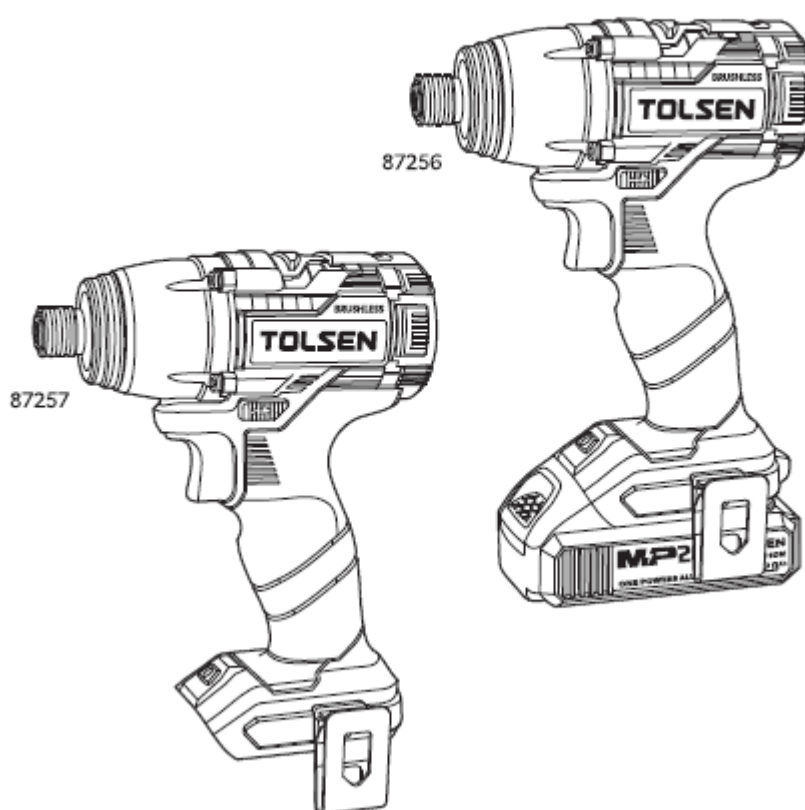


TOLSEN

TOOLS AND MORE

87256, 87257 АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ 20 V

CE RoHS **BL** BRUSHLESS MOTOR INDUSTRIAL



Превод на оригиналната инструкция на български език

Запазете тази инструкция

Важни инструкции за безопасност.

ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВНИМАНИЕ:

Прочетете инструкциите за безопасност. Неспазването на инструкциите може да причини токов удар, пожари или сериозно нараняване.

Този уред не е предназначен да се използва от деца или от лица с ограничени способности или с психологични отклонения или такива без опит, освен ако не са под надзора на лице, което да ги инструктира и да отговаря за тяхната сигурност.

Децата трябва да бъдат наблюдавани да не използват този уред.

Запазете тази инструкция за бъдещо ползване.

Понятието "електроинструмент" се отнася за всички електрически или акумулаторни инструменти.

Работно място

1. Пазете чисто работното си място. Работете при добра осветеност.
2. Не работете с ел. инструменти при опасност от експлозия, както и при наличие на запалими течности, газове или прах.
3. Дръжте далеч децата и околните при работа. Внимавайте да не губите контрол.

Безопасност при работа с електроинструмент

1. Кабелът трябва да съответства на захранващия контакт. Не преправяйте кабела или щепсела. Това намалява риска от токов удар.
2. Избягвайте контакт с заземени повърхности като тръби, радиатори, хладилници. Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.
3. Не излагайте ел. инструментите на дъжд или влага. Попаднала вода в машина повишава риска от токов удар.
4. Не наранявайте кабела. Не го дърпайте, не използвайте за да носите машината. Дръжте го далеч от топлина. Повредените кабели увеличават риска от токов удар.
5. Когато работите навън, използвайте удължител за външна употреба.
6. Ако е неизбежно да работите при влажна среда, използвайте прекъсвач с дефектнотокова защита (GFCI). Това намалява риска от токов удар.
7. Електроинструментът може да създаде електромагнитни полета, които са безопасни. Хора с пейсмейкър или подобни уреди трябва да се консултират с лекар или с производителя им, преди да работят с електроинструменти.

