите ръбове с парцали или други материали, когато извършвате поддръжка на ножа на косачката.

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Косачката не може да запали.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аккумуляторната батерия е изтощена. ■ Аккумуляторната батерия не е монтирана на местото си в отделението. ■ Аккумуляторната батерия или електронните компоненти на косачката са твърде горещи. (Индикаторът за захранването на косачката ще светне в оранжево за 10 секунди). ■ Страничните релси не са удължени до тяхната максимална дължина и скобите не са заключени в позиция. ■ Ръкохватката не е поставена в една от трите работни позиции. ■ Платформата на косачката е запушена с трева и отпадъци. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Сменете аккумуляторната батерия. ■ Закрепете батерията в косачката, натиснете я докато чуете изщракване. ■ Позволете на аккумуляторната батерия или косачката да се охлади, докато температурата спадне под 67°C. ■ Изтеглете напълно ръкохватката и заключете двете клампи. ■ Поставете ръкохватката в една от трите работни позиции. ■ Почистете платформата на косачката и се уверете, че ножът се движи свободно.
Косачката реже неравно	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ножът е затъпен. ■ Височината за рязане не е настроена правилно. ■ Ножът е монтиран неправилно. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заточете и подменете ножа. ■ Повдигнете платформата на висока височина на рязане. ■ Сглобете отново ножа като следвате раздел "МОНТИРАНЕ НА НОЖА" в това ръководство.

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Косачката спира докато коси	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аккумуляторната батерия е изтощена. ■ Косачката е в претоварено състояние. ■ Платформата на косачката е запушена с трева и отпадъци. ■ Аккумуляторната батерия или електронните компоненти на косачката са твърде горещи. (Индикаторът за захранването на косачката ще светне в оранжево за 10 секунди). ■ Страничната релса е малко сгъната от бутачката сила приложена върху ръкохватката. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Сменете аккумуляторната батерия. ■ Повдигнете височината на рязане или забавете косенето. ■ Отпуснете платформата на косачката. Повдигнете височината на рязане или режете на тесни ивици. ■ Позволете на аккумуляторната батерия или косачката да се охлади, докато температурата спадне под 67°C. ■ Отключете скобите. Обтегнете напълно страничните релси и заключете отново скобите.
Косачката не тори правилно	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отрязъци мокра трева са залепнали за долната част на платформата. ■ Косачката е настроена да реже твърде много трева наведнъж. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изчакайте докато тревата се изсуши преди косене. ■ Повдигнете платформата на по-висока височина на рязане.
Има прекалено силни вибрации.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ножът за рязане е разхлабен. ■ Ножът за рязане е разбалансиран. ■ Ножът за рязане е изкривен. ■ Валът на мотора е изкривен. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Затегнете болта на ножа. ■ Балансирайте ножа като следвате инструкциите. ■ Подменете ножа. ■ Свържете се с центъра за обслужване.
Заклучващите скоби на ръкохватката не могат да бъдат затворени в позицията.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Страничните релси не са напълно изтеглени. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изтеглете напълно страничните релси и след това заключете скобите.

ГАРАНЦИЯ

ГАРАНЦИОННА ПОЛИТИКА EGO

Моля посетете уебсайта egopowerplus.com за пълните условия по гаранционната политика на EGO.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ



Всички продукти на EGO Power+ използвани за непрофесионални цели имат **2+3*** години гаранция за машините и **2+1*** години гаранция за батериите.

*Допълнителните години гаранция към стандартните 3 за машините и 1 за батериите от производителя се предоставят срещу регистриране на покупката в www.egopowerplus.bg

ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОДУКТИТЕ НА EGO POWER+

Градински инструменти EGO Power+ - Хоби потребители

В продължение на **2+3*** години от датата на първоначалната покупка на инструментите на EGO Power + имат гаранция срещу дефекти в материала или изработката в случаите, когато те се използват по предназначение от непрофесионалисти и за домашни цели.

