



LONG ANVIL ELECTRIC IMPACT WRENCH- 1 “

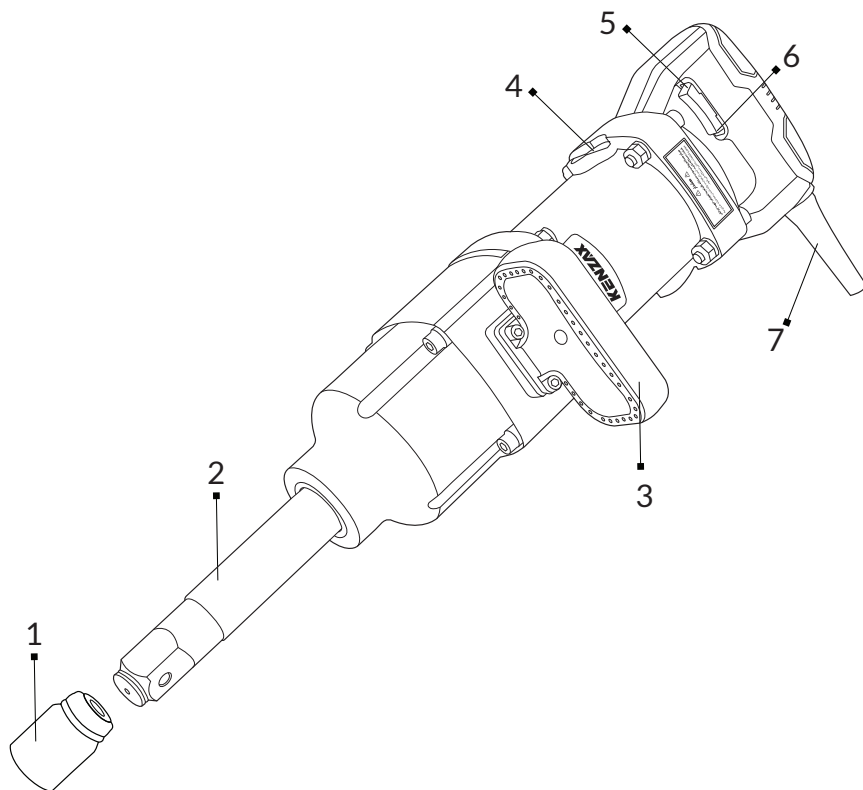


ITEM NO. 2401

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	2401
Power	1200W
Voltage	220V
Frequency	50Hz
No-load Speed	1400 rpm
Max Torque	1400 N.m
Impact Rate	1900 ipm
Impact Mechanism	twin hammer
Drive Size	1 Inch
Head Type	square
Anvil Material	20CrMnTi
Anvil Length	240mm
Standard Bolt Range	M24-M36
High Tensile Bolt Range	M22-M30
Cable Length	2 m
Weight	11.6 kg
Accessories	Carbon Brush 41 MM SOCKET

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Socket | 5. Reverse Switch |
| 2. 1" Drive (Anvil) | 6. Forward Switch |
| 3. D-shape Side Handle | 7. Power Cable Sheath |
| 4. Carbon Brush Cap | |

NOTE!

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

 This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

 This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING!

- ▷ Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.
- ▷ Save all warnings and instructions for future reference.
- ▷ The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tools or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- ▷ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▷ Don't operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▷ Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

- ▷ Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor 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 pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▷ Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- ▶ Don't 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 increased the risk of electric shock.
- ▶ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce 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.
- ▶ Use of power supply via an RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

PERSONAL SAFETY

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't 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 personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing 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.
- ▶ Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose cloths, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards. Collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- ▶ Don't 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.
- ▶ Don't use the power tool if the switch doesn't 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 don't allow persons unfamiliar with 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 tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▷ Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with the instruction, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

- ▷ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▷ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▷ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

GENERAL POWER TOOL SYMBOLS

Symbol	Name	Symbol	Name
V	Volts	SPM	Strokes per minute
A	Amperes	BPM	Beats per minute
Hz	Hertz	RPM	Revolutions per minute
W	Watts		Class II construction
Kg	Kilograms		Warning symbol
Min	Minutes		Earthing terminal
IPM	Impacts per minute		

IMPACT WRENCH SAFETY INSTRUCTIONS

- ▷ Wear ear protection.
- ▷ Use auxiliary handle and hold the tool firmly. Loss of control can cause personal injury.
- ▷ check the wheels and engage the hand brake before using the product.
- ▷ When changing tires, use additional jacks and safety equipment.

