

*Think & Work  
Professionally,*

# User Manual

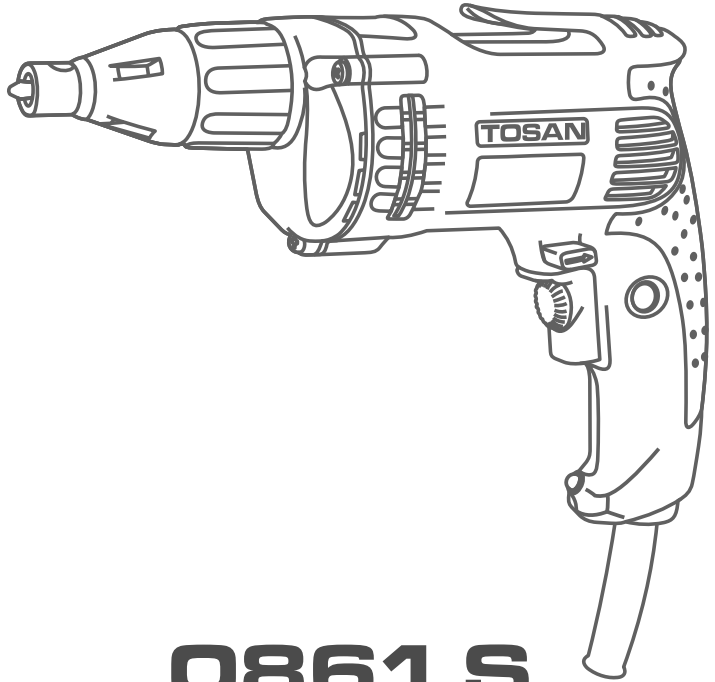


دفتريچ  
راهنما

# TOSAN®

PROFESSIONAL TOOLS

**PLUS**



## 0861 S

**1/4" Drive - 570W**

Drywall Screwdriver



# Table of contents

<b>Title</b>	<b>Page</b>
How to use the user manual .....	1
General safety .....	1
Personal safety .....	1
Electrical safety .....	2
Work area safety .....	2
Proper application and cares during operation...	3
Special safety advices for power tools.....	3
Power supply .....	5
Symbols and abbreviations .....	5
Technical specifications .....	6
Product description .....	7
Operation .....	8
Maintenance and service .....	10
Storage/disposal .....	11

## How to use the user manual

This manual has been made to help you find the optimum way to use your tool and includes important points about safety, function and how to maintain your tool. You need to keep this manual during operation and try to keep it well.

This manual has been divided into several sections each one describing various aspects of your tool along with necessary safety points for each section.

## General safety

The word “tool” in this manual refers to “power tool” only.

Read all warnings and instructions on the machine and into the user manual and try to understand all points. Ignoring mentioned instructions will cause electric shock, injury and similar problems.

## Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

Do not over reach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry; keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and collection facilities ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

## **Electrical safety**

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock. NOTE The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" OR "earth leakage circuit breaker (ELCB)"

## **Work area safety**

The best working temperature for each workshop is 15-18 degrees Celsius.

The working area must be bright enough enabling more efficiency and fewer dangers.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### **Proper application and cares during operation**

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools, Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools sharp and clean, properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Use the power tool, accessories and tool bits etc. In accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operation different from those intended could result in a hazardous situation.

### **Special safety advices for power tools**

Secure the work piece. A work piece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.

Do not work materials containing asbestos, asbestos is considered carcinogenic.

Always wait until the power tools has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.

Do not use the power tool with a damaged cord. Do not touch the damaged cord and pull the plug from the outlet when the cord is damaged while working. Damaged cords increase the risk of an electric shock.

Connect power tools that are used in the open via a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

Wear hearing protection when using impact drills. The influence of noise can lead to loss of hearing.

Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electroshock. Damaging a gas line can lead to explosion penetrating a water line cause property damage.