**3 допълнителни години гаранция към стандартните 2 от производителя се предоставят срещу регистриране на покупката в www.egopowerplus.bg, след което ще получите потвърдителен имейл за удължаване на гаранционния период.*

Зарядни устройства и батерии на EGO Power+ System – Хоби потребители

В продължение на **2+1*** години от датата на първоначалната покупка на зарядните устройства и батериите на EGO Power+ System имат гаранция срещу дефекти в материала или изработката в случаите, когато те се използват по предназначение от непрофесионалисти и за домашни цели.

**1 допълнителна година гаранция към стандартните 2 от производителя се предоставя срещу регистриране на покупката в www.egopowerplus.bg, след което ще получите потвърдителен имейл за удължаване на гаранционния период.*

Градински инструменти EGO Power+, Зарядни устройства и батерии на EGO Power+ System – Професионални потребители

В продължение на 12 месеца (1 година) от датата на първоначалната покупка на продуктите на EGO Power + имат гаранция срещу дефекти в материала или изработката в случаите, когато те се използват по предназначение от полу-професионални или професионални потребители, като тази гаранция не покрива случаите на отдаване под наем на оборудването.

- Дефектният продукт ще бъде ремонтиран или заменен безплатно, ако се установи, че дефектите са причинени от лоши материали или производствена грешка.
- Тази гаранция не покрива части или консумативи, които са обект на износване и увреждане в следствие на обичайна употреба.
- Тази гаранция обхваща само дефекти, възникващи вследствие на нормална употреба и не покрива неизправности или нарушени функции, появили се в резултат на неправилна използване, злоупотреба (включително претоварване на продукта и прекомерно излагане на вода или дъжд), злополуки, пренебрегване или неправилен монтаж, поддръжка или съхранение.
- Тази гаранция важи само за първоначалния купувач на дребно и не може да бъде прехвърлена.
- Тази гаранция не покрива щетите, които са следствие от модификация, изменение на продукта или неоторизиран ремонт.
- Рекламации по гаранцията трябва да се извършват в рамките на гаранционния срок. Инструмента трябва да се върне заедно с оригиналния документ доказващ покупката (където са обозначени датата на закупуване и описанието на продукта) на дистрибутора, от когото първоначално е закупено продукта. В случай, че това не е възможно, използвайте предоставените на този уебсайт данни, за да се свържете с упълномощения сервизен център на EGO Power +.

Дефектиралите батерии EGO Power + НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ТРАНСПОРТИРАТ ПОСРЕДСТВОМ КУРИЕРСКА ИЛИ ВЪНШНА ТРАНСПОРТНА ФИРМА, без предварително да се свържете с търговеца, от който са закупени.

Всички рекламации, различни от правото да се отстрани дефект, както е посочено в тази гаранция, са изключени.

Гаранционният срок за оборудването не се удължава или подновява в резултат на поправка на оборудването, което се извършва.

При възникнали въпроси се обръщайте към официалния представител за България на



Фирма **ИНСТРА ООД**, тел.(02)955 9074; (0878)709730, email:info@instra-parts.com;

www.egopowerplus.bg

READ ALL INSTRUCTIONS!



READ OPERATOR'S MANUAL

⚠ Residual risk! People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs and replacements should be performed by a qualified service technician.

Intended use & Foreseeable misuse: The product is intended for mowing grass in domestic gardens only. It must not be used to mow unusually high, dry or wet grass, e.g. pasture grass; or to shred leaves. The product is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as **"DANGER," "WARNING,"** and **"CAUTION"** before using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates **DANGER, WARNING,** or **CAUTION.** May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ WARNING: The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

SAFETY INSTRUCTIONS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Wear Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Beware of Sharp Blades.	Blades continue to rotate after the motor is switched off – Remove disabling device before maintenance. Switch off and remove detachable battery pack(or disabling device) before adjusting or cleaning.
	Keep Bystanders Away	Ensure that other people and pets remain at least 30m away from the mower when it is in use.
	Class II Construction	Double-insulated Construction.
IPX4	IP Symbol	Protection against ingress of water degree 4
V	Volt	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
.../min	Per Minute	Revolutions per minute

SAFETY RULES FOR CORDLESS LAWN MOWER

⚠ DANGER: This machine was built to be operated according to the rules for safe operation included in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of injuring hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.

