

User Manual

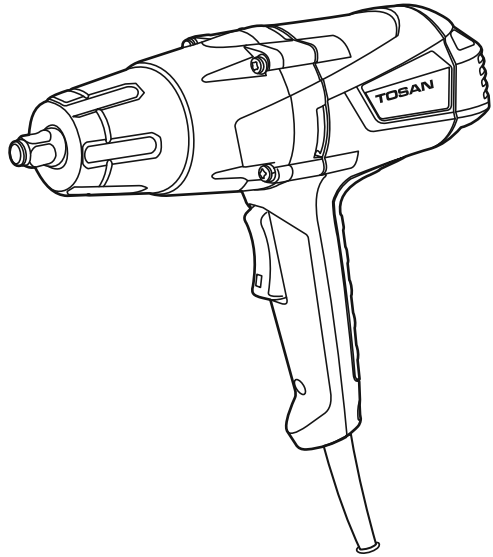


دفترچه
راهنما

TOSAN

PROFESSIONAL TOOLS

*Think & Work
Professionally*



0535 IW
350 Nm - 900 W

Impact wrench

Table of contents

Title	Page
User manual	1
General power tool safety cases	1
Work area safety	1
Tool use and care	2
Technical specification	3
Product description	4
Before operation	5
Operation	6
Carrying and displacement of tool	7
Warehouse/deposit conditions	7

1

Introduction and safety

User manual

This manual has been made for your better knowledge upon your device and contains important notes covering safety, operation and maintenance points.

It is strongly advised to keep this manual for operation and try to understand all points before using the tool.

If the tool needs after sale services, read the provided data of the authorized after sale services on the guarantee card.

General power tool safety cases

Before operation you must be ensured that you are capable and alert enough to work with tool. Wearing eyes and ears protection is strongly advised. Stay alert and use common sense when operating power tool.

Long time exposing to power tool vibration, will result in users' hand injury.

Long time exposing to power tool vibration, will result in users' hand injury.

Let the tool reach to off position and a complete stop before leaving the tool. Use the power tool and accessories in accordance with these instructions and ensure that the tool is ready to operation.

Work area safety

Keep your work area clean and well lit to avoid inviting any probable incidents.

Do not operate power tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases and dust.

Tool use and care

Do not force the power tool more than its intended capacity. Use the correct power tool for your application.

The correct power tool will do their job better and safer at the rate for which it is designed. Never expect different functions from a tool has been designed for one function.

Avoid dropping or throwing the tool due to the existence of the important and sensitive parts inside the tool.

Never use the usual ratchet wrench with this tool because when using them with power tool will be broken and causes users' injury. You only are permitted to use impact Ratchet Wrench with this tool.

Always choose and use suitable and standard spare parts, this would guaranty the product life time.

In cases switches are turned off, power frequency, trembling and any other problems that cause tool malfunction, try to turn off the tool and call after sale services centers available on the guarantee card. In case of any defections or problems created by incorrect carrying and transportation, never operate the tool.

Modified parts will result in users' injury and tool malfunction.

Use the right consumption parts if you need. Using the original spare parts will guarantee the tool life time and safety.

3

Technical specification

description	item	0535 IW
Rated Voltage (V)		220-230
Rated frequency (HZ)		50/60
Power (W)		900
No load speed (min ⁻¹)		2300
Drive size		1/2"
Torque (Nm)		350
Net Weight (kg)		3,3



O535 IW



- 1- ON/OFF switch
- 2- Outlet axis (drive)
- 3- Air outlet

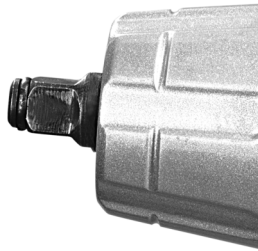
- 4- Air inlet
- 5- Cable sleeve

5

Before you start

Outlet axis (drive)

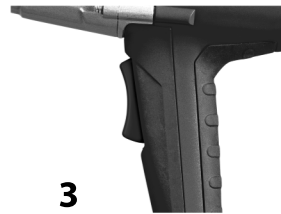
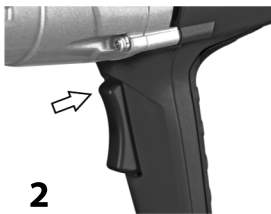
This part is used to mount the impact ratchet wrench sockets coordinated with the work situation. Its size has been considered as 1/2" and a seat to mounting a pin has been considered on it. If need to use the sockets with pin and O-ring, after mounting the sockets, fasten the pin and place the O-ring in its seat.



On-off switch:

Pressing this part turns the tool on and off:

- press the switch downward to turn on the tool counter clockwise or R. (1)
- press the switch upward to turn on the tool clockwise or F. (2)
- Releasing this switch in both positions will turn the tool off. (3)



Impact ratchet wrench sockets

Impact ratchet wrench sockets in different sizes 17-19-21-22 are considered as the tool accessories.