Switch off the power tool immediately when the tools insert jams. Be prepared for high reaction torque that can cause kickback. The tool insert jams when:

- the power tools is subject to overload or
- It becomes wedged in the work place.

Hold the power tool only by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own power cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

When working with the power tool, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more secure with both hands.

Use the auxiliary handle supplied with the power tool. Loss of control over the power tool can cause personal injury.

## **Warning!**

Read all Instructions. Failure to follow all Instructions listed below may result in electric shock, fire and /or serious personal injury.

While reading the operating instructions, unfold the graphics page for the machine and leave it open.

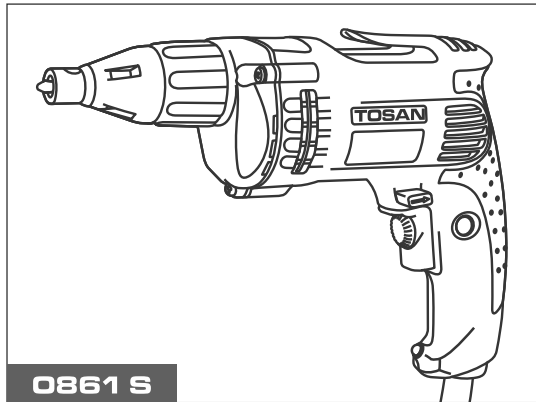
## **Power supply**

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated in accordance with European Standard and can, therefore, also be used for sockets without earth wire.

# 5

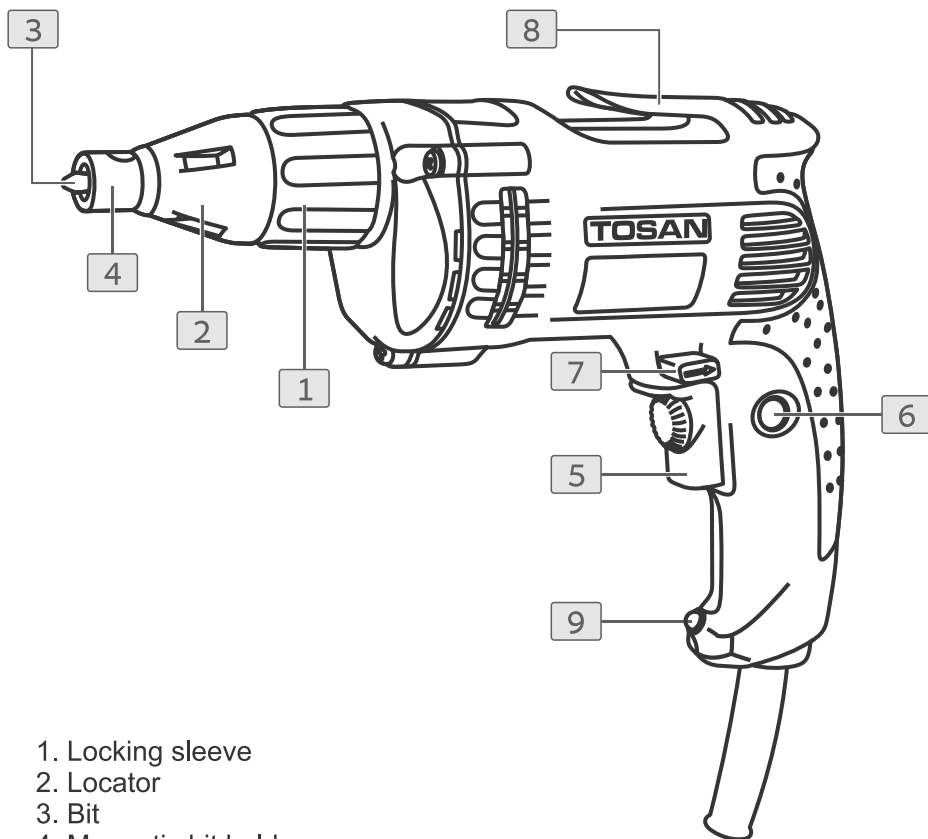
## Technical specifications

description	item	0861 S
Input voltage (V)		220-230
Power(w)		570
Frequency(HZ)		50/60
Currency(A)		2.6
Drywall screw max diameter(mm)		4
Self-drilling screw max diameter(mm)		5
No Load Speed		6000 RPM
Overall length(mm)		290
Net weight		1.7





