

TOLSEN MP20V

87228
LI-ION

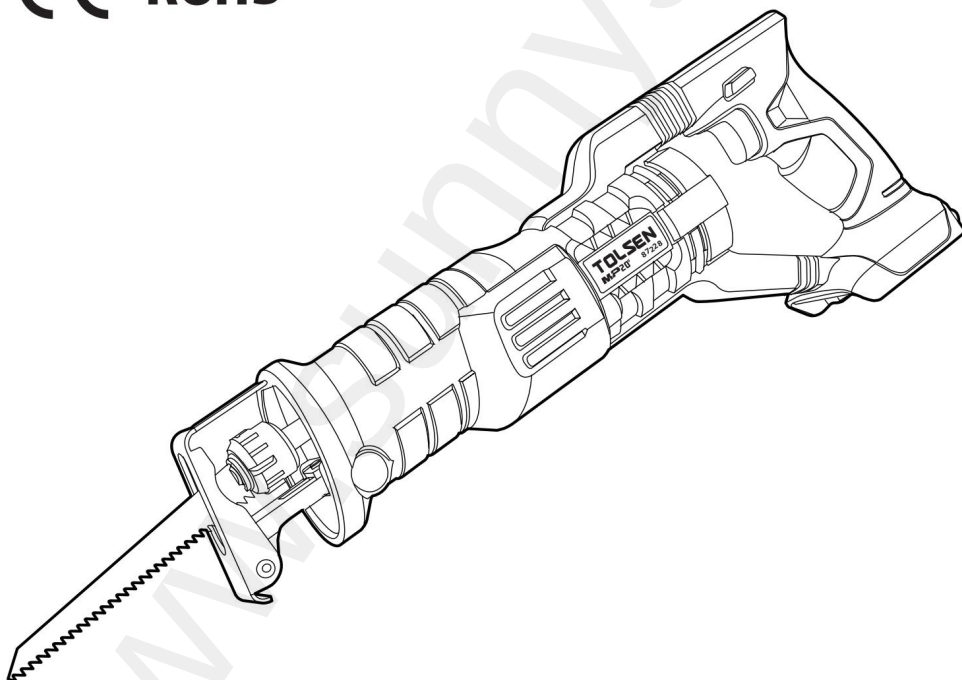
TOLSEN Акумулаторен с аблен трион

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

20V LITHIUM-ION

TOLSEN Акумулаторен с аблен трион 20V,

CE RoHS



ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ!

Това ръководство ви е необходимо за инструкции за безопасност, работни процедури и

и запазете оригиналната касова бележка

гаранцията. Сухомия с тозав бъдещ

използване.

Общи предупреждения за безопасност за електрически инструменти

Общи предупреждения за безопасност за електрически инструменти

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всичко може

и всички инструкции. Неспазване на предупрежденията и

да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, освен ако не са били наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната отговорност относно използването на уреда.

Безопасност: Деца и трина бива да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с уреда.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи правки.

Терминът "електрически инструмент" в тези предупреждения се отнася за вашия захранван от мрежата (с кабел) електрически инструмент или електрически захранван от батерия (без

Безопасност на работното място

- Поддържайте работното място. И или твърдите простванства и изчистеност. Не използвайте електрически инструменти, ако сте уморени, алкохол или наркотици. Точност, или
- Електрическите инструменти създават искри, които могат да възпламенят прах или изпаренията.
- Дръжте страничните наблюдатели на разстояние, когато работите с електрическо оборудване. Разсейване за убавяне контрол.

Електрическа безопасност

- Щепселите на електрическия инструмент бива да отговарят на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптери щепсели със заземени (заземени) електрически инструменти. Непроменни щепсели и съвпадащи контакти щепсела намаляват риска от токов удар.
- Избягвайте контакт или ако бля лотови е заземено повърхности като тръби, радиатори, печки и или заземено, с което се повишава рискът от токов удар.
- Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влага. Попадането на вода в електрическия инструмент увеличава риска от токов удар.
- Не злоупотребявайте. Никога не използвайте кабела, издържане или изключване на електрическия инструмент. за да го предпазите от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части, Повредено или запалено ното кито увеличават риска от токов удар.
- Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използвайте кабелите за използване на открито намаляват риска от токов удар.
- Ако работите с електрическо оборудване във влажна среда (RCD) неизбежно, използвайте предпазвател от пренапрежение или захранване с прекъсвач на верига при заземяване (GFCI). Използването на RCD или GFCI намалява риска от нараняване електрически ток.
- Електрически електромагнитни полета (EMP), които не са вредни за потребителя. и други и подобни медицински устройства, обаче трябва да се свържете с производителя на вашето устройство или за съвет.

Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструменти, докато сте уморени или под въздействието на наркотици и, алкохол или лекарства. Момент на невнимателност при работата с електрически инструмент може да доведе до сериозно нараняване.
- Носете лични предпазни средства. Винаги използвайте защитна защитно оборудване като напредък, обувки, предпазни средства за твърдост или слух, използвани за щепсели, лични наранявания.
- Предотвратете неволно задействане. Преди да свържете източник на захранване и/или батерия, уверете се, че превключвателят е в изключено положение.
- Отстранете регулиращи или гасещи ключове, преди да включите електрическия инструмент. Ключ или ключ, прикрепен към въртящ се част от електрическия инструмент могат да причинят нараняване.
- Не прекъсвайте. Винаги поддържайте правилна стойка и баланс. Това позволява по-добър контрол на електрическия инструмент.
- Нито бижута. Дръжте косата и украшенията далеч от обсега. движещи се части. Свободни дрехи и бижута или дълга коса могат да бъдат захапани от движещи се части.
- Ако е наличен за захранване, свързване и техните правилна употреба. Използването на оборудване за събиране на прах може да намали опасностите, свързани с праха.
- Не позволявайте честото използване на инструменти да ви накара да се отпуснете и да пренебрегнете правилата за безопасност при работата с инструменти. Небрежното действие може да причини сериозни наранявания за част от секундата.

Използване и грижи за електрически инструменти

1. Прилагайте сила върху електрическите уреди. Използвайте правилното електричество за приложението. Правилно електрическия тип ще върши работата по-добре и със скоростта, за която то е проектирано.
2. Не използвайте електрически уреди, ако не можете да ги включвате и изключвате. Електрическото управление е и трябва да бъде ремонтирано.
3. Всяка наставка или състояние на електрическия инструмент от източника на нараняване и/или батерията от електрическия инструмент намалява риска от случайно стартиране на електрическия инструмент. Тази превантивна
4. Дръжте електрическия инструмент на безопасно място и не позволявайте на неоторизирани лица да работят с него. Запознайте се с електрическия инструмент и товарите си. Електрическите инструменти са в ръцете на неопитни хора.
5. Поддържайте електрическите инструменти. Проверете за размотаване или запекване на движещите части. За повреда на част и друг условия, които могат да повлияят на работата на електрическия инструмент. Ако е повреден, занесете електрическия инструмент за ремонт, преди да го използвате отново. Много злополуки са причинени от лошо поддържан електрически
6. Дръжте инструментите остри и те поддържан инструменти с остри ръбове. Ц
7. Електрическите битове и др. използвайте в съответствие с тези инструкции и по отношение на работата условия и работа. Използване на електричество за цели, различни от тези, за които може водят до ситуации.
8. Дръжте дръжките и повърхностите за захващане сухи и чисти от масло и грес. Хвърляйте дръжки и дръжки повърхностни манипулации и контролни ситуации.

Използване и грижа за акумулаторни инструменти

1. Зареждане само от производителя. използвайте друг тип батерия. 2. който е подходящ за един тип батерия, пожар. Използвайте само електрически и пожарни батерии. Използване на друг и
3. Когато батерията не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети като кламери, монети, винтове или като например друг и малки метални предмети между клемите. Къс огън е единение на батерията може да който биха могли причини пожар. изгаряния или
4. Огън течни условия; контакт, изтичане на вода. Ако течността свържете се с нея. Ако има попадне в очите ви, потърсете медицинска помощ. Или изгаряния. Изтичането на течност от батерията може да причини
5. Не използвайте повредена или модифицирана батерия или инструмент. Повредени или модифицирани батерии могат да покажат поведение, което да доведе до пожар, експлозия или
6. Не излагайте батерията или инструмента на огън или експлозия. Излагане на огън или над 130 °C
7. Следвайте всички инструкции за зареждане и не пререждайте батерията или извън определения температурен диапазон в инструкциите. Неправилното зареждане или зареждането при температури извън определения диапазон може да увреждане повреди батерията и да увеличи риска от пожар.

