



IMPACT WRENCH KIT-1/2"



ITEM NO. 2409

INSTRUCTION MANUAL



SPECIFICATION

Model	2409
Power	900 W
Voltage	220-240 V
Frequency	50 Hz
Max Torque	350 Nm
Drive size	12.7mm(1/2")
No-Load Speed	2300RPM
Bolt Range	M10-M24
Weight	3.0kg
Supplied With	BMC
Includes	4 SOCKETS(17-19- 21-22MM)

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Socket adapter | 4. Forward / Reverse switch |
| 2. Speed control | 5. Grip |
| 3. On/Off switch | 6. Power cable sheath |

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 tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents. Do not 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.

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.

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 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.
- ▶ Do not overreach. 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 properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- ▶ 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 by Service Center.
- ▶ 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 tool's 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, 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.

SAFETY NOTICES FOR IMPACT WRENCHES

- ▷ Hold the device by the insulated grips when carrying out work where the screw could hit hidden power cables. If the screw comes into contact with a live cable, this can also electrify metal parts of the device and result in electric shock.
- ▷ Also chock the wheels and engage the hand brake before using the product.
- ▷ Be extremely careful when removing or attaching the hub cap to avoid personal injury or property damage.
- ▷ When changing tires, use additional jacks and safety equipment.
- ▷ Do not touch the drive of the impact wrench during use.

RESIDUAL RISKS

There are always residual risks when using this power tool, even with proper use. The following risks may arise based on the design and style of this power tool:

1. Hearing damage due to failure to use suitable ear protection.
2. Damage to the health due to hand-arm vibrations when using the tool for extended periods or if not properly handled and maintained.

 WARNING!

This power tool generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances this field can affect active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injuries, we recommend persons with medical implants consult their physician and the manufacturer of the medical implant before using this tool.

OPERATION **Caution!**

Unsuitable sockets can break during use and may cause injury.

- ▷ Use only the sockets supplied.
- ▷ Do not hold the sockets when turning on the impact wrench.
- ▷ Always disconnect the device from the mains socket before inserting or removing a socket.

 NOTE

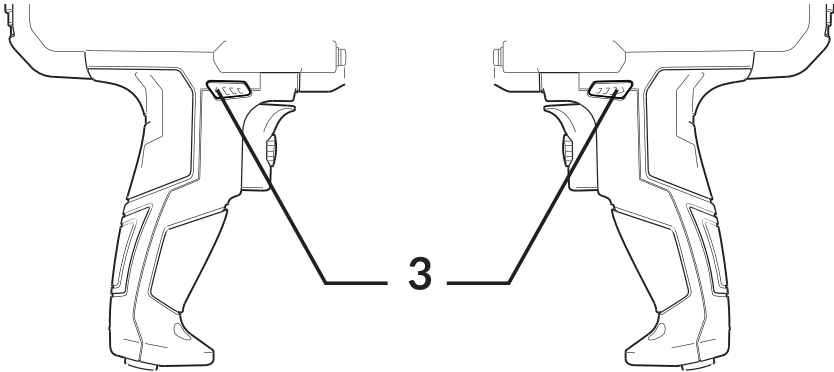
- ▷ Several attempts may be required to loosen tight fittings. However, avoid continuously using the device for too long to prevent damage.
- ▷ Do not overtighten small screws in particular. Note the torque rating.
- ▷ Rust or other debris on the threads or under the screw heads may affect the strength of the fitting.
- ▷ Always let the impact wrench come to a complete stop before changing the direction of rotation.
- ▷ Note the operating instructions of the respective items during use (vehicle, car jack).

USE**Fastening and loosening fittings**

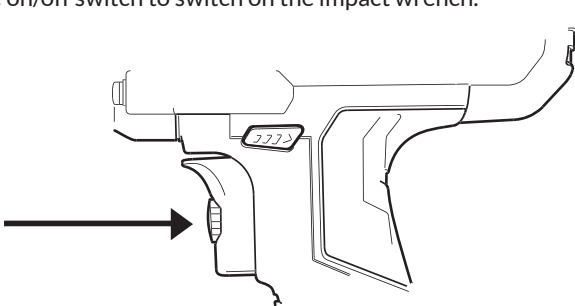
1. Attach the appropriate socket on the socket adapter until it clicks into place. Make sure that the socket is firm and secure.
2. Plug the power plug into a 220 V mains socket.

3. Verify the direction of rotation is correct before applying the impact wrench.

- ▷ Forward (fasten)
- ▷ Reverse (loosen)



4. Press the on/off switch to switch on the impact wrench.



5. Release the on/off switch to stop the impact wrench.



Caution!

The impact wrench will continue running for a few more turns after it has been switched off.

6. After you have finished using the impact wrench, unplug the power plug from the 230 V mains socket.
7. Remove the socket from the socket adapter and store the device safely.

