

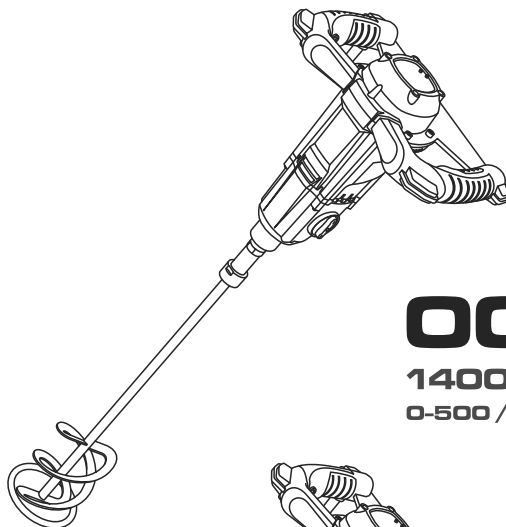
User Manual



دفترچه
راهنما

TOSAN®

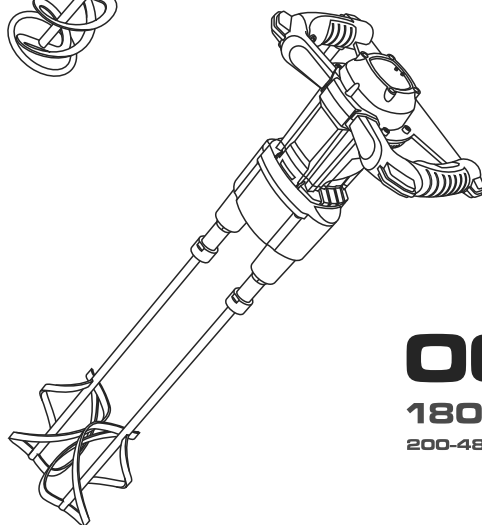
PROFESSIONAL TOOLS



0091

1400W

0-500 / 0-800 min⁻¹



0092

1800W

200-480 / 300-750 min⁻¹

Electric Mixer

Title	Page
How to Use the Guidebook	2
Personal Safety	2
Safety in Operational Settings	3
Electrical Safety	3
How to Use Effectively and Operation	4
Safety Precautions	
Technical Information	5
Components	6
Installation and Operation	12
Storage and Disposal	14

How to Use the Guidebook

This guidebook provides important instructions on how to optimally use and store the mixers. It is recommended that you read this guidebook thoroughly before starting the mixer and have the guidebook with you while mixing.

Please note that the term “machine” in this guidebook refers to the industrial mixer.

What is an industrial mixer?

A mixer is a construction tool used to mix building materials such as mortar, concrete, etc.

Warning!

Failure/negligence to adhere to the instructions provided in this guidebook may lead to physical harm or injury.

Personal safety



Wear effective safety eyeglasses, protective gloves, work shoes, and ear protection.



Wear a facemask for protection from dust while mixing.



Make sure the mixer is switched off before plugging it in order to avoid an accidental start. Plug the mixer out before moving it, and do not put your finger on the switch while moving.



Put on effective work clothes for mixing. Non-standard and oversized clothes, jewelry, and long hair may be caught and dragged by the moving parts of electric machines, causing serious harm.

Be careful while mixing, and make sure you have the ability to operate the mixer before you start mixing.

Make sure nothing (such as wrenches) is attached to the moving parts of the mixer before switching it on in order to avoid dramatic accidents.

Keep your legs in a solid and balanced position while mixing so you keep constant control over the mixer.

Safety in Operational Settings

Keep the mixing room clean with sufficient lighting. Undisciplined environments increase the chance of accidents.

Do not operate electrical devices near inflammable substances. Electrical devices spark and may cause fire.

Do not use the mixer in places where there are inflammable gases or liquids.

Keep children and untrained people away from the mixer while mixing because they may disturb your focus or control.

Electrical Safety

The plug must fit the outlet. This substantially reduces the chance of electrocution.

Do not expose electrical devices to moisture, including rain. Moisture penetration into such devices may cause electrocution.

Do not move or switch off the mixer by pulling its chord. Do not expose the chord to heat, sharp edges, rotating objects, and oil. Damaged chords are likely to cause electrocution.

Grab the mixer from its electrically insulated handle to avoid electrical shocks in case of a short circuit.

To operate the mixer outdoors (far from an outlet), power the mixer using an optimal and safe extended chord to avoid potential electrocution.

To operate the mixer in a moist space, use the residual-current device (RCD) to plug in the mixer. As with safety gloves and shoes, RCDs provide further safety.

Do not plug the AC devices in a DC outlet because it would damage the device and cause physical harm to the operator. This mixer operates on AC power and can be plugged in AC power outlets only.

Make sure the outlet voltage and mixer voltage match.

Plug the mixer out while it is not being operated and before replacing blades or repairing the mixer.

How to Use Effectively and Operation Safety Precautions

Do not overload the mixer. Choosing the right electrical device for your purpose minimizes the operational time and cost and maximizes your satisfaction.

These industrial mixers are designed for mixing liquid construction materials, granular and powder materials (such as paints), concrete mortar, adhesives, plaster, silica sand blends, thermoset resin, and other similar materials.

Use the right mixing blade for a given quantity of materials to ensure mixture uniformity.