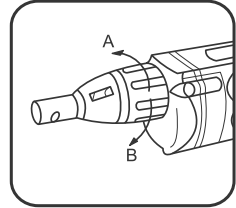
## 0861 S



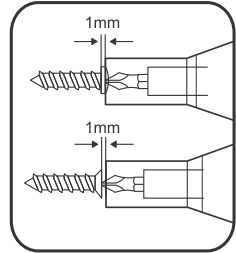
1. Locking sleeve
2. Locator
3. Bit
4. Magnetic bit holder
5. Switch trigger
6. Lock button
7. Reversing switch lever
8. Hook
9. LED light

### Depth adjustment

The depth can be adjusted by turning the locking sleeve. Turn it in A direction for less depth and in B direction for more depth. One full turn of the locking sleeve equals 1.5mm change in depth.

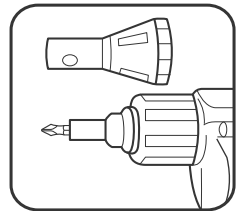


Adjust the tip of the locking sleeve so that the distance between the tip of the locator and the screw head is approximately 1mm as shown in Drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material. If the depth is still not suitable for the screw, continue adjusting until you obtain the proper depth setting.



### Removing or installing bit

To remove the bit, first pull the locator out of the locking sleeve, then grasp the bit with a pair of pliers and pull the bit out of the magnetic bit holder, sometimes, it helps to wiggle the bit, push it firmly into the magnetic bit holder. Then install the locator by pushing it firmly back onto the locking sleeve.

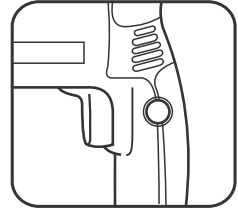


**Warning: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before removing or installing the bit.**

## Switch function

To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and then push in take lock button. To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, and then release it.



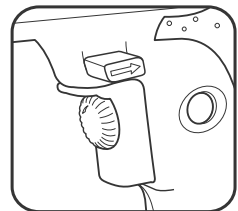
**NOTE:** Even with the switch on and motor running, the bit will not rotate until you fit the point of the bit in the screw head and apply forward pressure to engage the clutch.

**Warning:** Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the OFF position when released.

## Reverse switch function

Use the reversing only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Move the reversing switch lever to the A side for Clockwise rotation or the B side for counter clock wise rotation.



**Warning:** Always check the direction of rotation before operation.

## Operation

Fit the screw on the point of the bit and place the point of the screw on the surface of the work piece to be fastened. Apply pressure to the tool and start it. With draw the tool as soon as the clutch cuts in, then release the trigger.

**CAUTION:** When fitting the screw onto the point of the bit, be careful not to push in on the screw, If the screw is pushed in, the clutch will engage and the screw will rotate suddenly. This could damage a work piece or cause an injury

Make sure that the bit is inserted straight in the screw head, or the screw a/or bit may be damaged.

## Maintenance

**CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

To maintain product safety and reliability, repairs, maintenance or adjustment should be carried out by a TOSAN Authorized Service Center.

## Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Follow instruction for lubricating and changing accessories.

Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## Accessories

**CAUTION:** These accessories or attachments are recommended for use with your TOSAN tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to person. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local TOSAN service center.

## **Storage/Disposal**

Always keep all the ventilation slots clean and remove the dusts on the tool with a napkin. This will avoid any dust and stuffs to insert into the tool inner structure. Never use solvents to clean the tool because those will damage the tool.