Персонална безопасност

1. Бъдете внимателни, когато работите с ел. инструмент. Не работете с ел. инструменти, когато сте изморени или под влияние на алкохол, дрога или медикаменти. Момент на невнимание може да доведе до сериозно нараняване.
2. Използвайте предпазни средства. Носете защитни очила. Предпазните средства, използвани съобразно условията ще намалят риска от нараняване.

3. Внимавайте за случаен пуск. Бъдете сигурни, че пусковия ключ е в поз. „0“ - Изключен, когато включвате към захранването или носите машината. Носейки машината с пръст върху пусковия ключ може да причини инцидент.
4. Отстранете всякакви инструменти когато включвате машината. Дребни детайли около въртящата се част на машината може да причини нараняване.
5. Заемете стабилна стойка и спазвайте баланс. Това ви дава по-добър контрол над машината.
6. Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи и накити. Пазете косата от движещите се части на машината .
7. Ако ползвате прахоулавяне, проверете дали то е правилно свързано правилно. Използването на прахоулавяне намалява риска от проблеми свързани с праха.
8. Не подценявайте машината и спазвайте принципите за безопасност. Невнимателната работа може да доведе до нараняване.

Използване на машината и обслужване

1. Не претоварвайте машината. Използвайте я по предназначение. Правилната машина ще свърши сигурно и безопасно работата, за която е предназначена.
 2. Не използвайте машината, ако пусковият ключ не работи. Машината е опасна, ако не може да се контролира с този ключ.
 3. Изключете от мрежата или махнете батерията, когато правите ремонти, настройки или сменяте инструмента.
 4. Съхранявайте електроинструментите далеч от деца и хора, които не са обучени да боравят с тях. Електроинструментите могат бъдат опасни за необучени хора.
 5. Поддържайте Вашата машина. Контролирайте въртящите се детайли и следете за повреди по машината.
- Ако машината е повредена, поправете я преди да я използвате. Много инциденти са причинени от не добре поддържани електроинструменти.
6. Използвайте остри и чисти работни инструменти. Изправните инструменти по-рядко се чупят и се контролират по-лесно.
 7. Използвайте машината и принадлежностите съгласно тази инструкция и се съобразявайте с работните условия. Използването на електроинструмента не по предназначение могат да доведат до щети и наранявания.
 8. Поддържайте ръкохватките сухи и чисти от грес или масло. Хлъзгавата ръкохватка може да доведе до загуба на контрол.

Работа с акумулаторни инструменти

1. Използвайте само оригиналното зарядно устройство. В противен случай може да се стигне до повреда или пожар.
 2. Използвайте само оригинални батерии. В противен случай може да се стигне до нараняване или пожар.
- Преди да поставите батерията, се уверете, че пусковия ключ е в поз. „0“ – изключено.
3. Когато не използвате батерията, я дръжте далеч от метални предмети, тъй като те може да предизвикат контакт между двете батерии. Това може да доведе до повреди, наранявания или пожар.

4. Боравете внимателно с батериите. Грубото боравене може да доведе до изтичане на химичната субстанция от батерията. Избягвайте контакт с такава субстанция. Ако сте били в допир, изплакнете с течаща вода. Ако очите са били в контакт – потърсете лекарска помощ. Химическата субстанция от батерията може да причини сериозни наранявания.
5. Не използвайте машината или батерията, ако са повредени или модифицирани, тъй като това може да доведе до възпламеняване или нараняване.
6. Не излагайте батерията или машината на огън или висока температура. При нагряване над 130 градуса, може да се стигне до експлозия.
7. Зареждайте ги съгласно инструкциите. Не зареждайте при екстремни температури. Не правилното зареждане носи риск от повреда на батерията или от нараняване.

Сервиз

1. Не правете сами ремонти и не подменяйте части по машината. Използвайте оторизиран сервиз.
2. Ремонти и модификации по машината, извършени от неоторизирани лица могат да причинят щети и наранявания.
3. Обръщайте се към оторизирани сервизи, използвайте оригинални резервни части. Това гарантира вашата сигурност и гаранция на продукта.