Operation

After mounting the ratchet wrench sockets, at first plug in the cable to the power supply and press the power button. To save energy, turn on the tool only in necessary cases.

It is emphasized that the ratchet wrench sockets in high quality level should be used with this tool to increase the tool life time and achieve better performance that consequently reduce the probable dangers of breaking the sockets.

This tool doesn't need hourly or daily lubrication.

Working with impact wrench tool

This tool is used to loosen and tighten the screws and nuts in different sizes. To place the sockets on the aimed nut or screws, hold the tool strongly. Then turn the tool on and loosen or tighten the screw or nut with establishing the appropriate torque. The applied torque via this tool is high so user should note that extra pressure on the tool will result in screw deflection.

Carrying and displacement of tool

Turn the tool off before carrying it. Never try to carry the tool via its power cord. It is advised to keep the tool case for carrying it.

Warehouse/deposit conditions

Ensure that the ventilation slots are kept clear from dust to prevent entering any dust and objects into the tool. Never use corrosive liquid to clean the tool because will damage the tool housing, using a piece of cloth is enough to clean the dust.

In case of storage always keep the tool in its proper case in warehouse and keep away from rain and humidity. After 06 month store duration and not in use, tool should be serviced by the after sale services.

Power tool, its components and packing should be deposited and recycled in an environmentally compatible way.

Power tools and their components should be deposited and recycled separately.

Power tools and their components after depositing are still re-usable and can be recycled.

حمل و جابجایی ابزار

جهت جابجایی برق دستگاہ را قطع نموده و ابزار را حمل نمائید. هرگز برای حمل و جابجایی ابزار از کابل برق آن استفاده نکنید. توصیه می‌شود که جعبه ابزار را نگه دارید، زیرا به هنگام جابجایی دستگاہ وجود آن بسیار مفید خواهد بود.

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

همواره تمامی قسمت های ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه‌دارید و غبار روی دستگاہ را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاہ جلوگیری می‌کند. در هنگام تمیزکاری از محلول های خورنده استفاده نکنید؛ زیرا باعث بروز آسیب به پوسته می‌شوند. از دستمال تمیز برای پاک کردن گرد و غبار استفاده کنید.

جهت نگهداری ابزار در شرایط انبار، ابزار را درون جعبه مخصوص قرار داده و دور از محیط های مرطوب، باران و برف قرار دهید. در صورت استفاده مجدد از دستگاہ، بعد از مدت های بیشتر از ۶ ماه به خدمات پس از فروش نسبت به سرویس های دوره ای اقدام نموده و پس از آن از دستگاہ استفاده نمائید.

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن بایستی طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود.

ابزار، متعلقات آن و بسته بندی در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند. ابزارهای برقی و متعلقات آنها در پایان عمر کاری خود هنوز میزان زیادی مواد اولیه ارزشمند درون خود دارند که دوباره می‌توانند وارد چرخه کاری شوند.

سوکت بکس فشارقوی

از لوازم جانبی همراه ابزار می توان به سوکت بکس های فشارقوی سایز ۱۷-۱۹-۲۱ و ۲۲ اشاره نمود.



راه اندازی

پس از نصب سوکت بوکس، جهت راه اندازی دستگاه ابتدا کابل ابزار را به منبع جریان برق وصل نموده و کلید برق را فشار دهید. جهت صرفه جویی در مصرف برق، دستگاه را فقط در زمان مورد نیاز به استفاده از آن، روشن نمائید. تاکید می گردد در کار از سوکت بوکس فشار قوی و با کیفیت استفاده نمائید، این امر موجب افزایش طول عمر دستگاه و بهبود نتیجه کار خواهد شد و از خطرات احتمالی ناشی از شکستن سوکت بوکس جلوگیری می کند. توجه داشته باشید که این ابزار نیاز به روغن کاری روزانه یا ساعتی ندارد.

روش کار با ابزار

این ابزار بمنظور باز و بسته کردن پیچ ها و مهره های سایز های مختلف تولید شده است. به منظور کار با دستگاه، ابزار را محکم نگه داشته و سوکت بوکس را بر روی پیچ یا مهره مورد نظر قرار دهید. سپس دستگاه را روشن کرده و پیچ و مهره را با اعمال گشتاور مناسب باز یا بسته کنید. این ابزار دارای قدرت اعمال گشتاور بالایی می باشد توجه داشته باشید که با اعمال فشار بیش از حد موجب خراب شدن پیچ نشوید.