⚠ WARNING: When using cordless lawn mowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE. KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

SAFETY RULES FOR CORDLESS LAWNMOWERS:

CAUTION-DO NOT TOUCH ROTATING BLADE!

TRAINING

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the appliance.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the appliance. Local regulations may restrict the age of the operator.
- Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
- The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

PREPARATION

- While mowing, always wear substantial footwear and long trousers.
- Do not operate the appliance when barefoot or wearing open sandals. Avoid wearing clothing that is loose fitting or that has hanging cords or ties.
- Thoroughly inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance. Replace damaged or unreadable labels.

OPERATION

- Mow only in daylight or in good artificial light.

- Avoid operating the appliance in wet grass, where feasible.
- Always be sure of your footing on slopes.
- Walk, never run.
- For wheeled rotary mowers, mow across the face of slopes, never up and down.
- Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Do not mow excessively steep slopes.
- Use extreme caution when reversing or pulling the appliance towards you.
- Stop the blade(s) if the appliance has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the appliance to and from the area to be mowed.
- Never operate the appliance with defective guards or shields, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place.
- Switch on the motor according to instructions and with feet well away from the blade(s).
- Do not tilt the appliance when switching on the motor, except if the appliance has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the appliance to the ground.
- Do not start the machine when standing in front of the discharge opening.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. For rotary mowers, keep clear of the discharge opening at all times.
- Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- Switch off and remove detachable battery pack (or disabling device) and make sure that all moving parts have come to a complete stop before adjusting or cleaning:
 - Whenever you leave the machine;
 - Before clearing a blockage and unclogging chute;
 - Before checking, cleaning or working on the appliance;
 - After striking a foreign object. Inspect the appliance for damage and make repairs as necessary.
- If the appliance starts to vibrate abnormally (check immediately):
 - Inspect for damage;
 - Replace or repair any damaged parts;
 - Check for the tighten any loose parts.

MAINTENANCE AND STORAGE

- Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving blades and fixed parts of the appliance.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.
- Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.
- For rotary mowers, ensure that only replacement cutting means of the right type are used.

PERSONAL SAFETY

Tragic accidents can occur if operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn the mower off if a child enters the area.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
- Children should be supervised to ensure that they are not playing with the mower.
- Always turn the mower off when removing the battery pack from the tool. Stop the blade(s) if the appliance has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the appliance to and from the area to be mowed.

OPERATION

GENERAL OPERATION:

- Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Be completely familiar with the controls and proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
- Use the right appliance – Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.
- Don't overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children and other people.
- This machine is not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
- Don't force the lawn mower – it will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts and any other components at the same time to preserve balance. Replace damaged or unreadable labels.
- Use extreme caution when reversing or pulling the appliance towards you.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, toys and other foreign objects that could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against walls or obstructions, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid blade contact or an injury from thrown objects, stay in the operator zone behind the handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 30m from the mower while it is in operation. Stop the machine if anyone enters the area.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects that ricochet can cause serious injury to the eyes. Always use a face or dust mask if the operation is dusty.
- Dress properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and footwear is recommended when working outdoors. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting trousers and shirts. Shirts and trousers that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or lightweight (e.g., canvas) shoes.

- Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can injure hands and feet.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or injuries from thrown objects.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold onto the mower if you are falling; release the handle immediately.
- Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then following these steps:
 - Step back from mower to fully extend your arms.
 - Be sure you are well balanced with sure footing.
 - Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
- Never operate the appliance with defective guards or shields, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place.
- Stay alert – watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the lawn mower when you are tired.
- The motor/blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The motor/blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Avoid dangerous environments – Don't use lawn mowers in damp or wet locations.
- Don't use in rain.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the motor/blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
 - Inspect for damage;
 - Replace or repair any user replaceable damaged parts;
 - Check for and tighten any loose parts.
- Never operate the mower without the proper trailing shield, discharge cover, grass bag, mulching insert, side discharge chute, motor/blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact EGO Customer Service for assistance.
- Use only with the battery packs and chargers listed below:

BATTERY PACK	CHARGER
BA1120E, BA2240E, BA2800, BA3360, BA4200	CH5500E, CH2100E

- The battery pack must be removed from the appliance before it is scrapped.
- The battery shall be disposed of safely.

OPERATION ON A SLOPE:

Slopes are a major factor related to slip-and-fall accidents, which can result in severe injury. Always be sure of your footing on slopes. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never mow up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.

Do not:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments; you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

SERVICE



⚠ WARNING: Grass bag components, the discharge cover, side discharge chute, mulching insert and trailing shield are subject to wear and damage, which could expose moving parts or allow objects to be thrown and could increase the risk of injury. For safety protection, frequently check all components and replace damaged components immediately with identical replacement parts, listed in this manual. Contact EGO Customer Service or your closest EGO service center, and repairs or replacements shall be performed by a qualified service technician!

- If the mower's built-in overload protection switch frequently trips, contact EGO Customer Service or your closest EGO service center.
- Do not wash the mower with a hose; avoid getting water in the motor and electrical connections.
- Remove the key and store the idle lawn mower indoors when not in use. Allow the motor to cool before storing it in any enclosure. The lawn mower should be stored in a dry, high, or locked-up enclosure, out of reach of children.
- When servicing, use only identical replacement parts listed in this manual. Use of parts that do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromised safety.
- Remove or disconnect the battery pack before servicing, cleaning, or removing material from the lawn mower.
- Follow instructions for changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- To reduce a fire hazard, keep the motor cover free of grass, leaves and debris build-up.
- Check the blade and motor mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect the blade for damage (e.g., bending, cracking and wear.). Replace the blade only with the identical replacement blade, listed in this manual.
- Maintain your mower with care – keep the mower blade sharp and clean for the best and safest performance. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing it.
- Never remove or tamper with safety devices. Regularly check their proper operation. Never do anything to interfere with the intended function of a safety device or to reduce the protection provided by a safety device.
- Always stop the motor before making adjustments to a wheel or a cutting-height adjustment.
- After striking a foreign object, stop the motor, remove the key, and thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before operating the mower.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary. Contact EGO Customer Service or your closest EGO service center, and repairs or replacements shall be performed by a qualified service technician!
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possibly injury.

BATTERY USE AND CARE

- To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly. This product contains lithium-ion batteries. Local or national laws prohibit disposal of lithium-ion batteries in ordinary rubbish. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
- Upon removal of the battery pack for disposal or recycling, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble the battery pack or remove any of its components. Lithium-Ion batteries, must be recycled or disposed of properly. Also, never touch the terminals with metal objects and/or body parts as a short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.
- **UNDER ABUSIVE CONDITIONS, LIQUID MAY BE EJECTED FROM THE BATTERY; AVOID CONTACT. IF CONTACT ACCIDENTALLY OCCURS, FLUSH WITH WATER. IF LIQUID CONTACTS EYES, ADDITIONALLY SEEK MEDICAL HELP.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SPECIFICATIONS