Допълнителни мерки за безопасност при работа с акумулаторен винтоверт

1. Дръжте машината за изолираните повърхности, тъй като при работа можете да попаднете на скрито напрежение, което при контакт с металните части може да доведе до токов удар.
2. Използвайте защитни очила.
3. Проверете вложката за счупване или изкривяване.
4. Дръжте здраво машината.
5. Пазете ръцете от въртящите се елементи.
6. Не докосвайте вложката или болта веднага след работа. Може да са горещи.
7. Заемете стабилна позиция. Уверете се, че няма никой под вас, ако работите на височина.
8. Изберете подходящия въртящ момент.
9. Уверете се, че в зоната на работа няма кабели, тръбопроводи и др.

Безопасност при боравене с литиево-йонни батерии

ВНИМАНИЕ:

Тази батерия може да се използва само с акумулаторни машини на TOLSEN от серията MP20V и със съответното зарядно устройство. Литиево-йонните батерии съхраняват голямо количество енергия и могат да се възпламенят или експлоадират, ако не се борави правилно с тях.

1. Дръжте ги далеч от деца.
2. Зареждайте при стайна температура 5-40 градуса C. Оставете след зареждане за окло 15 мин. За да се охлади преди работа.
3. Зарядното показва заряда на батерията. Не оставяйте да се зарежда дълго време без надзор. Изключете зарядното от мрежата след зареждане.
4. Съхранявайте батерията при стайна температура. Не оставяйте машината и батерията на температури над 40 градуса.

5. При съхранение батерията да не е в контакт с други предмети. Пазете я чиста.
6. Не оставяйте батерията незаредена за дълъг период. Това може да повреди клетките. За дълъг период батерията да се остави напълно заредена и извън машината.
7. С времето е възможно батерията да се повреди или отделни клетки да дефектират. Зарядното не зарежда повредени батерии. Сменете батерията.
8. Не ги отваряйте, не ги изпускайте, не давайте на късо, не ги пробивайте, не ги излагайте на висока температура или огън.

Безопасност при боравене със зарядното устройство

ВНИМАНИЕ:

Това зарядно може да се използва само с акумулаторни батерии на TOLSEN от серията. Не използвайте с други батерии. Може да се стигне до експлозия.

1. Зарядното е със захранване Клас2, за вътрешна употреба.
2. Преди употреба проверете стойностите на входа и изхода.
3. Не използвайте зарядното при различен поляритет или напрежение.
4. Не използвайте с други батерии. Пазете зарядното чисто и избягвайте допир с други предмети. Може да се стигне до загряване и възпламеняване.
5. Ако кабелът е повреден, го сменете при оторизиран сервиз.

Преди употреба

Сваляне на батерията

Свалете батерията от машината като натиснете заключващия бутон и след това плъзнете батерията навън.

Не сваляйте батерията без да натисните бутона.

Поставяне на батерията

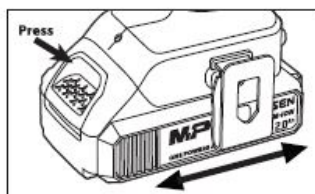
Напаснете батерията като я плъзнете в слота за поставяне докато кликне и се заключи.

Ако батерията не пасва, не натискайте. Извадете батерията, проверете за замърсяване или повреда и отново се опитайте да я поставите.

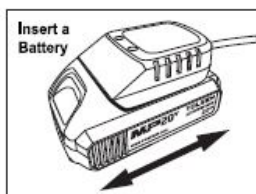
Поставяне в зарядното устройство

1. Ако има батерия в зарядното устройство, я отстранете.
2. Включете зарядното в контакта.

Светва зелена LED светлина, която показва, че зарядното е готово за зареждане.



Натиснете и плъзнете



Поставете батерията

Внимание: Използвайте зарядното само с батериите от комплекта или със същите с марка TOLSEN.

Зареждане на батерията:

Внимание: При неспазване на инструкциите за зареждане може да се стигне до повреда.

