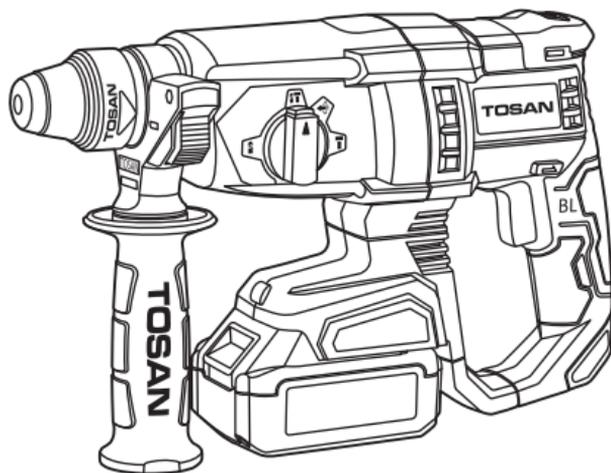


User Manual



دفترچه
راهنما

TOSAN®



9800
2.8J - 20V

CORDLESS ROTARY HAMMER



Table of contents

Title	Page
How to use this manual	4
General tool use and safety precautions	4
User safety	4
Electrical safety	5
Workplace safety	6
Correct tool usage and care	6
4-function rotary hammer	9
Technical specifications	11
Product components	12
Functions of various device components	13
Tool setup and use	17
General tool knowledge	18
Tool transportation	19
Tool maintenance when in storage; disposal conditions	19

How to use this manual

The purpose of this manual is to provide tips for optimal tool usage. Important safety, operational and tool care tips have been carefully chosen and explained thoroughly in this manual.

It is recommended for the user to thoroughly read the provided manual before using the tool and to also have on hand whilst using the tool.

Information regarding after-sales and periodical services are written in the warranty card of your product.

Failure to follow the instructions in this manual may result in accidents such as electric shock, fire, or injury to the user.

General tool use and safety precautions

The general term "tool" is used in reference to electrical tools specifically. For your safety and better comprehension, pay close attention to the warnings, symbols and instructions provided in the manual.

User safety

Before working with the tool, make sure that you have the ability to handle the tool. Pay full attention to your task and be alert when working. User negligence can lead to irreversible damage. Always use safety equipment appropriate to your work conditions.

The use of safety glasses, masks, helmets, shoes and other appropriate safety clothing items significantly minimize the risk of unforeseen hazards and injuries.

It is important to ensure that the tool has fully stopped working before leaving it unattended at a secure place. To ensure your tool is ready for work, inspect that you have correctly installed the appropriate equipment and accessories for your job.

For proper handling of the tool, ensure that you've chosen a suitable area to keep a well-balanced stance. This allows the user to better control the tool and their balance.

If the tool has been damaged due to improper use or transport, visit TOSAN® after-sales services before use.

Electrical safety

Do not place the tool in wet or damp environments as the penetration of moisture and water into the tool and its accessories (battery and charger) can damage its internal components and cause electric shock.

When working on surfaces that could have current wires, use appropriate electric insulators on the tool handle. Contact between the tool's conductive components and wires with electric current carries the risk of electric shock and life-threatening injuries.

When working with electric tools, avoid contact between the tool and grounded devices such as radiators and refrigerators. Contact between the tool and such devices carries the risk of electric shock.

Workplace safety

Sufficient lighting is essential for higher work speed and in prevention of possible accidents. Do not use electric tools in environments with a risk of explosion, such as near flammable liquids and gases.

Correct tool usage and care

Due to the fixed power capacity of the tool, avoid applying excessive force to it. Applying more pressure will not increase the efficiency of the tool in any way. Always use the appropriate tool for the job.

Note that each tool is designed for a specific function and has a specific task; Therefore, it cannot be expected to have more functions other than the ones specified.

Due to the presence of precise and delicate components in this tool, prevent the tool from falling or being hit. Never allow unaware or unskilled people to use this tool unsupervised. Use this tool to destroy and drill various hard surfaces.

This tool has four modes: drilling, destruction, combination of drill and destruction, and vario lock.

Before using the tool, first turn it on and wait until it has reached an optimal speed. Strictly avoid turning on the tool whilst it's on the work surface, this increases the possibility of injury to the user.

In case of problems such as on/off key malfunction, burning smell, electrical oscillations (random on and off switching), unnatural vibrations and other similar malfunctions that disrupt the functions of the tool, turn it off and contact TOSAN after-sales services. Sudden tool kickback or jamming is caused by the jamming of the rotating components and or accessories of the tool.

Whilst using the tool, have a firm grip on the tool in order to be able to control and neutralize the kicks caused by the tool. Keep the device handle dry, clean and free of slippery substances.