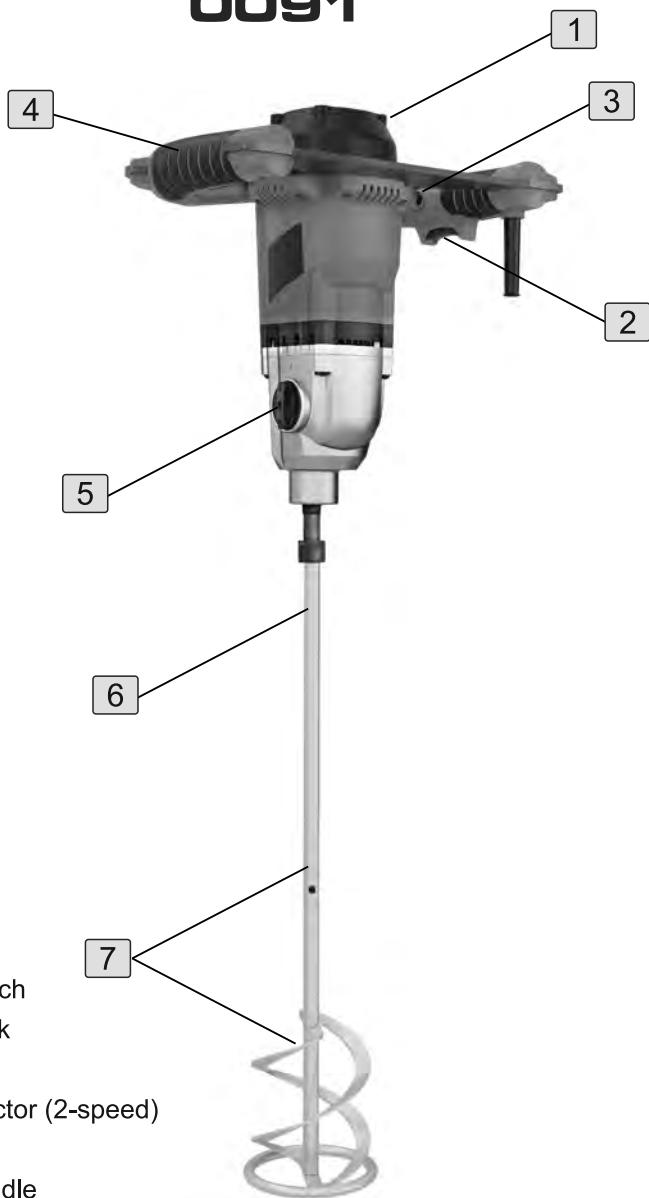
Do not clean the mixer with chemical solvents because they potentially induce explosions.

Mix the materials in an immobilized bowl to make sure it cannot move while mixing.

Plug the mixer out before changing the settings or replacing its parts and while the mixer is not being operated. This prevents an accidental start.

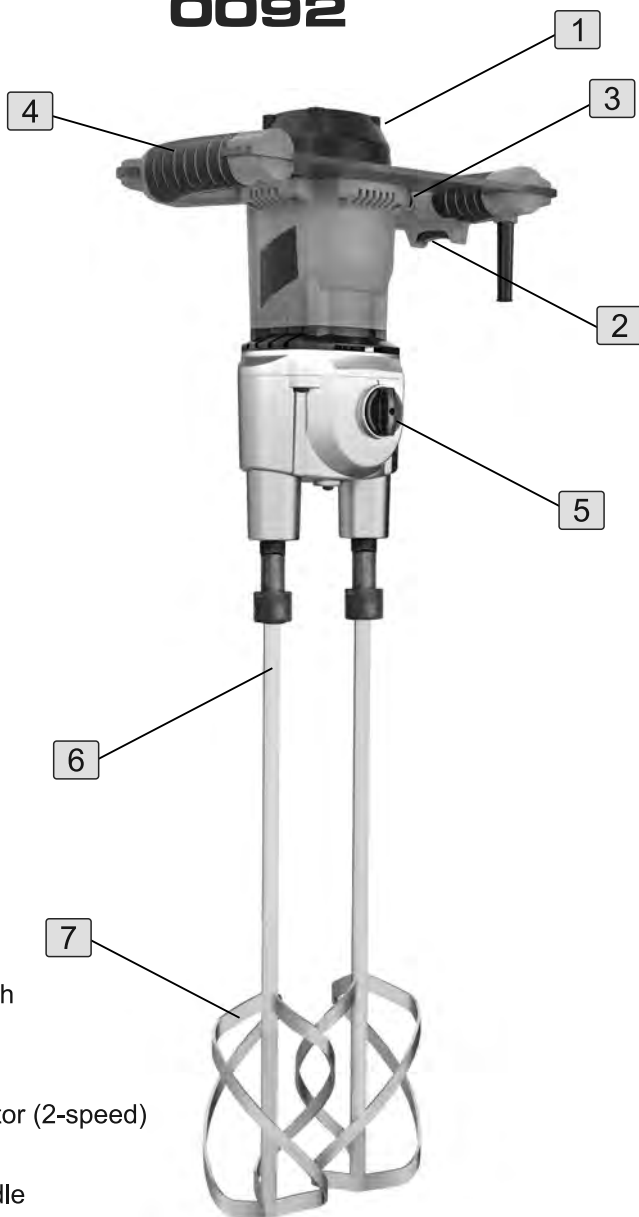
The mixer must be maintained and repaired only by authorized agents of TOSAN Tools. TOSAN Tools shall carry no responsibility for any consequences caused by unauthorized servicemen.

Model Parameter	0091	0092
Power (W)	1400	1800
Paddle Type	Single-paddle	Twin-paddle
No-load Speed (min ⁻¹)	Mode 1: 0-500 Mode 2: 0-800	Mode 1: 200-480 Mode 2: 300-750
Voltage (V)	220-240	220-240
Frequency (Hz)	50/60	50/60
Mixing Capacity (L)	80	120
Paddle Diameter (mm)	ø 140	ø 120
Sound Level (dB)	96-108	96-108
Blade Type	R015	R008
Cable Length (m)	3	3
Shaft Thread	M26	M26
Net Weight (kg)	6,4	8,8

0091

- 1- Frame end
- 2- On/off switch
- 3- Trigger lock
- 4- Dimmer
- 5- Gear Selector (2-speed)
- 6- M26 shaft
- 7- Mixing paddle

0092



- 1- Frame end
- 2- On/off switch
- 3- Trigger lock
- 4- Dimmer
- 5- Gear Selector (2-speed)
- 6- M26 shaft
- 7- Mixing paddle

How the Components Function

Motor

Direct-drive motor

Voltage: 220-240V

Power: 1400W (0091) and 1800W (0092)

Frequency: 50/60 Hz

Maximum performance for mixing various materials

Indicators

There are two LEDs on the motor shell: (1) start indicator and (2) worn brush indicator.