To keep the tool into storage, put it into packaging box and keep away from humidity and rain. If you intend to use the tool after 12 months of storage or more, first try to make an initial service by authorized persons. Power tools, their accessories and packages shall be recycled according to the regulations of environment protection.

Power tools, their accessories and packages shall be separated during recycle.

Power tools and their accessories still have precious materials in after life time and after recycling, those materials can be returned to the manufacturing processes.





### حمل و جابجایی ابزار

پیش از جابجایی ابزار، آن را از برق جدا نمایید. هرگز از کابل دستگانه، برای حمل و جابجایی استفاده نکنید. توصیه می‌شود که جعبه ابزار را نگه دارید، زیرا به هنگام جابجایی دستگانه، وجود آن بسیار مفید خواهد بود.

### 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 دستگانه را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگانه 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 دستگانه، بعد از مدت بیش‌تر از ۱۲ ماه، ضمن مراجعه به خدمات پس از فروش، اقدام به سرویس‌کاری ابزار نمایید.

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

ابزار برقی، متعلقات و بسته‌بندی آن، در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند. ابزارهای برقی و متعلقات آنها، در پایان عمر کاری خود، همچنان دارای مواد ارزشمندی هستند که می‌تواند وارد چرخه کاری شود.



### موارد استفاده

این ابزار برای بستن پیچ در چوب، فلز و پلاستیک در نظر گرفته شده است.

### منبع تغذیه

این ابزار باید به منبع تغذیه ای با ولتاژ مناسب (مشابه ولتاژ درج شده روی پلاک دستگاه) متصل شود و تنها با منبع تک فاز AC کار می کند.

در این دستگاه مطابق با استاندارد اروپایی از عایق کاری دو لایه استفاده شده است. جهت کار با این دستگاه، می توان از پریرز بدون سیم ارت استفاده کرد.

**هشدار:** هنگامی که پیچ در سرپیچ گوشتی قرار گرفته است، مواظب باشید روی پیچ فشار نیارید. اگر به پیچ فشار وارد شود، بطور ناگهانی شروع به چرخش خواهد کرد که می تواند منجر به آسیب دیدگی قطعه کار یا جراحت کاربر شود.

### نحوه به کارگیری ابزار

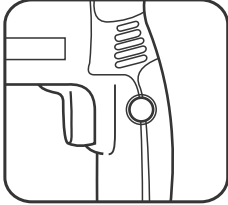
پیچ متناسب را روی سرپیچ گوشتی قرار داده و آن را در محل کار مورد نظر تنظیم کنید. با اعمال فشار، دستگاه شروع به کار می کند. پس از بسته شدن کامل پیچ، به محض عمل کردن کلاچ دستگاه، ابزار را از پیچ جدا کرده و کلید دستگاه را رها کنید. از قرارگیری صحیح سرپیچ گوشتی بر روی پیچ مطمئن شوید، در غیر این صورت ممکن است پیچ یا سرپیچ گوشتی آسیب ببیند.

### لوازم جانبی

اگر نیاز به اطلاعات بیشتری در زمینه لوازم جانبی دارید، می توانید با خدمات پس از فروش توسن تماس حاصل نمایید.

**هشدار:** تنها لوازم جانبی توسن به منظور استفاده در ابزار توسن توصیه می شود. در صورت استفاده از لوازم جانبی تایید نشده، خطر آسیب جدی وجود دارد.

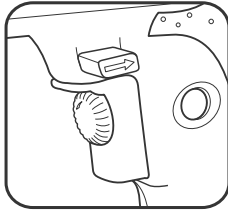
### کلید برق دیمردار



برای شروع کار، کلید دستگاه را فشار دهید. افزایش سرعت ابزار با بیشتر کردن فشار روی ماشه کلید به وجود می آید. با آزاد کردن کلید، دستگاه متوقف می شود. برای کار مداوم، کلید را فشرده و سپس دکمه قفل کن را فشار دهید. برای خارج کردن دستگاه از موقعیت قفل شده، کلید را به طور کامل تا انتها فشار دهید و سپس رها کنید.