In normal working conditions, the vibration of the device can cause screws to come lose which can be hazardous. Always make sure that the screws of the tool are tight before use.

In cold weather or when your device has not been used for a prolonged period of time, let the tool run load-free for a short period of time.

After you're done using the tool, avoid touching the tool bit or the work surface. These parts can get extremely hot and the risk of burning your skin is high. Turning on the tool without reason and without load can be damaging to the tool.

Some materials that are destroyed during work may be chemical and toxic, avoid touching these materials or inhaling the dust resulting from their destruction.

Dull or low-quality drill and chisel bits, in addition to increasing the destruction time, will cause more vibrations to be transmitted to the user's hand.

The life span of the tool and its optimal use are subject to compliance with the application instructions and the use of appropriate accessories and original parts.

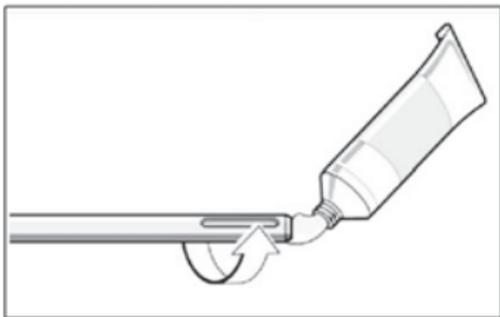
When in need of consumable parts, be sure to use parts suitable for your tool. Equipping the tool with original parts guarantees the longevity and safety of your device.

4- function rotary hammer

With this tool, operations such as: digging, drilling concrete, demolishing walls and tiled surfaces can be performed.

Safety tips for 4-function rotary hammer:

1. To remove the chisel or drill bits that are stuck in your work surface, first remove the bit from the tool and then release the bit from your work surface.
2. Avoid leveraging the tool for releasing the stuck bits from your work surface.
3. Be sure to grease the end of the chisel and drill before use.

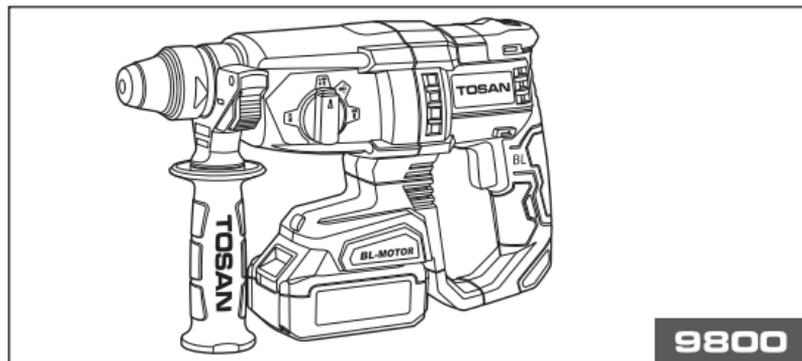


Note: At lower temperatures, this tool reaches full impact power after a short use period.

4. The use of low-quality chisels causes damage the chisel stem and to the bit holder component.
5. Use the appropriate electrical tool for the job.

- 6.** When drilling with drills larger than 20 mm, make sure to drill with smaller bits first.
- 7.** In the case where the bit gets clutched, turn of the tool and release the bit.
- 8.** Never use a drill bit larger than 26 mm for drilling.
- 9.** Never use the chisel in the rotating mode of the (drilling).
- 10.** Select the appropriate function of your tool (drilling, destruction, combo and vario) before turning on the tool; never change functions while the tool is working otherwise, there is a possibility of damaging the tool.

Parameters	Model	9800
Voltage (V)		20
Impact power (J)		2.8
Impact rate (bpm)		5300
No-load speed (min ⁻¹)		0 - 1100
Bit holder type		SDS PLUS
Motor type		Brushless
Function count		4 modes: drilling - hammering drill and hammer combo - vario
Max. drilling depth in concrete (mm)		26
Max. drilling depth in wood (mm)		30
Max. drilling depth in metal (mm)		13
Battery capacity (Ah)		4
Charging time (min)		60
Charger		4.5
Weight (Kg)		2.7



9800



- 1- ON/OFF switch
- 2- Left/Right rotation switch
- 3- Function knob
- 4- Bit holder

- 5- T-shaped auxiliary handle
- 6- LED light
- 7- Battery

ON/OFF switch:

By pressing this key inward, the tool will turn on and by removing the finger, it will turn off.

Note: Depending on how much pressure you put on the button, you can adjust the speed of the tool while it is on. A light press on the on/off switch will decrease the speed while increasing the pressure on the switch increases the speed.

Ventilation inlets and outlets:

There are 5 ducts implemented for cooling the inner components of your tool.

Note: all 5 ducts need care against dust and moisture. It is necessary to clean these ducts with a brush or clean cloth after finishing your work.