- ▷ Do not touch the drive of the impact wrench during use.
- ▷ Check the socket carefully for wear, cracks or damage before installation.
- ▷ The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt. Check the torque with a torque wrench.
- ▷ Misuse or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

WARNING!

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

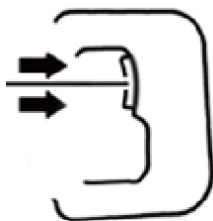
SWITCH ACTION

CAUTION!

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

Change the direction of rotation only when the tool comes to a complete stop. Changing it before the tool stops may damage the tool.

The switch trigger is reversible, providing either clockwise or counterclockwise rotation. To start the tool, simply pull the lower part of the switch trigger for clockwise (forward) or the upper part for counterclockwise (reverse). Release the switch trigger to stop.



ASSEMBLY

CAUTION!

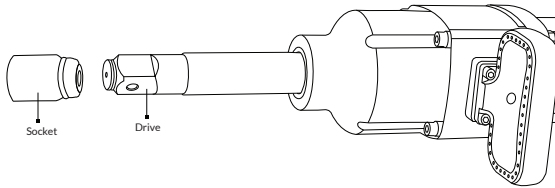
- ▷ Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

SELECTING CORRECT SOCKET

- ▶ Always use the correct size socket for bolts and nuts. An incorrect size socket will result in inaccurate and inconsistent fastening torque and/or damage to the bolt or nut.

INSTALLING SOCKET

To install the socket bit, place the socket onto the 1-inch drive (anvil). Then, insert the locking pin through the designated hole. Finally, to prevent the pin from coming out, place the rubber O-ring into the socket's groove.



OPERATION INSTRUCTIONS

Hold the tool firmly and place the socket over the bolt or nut. Turn the tool on and fasten for the proper fastening time. The fastening torque is affected by a wide variety of factors including the following. After fastening, always check the torque with a torque wrench.

1. VOLTAGE

Voltage drop will cause a reduction in the fastening torque.

2. SOCKET

- ▶ Failure to use the correct size socket will cause a reduction in the fastening torque.
- ▶ A worn socket (wear on the hex end or square end) will cause a reduction in the fastening torque.

3. BOLT

- ▶ If the torque coefficient and the class of bolt are the same, the proper fastening torque will differ according to the diameter of bolt.
- ▶ If the diameters of bolts are the same, the proper fastening torque will differ according to the torque coefficient, the class of bolt and the bolt length.
- 4. The manner of holding the tool or the material of driving position to be fastened will affect the torque.

MAINTANANCE

TOOL LUBRICATION

- ▶ Your tool has been properly lubricated and is ready to use. It is recommended that tools with gears be regreased with a special gear lubricant at every brush change.

CARBON BRUSHES

- ▶ The brushes and commutator in your tool have been engineered for many hours of dependable service. To maintain peak efficiency of the motor, we recommend every 50 hours of operation the brushes be examined. Only genuine replacement brushes specially designed for your tool should be used.

BEARINGS

- ▶ After about 50 hours of operation, or at every second brush change, the bearings should be replaced at Factory Authorized Service Station. Bearings which become noisy (due to heavy load) should be replaced at once to avoid overheating or failure of the motor.

CLEANING



WARNING!

- ▶ To avoid accidents always disconnect the tool from the power supply before cleaning or performing any maintenance.
- ▶ The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air. Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.



CAUTION!

- ▶ Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing. Disposal of discarded material shall be in accordance with local environmental regulations.

TOOL STORAGE

- ▷ Keep the device in dry and clean environment
- ▷ Always be sure that the tool is switched off and unplugged from power source before attempting to perform inspection or any maintenance.
- ▷ Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم های جمع آوری زباله های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل های دفن زباله های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می شود. دفع ضایعات محصولات الکتریکی باید مطابق با مقررات محیط زیست باشد.

انبارش ابزار

همیشه قبل از انجام هر گونه بازرسی یا تعمیرات دستگاه را از منبع تغذیه جدا کرد و جهت انبارش در مکان خشک و بدون رطوبت نگهداری نمایید. هرگز از گازوئیل، بنزن، تینر، الکل یا هر گونه مواد مشابه که خاصیت خورندگی دارند استفاده نکنید. چرا که موجب تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک خوردن دستگاه می شود.

کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

به همراه ابزار شما کارت ضمانت نامه **۱۲ ماهه** کنزاکس سرویس ارائه می گردد.