Model Number	LM2020E	LM2020E-SP
Self Propel System	No	Yes
Voltage	56 V 	56 V 
No-Load Speed	3150 /min	3150 /min
Cutting Height	25-95 mm	25-95 mm
Cutting Height Positions	6	6
Deck Size	51 cm	51 cm
Cutting Width	50 cm	50 cm
Grass Bag Volume	60 L	60 L
Mower Weight (Without battery pack, mulching insert)	24.4 kg	27.2 kg
Blade Model	AB2001	AB2001
Measured sound power level L_{WA}	91.5 dB(A) K=1.80 dB(A)	91.0 dB(A) K=1.89 dB(A)
Sound pressure level at operator's ear L_{PA} K=3 dB(A)	79.5 dB(A)	79.2 dB(A)
Guaranteed sound power level L_{WA} (according to 2000/14/EC)	93 dB(A)	93 dB(A)

Valuation of vibration a_h $K=1.5 \text{ m/s}^2$	Left handle	$\leq 2.5 \text{ m/s}^2$	$\leq 2.5 \text{ m/s}^2$
	Right handle	$\leq 2.5 \text{ m/s}^2$	$\leq 2.5 \text{ m/s}^2$
Blade brake		YES	YES

- The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another;
- The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

NOTICE: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared value in which the tool is used. In order to protect the operator, user should wear gloves and ear protectors in the actual conditions of use.

PACKING LIST

PART NAME	QUANTITY
Lawn mower	1
Grass bag	1
Grass bag frame	1
Mulching insert	1
Side-discharge chute	1
Safety key	2
Operator's manual	1

DESCRIPTION

KNOW YOUR MOWER (Fig. A & B & C & D & E)

- 1 Bail switch (Switch Lever)
- 2 Handle
- 3 Safety Button
- 4 Self-Propel Trigger
- 5 Handle-Locking Clamp
- 6 Grass Bag
- 7 Cutting-Height Adjustment Lever
- 8 Rear Wheel
- 9 Side-Discharge Door
- 10 Mower Deck
- 11 Deck Cover
- 12 Front Wheel
- 13 LED Headlights
- 14 Battery-Pack Cover

- 15 Rear Handle
- 16 Quick-Adjust Lever
- 17 Rear-Discharge Door
- 18 Side Rail
- 19 Self-Propel Speed-Control Lever
- 20 Trailing Shield
- 21 Power Indicator
- 22 Switch Button for LED Headlights
- 23 Battery-Release Button
- 24 Safety Key Slot
- 25 Mulching Insert
- 26 Side Discharge Chute

OPERATION

ASSEMBLING THE GRASS BAG

- 1) Slide the grass bag onto the frame (Fig. F).
- 2) Assemble the top clips to the frame (Fig. G). Then assemble the two side clips. Assemble the bottom clip lastly.
- 3) The completely assembled grass bag is shown in Fig. H.

ADJUSTING THE FOLDABLE HANDLE

⚠ WARNING: Do not attempt to start the mower until the handle has been locked at one of the three preset operating positions (UPPER OPERATING POSITION, MIDDLE OPERATING POSITION and LOWER OPERATING POSITION).

Your mower is shipped with the handle in the compact, LOCKED STORAGE POSITION (Fig. I).

- 1) Pull out the two quick-adjust knobs and turn 90° to release the handle from the LOCKED STORAGE POSITION.
- 2) Lift the handle from its folded position, then release the lever. Gently pivot the handle upward until you hear and feel the lock pin engage in one of the following different positions as shown in the Fig. J.

Fig. J parts description see below:

J-1	Locked Storage Position
J-2	Grass Bag Attachment/ Removal Position
J-3	Upper Operating Position
J-4	Middle Operating Position
J-5	Lower Operating Position

ATTACHING/REMOVING THE GRASS BAG/ MULCHING INSERT/SIDE DISCHARGE CHUTE

⚠ WARNING: Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor, removing the safety key and waiting for the blade to stop rotating.

NOTICE: Attach any of the attachments to the lawn mower before mowing.

To Attach/Remove the Grass Bag (Fig. K)

Adjust the handle to the suitable operating position. Lift the rear-discharge door and hook the grass bag onto the pivot rod. To remove, just lift the grass bag up, off of the pivot rod. Lastly, release the rear-discharge door.

NOTICE: Remove the pre-installed mulching insert from the mower before attaching the grass bag to the mower.