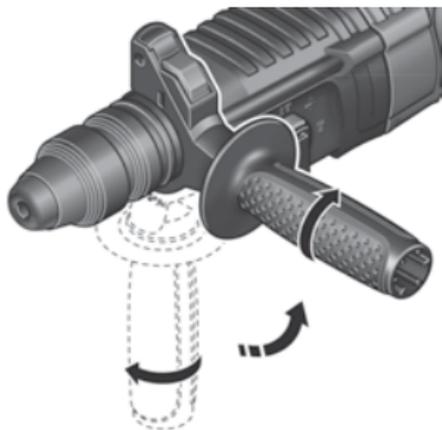


14 Functions of various device components

T-shaped auxiliary handle

The T-shaped auxiliary handle of this device can rotate 360 degrees.

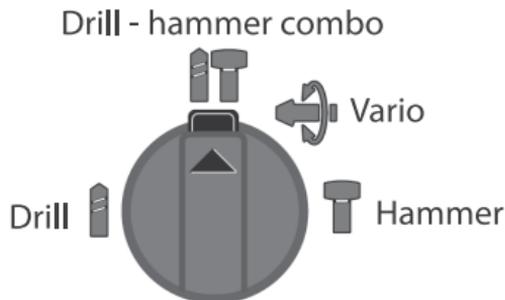
To rotate the handle, first turn it around on its own to loosen the handle and then tighten it in the desired position.



Function knob:

With this knob, you can select any of the 4 functions of this tool following the diagram below:

1. Drill
2. Drill - hammer combo
3. Hammer
4. Vario



Bit holder:

by pulling back this component, you can install your drill and or chisel onto the tool.



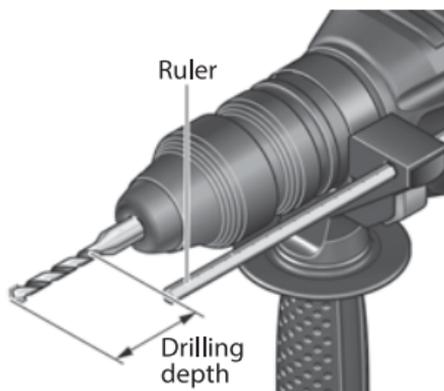
Left/Right rotation switch:

By using this switch, you can change the rotation of the device from left to right and vice versa.

How to adjust the depth of the hole:

By using the ruler, it is possible to adjust the depth of the drilling operation.

To do this, simply install the ruler in the built-in hole on the auxiliary handle and adjust the desired hole depth based on the distance between the drill tip and the end of the ruler.



16 Functions of various device components

Battery installation:

When installing the battery, pay attention to the correct placement of the battery; Make sure the battery is properly seated.

To install the battery onto the device, push the battery inward along the railings until you hear the battery release tab click.

To remove the battery from the device, press the release tab on the battery and pull the battery out.

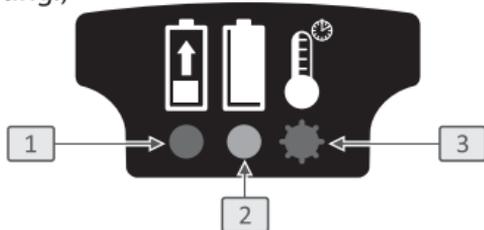
Charging the battery:

The only charger provided with the product is suitable for your product; please refrain from using other chargers.

Charger light indicators:

The indicators (LED) on the charger have 3 modes:

1. Red light (steady): indicates that the battery is charging.
2. Green light: indicates that the battery is full.
3. Red light (flashing): indicates a warning (battery is either overcharging or overheating.)



Tool setup and use:

Put the chisel or drill in the bit holder. You can change and fix the tool's head in different positions. With this, you can choose the best position for your work.

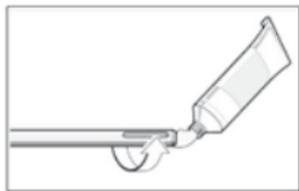
To install a drill or chisel, insert the end of the four grooves of the bit into the tool holder until it's locked into place. In order to remove the chisel or drill, it is enough to pull back on the bit holder and pull onto the bit.

Note: Make sure the drill or chisel is locked in the tool holder by pulling on it.

Then select your desired function by pressing the red button on the function knob and turning the pointer (the ▲ symbol) to the function.



Note: Before storing away your tool, wait for the machine to completely stop all movement.



Tip: clean the end of the chisel and drill bit and then grease it before inserting it into the bit holder

General tool knowledge:

2 types of bits are generally used for this type of device:

- a) Drill bit for drilling holes
- b) Chisel for destruction

Drill bit for drilling holes:

These types of drilling bits are equipped with a specially designed diamond tips that are made for drilling in concrete and hard surfaces.

You can use the maximum power of the tool by using special drills made by Tosan®.

