

Think & Work
Professionally

User Manual

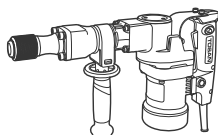


دفترچه
راهنما

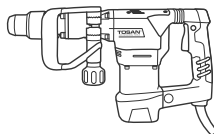
TOSAN® PROFESSIONAL TOOLS



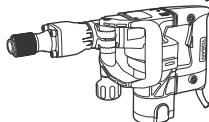
8048 H
6 J - 1400 W



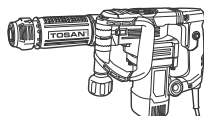
6005 DH
10 J - 900 W



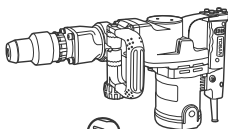
6065 DH
11 J - 1400 W



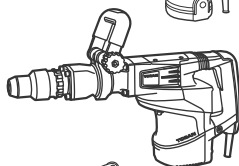
6006 DH
12 J - 1300 W



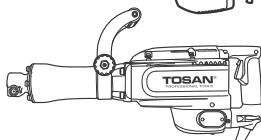
6070 DH
12 J - 1480 W



6010 DH
19 J - 1400 W



6110 DH
20 J - 1600 W



6015 DH
27 J - 1500 W

Rotary Hammer & Demolition Hammers

Table of contents

Title	Page
How to use the manual	1
General safety instructions	1
Personal safety	1
Work area safety	2
Electrical safety	2
Correct operation and cares	2
Technical specification	4
Products description	5
Before you start	13
Installation	15
Storage/disposal	16

How to use the manual

The goals to make this user manual: we intend to offer key points about optimized utilization of this air compressor and try to describe important safety, operation and storage notes completely.

It's highly recommended to read all instructions carefully before operation and keep this manual even during operation.

General safety instructions

The term of "tool" in this instruction refers to "power tools"

Read and understand all the warnings, signs and instructions through this manual thoroughly.

Personal safety

Make sure you are skilled enough to work with this tool before you start. Work with complete care and focus.

Make sure the tool is completely switched off before you leave it and put it in a safe place. Mount the accessories and devices on the tool appropriately and correctly and make sure the tool is ready to start.

Using the tools with high vibration in long term will damage hands of user.

Keep your balance and make sure about your position to work to be able to control the tool much better.

Make sure the switch is off before you plug in the tool. It's very dangerous to hold the switch when you carry the tool.

Work area safety

Appropriate light will accelerate performance and prevents the possible dangers.

Never put the power tools adjacent to explosive gases, liquids and ducts.

Electrical safety

The tool plug shall be adapted to power supply outlet. Never try to change the plug shape and never use plug adaptors. Suitable plugs with outlet will reduce the danger of electric shock.

Never put the power tool under rain or humidity. Penetration of water will increase the danger of electric shock.

Never carry the power tool using its power cord. Keep the cords away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged and coiled cords will increase the danger of electric shock.

When you use the power tools in outdoor area, only use standard extension cords suitable for outdoor use. This will decrease the danger of electrical shock.

Correct performance and implementation cares

Considering the stable capability of tool, never excess the standard pressure on the tool and use suitable tool for your intention. Each tool can do a specific job and never expect to do several jobs with only one tool. Keep in mind that each tool shall be used according to its intended design.

Considering the sensitive parts of this tool, prevent falling or any strike.

The optimum use and longtime life relates to how you follow the instructions and observing the requirements.

Contact with authorized service centers when you encounter abnormal noise, smell or smog which can affect the performance of tool.

Never operate the tools which are damaged during transportation or misuse.

Only operate the power tool and its accessories and chisels according to this instruction and the working conditions.

Operating the tool under conditions undefined for this tool will bring you danger.

Only refer to authorized service centers for required services and repairs. This will ensure you about a safe tool.

Follow the instructions about lubrication, adding grease and changing the accessories.

Keep the handles dry and free of oil.

Make sure the chisel is mounted correctly before starting.

During the normal operation, the tool vibrates and this will loosen the screws and invites the danger. Make sure the screws are fastened firmly before starting.

When you intend to work in cold areas or use the tool after a long time, first run the tool under no load to let it warm up. This will facilitate the lubrication. Without earlier warm up, the demolition operation will be harder.

Keep your hands away from moving parts.

Hold the tool with both hands firmly.

Never leave the tool when it's switched on. Only start it when you keep it.

Never touch the chisel and working surface right after operation. These are very hot and will damage your skin.

Never start the tool unnecessarily without load.

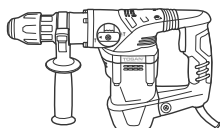
Some of destructed materials during operation can be toxic and chemical. Never breathe in and touch these materials. Only follow the safety instructions of these materials.

Make sure the tool is switched off and unplugged before any setting.

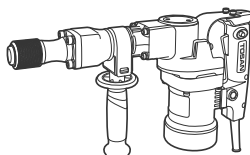
Only use accessories offered with this tool. Using other accessories will increase the danger of damage.

Use suitable consumable parts with this tool when needed. Original and suitable parts will increase the lifetime and safety of tool.

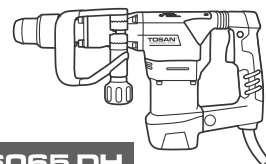
item description	8048 H	6005 DH	6065 DH	6006 DH	6070 DH	6010 DH	6110 DH	6015 DH
Input power (W)	1400	900	1400	1300	1600	1400	1600	1500
Input voltage (V)	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Impact power (J)	6	10	11	12	12	19	20	27
Impact rate (min ⁻¹)	4500	3900	3800	3900	3900	2400	2600	1450
Type of chisel	SDS PLUS	Hex. shank	SDS MAX	Hex. shank	HEX 17	SDS MAX	SDS MAX	PH 65
Weight (Kg)	4,8	5,5	6,5	6,5	7	11	11	15