لطفا توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

گریس کاری ابزار

ابزار شما به خوبی گریس کاری شده و آماده استفاده است. توصیه می‌شود ابزارهای دارای چرخ دنده در هر بار تعویض ذغال، با گریس مخصوص چرخ دنده، گریس کاری مجدد شوند

ذغال

ذغال ابزار شما برای ساعت‌ها کار طراحی شده‌اند. برای حفظ حداکثر راندمان موتور، توصیه می‌کنیم هر ۵۰ ساعت کار، ذغال‌ها بررسی شوند. فقط باید از ذغال‌های اصلی که مخصوص ابزار شما طراحی شده‌اند، استفاده شود (مراجعه به خدمات پس از فروش).

بلبرینگ‌ها

پس از حدود ۵۰ ساعت کار یا پس از دوبار تعویض ذغال، بلبرینگ‌ها باید در تعمیرگاه مجاز شرکت کنزاکس بررسی و در صورت لزوم تعویض شوند. یاتاقان‌هایی که (به دلیل بار زیاد) سر و صدا می‌کنند، باید فوراً تعویض شوند تا از گرم شدن بیش از حد یا خرابی موتور جلوگیری شود.

تمیز کردن



هشدار!

برای جلوگیری از بروز حوادث، همیشه قبل از تمیز کردن یا انجام هرگونه تعمیر و نگهداری، ابزار را از منبع تغذیه جدا کنید.

ابزار را می‌توان با هوای فشرده به طور مؤثر تمیز کرد. هنگام تمیز کردن ابزار با هوای فشرده، همیشه از عینک ایمنی استفاده کنید. منافذ تهویه و اهرم‌های سوئیچ باید تمیز و عاری از گرد و غبار و ذرات آشفال نگه داشته شوند. از وارد کردن اشیاء نوک تیز جهت تمیز کردن منافذ خودداری کنید.



احتیاط!

برخی از مواد تمیزکننده و حلال‌ها به قطعات پلاستیکی آسیب می‌رسانند. برخی از این مواد عبارتند از: بنزین، تتراکلرید کربن، حلال‌های تمیزکننده کلردار، آمونیاک و مواد شوینده خانگی حاوی آمونیاک.

دستورالعمل استفاده

ابزار را محکم نگه دارید و سری بکس را روی پیچ یا مهره قرار دهید. ابزار را روشن کنید و پیچ یا مهره را به کمک ابزار سفت و یا شل کنید. گشتاور سفت کردن تحت تأثیر عوامل مختلفی از جمله موارد زیر قرار می‌گیرد.



توجه!

پس از سفت کردن مهره ها، همواره گشتاور را با آچار تورک متر بررسی کنید.

۱. ولتاژ

افت ولتاژ باعث کاهش گشتاور سفت کردن می‌شود.

۲. سری بکس

عدم استفاده از سری بکس با اندازه مناسب باعث کاهش گشتاور سفت کردن می‌شود.

سری بکس فرسوده (ساییدگی در قسمت شش گوش یا مربعی سری بکس) باعث کاهش گشتاور سفت کردن می‌شود.

۳. پیچ و مهره

اگر ضریب گشتاور و گرید پیچ‌ها یکسان باشند، گشتاور سفت کردن با توجه به قطر پیچ متفاوت خواهد بود.

اگر قطر پیچ‌ها یکسان باشد، گشتاور سفت کردن با توجه به ضریب گشتاور، گرید و طول پیچ متفاوت خواهد بود.

۴. نحوه نگه داشتن ابزار یا جنس قسمتی که پیچ قرار است بر روی آن بسته شود، بر گشتاور تأثیر می‌گذارد.

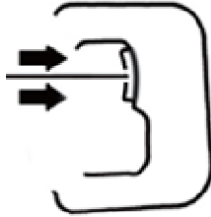
تعمیر و نگهداری



هشدار!

در صورت بروز هرگونه خرابی و یا جهت انجام هرگونه تعمیر و تعویض قطعات مانند تعویض ذغال و گریسکاری چرخ دنده ها به خدمات پس از فروش شرکت کنزاکس مراجعه فرمایید

ماشه دومانظوره است و چرخش در جهت عقربه‌های ساعت یا خلاف جهت عقربه‌های ساعت را فراهم می‌کند. برای شروع به کار ابزار، قسمت پایین ماشه را برای چرخش در جهت عقربه‌های ساعت (بستن) و قسمت بالایی را برای چرخش در خلاف جهت عقربه‌های ساعت (باز کردن) فشار دهید. برای توقف ابزار کافیست ماشه را رها کنید. توجه کنید که با رها کردن ماشه شفت به تدریج متوقف می‌شود.