Chisel for destruction:

In general, 2 common chisel types are used for this purpose:

1. The first type has a sharp tip: in most cases, this type of chisel is used to crush and break extra hard surfaces such as stone.
2. The second type has a flat tip: this type of chisel is usually used for digging surfaces, such as asphalt, mosaics, etc.

Note: You can reach the tool's maximum efficiency by using sharp and high-quality bits.

Note: Pay attention to the model of your bits by looking at the end grooves on the bit and make sure they match your bit holder (your device's bit holder is a 4-slot SDS PLUS model.)

Tool transportation:

When storing the tool, first remove the battery. To prevent damage to the tool during transportation, use a carrying case.

Tool maintenance when in storage; disposal conditions:

Always keep your tool clean, especially the air ducts which should be kept dust-free using a clean cloth. This prevents dust and foreign objects from entering the device. Never use corrosive solutions for cleaning as it can damage the outer protective casing of the tool.

For storing the tool in warehouse conditions, put the tool in a special water-proof box and keep it away from wet/moist environments, rain and snow. To use the device again after a 6+ months period of no use, visit our after-sales services to service the tool.

Electrical tools, their accessories and their packaging must be separated and recycled according to environmental protection regulations.

After the end of their life-span, these tools and their accessories have a lot of valuable raw materials in them that can be re-entered into the production cycle.

حمل و جابه‌جایی ابزار:

جهت جابه‌جایی ابزار ابتدا باتری آن را جدا کنید. برای جلوگیری از آسیب به ابزار هنگام حمل و نقل، از کیف ابزار استفاده نمایید تا در محل ثابتی مهار شود.

نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن:

همواره تمامی قسمت‌های ابزار به‌خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه دارید و با دستمالی تمیز غبار روی آن را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاه جلوگیری می‌کند. هرگز برای تمیزکاری از محلول‌های خورنده استفاده نکنید زیرا که به پوسته ابزار آسیب می‌رساند.

جهت نگهداری ابزار در شرایط انبار، ابزار را درون جعبه مخصوص قرار داده و دور از محیط‌های مرطوب و باران و برف قرار دهید. برای استفاده مجدد از دستگاه بعد از مدت بیشتر از ۶ ماه، ضمن مراجعه به خدمات پس از فروش، اقدام به سرویس‌کاری ابزار نمایید.

ابزارهای برقی، متعلقات و بسته‌بندی آن در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند و طبق مقررات حفظ محیط‌زیست، از رده خارج و بازیافت شوند.

این ابزارها و متعلقات آن‌ها پس از پایان عمر کاری هم مقدار زیادی مواد اولیه ارزشمند درون خود دارند که دوباره می‌توانند وارد چرخه کاری شوند.

ابزار شناسی:

برای این نوع دستگاه عموماً از ۲ نوع ابزار استفاده می‌شود:

الف) مته مخصوص سوراخ کاری بتن

ب) قلم تخریب

مته‌های مخصوص سوراخ کاری بتن:

این نوع مته‌ها مجهز به الماسه‌های مخصوص با طراحی خاص می‌باشند که جهت سوراخ کاری در بتن و سطوح سخت ساخته شده‌اند.

شما می‌توانید با استفاده از مته‌های مخصوص ساخت توسن از حداکثر توان دستگاه استفاده نمایید.

قلم تخریب:

به‌طور کلی از ۲ مدل متداول قلم در تخریب استفاده می‌شود:

۱- نوع اول دارای نوک تیز می‌باشد: در اکثر موارد از این نوع قلم برای خرد کردن و شکستن سطوح خیلی سخت مانند سنگ استفاده می‌شود.

۲- نوع دوم دارای نوک تخت می‌باشد: از این نوع قلم معمولاً جهت کندن سطوح استفاده می‌شود، مانند سطوح آسفالت شده، موزاییک و غیره.

توجه: با استفاده از ابزار تیز و مرغوب می‌توان از حداکثر توان دستگاه بهره برد.

توجه: به مدل دنباله قلم، مته و نوع ابزارگیر دستگاه توجه کنید.

نوع دنباله این دستگاه مدل ۴ شیپار SDS PLUS می‌باشد.

راه اندازی و کاربرد دستگاه:

قلم تراش و یا مته را در ابزارگیر دستگاه قرار دهید. شما می‌توانید قلم تراش را در وضعیت‌های مختلف، محکم و تثبیت کنید. به این ترتیب می‌توانید بهترین حالت کار را انتخاب نمایید.

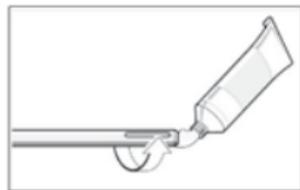
برای نصب مته یا قلم، انتهای چهارشیار را درون ابزارگیر قرار داده تا چفت شود. به منظور درآوردن قلم یا مته نیز کافی است ابزارگیر را به سمت پایین بکشید و قلم را از ابزارگیر جدا نمایید.