Indicator light number (1):

When you press the switch, this light turns on and its light is green, indicating that the device is ready to work.

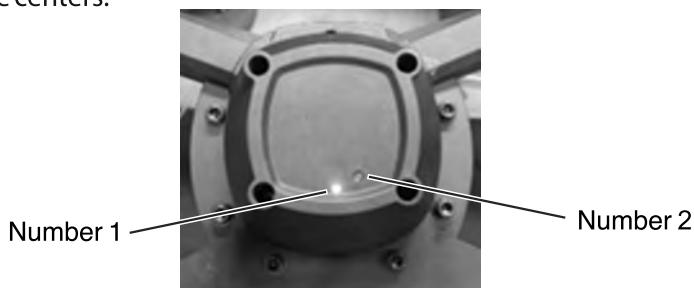
Note: The electronic protection stops the motor once the motor is heated up to the critical temperature. The motor can be restarted when it has cooled down (in almost 3-5 minutes).

Indicator light number (2):

In normal mode, this light is off. However, whenever the machine runs out of carbon brush, it turns on and its color is red. So, the carbon brush needs to be replaced.

In the second mode, if the tool is under overload, electronic protection operates to prevent damage to the motor and this light starts flashing and its light turns red. In this case, the motor stops and needs to restart.

Note: The brush compartment is not accessible to users, and it is recommended that you have it replaced by TOSAN Tools after-sales service centers.

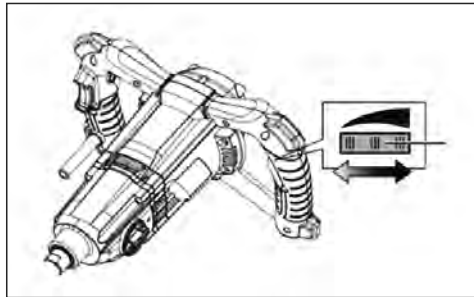


Speed Regulation Mechanism

The mixer comes with two speed regulation mechanisms: dimmer (electronic regulation) and speed mode (mechanical regulation).

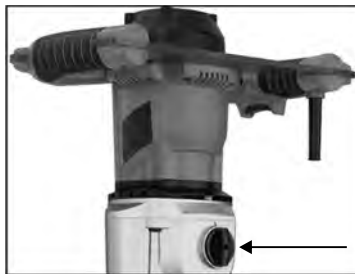
1. Dimmer

Start the mixer and rotate the dimmer knob to set the speed.



2. Gear Selector (2-speed)

Rotate the speed mode controller by 180 degrees to switch the motor between two speeds.



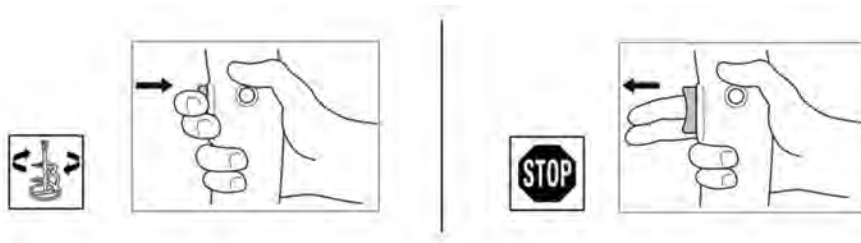
Speed Range

Mixer 0091 can run at 0 to 500 rpm in Mode 1 and at 0 to 800 rpm in Mode 2. Mixer 0092 runs at 200 to 480 rpm in Mode 1 and at 300 to 750 rpm in Mode 2.

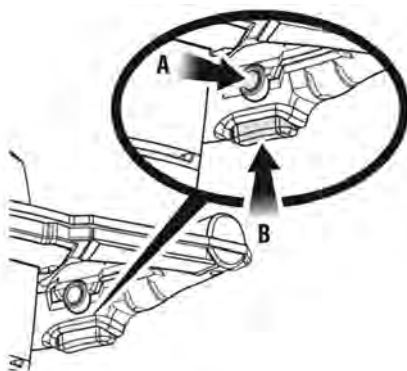
On/Off Switch

Note: A dust-proof switch is used in the mixers to protect them from dust and maximize their service life.

Press the switch to start the mixer and release the switch to stop the mixer.



Press the switch (B) and press the switch lock (A) to lock the switch on. To unlock the switch, press the switch (A) again.

**Frame**

The mixer comes with an ergonomic handle with a rubber impact absorber to provide easy handling and minimize tiredness during long mixing operations.

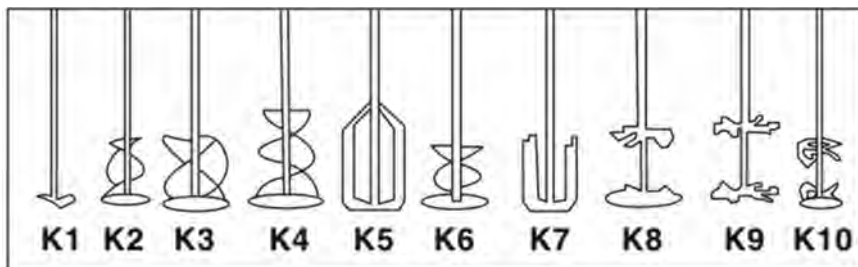
Technical Specifications

Mixer 0091

- Single shaft
- Intermediate shaft
- Blade diameter 140 mm and shaft screw M26
- A 22-mm wrench and a 28-mm wrench

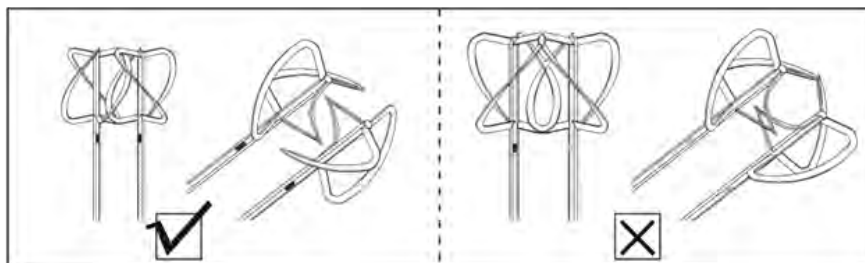


Blades of various shapes can be installed on the mixer.