8. Use a torque wrench to verify the fitting has the required torque.



Notice for wheel fitting

After driving about 50 km, retighten the wheel nuts /screws and verify they are tight.

CLEANING, CARE AND MAINTENANCE

Minimal care will ensure your device remains functional for years.



WARNING!

Always unplug the tool from the mains socket before cleaning or inspecting the tool.

- ▷ Carefully wind the cable when storing the device. This will help prevent accidental damage to the cable and the device.
- ▷ Clean the product with a soft, dry cloth.
- ▷ Store the machine in a clean, dry place.
- ▷ Check the product for damage before every use.

Service

Should you have any questions regarding commissioning or operating in spite of studying these operating instructions, or if a problem should occur against all expectations, please get in contact with your specialist supplier.

نکته مهم برای اتصال چرخ

پس از حدود ۵۰ کیلومتر رانندگی، مهره‌ها / پیچ‌های چرخ را دوباره آچار کشی کرده و از سفت بودن آن‌ها اطمینان حاصل کنید.

نظافت، مراقبت و نگهداری

هشدار!

- ◀ همیشه قبل از تمیز کردن یا بازرسی، دو شاخه دستگاه را از پریز برق جدا کنید.
- ◀ هنگام انبارش، کابل را با دقت جمع کنید. این امر به جلوگیری از آسیب به کابل و دستگاه کمک می‌کند.
- ◀ محصول را با یک پارچه نرم و خشک تمیز کنید.
- ◀ دستگاه را در جای خشک و تمیز نگهداری کنید.
- ◀ قبل از هر بار استفاده، محصول را از نظر آسیب و مشکلات احتمالی بررسی کنید.

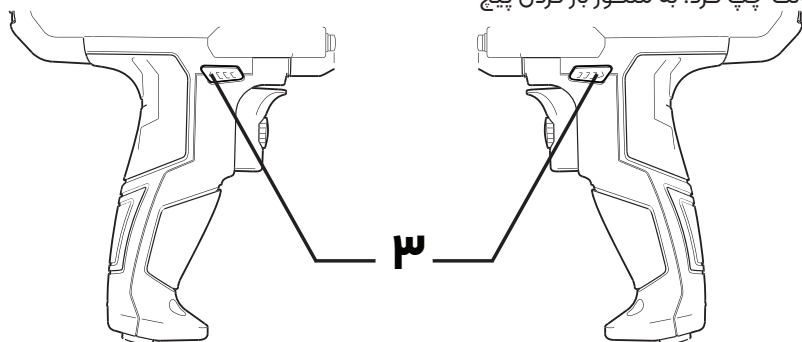
سرویس

اگر با وجود مطالعه این دفترچه راهنما، سؤالی در مورد نصب و یا راه اندازی دستگاه، یا اگر مشکلی برخلاف انتظار رخ داد، لطفاً با مرکز خدمات پس از فروش شرکت کنزاکس تماس بگیرید.

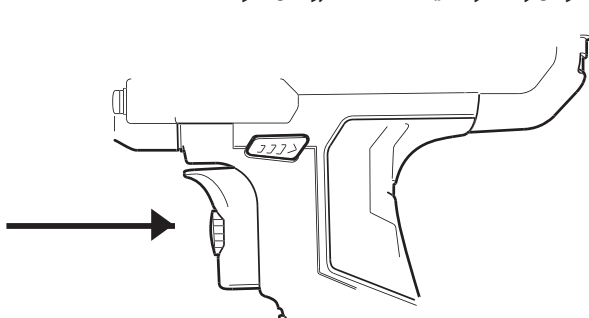
۳. قبل از روشن کردن دستگاه از صحیح بودن جهت چرخش اطمینان حاصل کنید.

◀ حالت راست گرد: به منظور بستن پیچ

◀ حالت چپ گرد: به منظور باز کردن پیچ



۴. کلید روشن/خاموش را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.



۵. کلید روشن/خاموش را رها کنید تا دستگاه متوقف شود.



پس از برداشتن دست از روی سوئیچ، حرکت شفت دستگاه بلا فاصله متوقف نشده و همچنان دارای دوران می باشد.

۶. پس از پایان استفاده، دوشاخه برق را از پریز برق جدا کنید.

۷. سری بکس را از روی شفت خارج کرده و دستگاه را در محل امن و مناسب قرار دهید.

۸. از یک ترکمتر برای بررسی اینکه اتصالات دارای گشتاور لازم است، استفاده کنید.

- ◀ آسیب شنوایی به دلیل عدم استفاده از محافظ گوش مناسب.
- ◀ آسیب به سلامتی ناشی از ارتعاشات دست و بازو هنگام استفاده از ابزار برای مدت طولانی یا در صورت عدم استفاده و نگهداری مناسب.



هشدار!