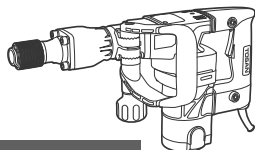
8048 H



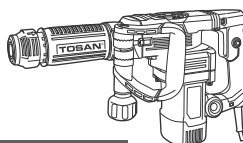
6005 DH



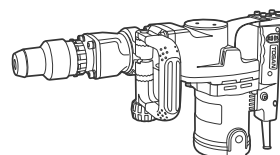
6065 DH



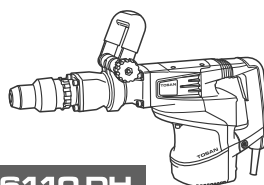
6006 DH



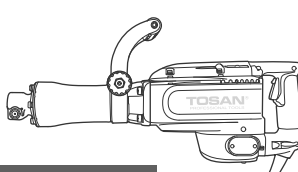
6070 DH



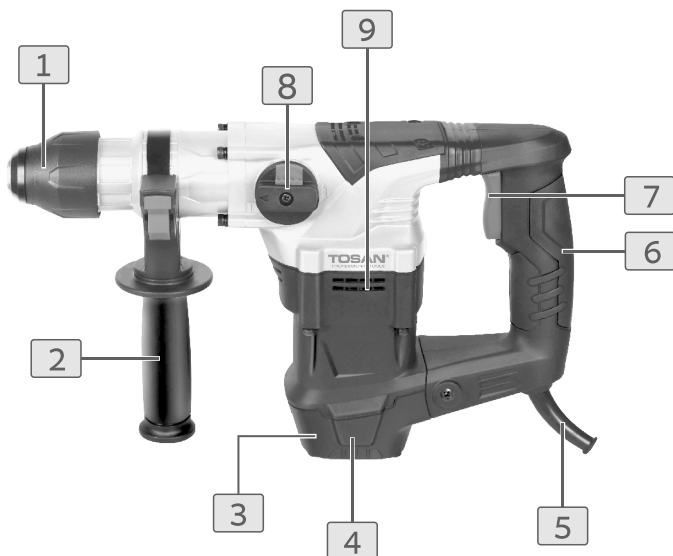
6010 DH



6110 DH



6015 DH

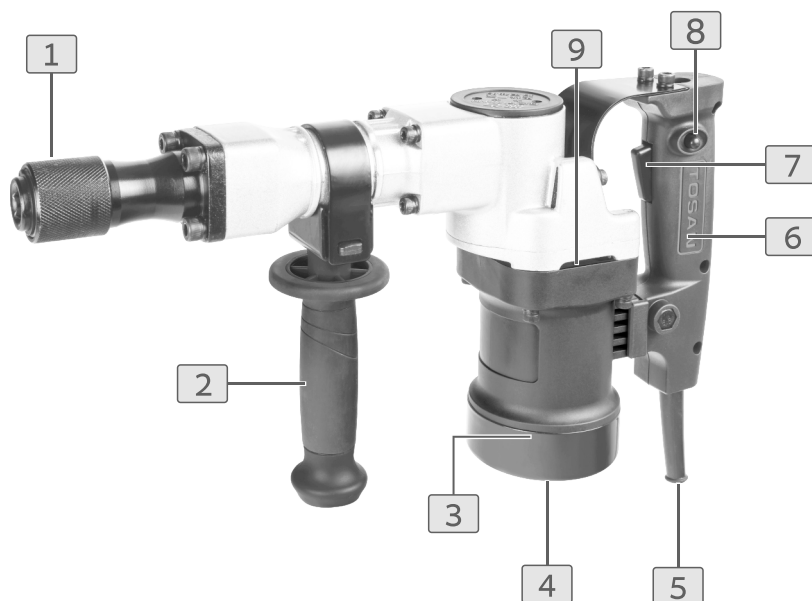
8048 H

1- Locking sleeve
2- T type handle
3- Brush cover

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Function knob
9- Air outlet

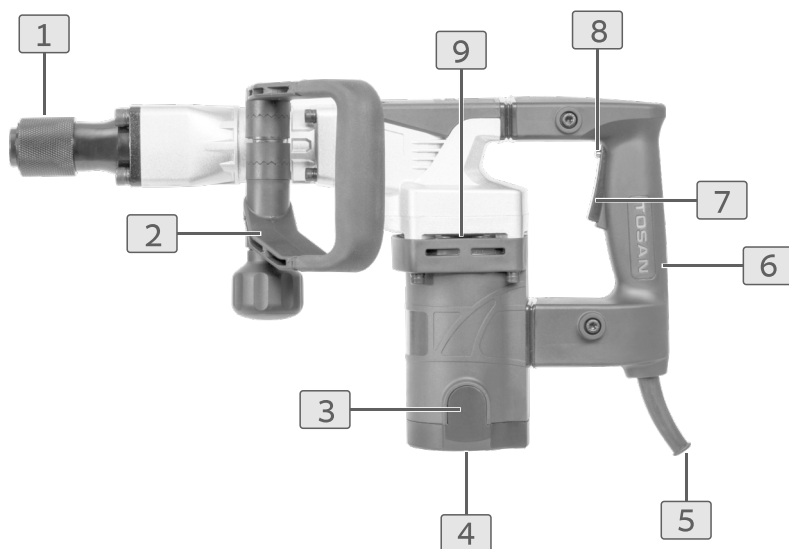
6005 DH



1- Locking sleeve
2- T type handle
3- Brush cover

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Switch lock
9- Air outlet

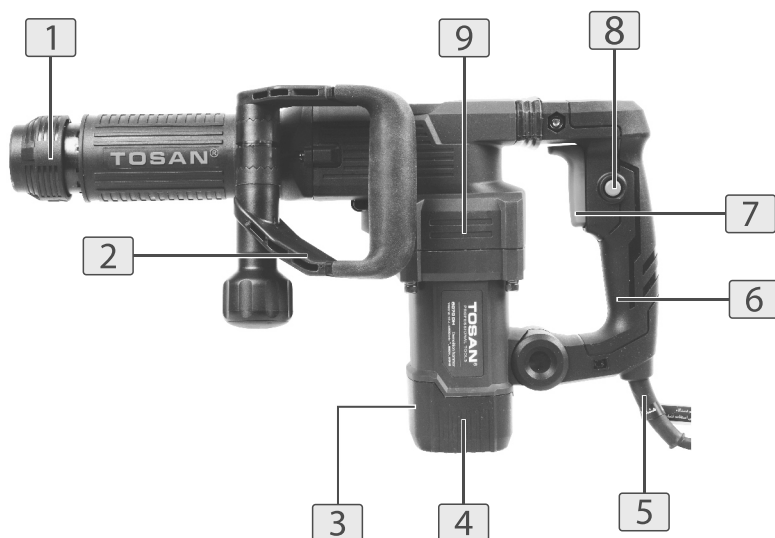
6006 DH

1- Locking sleeve
2- D type handle
3- Brush cover

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Switch lock
9- Air outlet

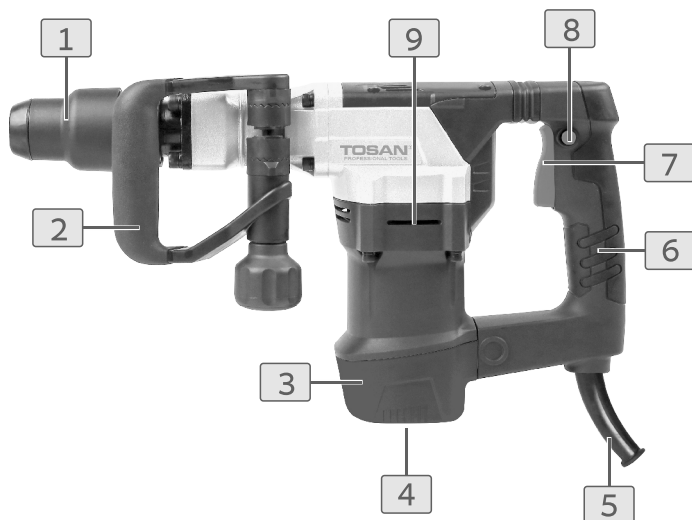
6070 DH



1- Locking sleeve
2- T type handle
3- D type handle