Mixer 0092

- Twin shafts
- Opposite-thread shaft screws
- The paddle rotation mark is engraved on the shafts.
- Blade diameter 120 mm and shaft screw M26



How to Install and Operate

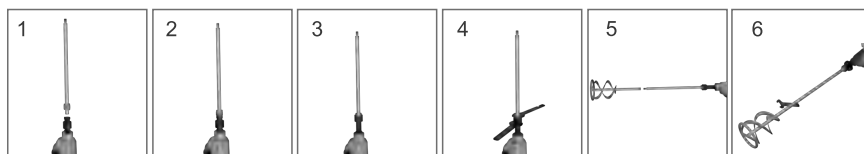
Blade installation

Note: Make sure the mixer is plugged out.

For Mixer 0091, choose and install the optimal blade for the material to be mixed. Blades are often screwed on clockwise.

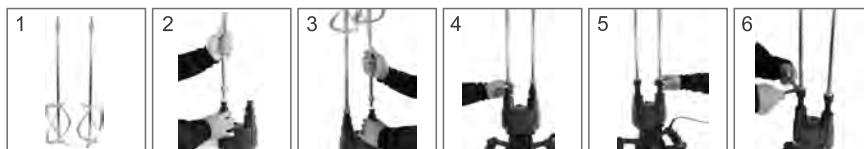
Mixer 0091

- Prepare the mixer blade and the coupling shaft included in the package.
- Insert the shaft thread into the blade nut and rotate to tighten.
- Use a wrench to firmly secure the connection.
- Place the threaded end of the blade shaft onto the output shaft of the device.
- Use a wrench to securely fasten the connection (see illustration).



Mixer 0092

- Mixer 0092 comes with two blades.
- The thread direction of each blade is marked on it.
- The thread type (CW/CCW) is marked.
- Screw the blades into the mixer.
- Rotate the blades in their corresponding directions.
- Fasten the screws with a wrench until both blades are tightened enough.



How to Start the Mixer

- Plug the mixer into an outlet with the optimal power and voltage (check the guidebook for outlet power and voltage).
- Press the switch to start mixing.
- The dimmer ensures smooth operation. It also prevents liquid from splashing up while mixing.
- Lock the switch on.
- Press and release the switch to stop the mixer.
- These mixers have two speed gears. Rotate the speed mode regulator by 180 degrees to switch between the two speeds.

Note: Set the lower speed mode before putting the blade inside the bowl and pulling it out.

- Moving the blades across the bowl smoothly during mixing until a uniform mixture is obtained.
- Release the on/off switch to stop the mixer when mixing is finished. Plug out the mixer.

Advantages of twin-blade mixers over single-blade mixers

Higher efficiency: Twin blades rotate in the opposite directions and make a more uniform mixture.

Faster: They are faster and stronger to mix dense materials, such as construction mortars.

Effective for challenging materials: They are especially effective for mixing challenging materials that require a high degree of homogenization.

Conclusion

Twin-blade mixers are advantageous over single-blade ones, particularly in large-scale construction and industrial projects, and can accelerate the operation.

Storage and Disposal

Optimal storage maximizes the service life of the mixer.

Make sure the switch functions effectively.

Clean the mixer regularly with a piece of soft fabric, preferably each time after it is used.

Keep the vents clean to avoid overheating.

Note: Do not use solvents such as benzene, alcoholic liquids, and ammonium for cleaning. They might damage polymer/plastic parts.

Do not expose the mixer to direct sunlight and preferably store it in a dark space.

Only use the original spare parts provided by TOSAN Tools for the mixer.

نتیجه گیری

استفاده از میکسر با تیغه دوگانه نسبت به تیغه تکی، به ویژه در پروژه های بزرگ ساختمانی و صنعتی، مزایای قابل توجهی دارد که میتواند به بهبود کیفیت و سرعت کار کمک کند.

نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن

نگهداری صحیح عمر کاری دستگاه را طولانی تر میکند.

از صحت عملکرد سوئیچ اطمینان حاصل نمایید.

بدنه دستگاه را به طور مرتب با یک پارچه نرم و ترجیحاً بعد از هر بار استفاده تمیز کنید.

دریچه های هوای دستگاه را تمیز نگه دارید تا از گرم شدن بیش از حد جلوگیری شود

توجه!

از حلال هایی مانند بنزن، الکل، محلول های آمونیاک و غیره استفاده نکنید. این حلال ها ممکن است به قطعات پلاستیکی آسیب برسانند.

دستگاه را از نور مستقیم خورشید محافظت کنید. در صورت امکان آن را در یک منطقه تاریک قرار دهید.

حتماً از قطعات یدکی اصلی شرکت توسن استفاده نمایید.

راه اندازی:

- میکسر را به یک پریز برق مناسب و با ولتاژ مشخص شده در دفترچه راهنما وصل کنید.
- ماشه را فشار داده و نگه دارید تا فرآیند اختلاط آغاز شود.
- شروع نرم با کنترل الکترونیکی (دیمر) تضمین می کند که دستگاه به آرامی شروع به کار کند. این همچنین از پاشش مایعات رقیق در هنگام روشن بودن ابزار جلوگیری می کند.
- هنگامی که ماشه در موقعیت "روشن" قرار گرفت، دکمه قفل ماشه را فشار دهید.
- برای متوقف کردن دستگاه، ماشه را فشار داده و رها کنید.
- این ابزارها دارای گیربکس ۲ سرعته هستند. دنده اول سرعت کند و دنده دوم سرعت تند است. برای تعویض از یک دور به دور دیگر، شاسی تغییر دور را تا ۱۸۰ درجه بچرخانید.
- نکته: همیشه هنگام قرار دادن تیغه همزن در مواد و همچنین هنگام برداشتن آن، سرعت را کاهش دهید.
- در طول فرآیند اختلاط، دستگاه را به آرامی در اطراف ظرف مخلوط کن حرکت دهید. این کار را باید تا زمانی ادامه داد که همه مواد مخلوط شوند.
- در ادامه برای خاموش کردن سوئیچ ON/OFF را رها کنید. کابل برق را از پریز جدا کنید.