■ To Attach/Remove the Mulching Insert (Fig. L)

Lift the rear-discharge door and insert the mulching insert into the mower. To remove, just pull it out. Lastly, release the rear-discharge door.

■ To Attach/Remove the Side Discharge Chute (Fig. M)

Lift the side-discharge door. Align the slot of the discharge chute with the knob of the discharge door and release the side-discharge door gently to make it rotate around the pivot rod until it rests on the discharge chute firmly. To remove, lift the side-discharge door, lift the side-discharge chute up, off the assembly knob of the door.

Fig. M parts description see below:

M-1	Side-discharge Door
M-2	Assembly Knob
M-3	Assembly Slot
M-4	Side-discharge Chute
M-5	Pivot

NOTICE: The mulching insert must be installed when the side discharge chute is attached.

ADJUSTING THE CUTTING HEIGHT (Fig. N)

⚠ WARNING: Keep your feet away from the deck when adjusting its height. The mower can be set to 6 cutting heights between 25mm and 95mm. Choose the proper cutting height according to the type and condition of the grass.

NOTICE: When moving the tool, make sure the cutting height is adjusted at the position of 3 or higher. Failure to do so, could result in the damage of the blade.

ATTACHING/DETACHING THE BATTERY PACK (Fig. O) CHARGE BEFORE FIRST USE.

⚠ WARNING: If any parts are broken or missing, do not attempt to attach the battery pack to the mower or operate the mower until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious injury.

■ To Attach

Push the battery pack into the battery compartment until you hear a "click".

■ To Detach

Depress the battery-release button in the battery compartment.

Fig. O parts description see below:

0-1	Safety Key Slot
0-2	Safety Key
0-3	Battery-release Button

NOTICE: Make sure that the latch on the mower snaps into place and that the battery pack is secured to the mower before starting operation.

STARTING/STOPPING THE MOWER

⚠ WARNING: The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into your or others' eyes, which can damage eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower or while performing any adjustments or repairs on the mower.

⚠ WARNING: Ensure that other people and pets remain at least 30m away from the mower when it is in use.

⚠ WARNING: The blade will continue to rotate for a few seconds after the mower is started off. Allow the motor/blade to stop rotating before turning it again. Do not rapidly turn the mower off and on.

SAFETY KEY

In order to prevent accidental start-up or unauthorized use of your cordless mower, a removable safety key has been incorporated into the design of your mower. The mower will be completely disabled when the safety key has been removed from the mower.

⚠ DANGER: Rotating blades can cause serious injury. To prevent serious injury, remove the safety key when the mower is unattended, or when adjusting, cleaning, servicing, transporting, lifting, or storing the mower.

NOTICE: The motor cannot be started unless:

- The handle is locked into one of the three operating positions, see ADJUSTING THE FOLDABLE HANDLE.
- The side rails are fully extended (Fig. P).
- Both green handle-locking clamps are securely closed (Fig. Q).

Q-1	Indication Line
-----	-----------------

⚠ CAUTION: Do not attempt to override the operation of the safety button and bail switch.

To Start

- 1) Attach the battery pack to the mower, insert the safety key into the key slot and close the battery cover (Fig. O).
- 2) According to Fig. R, depress the safety button down.
- 3) With the switch button depressed, pull the bail switch upward to the handle and release the safety button (Fig. S).

To Stop

- 1) Fully release the bail switch.
- 2) The electric brake in the Automatic Braking Mechanism will stop the blade rotation within 3 seconds of the bail switch release.

VARIABLE-SPEED SELF-PROPEL SYSTEM (only model LM2020E-SP)

LM2020E-SP mower is equipped with variable-speed self-propel capability. This system is independent of the blade On-Off switch; it is not dependent on blade rotation.

To operate the system without blade rotation, pull the self-propel trigger to the handle.

To turn the self propel off, release the self-propel trigger.