Обслужване

1. Обслужвайте уред от квалифициран електротехник, като използвате само идентични резервни части. Това ще гарантира, че електрическият
2. Никога не обслужвайте повредени батерии. Сервиз оторизиран сервиз. бих само производителя или
3. Следвайте инструкциите за смазване и аксесоари.

ДРУГИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. триона работа. Дръжте електронинструмента за изолирани повърхности за защита, тъй като режещият аксесор може да влезе в контакт със скрито кабеляване. Режещият аксесор, който се допира до проводник под напрежение, може да причини ток във вас. не докосвайте метални части, бъдат "под" и обслужване ток.
 2. който свързващият елемент докоснете изолираните задръжте електричеството
повърхности за защита. Контактът на заопчалката с открития метал ще доведе до токов удар. електрически и обслужване бъди
 3. Използвайте скоби или други практични и детайл на стабилна Задръжте
детайли на ръка или върху неустойчиви детайли на контроли вода т до
 4. ръцете към плосък Никога не посягайте под обработвания детайл Не пхайте пръсти или
палец близо до вървящи ножи и затвора на нож. Не стабилизирайте триона, като държите крака.
 5. Дръжте мечовите сиостри. Тъй като повредени остриета могат да причинят отклонение на триона или с пира. винаги използвайте подходящия тип режещ диск за материала и вида на детайла.
 6. Когато режете триби или канали, уверете се, че върху тях няма вода, електрически кабели и др.
 7. Не докосвайте детайла или острието веднага след работа с инструмента. Те могат да станат много острети.
 8. Имайте предвид скритите опасности, проверете местоположението на кабелите и трибите, преди да режете в стени, подове или тавани.
 9. с ще продължи да се движи. чрез отлагане винаги и
След триона с пира напълно.
- ВНИМАНИЕ!**
- Стойността на вибрационните емисии при електрическо използване зависи с да се различава от декларираната стойност
от предвидената употреба, описана в тези инструкции за употреба. в да се увеличи наддекларираната стойност.
- Използването на какъвто и да е аксесор, присъстващ или операция, различна от описаната в това ръководство, може да доведе до нараняване и/или имуществени щети.
- рис к

Друга безопасност

1. Това не е залица с с намалени физически, сетивни или умствени способности за
намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания, освен ако не са били техните
наблюдения или инструктирани относно използването на уреда от лице,
 2. отговорността за безопасност. не са игнорирани. Остатъчен
рискове.
- При използване на инструмента могат да възникнат други остатъчни рискове, които може да не са изброени в приложението за безопасност при Тези рискове могат да възникнат в неправилна употреба,
продължителна употреба и др.
- и въвеждане не може да се избегне
остатъчен Между
наранявания, причинени от докосване на въртящи се/движещи се части.
- Наранявания, причинени от смляна на части, остриета или аксесори.
- Наранявания, причинени от продължителна употреба на инструменти. Когато използвате който и да е инструмент за дълго време, не забравяйте да го обслужвате редовно. Увреждане на слуха.
- Рискове за здравето от вдишване на прах, генериран от използването на дървесина (особено работата е
дъб, бук и MDF).

Безопасност на батерията

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тази батерия може да се използва само в машини, които са Тази

TOLSEN MP20V литиево-йонна платформа на система.

батерия може да се използва само заедно с определено зарядно устройство.

Неправилната употреба, сътресение или зареждане на Li-Ion батерии може да

пожар, изгаряния и

причини експлозия. Неспазването на тези инструкции може да причини прегряване или пожар.

1. Пазете батерията далеч от деца.

2. Батерията трябва да се зарежда и да се

окопните

между 5 и 40 °C

около 20°C). След зареждане напуснете

ос тави да се охлади за 15 минути преди употреба.

3. Батерията след температури

батерия

зареждане. НЕ оставяйте батериите заредени за продължителни периоди от време.

време и НИКОГА не ги съхранявайте заредени.

да бъде 4.

изключен от захранването след употреба

Когато не се използват, батериите трябва да се съхраняват на стабилна температура. Не съхранявайте инструменти и батерии на места, където температурата може да достигне или надвиши 40°C (в идеалния случай около 20°C).

5. Уверете се, че контактите на батерията не могат да бъдат случайно късосъединение по време на сътресение. Пазете батериите безопасно

Чужди предмети или несигурност може

късосъединение. Дръжте ги далеч от други метални предмети.

кламери, монети,

и

6. Съхранявайте литиево-йонни батерии

в разредено състояние, защото то

води до

повреда на батерията.