توجه: با کشیدن مته یا قلم از قفل شدن آن در ابزارگیر مطمئن شوید.

سپس شستی انتخاب وضعیت عملکرد را با فشار دادن دکمه قرمز رنگ به داخل و چرخاندن نشانگر (علامت ▲ روی شستی) به سمت حالت دلخواه، وضعیت مورد نظر را انتخاب کنید.



توجه: در پایان کار، قبل از کنار گذاشتن ابزار، صبر کنید تا دستگاه به طور کامل از کار و حرکت بایستد.



نکته: انتهای قلم و مته را برای جاگذاری آن تمیز کرده و سپس کمی چرب کنید.

نصب باتری:

در هنگام نصب باتری به قرارگیری صحیح باتری توجه فرمایید؛ مطمئن شوید که باتری به درستی در جای خود قرار گرفته است.

برای نصب باتری به دستگاه، باتری را در طول ریل آن به سمت داخل فشار دهید تا صدای آزاد شدن زبانه باتری را بشنوید.

برای خارج کردن باتری از دستگاه، ضامن روی باتری را فشار دهید و باتری را به سمت بیرون بکشید.

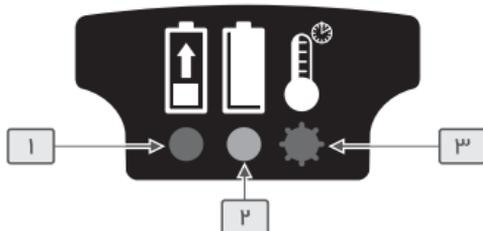
شارژ کردن باتری:

تنها پایه شارژی که به همراه محصول ————— ول به شما ارائه شده مناسب شارژ باتری دستگاه شماست.

چراغ های راهنمای پایه شارژر:

نشانگرهای (LED) پایه شارژر این محصول دارای ۳ حالت می باشد:

- ۱- چراغ قرمز (ثابت): نشانگر شارژ شدن صحیح باتری می باشد.
- ۲- چراغ سبز: نشانگر کامل شدن شارژ باتری می باشد.
- ۳- چراغ قرمز (چشمک زن): نشانگر اخطار (شارژ زیاد و یا داغ شدن باتری) می باشد.



ابزارگیر:

با استفاده از این اهرم می‌توانید مته و قلم خود را بر روی ابزار نصب کنید.



کلید تغییر جهت دور:

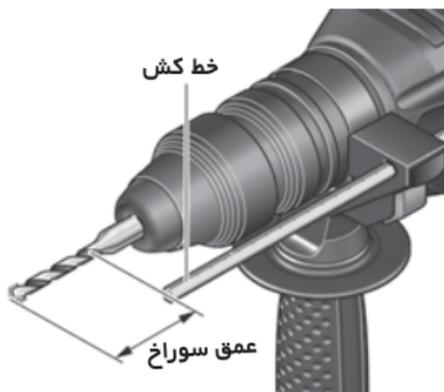
به وسیله این شستی می‌توان جهت دور دستگاه را از حالت چپ‌گرد به راست‌گرد و بالعکس تغییر داد.



نحوه تنظیم عمق سوراخ:

به وسیله خط کش تنظیم عمق سوراخ، می‌توان میزان پیشروی در عملیات سوراخ زنی را تنظیم کرد.

برای این منظور خط کش را در سوراخ تعبیه شده روی دسته کمکی نصب نموده و عمق سوراخ مورد نظر را بر اساس فاصله میان سر مته و سر خط کش عمق زنی تنظیم کنید.





دسته کمکی T شکل:

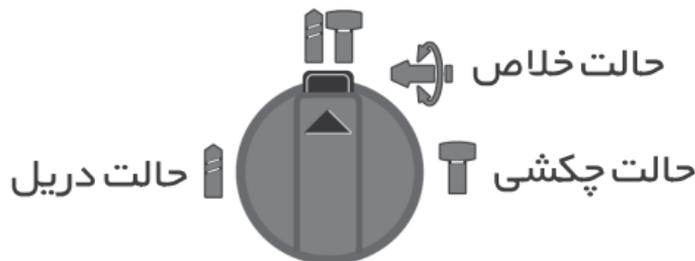
دسته کمکی T شکل این دستگاه، قابلیت گردش ۳۶۰ درجه دارد. برای گردش دسته، ابتدا آن را به دور خود بچرخانید تا باز شود و سپس، در موقعیت مورد نظر آن را سفت کنید.