The system has variable speed. To increase the speed, move the self-propel speed-control lever forwards. To decrease the speed, move the self-propel speed-control lever backwards (Fig. T).

To operate with the blade rotating for cutting:

1. Start the mower.
2. While holding the bail switch against the handle with left hand, pull the self-propel trigger to the handle with your right hand.
3. Hold both the bail switch and the self-propel trigger simultaneously against the handle with your right hand and use your left hand to adjust the self-propel speed-control lever to choose a proper speed.

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, never attempt to override the operation of the switch or self propel system. Use the self propel for its intended purpose only.

LED HEADLIGHTS (Fig. A-13)

Press the switch button (Fig. C-22) to turn on/off the LED headlights in the front of the battery compartment.

POWER INDICATOR ON THE MOWER (Fig. U)

The mower is equipped with a power indicator to indicate the charge level of the battery pack and the working status of the mower. The power indicator will illuminate when the blade is rotating or when the LED headlights are turned on.

Power Indicator on Mower	Meaning	Action
Shining green	Mower is working properly; battery has at least 15% of its charge	N/A
Shining red	Low battery	Stop the mower and charge the battery pack
Flashing red	The battery is nearly depleted	Stop the mower and charge the battery pack
Shining orange	The mower or the battery pack is overheated	Remove the battery from the mower, move them to the shade and cool them at least 15 minutes
Flashing orange	The mower is overloaded	Slow down your pace or raise up the cut height to decrease the load

MOWER OVERLOAD PROTECTION

To prevent overload conditions, do not try to remove too much grass at one time. Slow down your cutting pace or raise the cut height.

Your mower has built-in overload circuit protection. When the mower is overloaded, the motor will stop and the power indicator on the mower will flash orange. Remove the battery pack from the mower. Check to see if grass has collected beneath the deck and clear it if necessary, then install the battery and restart the mower.

BATTERY HIGH TEMPERATURE PROTECTION

The battery pack will generate heat during operation. The heat dissipates more slowly in hot weather. If the battery temperature exceeds 70°C during operation, the protection circuit will immediately turn off the mower to protect the battery pack from damage. The power indicator on the mower will shine orange and the LED on the battery will flash orange. Release the bail handle, wait until the battery pack cools down to approximately 67°C, then restart the mower.

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the safety key and battery pack from the mower before cleaning or performing any maintenance.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

CLEANING THE MOWER

⚠ WARNING: Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

The underside of mower deck should be cleaned after each use, as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate. This accumulation is undesirable, as it will promote rust and corrosion on metal parts and reduce the cutting efficiency of the mower.

Remove any build-up of grass and leaves on or around the drive shaft (LM2020E-SP) and the motor fan (do not use water). Wipe the mower clean with a damp cloth.

REMOVING/INSTALLING THE BLADE

⚠ WARNING: Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade.

■ To Remove the Blade (Fig. W)

NOTICE: If the bolt rotates with the motor shaft when loosening the bolt, turn the fan by hand to align the through holes in the fan with the holes in the blade, and place another metal rod into the aligned holes.

■ To Install the Blade

Following the assembly sequence in Fig. V, with the fan blade towards deck and the printed blade side towards outside, align the through holes in the fan with the holes in the blade (Fig. X) and then tighten the blade as Fig. X shown.

Fig. V & W parts description see below:

V-1	Fan	V-5	Bolt
V-2	Inner Flange	W-1	Stabilizer 1
V-3	Blade	W-2	Stabilizer 2
V-4	Outer Flange	W-3	14mm Wrench

NOTICE: The recommended torque for tightening the blade bolt is 49-59Nm.

STORING THE MOWER

- Remove the battery pack from the mower and store it in a cool, dry and clean location. Do not store it next to corrosive materials, such as fertilizer or rock salt.
- Store the mower in a covered, enclosed space, that is cool and dry and out of the reach of children.
- Do not cover the lawn mower with a solid plastic sheet. Plastic coverings trap moisture around the mower, which causes rust and corrosion.
- The mower can be stored upright or flat (Fig. Z).