литиево-йонен

За дългосрочно сътресение съхранявайте батериите в състояние на висок заряд, изключени от

електронен инструмент.

7. Батериите могат

увреждане, индивид

батериите може да се повредят и батерията може

късосъединение.

няма да зарежда дефектни батерии. Ако е възможно, използвайте друга батерия за проверка

правилното зарядно устройство и ако батерията се окаже дефектна, закупете батерия за смяна.

8. Не отваряйте, разглобявайте, мачкайте,

дори не го изгаряйте. Не извършвайте

и т.н.

Безопасност на зарядното устройство

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това може да се използва само за зареждане на батерии със символ TOLSEN MP20V. Ако го използвате за зареждане

други батерии, имайте риск от I. Това

експлозия. НЕ се опитвайте да зареждате неакумулаторни батерии.

е захранване

2. Подходящо е само за

използване.

2. 3. Не използвайте зарядно устройство с батерии, различни от дадените. 4. Не се опитвайте

правилна употреба.

да използвате зарядно устройство с батерии, различни от дадените. Дръжте зарядното вътре

чужди

или

те могат

късосъединение или блок

дупки. Несъответствие

ИЛИ ОТЪН

5. Ако трябва да се свържете с производител, дистрибутор, сервизен агент или квалифицирано лице, за да избегнете

опасност.

Пре ди у потре ба

Изваждане на батеријата

Натиснете бутонот за освобождавање, за да извадите батеријата од инструментот, следноста е прикажана на сликата на батеријата.

НЕ се опитвајте да извадите батеријата, без да натиснете Инсталирање на батеријата. Това може да повреди инструментот или батеријата.

1. За да инсталирате батеријата, притиснете ја во слојот на батеријата на инструментот, додека шракните се заклучуваат.

Забелешка: Уверете се, че батериите и инструментот се поставени правилно. Ако батеријата не се постави лесно во инструментот, не ја поставяйте насилно. Вместо това проверете батеријата, за да се уверите, че е непозната и че контактите не са оцетени. ОТНОВО

батеријата и не го задржете батеријата

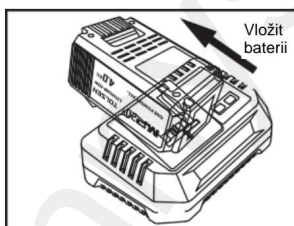
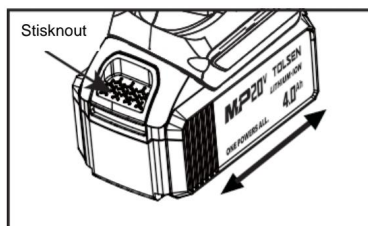
на третиот агол на зарядното устройство за батерија

1. Ако имате батерија, прво извадете батеријата од зарядното устройство.

2. батериите в подготвен контакт.

Забелешка: Зелениот светодиод свети, кога батеријата е поставена правилно.

заредете батеријата



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това използвайте СЛОВО за зареждане на батеријата или закупени батерии, които

са специјално предназначени за таа цел. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неслабаването на правилната процедура

за зареждане на батериите може да доведе до трајна повреда.

Забелешка: Типичното време за зареждане е приближително 1 час за наскоро разредена батерија од 2,0 Ah. Впреки тоа, ако батеријата е била оставена да се разредува

с долго време, зареждането може да отнеме повеќе време.

1. Напивно или изтощена батерија на батериите.

2. След кога зареждането започне, червениот светодиод ќе светне.

3. Кога батеријата е заредена, ВАЖНО: Ако светодиодниот индикатор ќе изгасне и зелениот светодиод ќе светне.

се покаже ниско ниво на батеријата, инструментот може да спре да работи по време на употреба, кој е опасен при работа с нег о. Винаги се уверете, че батеријата е напивно заредена.

