

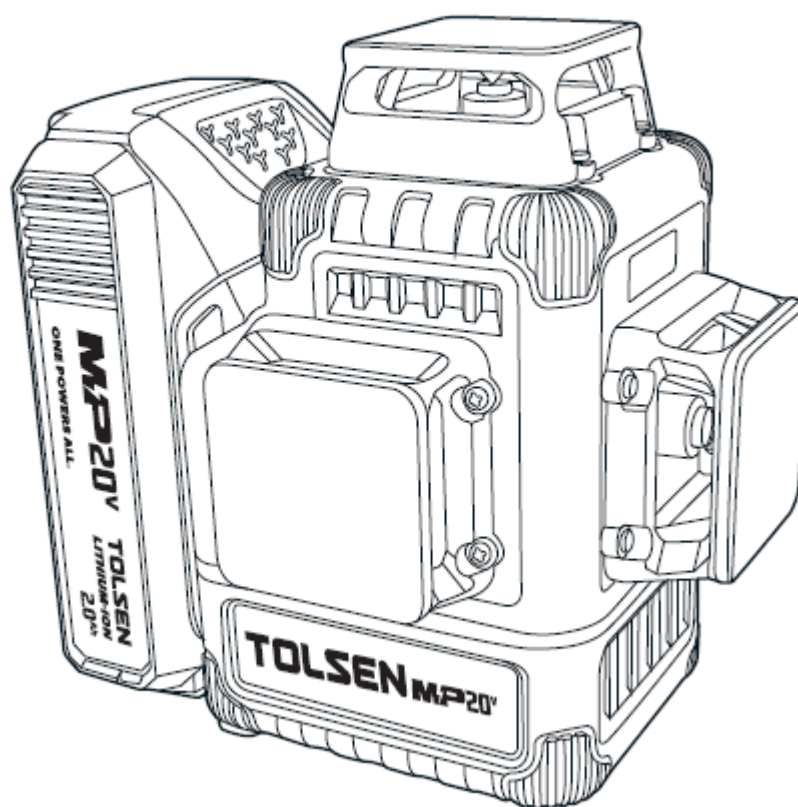
TOLSEN

TOOLS AND MORE

87324 АКУМУЛАТОРЕН ЛАЗЕРЕН НИВЕЛИР 20 V



RoHS CE



Превод на оригиналната инструкция на български език

Запазете тази инструкция

Важни инструкции за безопасност.

ЛАЗЕРЕН ЛЪЧ

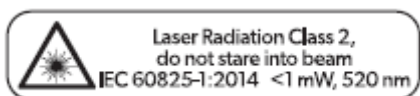
Преди да започнете работа с измервателни инструменти, прочетете внимателно тази инструкция.

Преди работа и се запознайте с функциите и настройките.

- Спазвайте мерките за безопасност за да се предпазите от рискове. Пазете тази инструкция

1. ВНИМАНИЕ: Използването на други устройства или методи на работа, освен посочените в тази инструкция, могат да доведат до рискове и наранявания.

2. Уредът е съпроводен от предупредителен етикет:



Опасност за очите. Лазерно облъчване. Не стойте на пътя на лъча. Лазерен продукт клас II.

3. Не насочвайте лазерния лъч към хора или животни или към себе си. Лазерен продукт с клас II на лазерна радиация съгл. IEC60825-1. Може да доведе до ослепяване.

4. Не поставяйте инструмента в положение, при което някой може да е на пътя на лазера и се уверете, че околните хора са на безопасно разстояние.

5. Не насочвайте срещу лъскави и огледални повърхности, стъкло, полиран метал, тъй като лъчът може да рефлектира. Не използвайте защитни или слънчеви очила. Те не защитават от лазерно облъчване.

6. Не се опитвайте да модифицирате лазера. Това може да доведе до лазерно облъчване.

Не се опитвайте да ремонтирате или разглобявате инструмента. Ако некомпетентно лице се опита да ремонтира уреда, това може да доведе до сериозни наранявания. Ремонтите трябва да се извършват от квалифициран персонал.

7. Пазете уреда далеч от деца.