این ابزار برقی در حین کار میدان الکترومغناطیسی ایجاد می‌کند. تحت شرایط خاصی این میدان می‌تواند روی ایمپلنت‌های پزشکی فعال یا غیرفعال تأثیر بگذارد. برای کاهش خطر صدمات جدی یا کشنده، به افرادی که ایمپلنت‌های پزشکی دارند توصیه می‌کنیم با پزشک خود مشورت کنند.

عملیات



احتیاط!

- ▶ سری‌های بکس نامناسب ممکن است در حین استفاده بشکنند و باعث آسیب شوند.
- ▶ فقط از سری‌های بکس استاندارد (ارثه شده توسط شرکت) استفاده کنید.
- ▶ هنگام روشن کردن دستگاه، هرگز سری‌های بکس را لمس نکنید.
- ▶ همیشه قبل از نصب و یا خارج کردن سری بکس، دستگاه را از پریز برق جدا کنید.



توجه داشته باشید

- ◀ برای پیچ‌های بسیار سفت ممکن است که نیاز باشد تا مدت طولانی‌تری دستگاه اقدام به باز کردن بکند. با این حال، برای جلوگیری از آسیب، از استفاده مداوم دستگاه برای مدت طولانی خودداری کنید.
- ◀ پیچ‌های کوچک را بیش از حد سفت نکنید. به نرخ گشتاور مورد نیاز توجه کنید.
- ◀ زنگ زدگی یا سایر مواد زائد روی رزوه‌ها یا زیر گل پیچ‌ها ممکن است بر استحکام اتصال تأثیر بگذارد.
- ◀ همیشه قبل از تغییر جهت چرخش، اجازه دهید دستگاه کاملاً متوقف شود.
- ◀ به دستورالعمل‌های استفاده از تجهیزات مربوطه توجه کنید (خودرو، جک ماشین).

روش استفاده

باز و بسته کردن اتصالات

۱. سری بکس مناسب را روی شفت نصب کنید. مطمئن شوید که سری بکس کاملاً در جای خود قرار گرفته باشد.
۲. دوشاخه برق را به پریز برق وصل کنید.

- ◀ 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، خطرآفرین 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، خطرآفرین 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.
- ◀ 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.

تعمیرات و نگهداری

- ▶ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش شرکت **کنزاکس** مراجعه نمائید.

هشدارهای ایمنی بکس برقی

- ▶ هنگام انجام کاری که ممکن است پیچ به کابل‌های برق برخورد کند، دستگاه را توسط دستگیره‌های عایق نگه دارید. برخورد پیچ با یک کابل برق می‌تواند قطعات فلزی دستگاه را نیز برق دار کرده و منجر به برق گرفتگی شود.
- ▶ قبل از استفاده دستگاه، چرخ‌ها را مهار کنید و ترمز دستی را بکشید.
- ▶ هنگام برداشتن یا بستن درپوش تویی بسیار مراقب باشید تا از صدمات به شخص و یا آسیب به دستگاه جلوگیری شود.
- ▶ هنگام تعویض لاستیک، از جک خرد و تجهیزات ایمنی استفاده کنید.
- ▶ در حین استفاده به شفت دستگاه دست نزنید.

خطرات دیگر

- ▶ هنگام استفاده از این ابزار برقی، حتی با استفاده صحیح، همیشه خطرات دیگری وجود دارد. خطرات زیر ممکن است بر اساس نوع طراحی و سبک این ابزار برقی ایجاد شود:

- ◀ 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 ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.
- ◀ هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب‌دیدگی دستگاه و آسیب‌های فردی خواهد شد.

ایمنی 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 بی‌دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ◀ همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی 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 جابه‌جا می‌کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- ◀ 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 خطرآفرین شود.
- ◀ در صورت استفاده از غبار جمع‌کن 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 نظران از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی



هشدار!

لطفاً 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 جبران‌ناپذیر 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. ابزارآلات 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.

ایمنی 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.

نام قطعات دستگاه



اجزاء و قطعات دستگاه

- ۴ دکمه چپ‌گرد/راست‌گرد
- ۵ روکش لاستیکی نرم
- ۶ محافظ کابل

- ۱ شفت
- ۲ دیمر
- ۳ سویچ روشن و خاموش

مشخصات فنی

مدل	2409
توان	۹۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
حداکثر گشتاور	۳۵۰ نیوتن متر
ابعاد شفت	۱۲/۷ میلی متر (۱/۲ اینچ)
سرعت در حالت بی باری	۲۳۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت بار کردن پیچ	M1۰-M۲۴
وزن	۳ کیلوگرم
نوع بسته بندی	کیف BMC
متعلقات	۴ عدد سری بکس (۱۷-۱۹-۲۱-۲۲ میلی متر)



بکس برقی ۱/۲ اینچ



ITEM NO. 2409

دفترچه راهنمای فارسی