**توجه:** حتی در هنگام روشن بودن دستگاه، تا زمانی که پیچ گوشتی روی گل پیچ قرار نگرفته و فشار رو به جلو به دستگاه اعمال نشده، سرپیچ گوشتی شروع به چرخش نمی کند.

**هشدار:** قبل از اتصال ابزار به برق، مطمئن شوید کلید در حالت خاموش است.

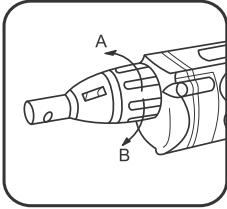


### عملکرد کلید چپ گرد راست گرد

همواره جهت چرخش را قبل از شروع کار، چک کنید.

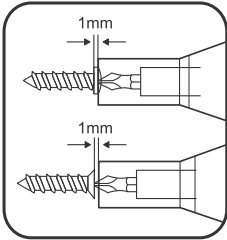
این ابزار دارای کلید تنظیم جهت برای تغییر جهت چرخش می باشد. کلید در حالت A برای چرخش راستگرد و B برای چپگرد می باشد.

**هشدار:** استفاده از کلید تغییر جهت، فقط پس از توقف کامل ابزار مجاز می باشد. تغییر جهت چرخش ابزار قبل از توقف کامل ممکن است به ابزار صدمه بزند.



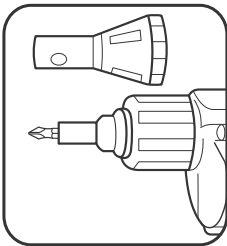
### تنظیم عمق کاری

عمق کاری به کمک چرخاندن حلقه تنظیم، قابل تنظیم است. جهت چرخش A برای کمتر شدن عمق و جهت B به منظور بیشتر کردن آن استفاده می‌شود. یک دور چرخش کامل حلقه تنظیم، ۱/۵ میلی متر عمق را تغییر می‌دهد.



حلقه تنظیم را به گونه ای تنظیم کنید که فاصله میان نوک موقعیت دهنده و سر پیچ تقریباً ۱ میلی متر باشد. به منظور تست میزان نفوذ پیچ، یک پیچ را روی سطحی از جنس قطعه کار پیچ کنید. اگر عمق تنظیم شده برای پیچ مناسب نبود، پروسه تنظیم کردن را ادامه دهید.