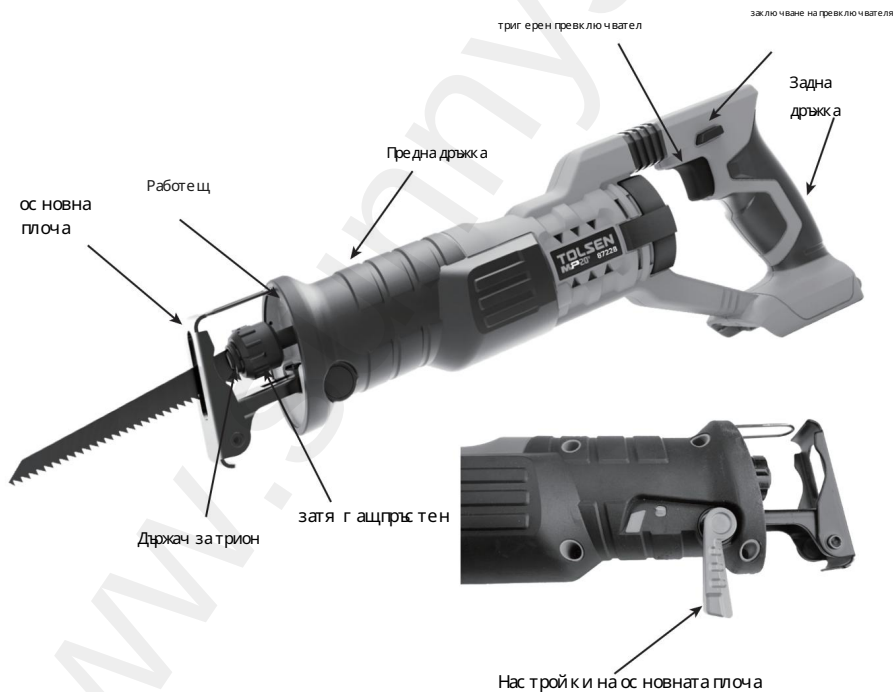
Забелжка: СИМВОЛИЗЪМ

	II Двойна изолация за защита
	CE съответствие
	чрез използване инструкциите за употреба
	Носете защита за слуха, когато работите с инструменти.
	Носете предпазни средства за ръцете.
	където се генерира прах, винаги използвайте респиратор
	Носете защита на гърба.
	Електрическите отпадъци трябва да се изхвърлят отделно от другите отпадъци. Рециклирайте ги така, където им е същотоначино оборудване. За информация относно рециклирането, моля, свържете се с местните власти или търговец на drobno.
	Батерии и акумулаторни батерии при битовите отпадъци! Като се изисква от вас по закон Моля, предайте всички батерии и акумулатори, независимо дали съдържат или не вредни вещества*, в пункт за събиране във вашата община/квартал или в магазин, за да могат да бъдат изхвърлени по екологичен начин.
	предупреждение
	Само за използване

Номинално напрежение	20VDC
Скорост на празен ход	0-2800min ⁻¹
Дължина на удара	22mm(7/8")
капацитет в разг	125mm(5")
капацитет в метал	6mm(1/4")

CE
RoHS

функция



Винаги носете подходящо облекло и предпазни средства, когато работите с уреда.

Преди всяка употреба трябва да се уверите, че устройството работи правилно. Лични предпазни средства и напълно изправни устройства намаляват риска от наранявания и злополуки.

След изключване на устройството острието продължава да се движи известно време. Не докосвайте движещото се острие и не се опитвай да го счупиш. Има опасност от нараняване!

Включване и изключване

уверете се, че стойката е стабилна и	с ръце	задръжте	и отзад
чрез включване	С	че не е в контакт с детайла.	

Включване на:

1. Проверете дали батерията е поставена правилно.
 2. Натиснете превключвателя за заключване и с пусъка (вижте Фиг. 2).
 3. След това освободете блокиратора на превключвателя (вижте Фиг. 1).
- Ключалката на превключвателя ще се върне в първоначалното си положение.
4. Можете постепенно да регулирате скоростта на движение с помощта на пусковия превключвател. Кръглата ганг: ниска скорост на ход, по-висока ганг: по-висока скорост на ход. Превключвател за задръстване не може да бъде блокиран.

Превключване 0, отпуснете с пусъка.

Настройки на дънната плочка

Долната плочка може да се регулира в редица позиции, за да отговаря на нуждите на парчето.

1. Регулираема (виж Фиг. 3) в състояние. Основен плочата вече може да се настрои до желаната позиция.
2. След като основната плочка е в желаната позиция, поставете основната плочка на място.

Practical tips

Носете ръкавици, когато боравите с режещия диск. Това ще предотврати наранявания от порязвания.



ВНИМАНИЕ!

Опасност от нараняване и материални щети!