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Switch lock
9- Air outlet

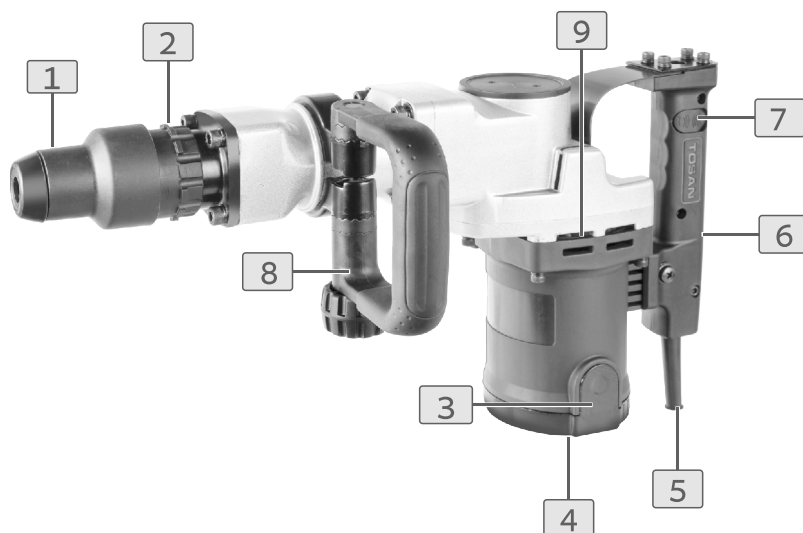
6065 DH

1- Locking sleeve
2- D type handle
3- Brush cover

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Switch lock
9- Air outlet

6010 DH



1- Locking sleeve

2- Chisel position locker

3- Brush cover

4- Air inlet

5- Cord sleeve

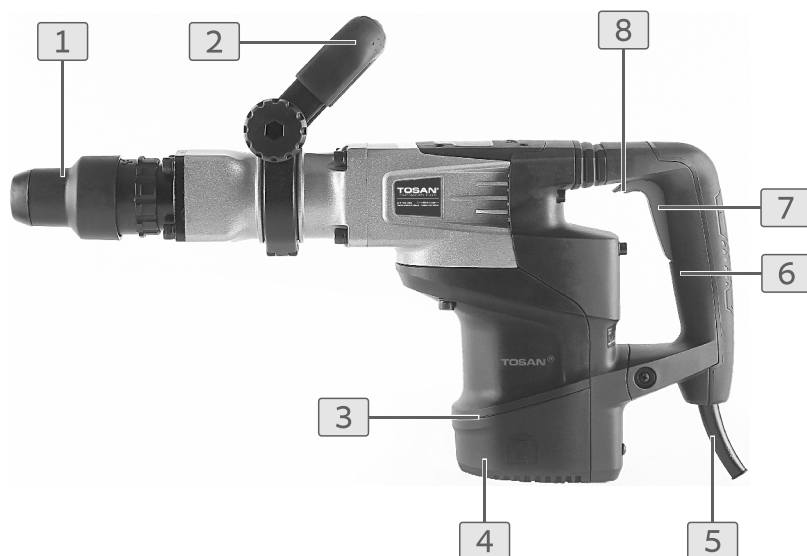
6- Handle

7- Switch

8- D type handle

9- Air outlet

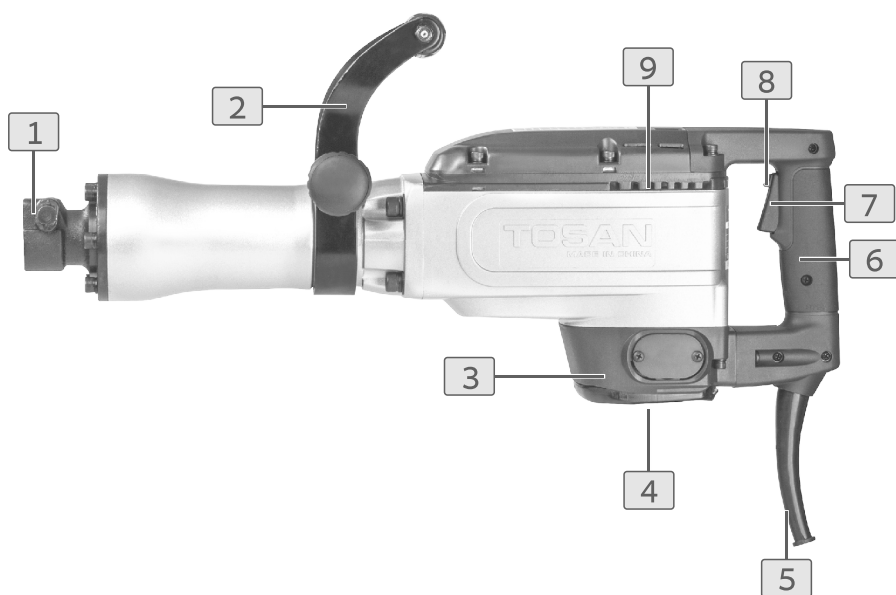
6110 DH



- 1- Locking sleeve
- 2- D type handle
- 3- Brush cover

- 4- Air inlet
- 5- Cord sleeve
- 6- Handle

- 7- Switch
- 8- Switch lock

6015 DH

1- Locking sleeve
2- D type handle
3- Brush cover

4- Air inlet
5- Cord sleeve
6- Handle

7- Switch
8- Switch lock
9- Air outlet

ON/OFF switch

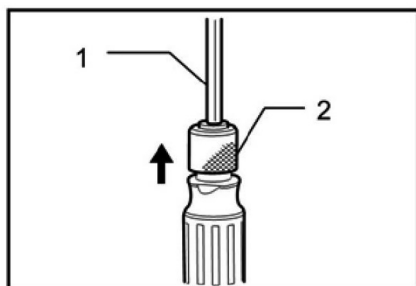
On/off switch in 6010 machine is designed with two different function. In order to turn it ON, need to put the function on 1 condition. In order to OFF the machine just turn the switch back to 0 condition.