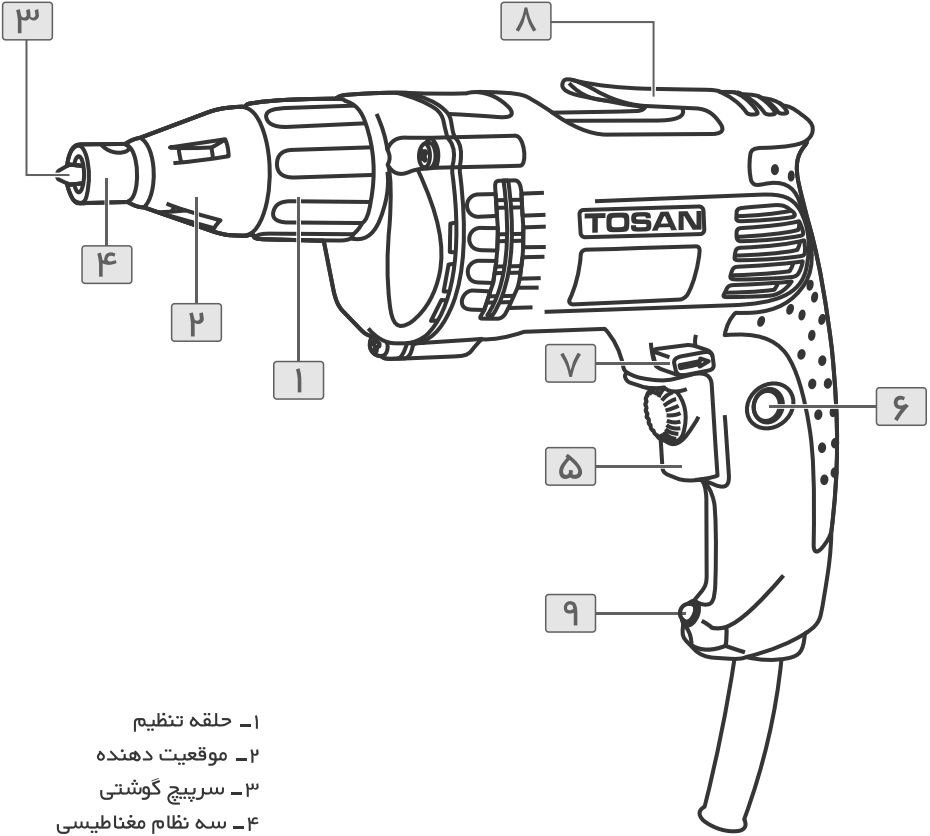
### نصب یا تعویض سرپیچ گوشتی



برای بیرون آوردن سرپیچ گوشتی، ابتدا موقعیت دهنده را از روی حلقه تنظیم، بیرون بکشید، سپس با یک انبردست سرپیچ گوشتی را گرفته و از سه نظام مغناطیسی بیرون بکشید. در صورت گیر کردن سرپیچ گوشتی در سه نظام آن را تکان دهید و یا با فشردن در سه نظام، سرپیچ گوشتی را بیرون بکشید. پس از تعویض سرپیچ گوشتی، مجدد موقعیت دهنده را با فشار روی حلقه تنظیم وصل کنید.

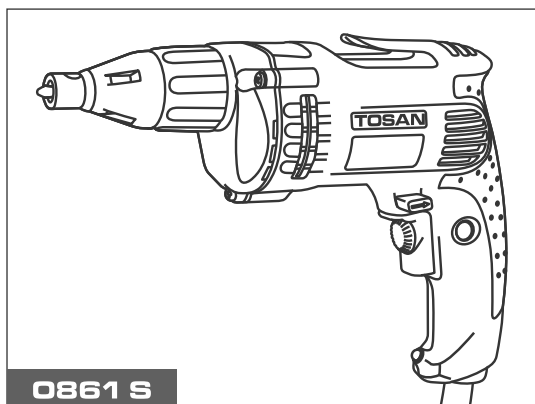
**هشدار:** همواره قبل از نصب یا تعویض سرپیچ گوشتی، کلید دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید.

## 0861 S



- ۱- حلقه تنظیم
- ۲- موقعیت دهنده
- ۳- سریچ گوشتی
- ۴- سه نظام مغناطیسی
- ۵- کلید قطع و وصل
- ۶- دکمه قفل کننده
- ۷- اهرم کلید معکوس
- ۸- آویز کمری
- ۹- چراغ ال ای دی

0861 S	مدل	مشخصه
۲۲۰-۲۳۰		ولتاژ ورودی (ولت)
۵۷۰		توان (وات)
۵۰/۶۰		فرکانس کاری (هرتز)
۲/۶		جریان (آمپر)
۴		توانایی کار با پیچ ساده تا قطر (میلیمتر)
۵		توانایی کار با پیچ سر مته تا قطر (میلیمتر)
۶۰۰۰ دور بر دقیقه		سرعت در حالت بی باری
۲۹۰		ابعاد کلی (میلیمتر)
۱/۷		وزن (کیلوگرم)



### قوانین ایمنی مخصوص ابزار برقی

قطعه کار را به صورت ایمن مهار کنید. قطعه کار گیره بندی شده نسبت به قطعه ای که با دست مهار شده، ایمن تر است.