مزایای میکسر با تیغه دوگانه نسبت به تیغه تکی**کارایی بالاتر:**

تیغه های دوگانه به دلیل چرخش معکوس، باعث مخلوط شدن بهتر و یکنواخت تر مواد میشوند.

مخلوط کردن سریعتر:

سرعت و قدرت بیشتر در مخلوط کردن مواد سنگین و چگال، مانند ملات و مصالح ساختمانی.

مناسب برای مواد دشوار:

به ویژه برای مخلوط کردن مواد چالشی برانگیز که نیاز به همگنس سازی دقیق دارند، مناسب تر است.

مراحل نصب و راه اندازی

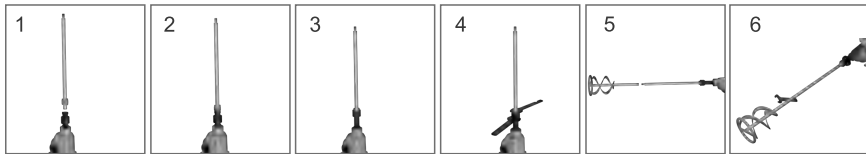
نصب تیغه:

نکته: هنگام انجام مراحل زیر از عدم اتصال دستگاه به منبع برق اطمینان حاصل نمایید.

در مدل (۰۰۹۱) تیغه مناسب را بر اساس نوع مواد که میخواهید مخلوط کنید، انتخاب کرده و نصب کنید. معمولاً تیغه با چرخش در جهت عقربه های ساعت نصب میشوند.

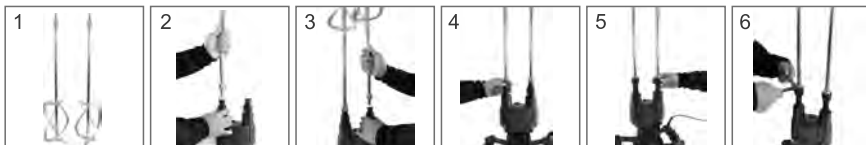
دستگاه (۰۰۹۱)

- تیغه میکسر و شفت رابط موجود در بسته بندی را آماده کنید
- رزوه شفت را داخل مهره تیغه قرار داده و بچرخانید
- با استفاده از آچار محل اتصال را کاملاً محکم کنید
- رزوه انتهای شفت تیغه را روی شفت خروجی دستگاه قرار دهید
- با استفاده از آچار محل اتصال را کاملاً محکم کنید. (مطابق شکل)



دستگاه (۰۰۹۲)

- این میکسر با دو تیغه مخلوط کن عرضه میشود.
- هر تیغه بر روی شفت خود برای چپ یا راست علامت گذاری شده است
- همچنین، نوع رزوه مخلوط کن به صورت چپگرد و راستگرد مشخص شده اند.
- شفت تیغه ها را داخل مهره خروجی دستگاه قرار دهید.
- تیغه ها به ترتیب در جهت عقربه های ساعت و خلاف جهت عقربه های ساعت ببندید.
- از آچارها برای سفت کردن پیچ دستگاه با میله استفاده کنید تا حدی که هر دو قطعه به خوبی جمع شوند.



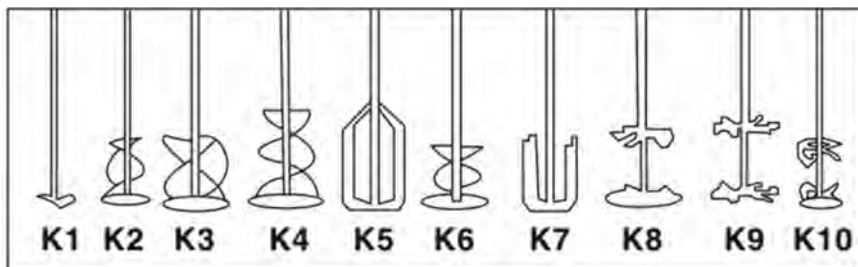


مشخصات فنی تیغه دستگاه ها:

مدل (۰۰۹۱):

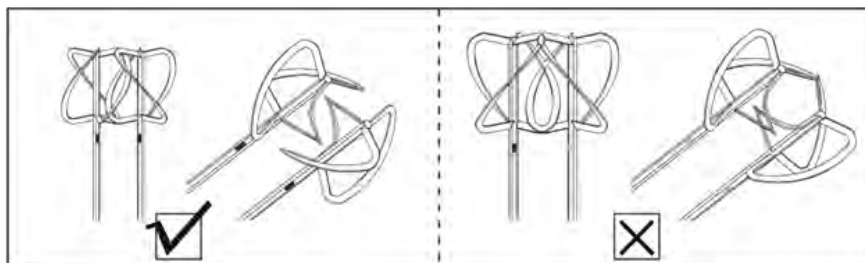
- تیغه دستگاه تکی می باشد.
- دارای شفت واسطه است.
- قطر تیغه ۱۴۰ میلیمتر است و رزوه شفت (M26) می باشد.
- مجهز به ۲ عدد آچار در سایز ۲۲ و ۲۸ میلیمتر می باشد.

• در این ابزار قابلیت نصب تیغه همزن با اشکال مختلف در اختیار شما می باشد.