In all 6 models 6065-6005-6006-6015-6110-6070 switch has lock function and in order to fix on ON condition this lock can be adjust. So after machine turn ON, for continuous working, you can turn the lock ON. To turn OFF the machine, just press the switch one time then machine will be OFF working.

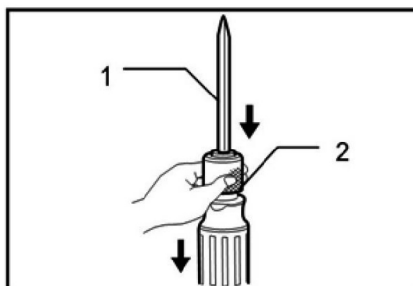
Before plug in the machine, become sure about the switch performance and when it release, the machine can back to OFF position.

Locking sleeve

you can mount the chisel using this bit holder. To do it, push down the bit holder sleeve and insert the chisel to touch the end bit holder. Now release the sleeve to revert back to its first position. Make sure the chisel is mounted firmly by pulling it out. For 6010DH model, there is a multi-position chisel locking sleeve enables you to adjust the depth of shisel.



First step



Second step

Function knob

By this knob, you can select impact/impact drilling function.
(only 8048 H)

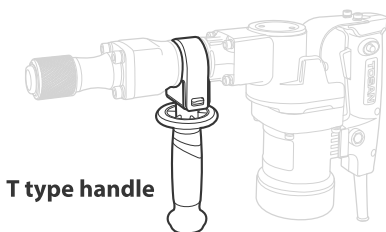


Chisel locking sleeve

6010 and 6110 Demolition Hammers have a locking sleeve. When using a flat chisel, move the locking sleeve forward to determine the direction of the chisel and finally release the locking sleeve to return to its place and lock.

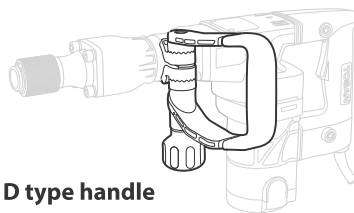
Auxiliary handle

To facilitate your operation, it's highly recommended to mount D type handle. To mount this handle, first loosen its screw and put the handle ring around the neck of tool. Then you can fasten the screw again. This handle can turn to any direction and enables you to work in any condition. To release this handle, simply turn the screw anti-clockwise and pick it out.



T type handle

8048 - 6005



D type handle

6065 - 6006 - 6010 - 6015
6110 - 6070

Grease control (lubrication)

You can open the adron cover using the provided wrench and chek if the hammer needs more grease and apply if required.

The you must fasten the adron cover completely.

Warning: This application should be implemented only when the tool is off and unplugged. For 6006DH and 6110DH models. the adroncover is located under the metal cover and first you need to loosen 3 & 4 screws.

**Installation**

After mounting the D type handle and the chisel, first plug in the power tool and push the switch. To save the power, push the switch only when you work with tool.

Transportation and relocation of tool

Before transportation and relocations, switch off and unplug the tool, then carry it using its plastic case (BMC). Never carry the tool using its power cord.

It's highly recommended to keep the plastic case since you need it to carry the tool safely.

Storage / Disposal

To store the tool, put it into its plastic case and keep away from rain and humidity. If you intent to operate the tool 6 months after storage; first refer to the authorized service centers for periodic services.

Power tools and their accessories and packages shall be disposed and recycled according to environment protection regulation.

حمل و جابجایی ابزار

قبل از حمل و جابجایی، دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید، سپس با استفاده از کیف پلاستیکی BMC آن را حمل کنید.
هرگز ابزار را با استفاده از سیم برق آن حمل نکنید.
توصیه می‌شود که کیف BMC را نگه دارید زیرا برای حمل ایمن ابزار به آن نیاز دارید.

نگهداری در شرایط انبار/ فصول مختلف سال/ شرایط اسقاط کردن محصول

همواره تمامی قسمت‌های ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه دارید و غبار روی دستگاه را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاه جلوگیری می‌کند.
هرگز برای تمیزکاری از محلول‌های خورنده استفاده نکنید؛ زیرا 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 سرویس کاری ابزار نمایید.

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن، می‌بایست مطابق با مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود.

ابزار برقی، متعلقات آن و بسته بندی در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند.
ابزارهای برقی و متعلقات، در پایان عمر کاری خود، همچنان دارای مواد اولیه ارزشمندی هستند که می‌توانند وارد چرخه کاری شوند.

کنترل گریس و گریس کاری:

با استفاده از آچار مخصوص، محفظه گریس خورشاتون را باز کنید. در صورت نیاز، مقدار کمی گریس اضافه نموده و محفظه را با آچار مخصوص محکم کنید.
توجه: در مدل ۶۰۰۶ علاوه بر باز کردن درپوش محفظه گریس خورشاتون، ۳ عدد پیچ و در مدل ۶۱۱۰، ۴ عدد پیچ روی پوسته را نیز باز نمایید.

هشدار: برای کنترل گریس، حتما دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.

توجه داشته باشید که این ابزار به گریس کاری روزانه یا ساعتی نیاز ندارد ولی در صورت استفاده مداوم و طولانی مدت، می بایست در فواصل زمانی، میزان گریس آن بررسی شود.



راه اندازی

پس از نصب دسته کمکی و قلم، ابتدا کابل ابزار را به منبع جریان برق وصل نموده و کلید سوئیچ را فشار دهید.
جهت صرفه جویی در مصرف برق، دستگاه را فقط در زمان مورد نیاز به استفاده از آن، روشن نمایید.

آهرم تغییر حالت:

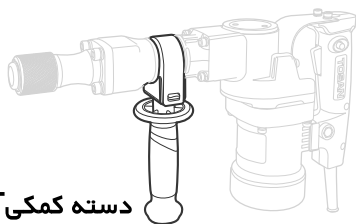
در مدل ۸۰۴۸ به وسیله این شستی می توان ۲ نوع عملکرد ابزار برقی را طبق حالات زیر انتخاب کرد.