شفت خروجی (درایو)

از این قطعه جهت نصب سوکت بکس متناسب با شرایط کار استفاده می‌گردد. سایز درایو این دستگاه ۱/۲ اینچ در نظر گرفته شده و محلی برای نصب پین بر روی آن تعبیه شده است. در صورت استفاده از سوکت های دارای پین و اورینگ پس از نصب سوکت بوکس پین را نصب نموده و اورینگ را در شیار سوکت بوکس قرار دهید.



کلید برق یا سوئیچ دستگاه

با استفاده از این کلید میتوان دستگاه را روشن و خاموش نمود:

- با فشار دادن سویچ به سمت بالا دستگاه (چپگرد R) روشن می‌شود. (عکس ۲)
- با فشار دادن سویچ به سمت پایین دستگاه (راستگرد F) روشن می‌شود. (عکس ۱)
- و بارها کردن سویچ در هر کدام از حالات بالا دستگاه خاموش می‌گردد. (عکس ۳)



0535 IW



۴ - محل ورود هوا
۵ - لاستیک کابل

۱ - کلید برقی
۲ - شفت خروجی درایو
۳ - محل خروج هوا

0535 IW	مدل / پارامتر
۲۲۰-۲۳۰	ولتاژ مجاز (ولت)
۵۰-۶۰	فرکانس مجاز (هرتز)
۹۰۰	توان (وات)
۲۳۰۰	سرعت در حالت بی باری (دور بر دقیقه)
۱/۲	سایز درایو (اینچ)
۳۵۰	گشتاور (نیوتن متر)
۳/۳	وزن خالص (کیلوگرم)



0535 IW

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار با توجه به ظرفیت ثابت ابزار، از وارد کردن فشار بیش از حد بر ابزار خودداری کرده و همواره برای هر کار از ابزار مناسب استفاده نمایید. هر ابزار وظیفه‌ای خاص به عهده داشته و نمی‌توان از یک ابزار انتظار چند نوع کار را داشت. به خاطر داشته باشید هر ابزار به منظور عملکرد خاصی طراحی و تولید شده است. با توجه به وجود قطعات و اجزاء حساس در این ابزار، از سقوط ابزار یا وارد شدن ضربه به آن ممانعت نمایید.

هرگز از آچار بکس‌های معمولی استفاده نکنید. این بکس‌ها هنگام کار با ابزار برقی شکسته و موجب صدمه به کاربر می‌شود. جهت کار با این ابزار فقط از بکس فشارقوی (ضربه‌ای) استفاده کنید.

استفاده بهینه و عمر طولانی ابزار مشروط به رعایت دستورات کاربردی و استفاده از ملزومات مناسب می‌باشد.

در صورت بروز مشکلاتی اعم از قطع شدن کلید، بوی سوختگی، نوسان (قطع و وصل شدن)، لرزش و... که عملکرد عمومی دستگاه را مختل می‌نماید، دستگاه را خاموش نموده و با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

در صورتی که ابزار در حین حمل و نقل، جابجایی و یا کاربری نادرست آسیب دیده است، هرگز آن را راه اندازی نکنید.

هرگونه تغییرات اعمالی بر روی اجزاء باعث کاهش عملکرد ابزار شده و منجر به آسیب‌های احتمالی به کاربر خواهد شد.

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.

نحوه بکارگیری دفترچه راهنما/ ایمینی عمومی کار با ابزار/ ایمینی فردی/ایمینی محیط کار

۱

نحوه به کارگیری دفترچه راهنما

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

پیشنهادهای میگردد، قبل از شروع به کار این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را در حین کار به همراه داشته باشید. در صورت نیاز به اطلاعات خدمات پس از فروش و سرویسهای دوره‌های، ضمانت نامه محصول را مطالعه نمایید.

ایمینی عمومی کار با ابزار

منظور از ابزار صرفاً ابزار برقی میباشد.

هشدارها، نمادها و دستورالعملهای مندرج در دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و درک کنید.

ایمینی فردی

قبل از شروع به کار با ابزار، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید. و حتماً از گوشی و عینک ایمینی استفاده نمایید و با حواس جمع و دقت بالا کار کنید. استفاده طولانی مدت از ابزارهای قدرتی که اپراتور را در معرض ارتعاشات قرار می دهد، ممکن است منجر به آسیب رساندن به دست کاربر شود. 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.

ایمینی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از حوادث احتمالی میگردد. از قرار دادن ابزار در مجاورت گازها، مایعات قابل اشتعال و گرد و غبار خودداری فرمایید.

فهرست

صفحه	عنوان
۱	نحوه بکارگیری دفترچه راهنما
۱	ایمنی عمومی کار با ابزار
۱	ایمنی فردی
۱	ایمنی محیط کار
۲	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۳	جدول های فنی
۴	اجزاء دستگاه
۵	قبل از شروع
۶	راه اندازی
۶	روش کار با ابزار
۷	حمل و جابجایی
۷	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