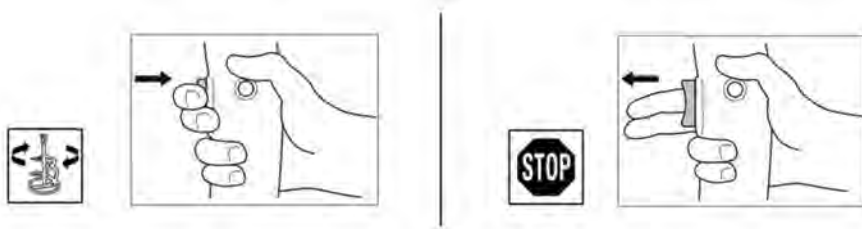
مدل (۰۰۹۲):

- تیغه دستگاه ۲ تایی می باشد.
- رزوه شفت ها برعکس هم می باشد. (چپگرد و راستگرد)
- علامت چرخش تیغه بر روی شفت ها حک شده است.
- قطر تیغه ها ۱۲۰ میلی متر است. و رزوه آنها M26 می باشد.

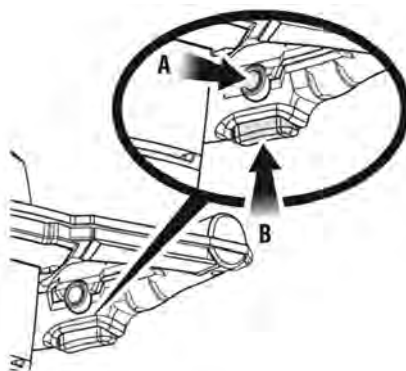


کلید روشن/خاموش:

نکته: در این دستگاه به منظور کاهش نفوذ گرد و غبار به داخل دستگاه و افزایش طول عمر آن، سوئیچ ضد غبار استفاده شده است. برای روشن کردن دستگاه، کافی است که سوئیچ را فشار دهید تا دستگاه روشن شود و با رها کردن آن دستگاه خاموش می شود.



• برای روشن ماندن دستگاه به طور پیوسته کافی است که پس از فشردن سوئیچ (B) و روشن شدن دستگاه، دکمه قفل کن (A) را فشار دهید تا دستگاه در حالت روشن باقی بماند.
• برای خارج شدن دستگاه از حالت قفل، کافی است که مجدداً سوئیچ (A) را فشار دهید.



بدنه:

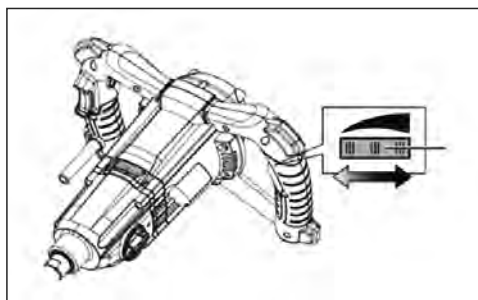
مجهز به دسته ارگونومیک با لاستیک ضربه گیر جهت سهولت استفاده و کاهش خستگی کاربر در طول عملیات مداوم و طولانی مدت می باشد.

مکانیزم تنظیم سرعت دستگاه:

دو مکانیزم تنظیم سرعت:

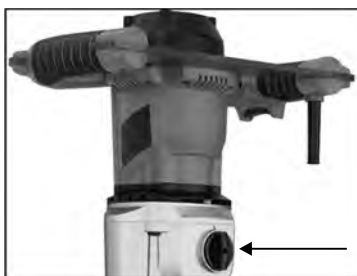
۱- مکانیزم تنظیم سرعت الکترونیکی با دیمر:

ابتدا دستگاه را روشن نموده و سپس با چرخاندن ولوم دیمر بر روی دسته، سرعت مدنظر خود را تنظیم نمایید



۲- مکانیزم تنظیم سرعت مکانیکی (تغییر دور):

برای تعویض از یک دور به دور دیگر، شاسی تغییر دور را تا ۱۸۰ درجه بچرخانید.



محدوده سرعت در دستگاه ها:

مدل ۰۰۹۱: دور ۱ سرعت پایین در محدوده ۰ تا ۵۰۰ دور بر دقیقه را تنظیم کرده و دور ۲ سرعت بالا در محدوده ۰-۸۰۰ دور بر دقیقه را تنظیم میکند.

مدل ۰۰۹۲: به این صورت که دور ۱ سرعت پایین در محدوده ۲۰۰ تا ۴۸۰ دور بر دقیقه را تنظیم کرده و دور ۲ سرعت بالا در محدوده ۷۵۰-۳۰۰ دور بر دقیقه را تنظیم میکند.

عملکرد اجزای مختلف دستگاه

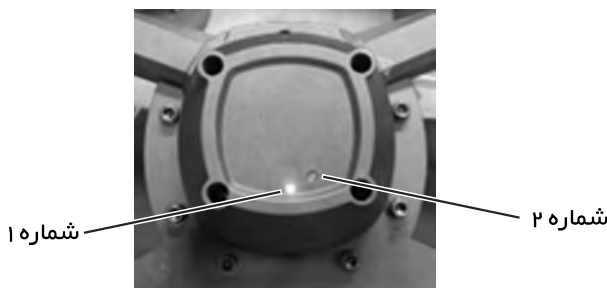
موتور:

موتور قدرتمند گیربکسی به ولتاژ: ۲۴۰-۲۲۰ ولت؛
توان: مدل (۰۰۹۱)=۱۴۰۰ وات و مدل (۰۰۹۲)=۱۸۰۰ وات
فرکانس ۵۰-۶۰ هرتز؛ حداکثر کارایی برای مخلوط کردن مواد مختلف