I. Не използвайте тъпи ножове или ножове, които имат подобни характеристики и като.

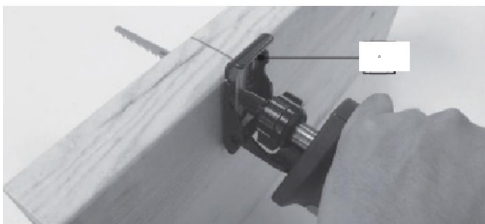
2. Преди да режете детайла, проверете дали няма маскрити чужди предмети, като пирици или винтове. Трябва да ги премахнете.
3. Винаги поставяйте подходящия режещ диск.
4. Приложете само токова напрежение, колкото е необходимо за да го вземете. Прекомерният натиск може да причини отгъване и счупване на режещия диск.
5. Ако режещият диск е блокиран, незабавно изключете инструмента. Разтворете острието на триона и внимателно издържайте острието на триона.
6. Винаги стойте отстрана на триона, когато работите.
7. Винаги се уверявайте, че работното място е добре проветрено.
8. Не пренагрявайте устройството по време на работа.

Редовни разфасовки

1. Проверете дали инструментът не докосва детайла. След това включете инструмента.
2. Основа плоча 1 към детайла. И следват хоризонтални, диагонални или вертикални линии.
3. След работа първо изрязан от детайла и едва след това

ТЕМНО.

електрически инструменти.



Потапя не

Раните сави много

и сас свързани с повисок риск

Използвайте тавитехника само

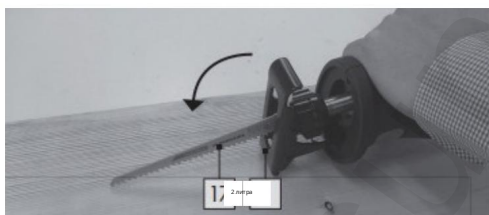
че

познати.

Потопя емитет могат да бъдат дълго до дължина / 180 mm). Съществува риск от откат и нараняване.

или гипс картон и с късо триета (макс.

1. Поставете ръба на основата I върху детайла, така че трионът 2 да не докосва детайла.
2. и ос тавете режещия диск 2 бавно да влезе в детайла.
3. След дълбочина на детайла в както обикновено.



Прави кройки

С биметални ос триета

водопроводни триби в едно

те ще се срезат.



Уверете се, че е така

винаги и подглед от

триби. Зас трашен

шок и нараняване на хора.

Поддръжка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извадете батерията от устройството и го изключвайте от електрическия контакт преди зареждане. Преди изпълнението преди каквато и да е поддръжка/почистване.

Забележка: Винтовете на инструментите или зарядното устройство са част от машината, които да се обслужават от потребителя. Ако устройството не работи, както е описано в това ръководство, върнете го в авторизиран сервизен център за ремонт.

Обща проверка

- Проверете дали всички са затегнати винтове.
- Проверете дали са в ред кабелите, независимо дали е повреден или не. Ремонтите биха могли да бъдат извършени от авторизиран сервиз. Този съвет се отнася за удължителите, използвани с този инструмент.

Почистване

- Бързо и съзнателно живейте с машината. Почистете машината с мека четка или сух акрил. Ако е възможно, използвайте чист, сух въздух под налягане, за да проухате вентилационните отвори.

- Намокрете капка на инструмента с мека почистваща препарат. Не използвайте алкохол, бензин или силни

- **ДО** Никога не използвайте разяждащи агенти върху пластмасови части.

Смазване

Лекосмазвайте всички движещи се части на редовни интервали. с подходящ препарат.



Изхвърляне

Изхвърлянето

електрически винаги следвайте националните и

Li-ion

не може да бъде ремонтирано.