شستی تغییر وضعیت عملکرد:

به وسیله این شستی می‌توان ۴ نوع عملکرد ابزار برقی را طبق حالت زیر انتخاب کرد:

- ۱- دریل
- ۲- دریل - چکشی
- ۳- چکشی
- ۴- خلاص

حالت دریل - چکشی



حالت دریل

حالت چکشی

کلید روشن/خاموش (سوئیچ):

با فشردن این کلید به سمت داخل، دستگاه روشن و با برداشتن انگشت دستگاه خاموش خواهد شد.

توجه: شما می‌توانید سرعت ابزار را در حالت روشن بودن آن، بدون درجه‌بندی و به‌طور دلخواه تنظیم کنید، این امر برحسب اینکه شما تا چه حد کلید قطع و وصل را فشار دهید قابل تنظیم است.

فشار کم بر روی کلید قطع و وصل، میزان سرعت را کاهش می‌دهد. افزایش فشار بر روی کلید قطع و وصل، باعث افزایش سرعت می‌شود.

محل ورود و خروج هوا:

منافذی برای ورود و خروج هوا جهت خنک‌کاری سیستم آرمیچر و استاتور تعبیه شده است.

توجه: هر ۵ قسمت نیازمند مراقبت در مقابل گرد و خاک و رطوبت می‌باشند. لازم است بعد از اتمام کار با فرچه و یا دستمال تمیز، این منافذ تمیز شوند.



9800



۵- دسته کمکی T شکل

۶- چراغ LED

۷- باتری

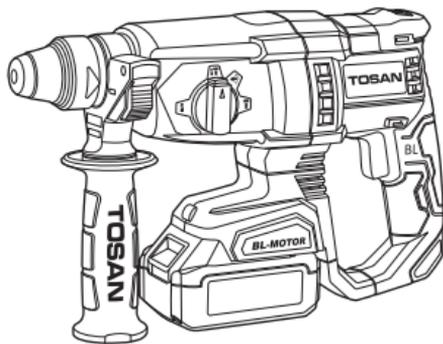
۱- کلید روشن/ خاموش

۲- کلید تغییر جهت دور

۳- کلید تغییر حالت

۴- ابزارگیر

9800	مدل	پارامتر
۲۰		ولتاژ (ولت)
۲/۸		انرژی ضربه (ژول)
۵۳۰۰		تعداد ضربه (ضربه بر دقیقه)
۱۱۰۰ الی ۰		سرعت در حالت بی باری (دور بر دقیقه)
۴ شیار (SDS PLUS)		نوع ابزارگیر
براشلس		نوع موتور
۴ حالت: دریل - چکشی دریل و چکشی - خلاص		تعداد حالات کاربرد
۲۶		حداکثر قطر سوراخکاری در بتن (میلیمتر)
۳۰		حداکثر قطر سوراخکاری در چوب (میلیمتر)
۱۳		حداکثر قطر سوراخکاری در آهن (میلیمتر)
۴		ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۶۰		مدت زمان شارژ (دقیقه)
۴/۵		شارژر مناسب محصول
۲/۷		وزن (کیلوگرم)



9800

- ۴- استفاده از قلم‌های بی‌کیفیت موجب از بین رفتن ساقه قلم و آسیب به قسمت ابزارگیر دستگاه می‌شود.
- ۵- برای هر کاری، از ابزار الکتریکی مناسب آن استفاده کنید.
- ۶- حتما در سوراخ‌کاری با مته‌های بالاتر از ۲۰ میلی‌متر، ابتدا با مته‌های کوچک‌تر (پیشرو) سوراخ‌کاری نمایید.
- ۷- در صورت کلاچ کردن دستگاه، آن را خاموش کرده و نسبت به رفع گیر مته اقدام نمایید.
- ۸- هرگز برای سوراخ‌کاری از مته‌سایز بالاتر از ۲۶ میلی‌متر استفاده نکنید.
- ۹- هرگز از حالت گردشی دستگاه (سوراخ‌کاری) از قلم استفاده نکنید.
- ۱۰- وضعیت شستی تغییر حالت دستگاه (گردشی، تخریب و خلاص) را قبل از روشن کردن دستگاه انتخاب کنید، هرگز هنگام کار دستگاه نسبت به تغییر وضعیت اقدام نکنید، در غیر این صورت امکان آسیب دیدن ابزار وجود دارد.

در صورت نیاز به قطعات مصرفی، حتماً از قطعات متناسب با مدل دستگاه استفاده نمایید. تجهیز ابزار با قطعات اصلی، طول عمر و ایمنی دستگاه شما را تضمین می‌نماید.