هرگز با مواد حاوی آزیست کار نکنید. آزیست ها سرطان زا هستند.

همیشه برای زمین گذاشتن ابزار برقی تا زمان توقف کامل دستگاه صبر کنید. در غیر این صورت، ممکن است کنترل دستگاه از دست برود.

هرگز از کابل صدمه دیده استفاده نکنید. هیچ گاه به قسمت آسیب دیده کابل دست نزنید و زمانی که دستگاه با کابل آسیب دیده در حال کار می باشد، آن را از پریز برق خارج نکنید.

به منظور پیشگیری از خطر برق گرفتگی، حین کار در فضای آزاد از یک دستگاه مدار شکن اتصال به زمین استفاده شود.

همواره حین کار از محافظ گوش استفاده کنید.

با استفاده از یک حسگر مناسب، خطوط سیم برق و لوله های آب و گاز را مشخص کنید تا از برخورد پیچ یا مته به آن ها و اتفاقاتی چون شوک الکتریکی و آتش سوزی جلوگیری شود.

هنگامی که ابزار دچار اختلال گردید، بلافاصله دستگاه را خاموش کنید. گشتاور بالای دستگاه منجر به قلاب کردن می شود. اضافه بار و قطعه کار گوه ای شده نیز در پیدایش این اختلال موثر است.

هنگامی که ابزار برقی امکان تماس با کابل یا سیم کنشی را دارد، از ابزار برقی با پوشش عایق مناسب استفاده کنید.

هنگام کار با ابزار برقی، همواره دستگاه را محکم، با دو دست نگه دارید تا ایمنی کافی تامین شود.

از دسته کمکی ارائه شده با ابزار برقی استفاده کنید. عدم کنترل صحیح ابزار باعث صدمه به کاربر می شود.

### نحوه استفاده و مراقبت از ابزار برقی

به ابزار برقی فشار وارد نکنید. برای هر کار از ابزار متناسب آن استفاده کنید. در صورتی که کلید روشن و خاموش دستگاه کار نمی کند، از آن استفاده نکنید. قبل از انجام هرگونه تنظیمات یا کنار گذاشتن ابزار برقی حتما دوشاخه آن را از برق جدا کنید.

ابزار برقی بدون استفاده را دور از دسترس کودکان و افراد ناآشنا نگه دارید زیرا این ابزار برای افراد بدون مهارت خطرناک می باشد.

همواره پیش از استفاده از ابزار، تمامی قسمت های آن به ویژه کابل و قطعات متحرک را بررسی کنید. زیرا در صورت آسیب دیدگی، ایجاد خطر می کنند.

متعلقات برشی و گردشی را همواره تمیز و تیز نگه دارید. این متعلقات اگر به خوبی استفاده شوند و دارای کیفیت لازم باشند کنترل دستگاه را تسهیل می کنند.

ابزار برقی و لوازم جانبی آن را در محدوده کاربری تعریف شده و طبق دستورالعمل های ارائه شده به کار بگیرید. استفاده نابجا از ابزار برقی می تواند منجر به ایجاد وضعیت های خطرناک شود.

در ابزارهای برقی با اتصالات نوع X، کابل دستگاه به آماده سازی هایی پیش از نصب نیاز دارد، لذا در صورت آسیب دیدن کابل، برای تعویض آن به نمایندگی های خدمات پس از فروش توسن مراجعه کنید.

## ایمینی الکتریکی

دوشاخه ابزار برقی باید با پریز انطباق داشته باشد. هرگز اقدام به تغییر دوشاخه نکنید. هرگز از تبدیل کننده دوشاخه برای ابزار برقی دارای ارت استفاده نکنید. دوشاخه و پریز منطبق خطر برق گرفتگی را کاهش می دهند.