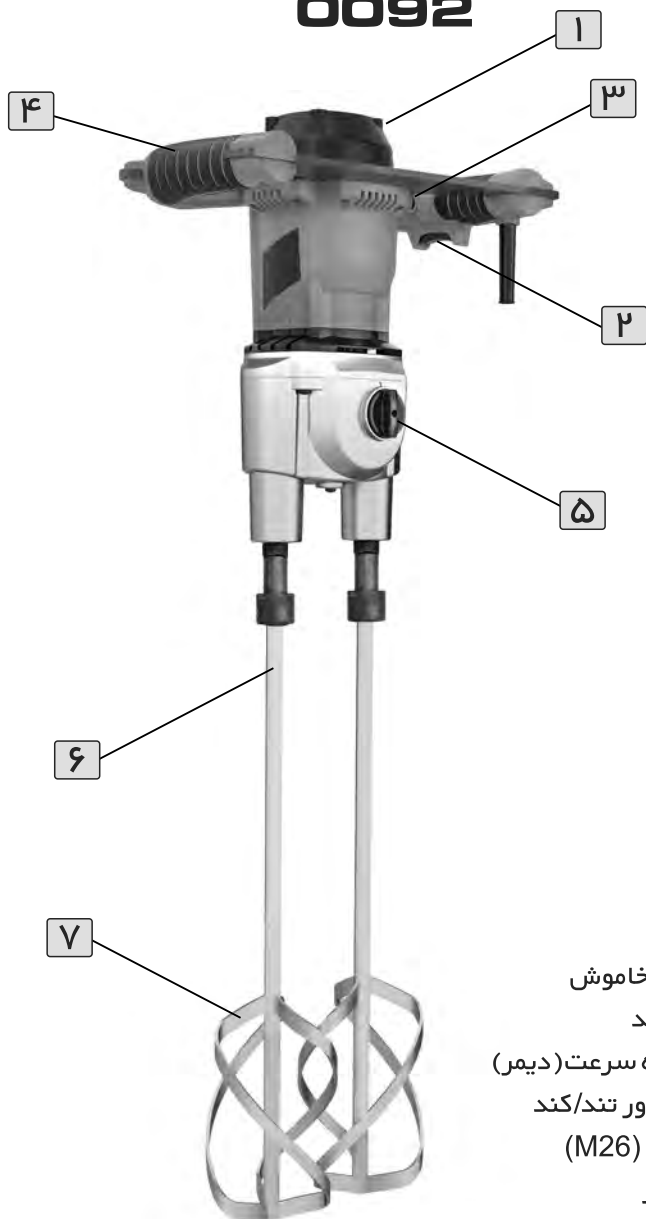
نشانگر دستگاه:

روی پوسته موتور دو عدد چراغ LED تعبیه شده است که به ترتیب نشانگر:
چراغ نشانگر شماره (۱): زمانی سوئیچ را فشار دهید این چراغ روشن می شود و نور آن سبز رنگ است و نشانگر آماده به کار بودن دستگاه می باشد.
نکته: محافظ الکترونیکی موتور هنگامی که به دمای بحرانی می رسد موتور را خاموش می کند. و پس از مدت زمان خنک شدن حدود ۳-۵ دقیقه مجدداً موتور قابل راه اندازی می باشد.
چراغ نشانگر شماره (۲): در حالت عادی این چراغ خاموش می باشد. ولی هر زمان ذغال دستگاه به اتمام برسد روشن می شود و رنگ آن قرمز می باشد. بنابراین ذغال دستگاه باید عوض شود.
در حالت دوم اگر ابزار تحت بار شدید باشد، محافظت الکترونیکی برای جلوگیری از آسیب موتور عمل کرده و این چراغ، شروع به چشمک زدن می کند و نور آن قرمز می شود.

در این حالت، موتور متوقف می شود. و نیازمند شروع مجدد است.
نکته: به علت در دسترس نبودن مکان ذغال در این دستگاه توصیه می شود به منظور تعویض ذغال حتماً به نمایندگی خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید.

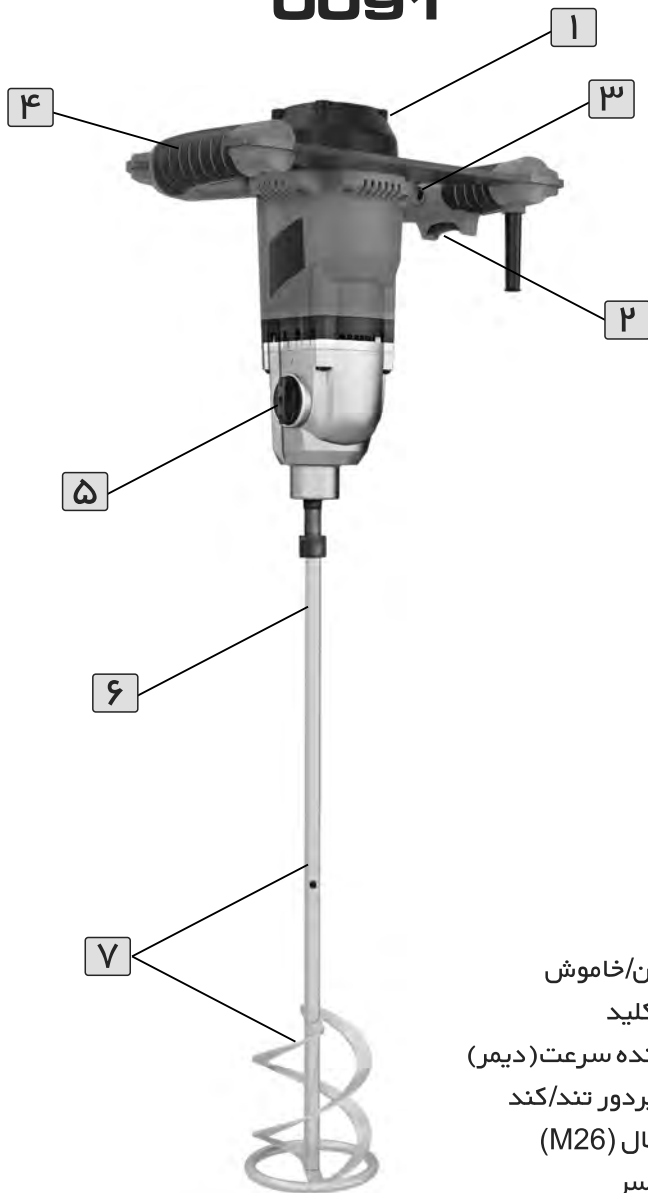


0092



- ۱- تہ پوستہ
- ۲- کلید روشن/خاموش
- ۳- قفل کن کلید
- ۴- کنترل کننده سرعت (دیمر)
- ۵- کلید تغییر دور تند/کند
- ۶- شفت اتصال (M26)
- ۷- تیغه میکسر