**قفل کن قلم**

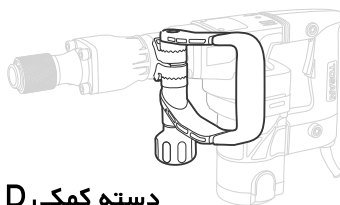
چکش تخریب مدل ۶۰۱۰ و ۶۱۱۰ دارای قفل کن قلم است. هنگام استفاده از قلم تخت، آهرم قفل کن را به سمت جلو هدایت کرده، جهت قلم را تعیین نمایید و در نهایت قفل کن را رها کنید که به جای خود بازگشته و قفل شود.

دسته کمکی

جهت سهولت در استفاده از ابزار، می بایست دسته کمکی را بر روی ابزار نصب نمود. جهت نصب دسته، ابتدا مهره را باز کرده و دسته را در گلوی دستگاه قرار دهید، سپس مهره را محکم کنید. امکان چرخش دسته، شرایط کار با دستگاه را در هر فضا و موقعیتی آسان می کند. برای تنظیم دسته، مهره آن را شل کرده، دسته را در موقعیت مناسب قرار دهید و مجدداً مهره را محکم کنید.

**دسته کمکی T شکل**

8048 - 6005

**دسته کمکی D شکل**6065 - 6006 - 6010 - 6015
6110 - 6070

کلید روشن/خاموش

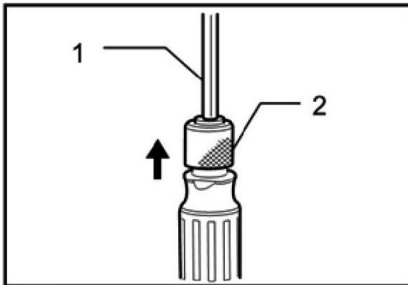
کلید روشن/خاموش در مدل ۶۰۱۰ به صورتی شستی دو حالت است. برای روشن کردن دستگاه کافی است که شستی را در حالت ۱ قرار دهید. برای خاموش کردن دستگاه، شستی را به حالت ۰ بازگردانید.

کلید روشن/خاموش در ۶ مدل ۶۱۱۰ - ۶۰۷۰ - ۶۰۶۵ - ۶۰۰۵ - ۶۰۰۶ - ۶۰۱۵ مجهز به قفل کن کلید می باشند. جهت تثبیت حالت روشن، می توان از این قفل کن استفاده نمود. بدین منظور، پس از روشن کردن دستگاه، قفل کن را فشار دهید تا دستگاه به طور دائم روشن بماند.

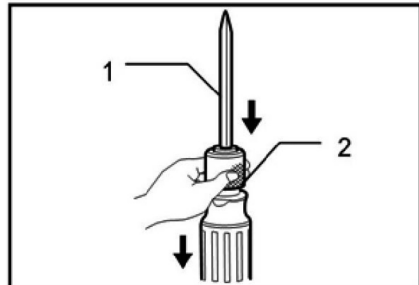
برای خاموش کردن ابزار کافی است که کلید روشن/خاموش را یکبار فشار دهید. پیش از اتصال دستگاه به برق، اطمینان حاصل کنید که شستی کلید به درستی کار کرده و زمانی که رها شود، به حالت خاموش باز می گردد.

غلاف و قلم گیر

نصب مته و قلم: از این قطعات جهت نصب مته و قلم استفاده می شود. ابتدا غلاف تعویض قلم را به سمت پائین کشیده و قلم را درون قلم گیر بگذارید. حال غلاف را رها کرده تا به موقعیت اول خود باز گردد. پس از نصب، با کشیدن قلم به سمت بیرون، همواره مطمئن شوید که قلم به طور کامل و صحیح، در جای خود قرار گرفته است. برای خارج کردن قلم (یا تعویض آن)، کافی است که غلاف را به سمت پایین کشیده و قلم را جدا نمایید.