⚠ WARNING: If the mower begins to tip over from the upright position, mower damage or personal injury may result. Always keep the mower stable and out of the reach of children when it is in the upright position. If possible, lay it flat for storage.

Protecting the environment



Do not dispose of electrical equipment, battery charger and batteries/ rechargeable batteries into household waste!

According to the European law 2012/19/ EU, electrical and electronic equipment that is no longer usable, and according to the European law 2006/66/EC, defective or used battery packs/batteries, must be collected separately.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

EC DECLARATION OF CONFORMITY EN

We, EGO EUROPE GMBH

Wahlwiesenstrasse 1, D-71711 Steinheim an der Murr Deutschland

Declare that the product **56V lithium-ion cordless mower LM2020E / LM2020E-SP** complies with the essential health and safety requirements of the following Directives:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2000/14/EC

Standards and technical specifications referred to:

EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2

	LM2020E	LM2020E-SP
Measured Sound Power Level:	91.5 dB(A)	91.0 dB(A)
Guaranteed Sound Power Level:	93 dB(A)	93 dB(A)

Conformity assessment procedure of Annex VI is followed according 2000/14/EC.

Notified Body: Société Nationale de Certification et d'Homologation

Notified Body number : 0499

Peter Melrose
Managing Director of EGO
Europe GmbH

Dong Jianxun
Quality Manager of Chervon

* (Authorized representative for CHERVON and responsible for technical documentation)

01/12/2016

EN TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING: Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower. Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The mower fails to start	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery pack is depleted. ■ The battery pack is not mounted in place in the battery compartment. ■ The battery or mower circuitry is too hot. (The power indicator on the mower will illuminate in orange for 10 seconds) ■ The side rails are not extended to their maximum length and the clamps are not locked in position. ■ The handle is not set at one of the three operating positions. ■ The mower deck is clogged with grass and debris. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Charge the battery pack. ■ Attach the battery pack to the mower; press it until you hear a click ■ Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 67°C. ■ Fully extend the handle and lock both clamps. ■ Adjust the handle to one of the three operating positions. ■ Clean the mower deck and make certain that the blade has freedom of movement.
The mower cuts unevenly	<ul style="list-style-type: none"> ■ The blade is dull. ■ The cutting height is not set properly. ■ The blade is assembled incorrectly. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sharpen or replace the blade. ■ Raise the deck to a higher cutting height setting. ■ Reassemble the blade, following the section "INSTALLING THE BLADE" in this manual.
The mower stops while mowing	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery pack is depleted. ■ Mower is in overload condition. ■ Mower deck is clogged with grass and debris. ■ The battery or mower circuitry is too hot. (The power indicator on the mower will illuminate orange for 10 seconds.) ■ The side rail is retracted a little by the pushing force applying on the handle. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Charge the battery pack. ■ Raise the cutting height or slow down the mowing. ■ Unclog the mower deck. Raise the cutting height, or cut a narrow swath. ■ Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 67°C. ■ Unlock the clamps. Fully extend the side rails and lock the clamps again.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The mower does not mulch properly	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wet grass clippings are sticking to the underside of the deck. ■ The mower is set to cut too much grass at once. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wait until the grass dries before mowing. ■ Raise the deck to a higher cutting height setting.
There is excessive vibration	<ul style="list-style-type: none"> ■ The cutting blade is loose. ■ The cutting blade is unbalanced. ■ The cutting blade is bent. ■ The motor shaft is bent. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tighten the blade bolt. ■ Balance the blade following the instructions. ■ Replace the blade. ■ Contact the service center.
The handle locking clamps cannot be closed in position.	<ul style="list-style-type: none"> ■ The side rails are not fully extended. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fully extend the side rails, then lock the clamps.

WARRANTY

EGO WARRANTY POLICY

Please visit the website egopowerplus.com for full terms and conditions of the EGO Warranty policy.