0091



- ۱- تھ پوسٹہ
- ۲- کلید روشن/خاموش
- ۳- قفل کن کلید
- ۴- کنٹرل کننده سرعت (دیمر)
- ۵- کلید تغییر دور تند/کند
- ۶- شفت اتصال (M26)
- ۷- تیغه میکسر

0092	0091	مدل مشخصه
۱۸۰۰	۱۴۰۰	توان (وات)
دو میله	تک میله	تعداد میله همزن
حالت ۱: ۲۰۰-۴۸۰ حالت ۲: ۳۰۰-۷۵۰	حالت ۱: ۵۰۰-۰ حالت ۲: ۸۰۰-۰	سرعت گیر بکس (دور بر دقیقه)
۲۲۰-۲۴۰	۲۲۰-۲۴۰	ولتاژ (ولت)
۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	فرکانس (هرتز)
۱۲۰	۸۰	حداکثر حجم اختلاط مواد (لیتر)
ø ۱۲۰	ø ۱۴۰	قطر تیغه همزن (میلیمتر)
۹۶-۱۰۸	۹۶-۱۰۸	میزان صدا (دسی بل)
R008	R015	نوع تیغه
۳	۳	طول کابل برق (متر)
M26	M26	سایز رزوه شفت
۸/۸	۶/۴	وزن خالص (کیلوگرم)

هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.

هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب‌های فردی خواهد شد. این دستگاه جهت استفاده با جریان برق متناوب AC است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

ولتاژ برق مصرفی دستگاه باید با مقادیر توصیه شده همخوانی داشته باشد.

در هنگام عدم استفاده از دستگاه، تعویض تیغه میکسر و یا تعمیرات حتما دوشاخه را از برق جدا نمایید.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار

از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.

این دستگاه برای مخلوط کردن محصولات ساختمانی مایع، دانه‌ای و پودری مانند رنگ، ملات، بتن، چسب، گچ، مخلوط‌های حاوی ماسه سیلیس، رزین ترموست و مواد مشابه طراحی شده است.

برای قوام مواد و مقداری که باید مخلوط شود از تیغه همزن مناسب استفاده کنید.

جهت تمیز کاری دستگاه از حلال‌های شیمیایی استفاده نکنید زیرا خطر انفجار را افزایش می‌دهد.

برای مخلوط کردن از ظروفی استفاده شود که در جای خود ثابت باشند و تکان نخورند.

قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، دوشاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.

تعمیر و سرویس ابزار تنها باید توسط تعمیرکاران مجاز شرکت توسن انجام شود.

مسئولیت هرگونه تعمیر و سرویس توسط افراد غیر مجاز به عهده کاربر خواهد بود و شرکت توسن هیچ مسئولیتی در قبال حوادث احتمالی نخواهد داشت.

همیشه با حواس جمع و دقت بالا کار کنید . و قبل از شروع به کار اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با ابزار را دارید.

قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

حالت صحیح قرارگیری پا ها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.

ایمنی محیط کار

محیط کار را تمیز و روشن نگه دارید. محیط های بهم ریخته احتمال بروز حوادث را بالا می برند.

هرگز از ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.

از ابزار در محیط هایی که گازها یا بخارات قابل اشتعال دارند استفاده نکنید.

ابزار آلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمنی الکتریکی

دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.

ابزار آلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزار آلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید.

کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند

هنگام کار با دستگاه سطوح دستگیره را از عایق نگه دارید تا در صورت اتصالی، از شوک الکتریکی جلوگیری کنید.

هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده ننمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.

نحوه به کارگیری دفترچه

در این دفترچه راهنما، دستورالعمل ها و نکاتی مهم در جهت استفاده بهینه از ابزار و نحوه نگهداری از آن ارائه داده شده است. پیشنهاد میگردد قبل از شروع به کار، این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را در حین کار به همراه داشته باشید. توجه داشته باشید که منظور از «ابزار» در این راهنما، میکسر برقی است.

میکسر یا همزن صنعتی چیست؟

میکسر یکی از ابزارآلات کاربردی در ساختمان سازی بوده که از آن برای هم زدن و مخلوط کردن مواد ساختمانی از قبیل ملات، بتن و غیره استفاده می شود.

هشدار!

عدم رعایت نکات مندرج در این راهنما ممکن است منجر به بروز حوادثی همچون آسیب بدنی یا جراحت کاربر شود.

ایمنی فردی

همیشه از عینک ایمنی، دستکش ایمنی، کفش ایمنی و گوشیهای محافظ مناسب استفاده کنید.



برای محافظت خود در برابر گرد و غبار هنگام مخلوط کردن، از ماسک استفاده کنید.



برای جلوگیری از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق، از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمایید. همچنین هنگام جابجایی، دوشاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.



همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمایید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و خطرآفرین است.



صفحه	عنوان
۲	نحوه به کارگیری دفترچه
۲	ایمنی فردی
۳	ایمنی محیط کار
۳	ایمنی الکتریکی
۴	استفاده صحیح از ابزار و مراقبتهای حین کار
۵	اطلاعات فنی ابزار
۶	عملکرد اجزای مختلف دستگاه
۱۲	نصب و راه اندازی
۱۴	نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن



Jinhua TOSAN International Trading Co., Ltd.

Room 502, Floor 5, No. 7, Building 8, Gongyuanli, Dongcheng Sub-district,
Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang Province, CHINA, P.O BOX 321300.

www.tosantools.com