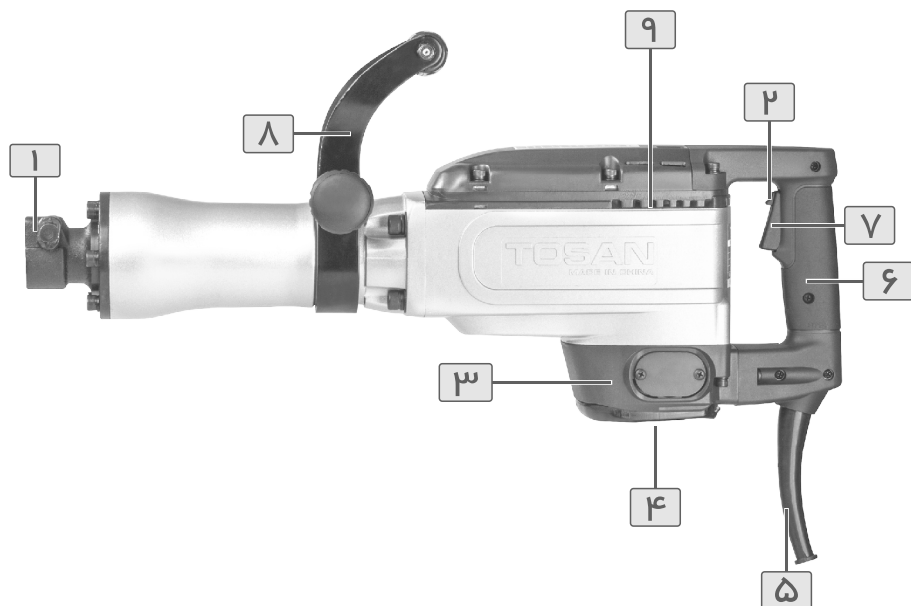


مرحله دوم



مرحله اول

6015 DH

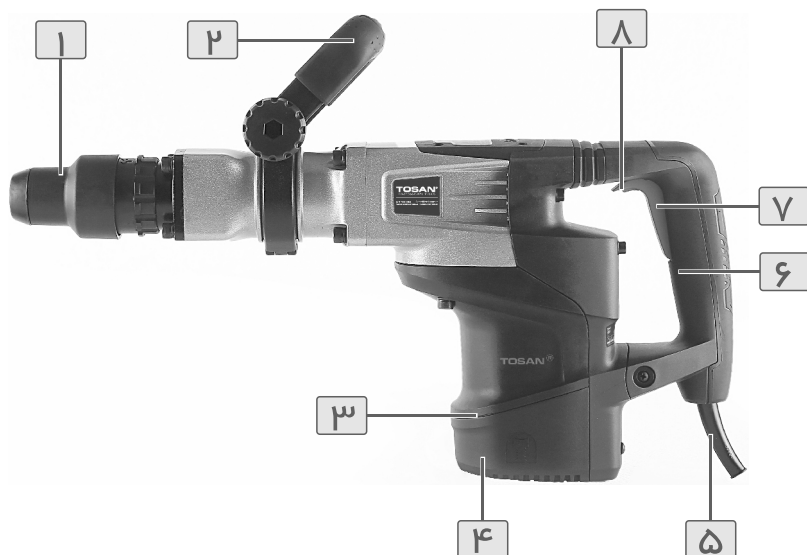


- ۷ - سوئیچ
- ۸ - دسته کمکی D
- ۹ - محل خروج هوا

- ۴ - محل ورود هوا
- ۵ - لاستیک کابل
- ۶ - دسته

- ۱ - غلاف قلم گیر
- ۲ - قفل کن سوئیچ
- ۳ - روکش جا ذغالی

6110 DH

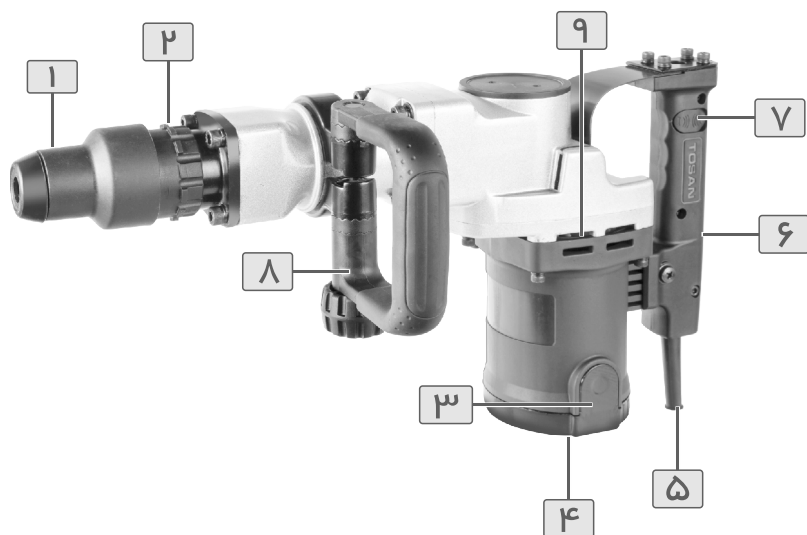


۷- سوئیچ
۸- قفل کن سوئیچ

۴- محل ورود هوا
۵- دمبی کابل
۶- دسته

۱- غلاف قلم گیر
۲- دسته کمکی
۳- پوسته

6010 DH

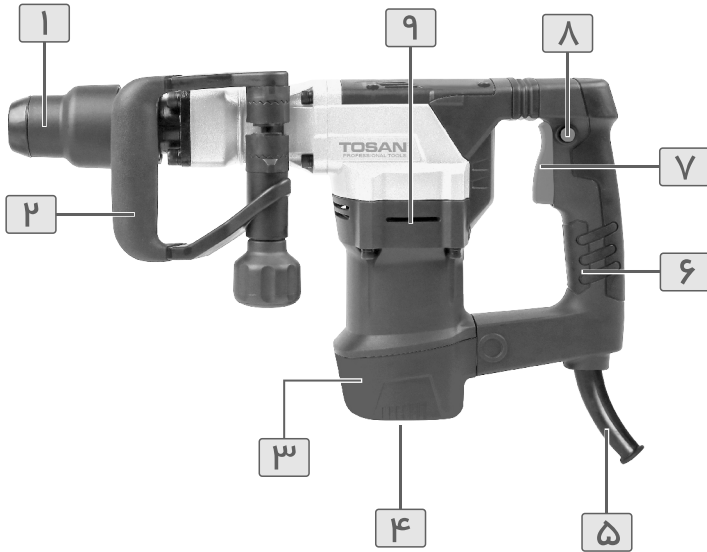


- ۷ - سوئیچ
- ۸ - دسته کمکی D
- ۹ - محل خروج هوا

- ۴ - محل ورود هوا
- ۵ - لاستیک کابل
- ۶ - دسته

- ۱ - غلاف قلم گیر
- ۲ - تنظیم کننده جهت قلم
- ۳ - روکش جا ذغالی

6065 DH

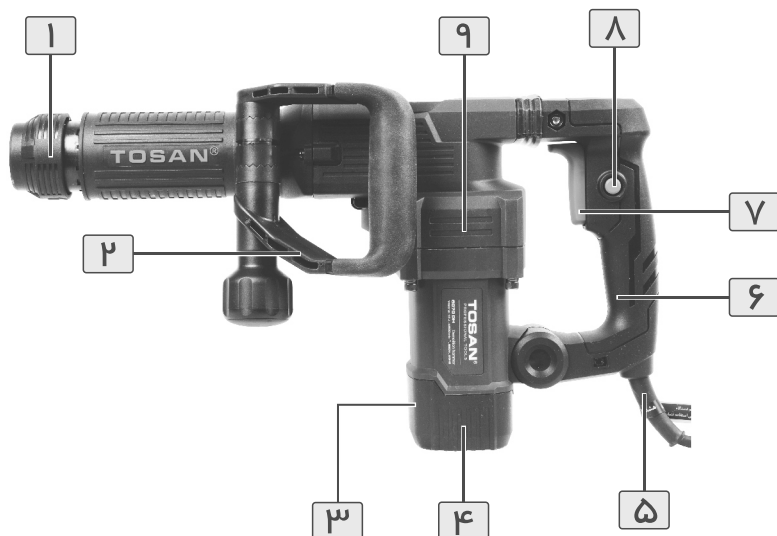


- ۷- سوئیچ
- ۸- قفل کن سوئیچ
- ۹- محل خروج هوا

- ۴- محل ورود هوا
- ۵- لاستیک کابل
- ۶- دسته

- ۱- غلاف قلم گیر
- ۲- دسته کمکی
- ۳- روکش جا ذغالی

6070 DH

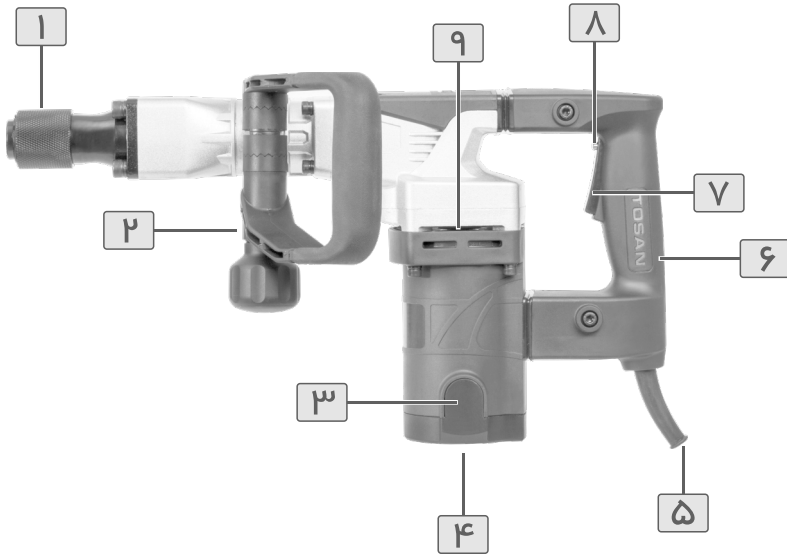


- ۷ - کلید روشن/خاموش
- ۸ - شستی قفل کن کلید برق
- ۹ - محل خروج هوا

- ۴ - محل ورود هوا
- ۵ - لاستیک کابل
- ۶ - دسته

- ۱ - غلاف قلم گیر
- ۲ - دسته کمکی
- ۳ - روکش جاذغالی

6006 DH

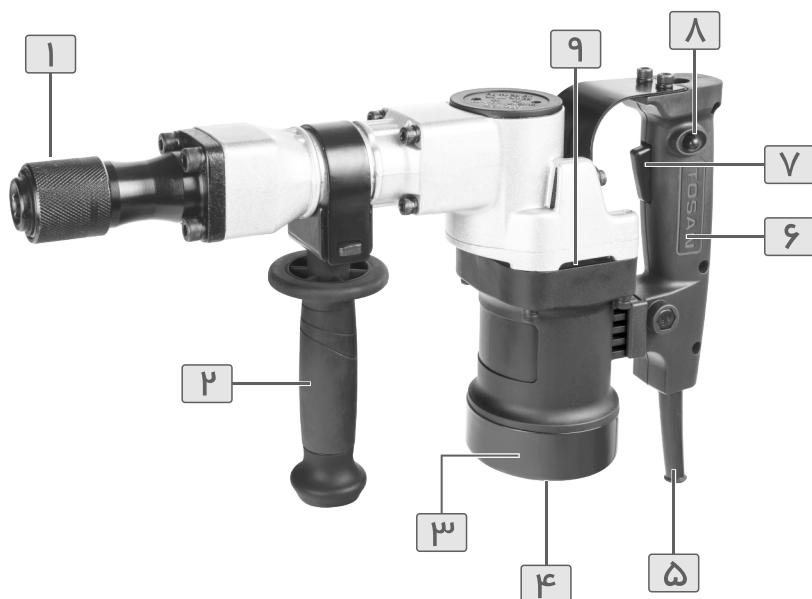


- ۷- سوئیچ
- ۸- قفل کن سوئیچ
- ۹- محل خروج هوا