بتن کن ۴ کاره

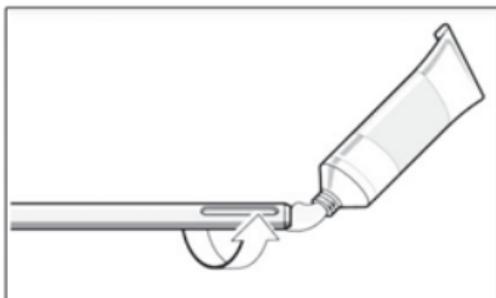
به وسیله بتن کن ۴ کاره می‌توان عملیاتی نظیر: کندن، سوراخ کاری بتن، تخریب دیوار و سطوح کاشی‌کاری شده را انجام داد.

نکات ایمنی برای دستگاه بتن کن ۴ کاره:

۱- برای جدا نمودن قلم و مته‌ای که در سطح کار گیر کرده، ابتدا آن را از دستگاه جدا نموده و سپس اقدام به آزاد کردن قلم و مته کنید.

۲- از وارد کردن نیرو و یا اهرم کردن دستگاه جهت آزاد کردن ابزار جدا خودداری کنید.

۳- حتماً انتهای قلم و مته را قبل از استفاده به گریس آغشته کنید.



توجه: این ابزار در درجه حرارت پایین، بعد از مدتی به قدرت ضربه‌زنی کامل می‌رسد.

پس زدن، گیر کردن یا ضربه زدن، یک واکنش ناگهانی است که در نتیجه گیر کردن ابزار و متعلقات در حال چرخش به وجود می‌آید. بدین ترتیب ابزار به‌طور ناگهانی متوقف شده، از کنترل کاربر خارج می‌گردد و امکان صدمه به کاربر وجود دارد. لذا جهت مهار مناسب ابزار، وضعیت تعادل خود را حفظ نموده و مطمئن شوید فضا مناسبی برای ایستادن انتخاب کرده‌اید این امر موجب می‌شود تا کاربر علاوه بر حفظ تعادل خود، کنترل بهتری بر ابزار داشته باشد.

هنگام کار با ابزار، آن را محکم و به‌درستی در دست بگیرید تا قادر به کنترل و خنثی نمودن نیروهای واکنشی از سوی دستگاه باشید.
دسته دستگاه را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید.

در شرایط کار عادی، دستگاه دارای لرزش بوده و امکان شل شدن پیچ‌ها را ممکن می‌سازد که می‌تواند باعث بروز حوادث شود. قبل از شروع کار همواره از سفت بودن پیچ‌های دستگاه اطمینان حاصل کنید.

در آب و هوای سرد یا زمانی که پس از گذشت مدت طولانی از دستگاه استفاده می‌کنید، ابتدا اجازه دهید دستگاه چند دقیقه بدون بار کار کند.

پس از اتمام کار، از لمس قلم و س—طوح کار جدا خودداری کنید. این قسمت‌ها بسیار داغ بوده و احتمال آسیب به پوست شما وجود دارد. هرگز ابزار را در مواقع غیرضروری، بدون بار روشن نکنید.

بعضی از موادی که حین کار تخریب می‌شوند، ممکن است شیمیایی و سمی باشند، از لمس این مواد یا استنشاق غبار حاصل از تخریب آن‌ها جدا خودداری کنید. مته یا قلم کند و بی‌کیفیت، علاوه بر افزایش زمان تخریب، موجب انتقال ارتعاشات بیشتری به دست کاربر خواهد شد.

طول عمر ابزار و استفاده بهینه از آن، مشروط به رعایت دستورات کاربردی و استفاده از ملزومات مناسب و قطعات اصلی می‌باشد. استفاده از متعلقات غیراستاندارد متفرقه، احتمال آسیب به کاربر و دستگاه را افزایش می‌دهند.

ایمنی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از حوادث احتمالی می‌گردد. از ابزار برقی در محیط‌هایی با خطر انفجار، نظیر مجاورت مایعات قابل اشتعال و گازها استفاده نکنید.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار

با توجه به ظرفیت ثابت ابزار از اعمال نیروی بیش از حد به آن خودداری کنید. اعمال فشار بیشتر به هیچ‌وجه موجب افزایش بازدهی ابزار نخواهد شد. همواره برای هر کاری از ابزار مناسب آن استفاده نمایید.

توجه داشته باشید که هر ابزار به منظور عملکرد خاصی طراحی شده است و وظیفه‌ای خاص به عهده دارد؛ بنابراین نمی‌توان از آن انتظار چند نوع کار را داشت.

با توجه به وجود قطعات و اجزاء حساس در این ابزار، از سقوط ابزار یا وارد شدن ضربه به آن ممانعت نمایید.

هرگز اجازه استفاده از ابزار را به افراد ناآگاه و بدون تخصص ندهید.

از این ابزار جهت تخریب و سوراخکاری سطوح مختلف و سخت استفاده کنید. این ابزار دارای چهار وضعیت دریل کاری، تخریب، ترکیب دریل و تخریب و حالت خلاص می‌باشد.