8. Не работете в среда, където са възможни експлозии, напр. при наличие на леснозапалими газове и течности. Възможно е да възникне искра.

ЛАЗЕРНА МИШЕНА

Дръжте лазерната мишена далеч от хора с пейсмейкъри.

Тя съдържа магнити, които могат да повлияят на работата на тези уреди.

Дръжте мишената далеч от уреди, чувствителни на магнити.

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 сервиси, използвайте оригинални резервни части. Това гарантира вашата сигурност и гаранция на продукта.

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 експлодират, 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 батериата.
8. Не ги отваряйте, не ги изпускате, 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 сервис.

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

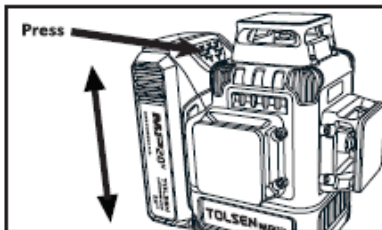
Напаснете батерията като я плъзнете в слота за поставяне докато кликне и се заключи.

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

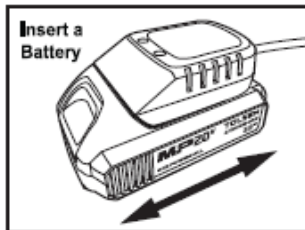
Поставяне в зарядното устройство

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



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

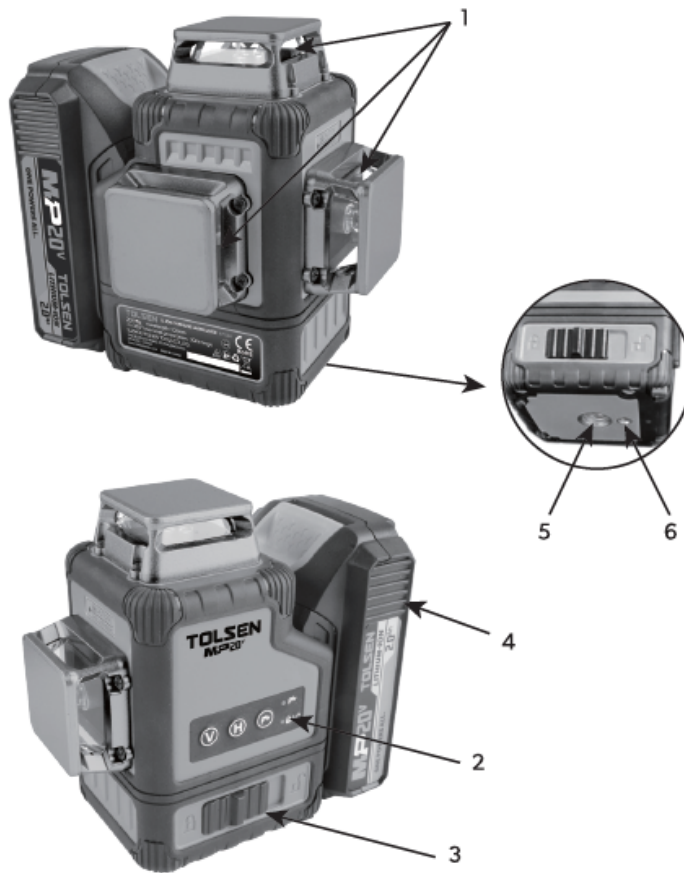
Символи:

	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 2А.

Спецификации

Напрежение	20V DC
Мощност	20W
Тип лазер	520 nm
Точност	± 3mm/ 10m
Клас на лазера	2
Самонивелиране	0-4°
Разширен ъгъл	H&V: 360°
Макс. обхват	30 m без приемник
Време на работа	3С - 15 ч. с батерия 87472
Батерия в комплекта	1 x 2Ah
Степен на защита	IP54
Работна температура	-10°C / + 50°C
Температура съхранение	-20°C / + 70°C
Режими на работа	1С, 2С, 3С

Функции





1. Прозорец за 360° лъч
2. Бутон за функциите
3. Пусков ключ ON/OFF
4. Батерия
5. Захват за статив 5/8"
6. Захват за статив 1/4 "

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

1. Пазете вашите очи и тези на околните.
2. Пазете уреда от влага и директна слънчева светлина.
3. Пазете уреда от екстремни температури и резки смени на температурата. Не го оставяйте в колата в горещо време. Оставете го да се адаптира към външната температура преди работа. При екстремни температури точността може да се наруши.
4. Пазете уреда от удари или падания.
5. Изключете уреда при транспортиране.