- ۴- محل ورود هوا
- ۵- لاستیک کابل
- ۶- دسته

- ۱- غلاف قلم گیر
- ۲- دسته کمکی
- ۳- روکش جا ذغالی

6005 DH

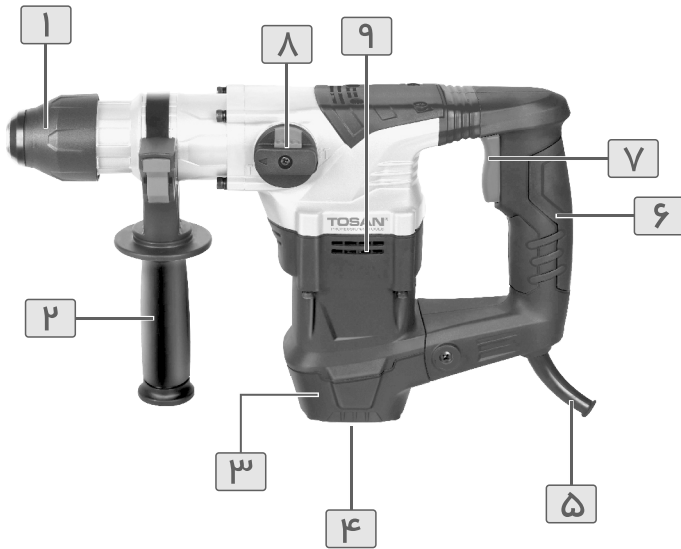


- ۷- سوئیچ
- ۸- قفل کن سوئیچ
- ۹- محل خروج هوا

- ۴- محل ورود هوا
- ۵- لاستیک کابل
- ۶- دسته

- ۱- غلاف قلم گیر
- ۲- دسته کمکی
- ۳- روکش جا ذغالی

8048 H

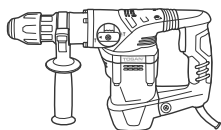


- ۷ - سوئیچ
- ۸ - اهرم تغییر حالت
- ۹ - محل خروج هوا

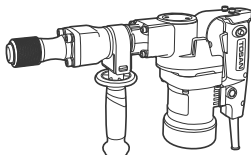
- ۴ - محل ورود هوا
- ۵ - لاستیک کابل
- ۶ - دسته

- ۱ - غلاف قلم گیر
- ۲ - دسته کمکی
- ۳ - روکش جا ذغالی

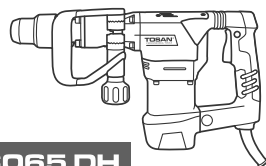
6015 DH	6110 DH	6010 DH	6070 DH	6006 DH	6065 DH	6005 DH	8048 H	معدل مشخصه
۱۵۰۰	۱۶۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۳۰۰	۱۴۰۰	۹۰۰	۱۴۰۰	توان (وات)
۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	۲۲۰-۲۳۰	ولتاژ ورودی (ولت)
۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	۵۰/۶۰	فرکانس (هرتز)
۲۷	۲۰	۱۹	۱۲	۱۲	۱۱	۱۰	۶	انرژی ضربه‌ای (ژول)
۱۴۵۰	۲۶۰۰	۲۴۰۰	۳۹۰۰	۳۹۰۰	۳۸۰۰	۳۹۰۰	۴۵۰۰	تعداد ضربه (ضربه بر دقیقه)
PH 65	پنج شیار (SDS MAX)	پنج شیار (SDS MAX)	شش گوش HEX 17	شش گوش	پنج شیار (SDS MAX)	شش گوش	چهار شیار (SDS PLUS)	نوع قلم
۱۵/۵	۱۱	۱۱	۷	۶/۵	۶/۵	۵/۵	۴/۸	وزن (کیلوگرم)