Нормалното време за зареждане на 2.0 Ah батерия е около 1 час. Ако батерията е престояла дълго време незаредена, може да е необходимо допълнително време.

1. Поставете с плъзгане батерията в зарядното.
2. Когато батерията започне да се зарежда, светва червена LED лампа.
3. Когато батерията е заредена, изгасва червената LED лампа и светва зелената LED лампа.

Важно: Ако батерията е с нисък заряд, машината може да спре при работа, което може да е опасно. Уверете се, че батерията е заредена добре.

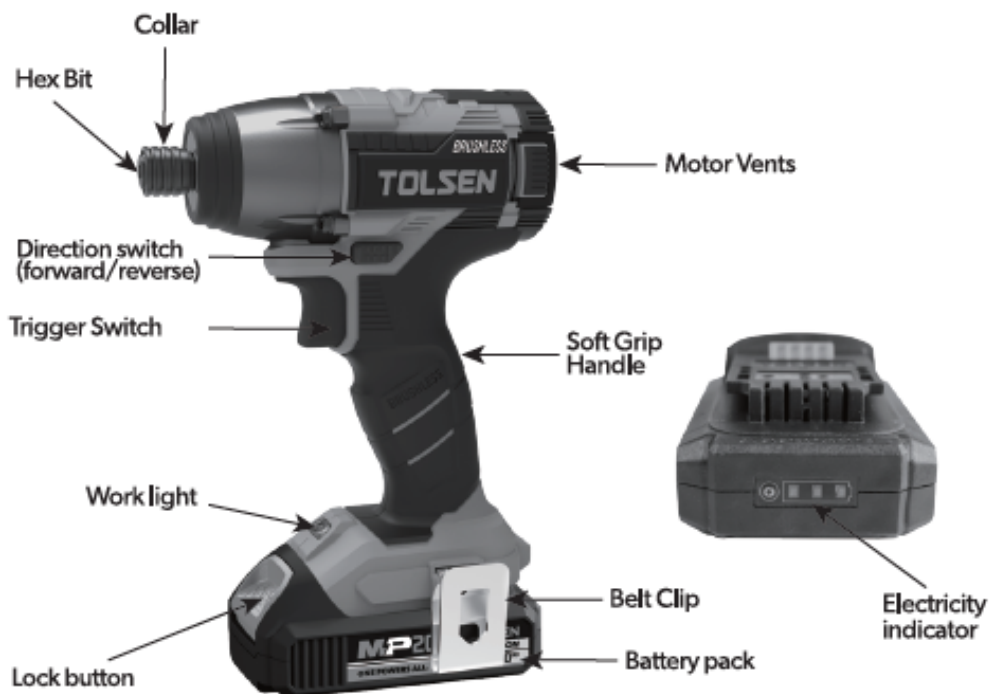
Символи:

	Клас 2, Двойна изолация
	СЕ съответствие
	Прочетете инструкцията преди работа
	Носете защитни очила
	Носете работни ръкавици
	Носете защитна маска
	Носете антифони
	Работна външна температура
	Не изгаряйте батерията
	Не излагайте на вода и влага
	Не изхвърляйте ел. продукти с битови отпадъци. Предайте на съответните места за изхвърляне на този тип отпадъци.
	Не изхвърляйте батериите с битови отпадъци. Предайте на съответните места за изхвърляне на този тип отпадъци.
	Батерията може да се рециклира. Предайте на съответните места за изхвърляне на този тип отпадъци.
	Предупреждение за опасност.
	За вътрешно ползване.
	Бушон с макс. ток 2A.