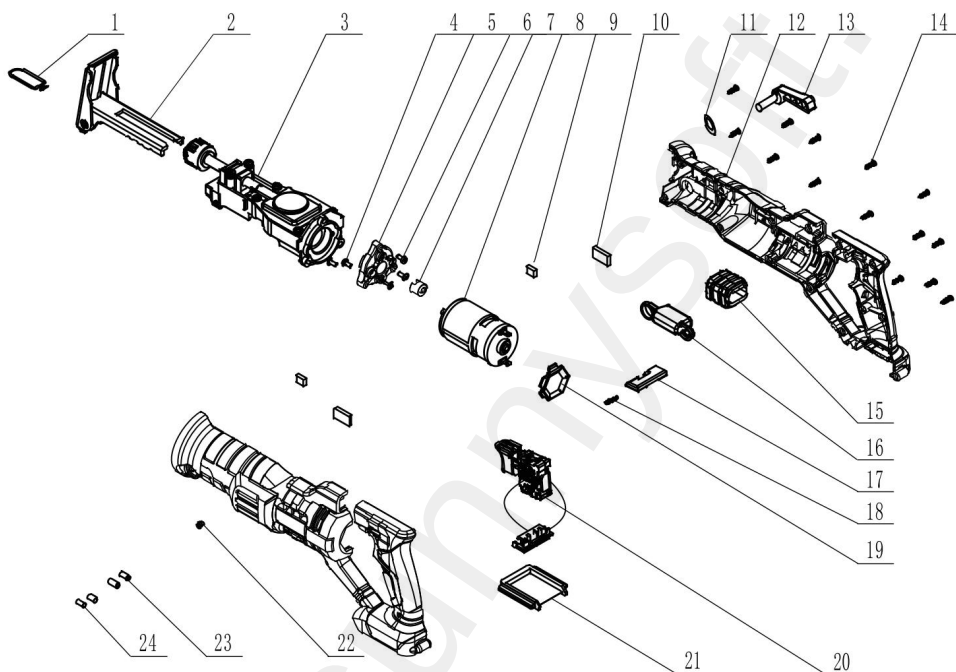
- Не изхвърляйте електроинструменти или друго електрическо и електронно оборудване (WEEE) в битовите отпадъци.

- Свържете се с местния орган за изхвърляне на отпадъци за информация относно правилното изхвърляне на електрически инструменти.

проблем	възможни причини	решение
Инструментът няма започнете	1. Батерията не е правилно заредена. 2. Батерията не е заредени. 3. Изтощена батерия. 4. Повреда или (Например вътрешен леден четки или спусък.) 5. Контакт или батерията са деформирани. 6. Батерията не е подходяща за TOLSEN Литиева иона на зареждане система MP20V платформи 7. Работа при претоварване	1. Батерията, уверете се, че няма пукнатини, закрепете контактите на батерията на инструмента, поставете батерията с поред формата и (трябва да пасва с ампер в една посока) и натиснете здраво, докато батерията щракне на място. 2. Проверете дали е така и дали Работи правилно. Дайте на батерията достатъчно време за зареждане. презаредете правилно. 3. Изхвърлете стария комплект батерии или рециклирайте. Сменете батерията. 4. Сервизен инструмент за технически. 5. или комплект батерии 6. Батерия TOLSEN MP20V • използвайте машината и след това охладете я и го отново.
Инструментът работи бавно.	1. налягане на детайла. 2. Износване на батерията. 3. Ниска батерия	1. Налягане на детайла и поставете инструмента да работи. 2. Изхвърлете стария комплект батерии или рециклирайте. Сменете батерията. 3. Зареждане или заредени батерии
Производителността намалява с времето.	1. Изтощена батерия. 2. е тя или повреден.	1. Изхвърлете стария комплект батерии или рециклирайте. Сменете батерията. 2. Поддържайте запален. с поред нуждите.
шум или кривота.	повреда или (например карбон или лагери).	Имайте сервизен инструмент за технически.
Теснотина.	1. Принудяване на инструмента да работи твърде бързо. 2. Запушени вентилационни отвори двигателя.	1. Оставете инструмента да работи с подходящата температура. 2. Запушени вентилационни отвори двигателя

B.	Описание	Количество ТВОЯ
1	с томенател против захващане	1
2		1
3	5# Сглобяване	1
4	Машинен винт	2
5	Капак на двигателя	1
6	Винт с резба	3
7	Адаптерен блок	1
8	Двигател	1
9	ДОЛНА ШАЙБА НА РЪКАВА	2
10	ЗАКЛЮЧАВАЩА ШАЙБА ANVILON	2
11	Гумени уплътнения	1
12	Ключ за	1
13	черужа	1
14	Гумена броня с	14
15	винт с резба	1
16	Блок за амортизираща връзка	1
17	Пружинен	1
18		1
19	заден капак Handspike	1
20	Сглобяване	1
21	ПЛОЧКА	1
22	Машинен винт	1
23	Термос виваема тръба с	2
24	магнитен пръстен	2

МОНТАЖНА СХЕМА



Дис трибутор
 Sunnysoft sro
 Kovanecká 2390/1a
 19000 Прага 9
 Чехия
www.sunnysoft.cz