هونتاز



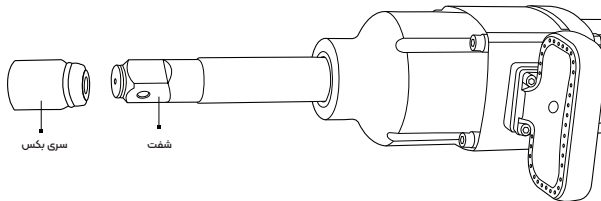
قبل از انجام هرگونه کاری بر روی ابزار، همیشه مطمئن شوید که ابزار خاموش و از برق کشیده شده است.

انتخاب سری بکس مناسب

همیشه از سری بکس با اندازه مناسب برای پیچ و مهره استفاده کنید. سری بکس با اندازه نادرست منجر به اعمال گشتاور نادرست و ایجاد آسیب در پیچ یا مهره می‌شود.

نصب سری بکس

برای نصب سری بکس، آن را بر روی شفت ا اینچ قرار دهید، سپس پین قفل کن را از سوراخ تعبیه شده عبور دهید و در انتها برای جلوگیری از خروج پین اورینگ لاستیکی را در قسمت شیار بکس قرار دهید.



- ◀ گشتاور مناسب برای بستن پیچ و مهره‌ها می‌تواند نسبت به نوع یا اندازه پیچ و مهره متفاوت باشد. گشتاور را با آچار تورک متر بررسی کنید.
- ◀ سوء استفاده یا عدم رعایت قوانین ایمنی ذکر شده در این دفترچه راهنما می‌تواند باعث آسیب جدی به شخص شود.

دستورالعمل استفاده



هشدار!

هرگز هنگام روشن بودن دستگاه، اقدام به تعویض جهت چرخش شفت دستگاه نکنید. این کار موجب وارد شدن صدمات جدی به موتور و قطعات داخلی دستگاه می‌شود. برای تعویض جهت چرخش (راستگرد/چپگرد)، دستگاه باید کاملاً خاموش باشد.

شرح عملکرد



هشدار!

قبل از تنظیم یا بررسی عملکرد ابزار، همیشه مطمئن شوید که ابزار خاموش و از برق کشیده شده است.

عملکرد ماشه (سوئیچ چپگرد/راستگرد)



احتیاط!

قبل از وصل کردن ابزار به برق، همیشه بررسی کنید که ماشه به درستی عمل می‌کند و پس از رها کردن آن ابزار خاموش می‌شود.

جهت چرخش را فقط زمانی تغییر دهید که ابزار کاملاً متوقف شود. تغییر آن قبل از توقف کامل شفت می‌تواند به ابزار آسیب برساند.

◀ همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

خدمات

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **شرکت کنزاکس** مراجعه نمائید.
- ◀ برای انجام هرگونه روغن کاری ویا تعویض لوازم جانبی تنها از دستورالعمل های ذکر شده در منوال دستگاه پیروی نهاییید.
- ◀ دستگاه های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هر گونه روغن و گریس نگه دارید.

نمادهای عمومی ابزار برقی

نماد	نام	نماد	نام
V	ولتاژ	SPM	کورس بر دقیقه
A	آمپر	BPM	ضربه در دقیقه
Hz	هرتز (فرکانس)	RPM	دور بر دقیقه
W	وات (توان)		عایق دابل
Kg	کیلوگرم (وزن)		هشدار
Min	دقیقه		اتصال به زمین
IPM	ضربه در دقیقه		

دستورالعمل های ایمنی بکس

- ◀ از محافظ گوش استفاده کنید.
- ◀ از دسته کمکی استفاده کنید و ابزار را محکم نگه دارید. از دست دادن کنترل می تواند باعث آسیب شخصی شود.
- ◀ قبل از استفاده از ابزار، چرخ های خودرو را بررسی کرده و ترمز دستی را بکشید.
- ◀ هنگام تعویض لاستیک، از جک و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- ◀ در حین استفاده، به شفت بکس دست نزنید.
- ◀ قبل از نصب، سری بکس را با دقت از نظر خوردگی و سایش، ترک یا آسیب بررسی کنید.

- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- ◀ حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- ◀ همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آن‌ها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطر آفرین شود.
- ◀ در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

استفاده صحیح از دستگاه

- ◀ 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.
- ◀ در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود.
- ◀ قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ◀ ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطر آفرین خواهند بود.
- ◀ از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می‌دهد.

ایمینی برقی

- ◀ دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- ◀ در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید. زیرا تماس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.
- ◀ ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات 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. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمینی به افزایش ایمینی 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.

ایمینی فردی

- ◀ زمانی که خسته‌اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه‌ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ◀ همواره از لوازم ایمینی مانند عینک ایمینی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمینی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- ◀ برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می‌کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.

**هشدار!**

لطفا به منظور دستیابی به بهترین عملکرد محصول قبل از استفاده، این دستورالعمل را به دقت بخوانید و در محل مناسب انبارش نمایید.



این علامت به معنی خطر برق گرفتگی و وجود ولتاژ خطرناک در دستگاه را بیان می‌کند.



این علامت به این معنی می‌باشد که در دفترچه راهنمای دستگاه، دستورالعمل‌های مهمی در مورد عملکرد و جابجایی وجود دارد.

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی

**هشدار!**

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

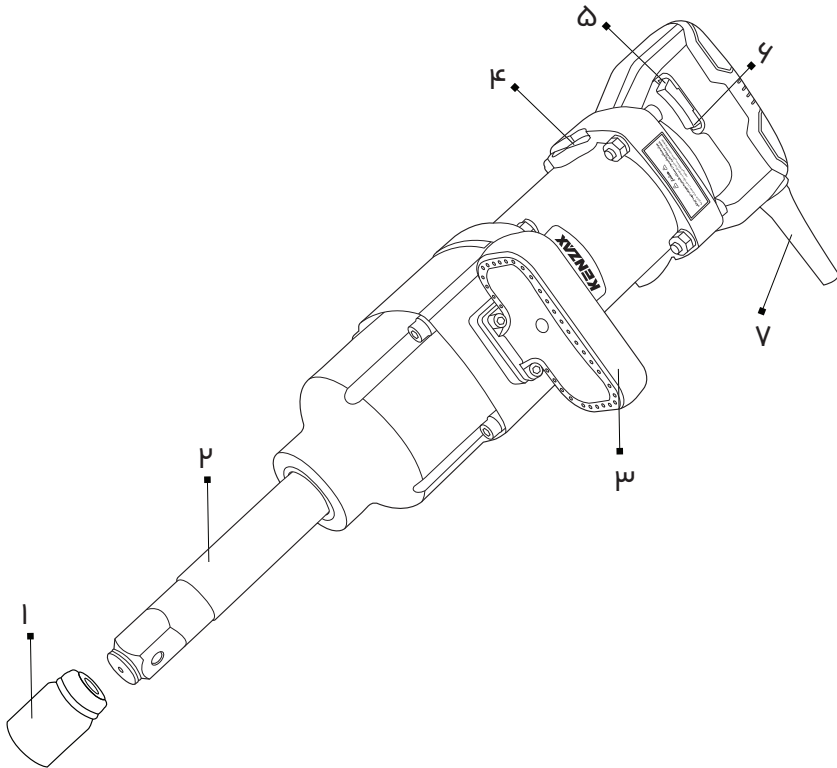
این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.

منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

ایمنی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ◀ ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| ۱. سری بکس | ۵. سوئیچ چپگرد (باز کردن) |
| ۲. شفت یک اینچ | ۶. سوئیچ راستگرد (بستن) |
| ۳. دسته جانبی D شکل | ۷. محافظ کابل برق |
| ۴. درب تعویض ذغال | |

مشخصات فنی

مدل	2401
توان	۱۲۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
سرعت در حالت بی باری	۱۴۰۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور	۱۴۰۰ نیوتون متر
نرخ ضربه	۱۹۰۰ ضربه در دقیقه
مکانیزم ضربه	دو چکشه
ابعاد شفت	۱ اینچ
نوع شفت	مربعی
جنس شفت	فولاد
طول شفت	۲۴۰ میلی‌متر
ظرفیت باز کردن پیچ	M24 - M36
ظرفیت باز کردن پیچ سخت	M22 - M30
طول سیم	۲ متر
وزن ابزار	۱۱/۴ کیلوگرم
متعلقات	یک جفت ذغال سری بکس ۴۱ میلی‌متر



بکس برقی یک اینچ شفت بلند



ITEM NO. 2401

دفترچه راهنمای فارسی