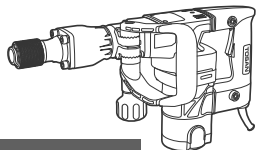
8048 H



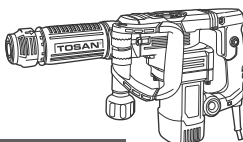
6005 DH



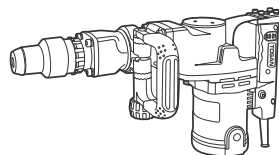
6065 DH



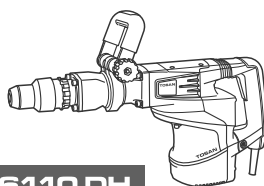
6006 DH



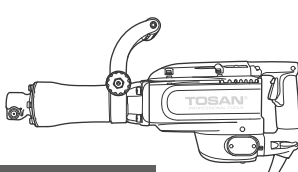
6070 DH



6010 DH



6110 DH



6015 DH

پس‌زدن، گیرکردن یا ضربه زدن، یک واکنش ناگهانی است که در نتیجه گیرکردن ابزار و متعلقات در حال حرکت، 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 فضای مناسبی برای ایستادن انتخاب کرده اید. 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 به درستی 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. اعمال نیروی بیش از حد بر دستگاه، به هیچ وجه موجب افزایش بازدهی آن نخواهد شد.

استفاده طولانی مدت از ابزارهای قدرتی (یا دستگاه‌های دیگر) که اپراتور را در معرض ارتعاشات قرار می‌دهد، ممکن است منجر به آسیب رسیدن به دست کاربر شود. در آب و هوای سرد یا زمانی که پس از مدت طولانی از دستگاه استفاده می‌کنید، ابتدا اجازه دهید که دستگاه چند دقیقه بدون بار، کار کند. این مسئله باعث روان شدن روان کننده ها می‌شود. بدون گرم کردن اولیه، عملیات تخریب بسیار سخت صورت می‌گیرد.

دستان خود را از قسمت های متحرک دور نگه دارید. پس از اتمام کار، از لمس قلم و سطوح کار جدا خودداری کنید؛ این قسمت ها 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 استنشام غبار حاصل از تخریب آن ها جدا خودداری کنید. قلم کند و بی کیفیت، 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 غیر استاندارد و متفرقه، احتمال آسیب به کاربر و دستگاه را افزایش می‌دهند.

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.

ایمینی الکتریکی

پریز مورد استفاده برای این ابزار، می‌بایست متناسب با دوشاخه آن باشد. از ایجاد هرگونه تغییر در دوشاخه، جدا خودداری فرمایید و هرگز از تبدیل دوشاخه، برای ابزار برقی دارای ارت استفاده نکنید. دوشاخه استاندارد و پریز منطبق با آن، خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

از قرار دادن ابزار برقی در مجاورت باران و رطوبت خودداری کنید. نفوذ آب و رطوبت به آن، خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.

هیچگاه دوشاخه را با کشیدن کابل، از پریز جدا نکنید.

جهت حفظ ایمینی، کابل را به دور از حرارت، روغن، لبه‌های تیز و قطعات متحرک نگه‌دارید.

همواره از سلامت و عدم پارگی کابل اطمینان حاصل کنید، کابل آسیب دیده یا تاب خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد.

زمانی که از ابزار برقی در محیط باز استفاده می‌کنید، حتماً از سییم سیار مناسب و استاندارد استفاده نمایید. استفاده از سییم سایر مناسب خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

ایمینی 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 هر دستگاه، از اعمال نیروی بیش از حد بر دستگاه خودداری کرده و همواره برای هر کار، از ابزار مناسب استفاده نمایید. هر ابزار وظیفه‌ای خاص به عهده داشته و نمی‌توان از یک دستگاه، انتظار چند نوع کار را داشت. به‌خاطر داشته باشید، هر ابزار به‌منظور عملکرد خاصی، طراحی و تولید می‌شود.

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. قبل از کار با دستگاه می‌بایست دفترچه راهنما به دقت مطالعه شود.

از مهم‌ترین کاربردهای این ابزار، تخریب سطوح سخت است.

قبل از آغاز به کار با دستگاه، از نصب صحیح قلم و دسته کمکی مطمئن شوید.

پیش از تنظیم دستگاه یا بررسی وضعیت عملکرد آن، از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

در صورت بروز مشکلاتی اعم از قطع شدن کلید، بوی سوختگی، نوسان (قطع و وصل شدن)، لرزش و... که عملکرد عمومی دستگاه را مختل نموده است، دستگاه را خاموش

نموده و با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

(شماره‌های تماس در ضمانتنامه موجود است)

نحوه بکارگیری دفترچه راهنما

هدف از تدوین دفترچه راهنما، ارائه نکاتی برای استفاده بهینه از ابزار بوده و سعی شده است که نکات مهم ایمینی، عملکرد و نحوه نگهداری از ابزار، به طور کامل توضیح داده شود.

پیشنهاد می گردد، 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 سرویس های دوره ای، ضمانت نامه محصول را مطالعه نمایید.

ایمینی عمومی کار با ابزار

منظور از ابزار، صرفا ابزارهای برقی می باشد.

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

ایمینی فردی

قبل از شروع به کار با ابزار، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید. با حواس جمع و دقت بالا کار کنید. بی توجهی کاربر می تواند منجر به آسیب های جبران ناپذیری شود.

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

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که به طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده اید. تجهیزات و لوازم جانبی را به طور دقیق و صحیح بر روی ابزار 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 کرده اید. این امر موجب می شود تا کاربر علاوه بر حفظ تعادل خود، کنترل بهتری بر ابزار داشته باشد.

پیش از اتصال دستگاه به جریان برق، از خاموش بودن سوئیچ مطمئن شوید. در صورتی که ابزار در اثر حمل و جابجایی یا کاربری نادرست آسیب دیده است، پیش استفاده از آن، به خدمات پس از فروش مراجعه نمایید.

فهرست

عنوان	صفحه
نحوه بکارگیری دفترچه راهنما	۱
ایمنی عمومی کار با ابزار	۱
ایمنی فردی	۱
ایمنی الکتریکی	۲
ایمنی محیط کار	۲
استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار	۲
جدول های فنی	۴
اجزاء دستگاه	۵
قبل از شروع	۱۳
راه اندازی	۱۵
نگهداری در شرایط انبار/ فصول مختلف سال	۱۶
و شرایط اسقاط کردن محصول	



TOSAN TOOLS CO.,
No, 8 - Mirzaei Alley
Imam Khomeini St., Tehran - IRAN
P.O. Box 1136749967
www.tosantools.com