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

هرگز ابزار برقی را در مجاورت باران و رطوبت قرار ندهید. ورود آب و رطوبت به داخل آن خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

هرگز برای حمل دستگاه، کشیدن و یا از برق کشیدن آن، از کابل استفاده نکنید. کابل را دور از حرارت، روغن و لبه های تیز نگه دارید. کابل آسیب دیده یا تاب خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش می دهد.

زمانی که از ابزار برقی در محیط باز استفاده می کنید، حتما از سیم سیار مناسب و استاندارد استفاده نمایید. استفاده از سیم سیار مناسب خطر را کاهش می دهد.

اگر کار در محیط مرطوب اجتناب ناپذیر باشد، به منظور پیشگیری از خطر برق گرفتگی بایستی از یک دستگاه تغذیه حفاظت شده RCD (Residual current device) استفاده شود. استفاده از RCD خطر شوک الکتریکی را کاهش می دهد.

توجه: عبارت RCD ممکن است جاگزین شده عبارت (Ground Fault GFCI Circuit Interrupter) یا (earth leakage circuit breaker) ELCB (به معنی سیستم قطع مدار در صورت اتصال به زمین باشد).

## ایمینی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از حوادث احتمالی می گردد.

از ابزار برقی در محیطهایی با خطر انفجار، نظیر مجاورت مایعات قابل اشتعال و گازها استفاده نکنید.

در عملیات های بلند مدت و محل های سربسته، حتما از سیستم تهویه مناسب استفاده شود.

کودکان و ناظران را دور از محل کار با دستگاه نگه دارید. حواس پرتی ناشی از تجمع ممکن است تسلط شما بر ابزار را مختل کند.



## نحوه بکارگیری 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، به طور کامل توضیح داده شود.

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

## ایمنی 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.

## ایمنی فردی

همواره هوشیاری خود را حفظ و بر کار تمرکز کنید. زمانی که خسته هستید یا حالت عادی ندارید هرگز از ابزار برقی استفاده نکنید. لحظه ای غفلت در کار با ابزار برقی، می تواند منجر به بروز صدمات جدی شود.

از تجهیزات ایمنی به ویژه محافظ چشم استفاده کنید. تجهیزات ایمنی نظیر ماسک تنفسی، کفش ایمنی، کلاه و یا محافظ گوش صدمات را کاهش می دهند.

از روشن شدن تصادفی دستگاه پیشگیری نمایید. قبل از اتصال کابل به منبع برق، مطمئن شوید که کلید در حالت خاموش است.

هرگونه آچار و ابزار آلات تنظیم را پیش از روشن نمودن از آن جدا کنید.

از اعمال فشار بیش از اندازه بر دستگاه خودداری کرده و همواره تعادل را در حین کار حفظ نمایید.

لباس کار مناسب بپوشید. هرگز از لباس گشاد و جواهرات استفاده نکنید. موهای بلند را ببندید.

در صورتی که به همراه ابزار شما وسیله ای جهت جذب گرد و غبار ارائه شده است، حتما از آن استفاده نمایید.

# فهرست

صفحه	عنوان
۱	نحوه بکارگیری دفترچه راهنما
۱	ایمنی عمومی کار با ابزار
۱	ایمنی فردی
۲	ایمنی الکتریکی
۲	ایمنی محیط کار
۳	نحوه استفاده و مراقبت از ابزار برقی
۴	قوانین ایمنی مخصوص ابزار برقی
۵	جدول های فنی
۶	اجزاء دستگاه
۷	قبل از شروع
۹	موارد استفاده
۹	نحوه به کار گیری ابزار
۹	لوازم جانبی
۱۰	نگهداری در شرایط انبار، فصول مختلف سال و شرایط اسقاط کردن محصول





**TOSAN TOOLS CO.,**  
No, 8 - Mirzaei Alley  
Imam Khomeini St., Tehran - IRAN  
P.O. Box 1136749967  
[www.tosantools.com](http://www.tosantools.com)