Спецификации

Напрежение	20V DC
Обороти	0-2900 в мин.
Захват	1/4" шестостен
Макс. въртящ момент	200 Nm
Честота на ударите	0-3000 в мин.
Напрежение на батерията	20V DC
Капацитет на батерията /не е включена при 87255/	2.0 Ah
Зарядно устройство /не е включено при 87255/	
Напрежение на входа	220V / 50 Hz
Напрежение на изхода	20V DC
Ток	2.0 A
Време за зареждане	1 час за 2 Ah батерия
Клас на защита	2

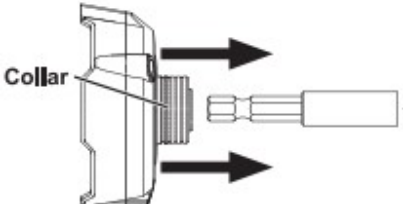
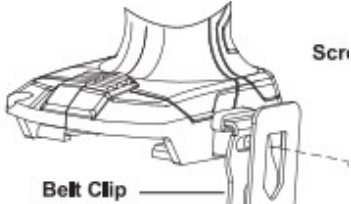
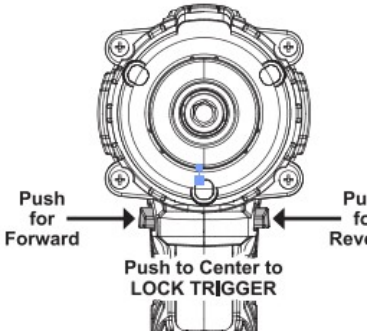
Функции



ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

ВНИМАНИЕ: Поставете пусковия ключ в поз. OFF и отстранете батерията при работа по машината.

Избор на работен инструмент: Използвайте правилния размер битспоред размера на винта.

	<p>Поставяне на бит</p> <p>Внимание: Уверете се че бита и захващащия механизъм са изправни.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Издърпайте захващащия механизъм напред, поставете бита в гнездото и го отпуснете.2. За да махнете бита издърпайте захващащия механизъм напред, махнете бита от гнездото и го отпуснете.
	<p>Поставяне на клипса за захващане</p> <p>Използвайте винта от комплекта за да закрепите клипса към машината.</p>
	<p>Посоки на въртене</p> <p>Внимание: Никога не сменяйте посоката при работеща машина. Това може да я повреди.</p> <ul style="list-style-type: none">- За смяна на посоката използвайте бутона на ръкохватката- За въртене обратно на часовниковата стрелка бутнете бутона вдясно- За въртене по посока на часовниковата стрелка бутнете бутона вляво <p>Когато бутонът е посредата, машината е блокирана и не може да се включи. Използвайте тази позиция за защита.</p> <p>Ако виждате искри от четките, това е нормално.</p>

Работа с машината

Включване и изключване

Внимание: Винаги носете лични предпазни средства.

1. Включете машината като натиснете пусковия ключ.
2. Ще светне работната лампа, ако ключът е натиснат.

Ако не можете да натиснете ключа, проверете дали бутона за посоките не е в средно положение, което заключва машината.

3. Колкото повече натискате ключа, толкова по-висока е скоростта на въртене
4. Отпуснете ключа и машината ще спре.

Внимание: Ако машината се загрее при пробиване, спрете и оставете да се охлади. Уверете се, че вентилационните отвори са чисти.

ПОДДРЪЖКА

Внимание: Винаги изключвайте от мрежата, когато работите по зарядното. Свалете батерията, когато работите по машината.

Машината и зарядното съдържат части и елементи, които трябва да се ремонтират в оторизиран сервиз.

Общ преглед

- Проверете дали всички винтове и съединения са затегнати добре
- Проверете кабела на зарядното за повреди. При повреда се обърнете към сервиз.

Почистване

- Винаги поддържайте машината чиста. Праха и мръсотията причиняват бързо износване на вътрешните части и скъсяват живота на машината. Забърсвайте машината със суха кърпа или мека четка и издухвайте с компресор вентилационните отвори.
- Може да чистите корпуса с мека влажна кърпа с лек препарат. Не ползвайте за почистване алкохол, бензин и др. силни препарати.
- Смазвайте редовно движещите се части с подходяща смазка.

Изхвърляне

Съобразявайте се с местните разпоредби за изхвърляне на излязлата от употреба машина и нейни части. Не ги изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. Свържете се с фирма за събиране на електрически отпадъци за повече информация.

РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМ	Възможна причина	Решение
Машината не стартира	<ol style="list-style-type: none">1. Батерията не е поставена правилно.2. Батерията не е заредена.3. Батерията е повредена.4. Вътрешна повреда /напр. четки или ключ/5. Повредени контактни повърхности на батерията или ключа.6. Използване на неподходяща батерия7. Претоварване.	<ol style="list-style-type: none">1. Свалете батерията, погледнете я за повреди или зацапване и я поставете отново съгл. инструкциите.2. Уверете се, че зарядното работи. Оставете батерията да се зареди достатъчно.3. Поставете нова батерия.4. Посетете сервиз.5. Сменете ключа или батерията.6. Използвайте батерия TOLSEN MP20V.7. Спрете работа и оставете машината да се охлади.
Машината работи бавно.	<ol style="list-style-type: none">1. Натискате твърде силно.2. Батерията е износена.3. Батерията не е заредена добре.	<ol style="list-style-type: none">1. Намалете натиска.2. Сменете батерията.3. Заредете батерията.
Работата се влошава с времето.	<ol style="list-style-type: none">1. Износени четки.2. Повреден патронник.3. Батерията е износена.	<ol style="list-style-type: none">1. Посетете сервиз за смяна на четки.2. Сменете патронника.3. Сменете батерията.
Необичаем шум или вибрации.	<ol style="list-style-type: none">1. Вътрешна повреда /напр. четки или лагери/	<ol style="list-style-type: none">1. Посетете сервиз.
Прегряване	<ol style="list-style-type: none">1. Форсирате прекалено машината.2. Задръстени вентилационни отвори.	<ol style="list-style-type: none">1. Намалете натиска.2. Почистете вентилационните отвори.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние, SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 Huashan Road, , Zhangjiagang, Jiangsu, China

декларираме, че продуктът

87256, 87257 Акумулаторен винтоверт

съответства на съществените изисквания за безопасност съгласно следните директиви:

EC Machinery Directive 2006/42/EC

стандарты и технически спецификации съгласно:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1:2018+A11:2019

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019

EN 62233:2008 и Директива за нисък волтаж 2014/35/EU

Оторизиран подпис от името на:

SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 Huashan Road, , Zhangjiagang, Jiangsu, China
WANG QING