برای استفاده از دستگاه، ابتدا آن را روشن کرده و صبر کنید تا به دور استاندارد (نرمال) برسد. از روشن کردن دستگاه بر روی سطح کار، اکیدا خودداری کنید، این امر احتمال آسیب رساندن به کاربر را افزایش می‌دهد.

در صورت بروز مشکلاتی همچون قطع شدن کلید، بلند شدن بوی سوختگی از دستگاه، نوسان (قطع و وصل شدن)، لرزش و مواردی از این قبیل که عملکرد عمومی ابزار را مختل می‌کنند، آن را خاموش نمایید و با واحد خدمات پس از فروش توسن تماس بگیرید.

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که دستگاه به طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده‌اید.

تجهیزات و لوازم جانبی را به طور دقیق و صحیح بر روی دستگاه نصب کنید و از آماده به کار بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

جهت مهار مناسب ابزار، وضعیت تعادل خود را حفظ نموده و مطمئن شوید فضای مناسبی برای ایستادن انتخاب کرده‌اید. این امر موجب می‌شود تا کاربر علاوه بر حفظ تعادل خود، کنترل بهتری بر ابزار داشته باشد.

در صورتی که ابزار در اثر حمل و جابجایی یا کاربری نادرست آسیب دیده است، پیش از استفاده از آن، به خدمات پس از فروش مراجعه نمایید.

ایمنی الکتریکی

ابزار را در مجاورت باران و محیط مرطوب قرار ندهید. نفوذ آب و رطوبت به درون دستگاه و لوازم جانبی آن (باتری و شارژر) به قطعات درونی آسیب می‌زند و ممکن است منجر به برق‌گرفتگی شود.

در هنگام کار بر روی سطوحی که احتمال وجود سیم‌های حامل جریان برق در آن‌ها وجود دارد از عایق‌های الکتریکی مناسب بر روی دسته ابزار استفاده نمائید. اتصال قسمت فلزی ابزار با سیم برق خطر برق‌گرفتگی و مدمات جانی به همراه دارد.

در هنگام کار با ابزار برقی، از اتصال بدنه با وسایل دارای ارت، نظیر رادیاتور و یخچال خودداری کنید. در صورت اتصال بدنه با ارت، خطر برق‌گرفتگی وجود دارد.

نحوه به‌کارگیری دفترچه راهنما

هدف از تدوین دفترچه راهنما، ارائه نکاتی برای استفاده بهینه از ابزار بوده و سعی شده است که نکات مهم ایمنی، عملکردی و نحوه نگهداری از ابزار، به‌طور کامل توضیح داده شود.

پیش‌بنهاد می‌گردد، قبل از شروع به کار، این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را در حین کار به همراه داشته باشید.

در صورت نیاز به اطلاعات خدمات پس از فروش و سرویس‌های دوره‌ای، ضمانت‌نامه محصول را مطالعه نمایید.

عدم رعایت نکات مندرج در این راهنما ممکن است منجر به بروز حوادثی همچون برق‌گرفتگی، آتش‌سوزی یا جراحت کاربر شود.

ایمنی عمومی کار با ابزار

منظور از ابزار، صرفاً ابزارهای برقی می‌باشد.

هشدارها، نمادها و دستورالعمل‌های مندرج در دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و درک کنید. عدم رعایت این دستورالعمل‌ها ممکن است کاربر را دچار آسیب و صدمات جدی نماید.

ایمنی فردی

قبل از شروع به کار با دستگاه، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید. با حواس جمع و دقت بالا کار کنید. بی‌توجهی کاربر می‌تواند منجر به آسیب‌های جبران‌ناپذیری شود.

همواره از تجهیزات ایمنی مطابق با شرایط کار استفاده نمایید. استفاده از عینک ایمنی، ماسک، کلاه ایمنی، کفش و لباس ایمنی و... صدمات و خطرات احتمالی کار را کاهش می‌دهد.

فهرست

صفحه	عنوان
۴	نحوه به‌کارگیری دفترچه راهنما - - - - -
۴	ایمنی عمومی کار با ابزار - - - - -
۴	ایمنی فردی - - - - -
۵	ایمنی الکتریکی - - - - -
۶	ایمنی محیط کار - - - - -
۶	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار - - - - -
۸	بتن کن ۴ کاره - - - - -
۱۰	جدول جزئیات فنی - - - - -
۱۱	اجزاء دستگاه - - - - -
۱۲	عملکرد اجزاء مختلف دستگاه - - - - -
۱۶	راه‌اندازی و کاربرد دستگاه - - - - -
۱۷	ابزار شناسی - - - - -
۱۸	حمل و جابجایی ابزار - - - - -
۱۸	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