Включване и Изключване

Плъзнете бутона ON/OFF в поз.  On /когато работите без автоматично нивелиране/ или в поз.

 Off /когато работите с автоматично нивелиране/. Веднага след като го включите, уредът изпраща лазерен лъч.

Не насочвайте лазерния лъч към хора или животни или към себе си, дори и при голяма дистанция.
За да изключите уреда, плъзнете бутона в поз. OFF и продължително натиснете "I".

Лазерният нивелир има няколко режима на работа, които можете да избирате:

- хоризонтален лъч
- вертикален лъч
- 2 вертикални лъча
- 1 хоризонтален и 1 вертикален лъч
- 1 хоризонтален и 2 вертикални лъча

При включване уредът генерира хоризонтален лъч. За да смените режима, натиснете бутона за смяна на режимите.

Всички режими могат да се избират със или без автоматично нивелиране.

Режим пулс

Ако работите с приемник Пулс функцията трябва да е активирана, независимо от избрания режим.

При Пулс функцията лазерният лъч свети с много висока честота и това е лесно откриваемо за приемника.

За да включите Пулс функцията, натиснете бутон „P“. Когато тази функция е включена видимостта на лъча е редуцирана за човешкото око. Когато работите без приемник, изключете тази функция.

Самонивелиране

Поставете нивелира на равна повърхност или на статив.

Включете пусковия ключ в поз. ON.

Самонивелиращият лазер ще се самонивелира в рамките на $\pm 4^\circ$.


Самонивелирането е готово, когато лъчът спре да се движи.

Ако повърхността се отклонява повече от $\pm 4^\circ$, самонивелирането не е възможно и лазерният лъч ще пресветва. Поставете нивелира на равна повърхност или на статив и изчакайте самонивелирането.

Когато уредът е в рамките на $\pm 4^\circ$, всички лъчи светват продължително.

При вибрации или смяна на позицията по време на работа, уредът се нивелира отново. За избягване на грешки, проверете позициите на хоризонталния и вертикалния лъч спряма референтни точки.

Работа без самонивелиране

В този режим, поставете бутона ON/OFF в поз.  On. Когато автоматичното нивелиране е изключено лазерният лъч присветва на всеки 5 сек. При този режим можете да държите уреда в ръка или да го поставите на неравна повърхност.

ПОЧИСТВАНЕ

За да работи вашият уред правилно, е необходимо редовно да го почиствате.

- Винаги изключвайте преди почистване.
 - Може да почиствате корпуса с влажна кърпа, без да попада вода вътре.
 - Не излагайте електрическите и оптични части под въздействие на вода и течности.
- Никога не измивайте с течаща вода.
- Почиствайте лещите с памук леко навлажнен с дестилирана вода или алкохол.
 - След почистване, оставете да изсъхне преди включване.
 - Съхранявайте уреда така, че да не се покрива с прах и не се надрасква

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.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

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

декларираме, че продуктът

87324 Аккумуляторен лазерен нивелир

съответства на съществените изисквания за безопасност съгласно следните директиви:

EC Machinery Directive 2006/42/EC

стандарти и технически спецификации съгласно:

EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020

EN 60825-1:2014/ A11 : 2021

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

EN 55035:2017 + A11:2020

Оторизиран подпис от името на:

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

Директор по качеството

07.02.2022

CE DECLARATION OF CONFORMITY

WE

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

Declare that the product

87324

LI-ION CORDLESS LASER LEVEL

Complies with the essential health and safety requirements of the following Directices:
council directive 2014/30/EU

Standards and technical specifications referred to:

EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020

EN 60825-1:2014/ A11 : 2021

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

EN 55035:2017 + A11:2020

Authorised Signatory and technical file holder

Signed for and on behalf of:

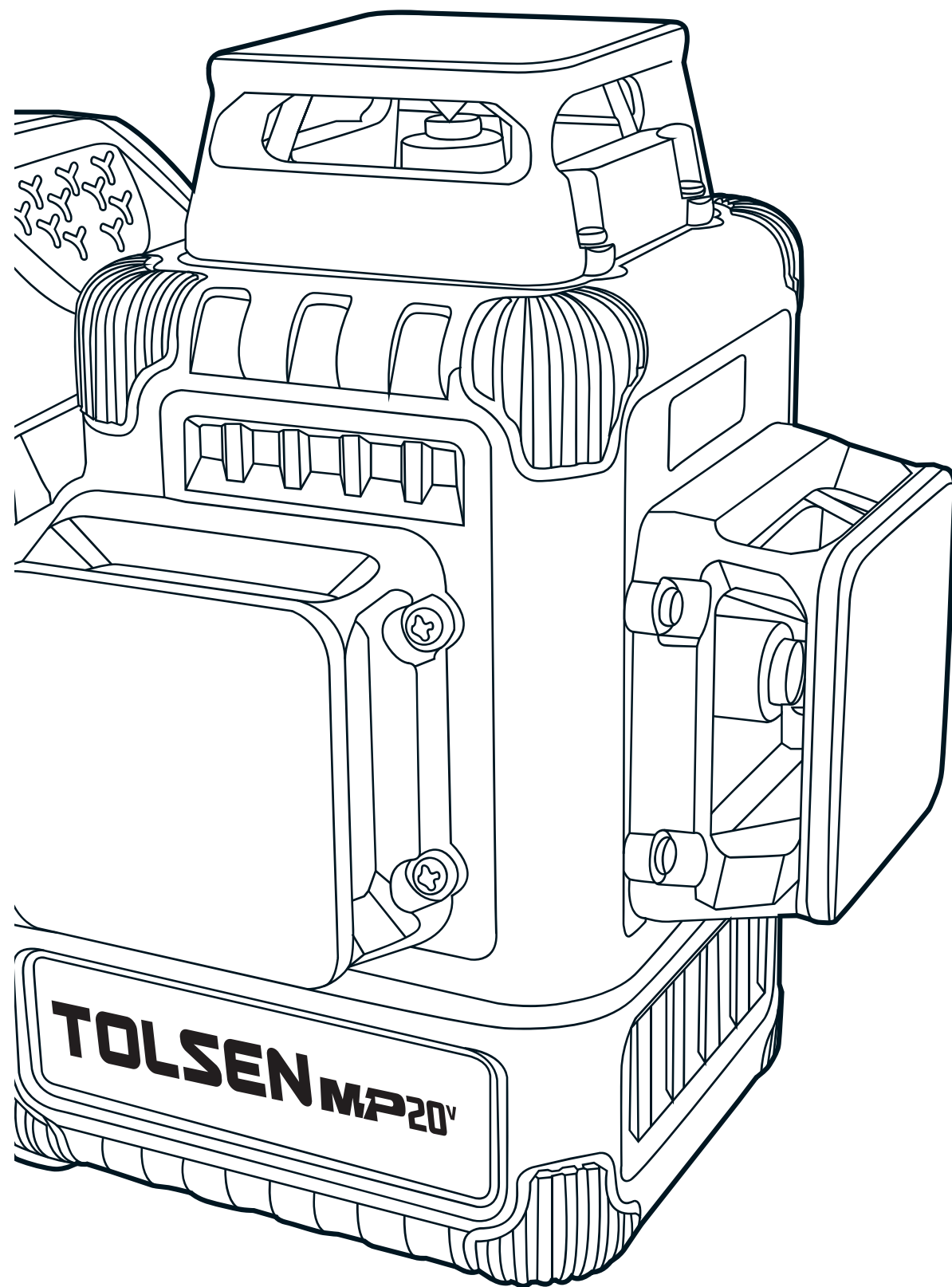
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

WANG QING

Group Quality Director

on:07/02/2022





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