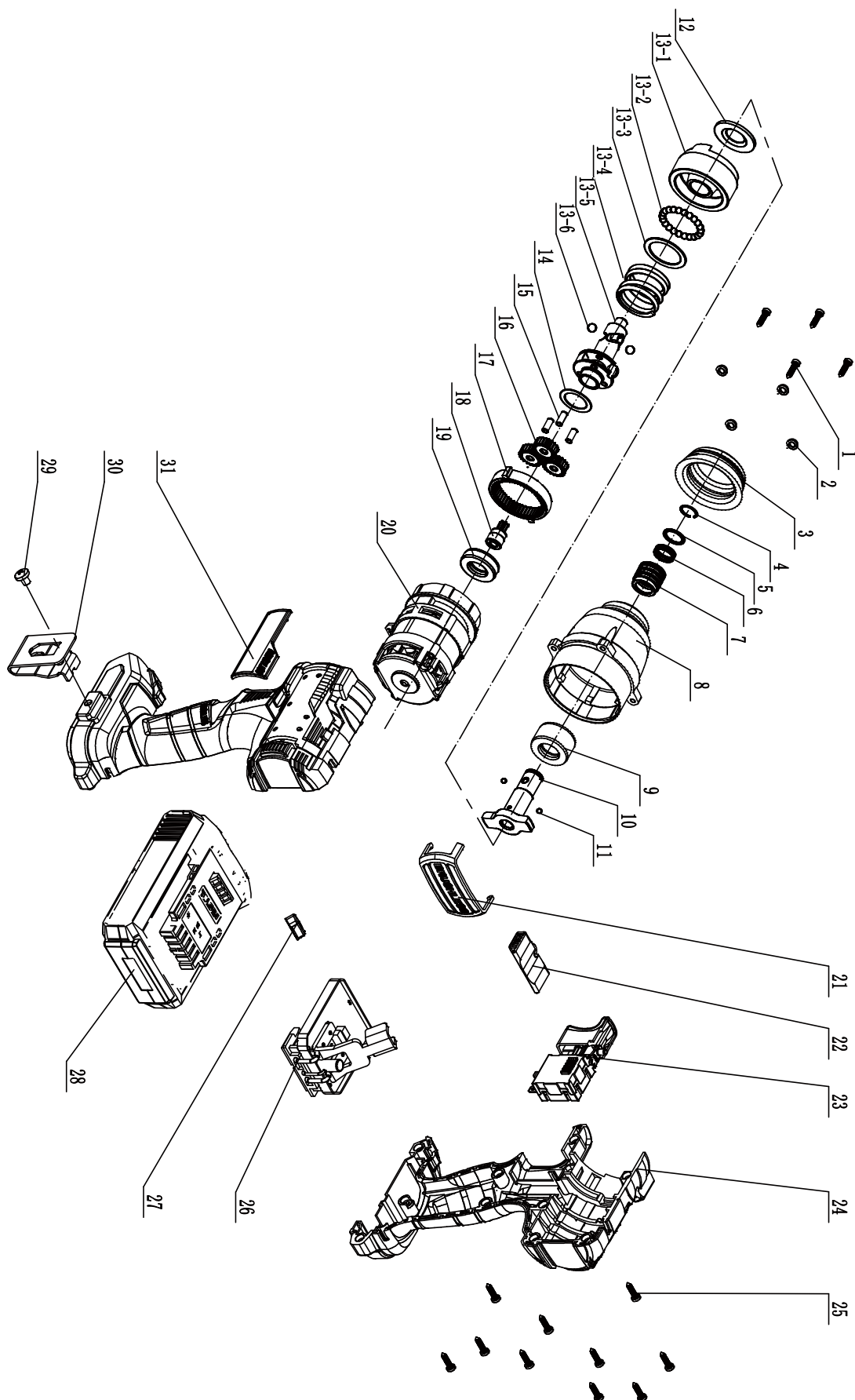
Директор по качеството

07.02.2022

PARTS LIST

No.	Description	No.	Description
1	tapping screws	14	gasket
2	Spring gasket	15	Gear pin
3	Rubber sleeve	16	planet gear
4	circlip	17	ring gear
5	Quick change gasket	18	motor shaft gear
6	Quick change spring	19	deep groove ball bearing
7	Quick change sleeve	20	Motor
8	Al head shell	21	Back Cover
9	Output shaft sleeve	22	Handspike
10	Output shaft	23	Switch Assembly
11	Quick change of steel ball	24	Shell
12	gasket	25	Tapping Screw
13	Impact component	26	PCB stents assembly
13_1	impact block	27	Transparent Cover
13_2	steel ball	28	Battery pack (87257 not include)
13_3	gasket	29	Machine screw
13_4	spring	30	Belt clip
13_5	Central output shaft	31	Nameplate
13_6	steel ball		

ASSEMBLY DIAGRAM



CE DECLARATION OF CONFORMITY

WE

SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

Declare that the product
87256/87257
LI-ION CORDLESS IMPACT DRIVER

Complies with the essential health and safety requirements of the following Directices:
council directive 2006/42/EC

Standards and technical specifications referred to:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018+A11:2019
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018 to
be used in conjunction with EN 60335-1:2012
+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019 and
EN 62233:2008 the Low Voltage Directive 2014/35/EU

Authorised Signatory and technical file holder

Signed for and on behalf of:

SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

WANG QING

Group Quality Director

on:07/02/2022



Подходящи батерии и Зарядни устройства

ТЛС87472



Акумулаторна батерия 20V, 2.0 Ah Li Ion
LED индикатор за нивото на заряда

ТЛС87474



Акумулаторна батерия 20V, 4.0 Ah Li Ion
LED индикатор за нивото на заряда

ТЛС87485

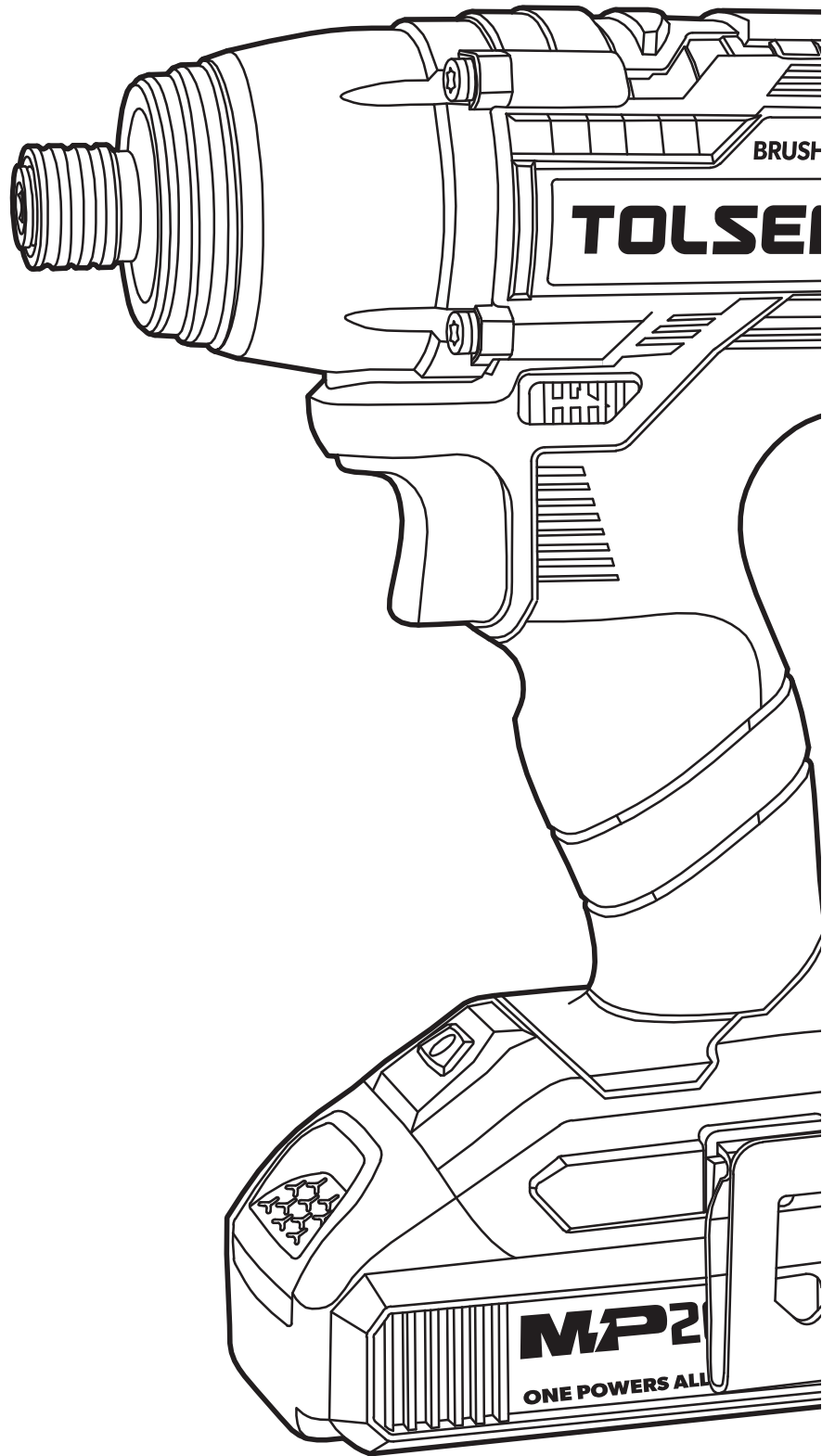


Зарядно устройство 20V
LED индикатор за нивото на заряда
Зарежда 2.0 Ah батерия за 60 мин.

ТЛС87486



Зарядно устройство 20V
LED индикатор за нивото на заряда
Зарежда 4.0 Ah батерия за 60 мин.



SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO.,LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN is a trademark or
registered trademark of TOLSEN
TOOLS. All rights reserved.
MADE IN CHINA



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK
87256



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK
87257