

*Think & Work
Professionally*

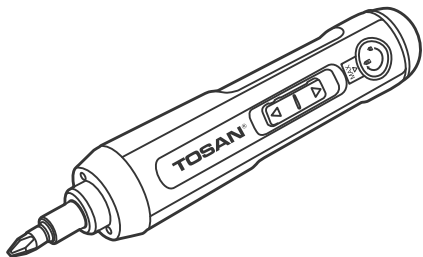
User Manual



دفترچه
راهنما

TOSAN®

PROFESSIONAL TOOLS



2036 SC

3.6 V - 1.5 A - 250 min⁻¹

Cordless screwdriver



Table of contents

Title	Page
How to use manual	1
Tools general safety	1
User safety	1
Electricity safety	2
Working place safety	2
Battery safety and storage	2
Correct use of tool and working safety	3
Technical specification	5
Product description	6
Before start	7
Operation	8
How to use tools	8
Transport and carrying storage and recycle	9

How to use user manual

Purpose of making this manual is to provide usable information and points about the safety of tools, function and operation which described clearly.

Use to read carefully this manual is always recommended and always carry during working.

In case of need the after sales services and cycle services, refer to guaranty card.

General safety

The meaning of tools is only dc tools.

Warnings, signs and instructions in this manual need to read carefully.

User safety

Become sure you are able to use the machine before get use this tool and you must with high attention.

Before left alone the machine, become sure the machine is turned OFF completely and put in safe and secure place. Always mount and put the standard accessories and attachment in correct way, and become sure the machine is ready for using.

Always use the equipment, which suitable to the working condition. Using safety goggles, protection mask, helmet, safety clothes and shoes will reduce risk of danger.

Because of rotating parts on the machine, never make near your fingers and hand to the machine rotation. Avoid to let the clothes and shoes touch and contact the machine.

Electricity safety

Avoid to put and place the machine in humid and wet weather. Any connection with water or wet placed into the machine will increase risk of damages to the product.

Always become sure about the safety of cable and cords and connections.

Working place safety

Enough brightness will help more accurate and high speed working process.

Always avoid to put the machine and product in or near to explosion gases and liquid, any dust or dirty places.

Put away the machine and product from children and those who are not fully skilled.

Battery safety and storage

After machine get fully charged, get disconnect the machine from the charger or power supply.

Never get use the machine before fully charge.

Never repeat to use the machine when it get turned OFF or the machine not able to work probably, this will damage and make problem the machine.

Reduce battery performance after fully charging, it is the sign of battery out of service and working life time.

Never use this machine charger to make connect with other cordless machine for charging.

Using machine and safety during working

Important use of this machine is to release/fasten the screws, also make drilling on soft surfaces.

In case of using the big screws, always recommend to make the first hole with big sizes drill machine and then use this cordless screwdriver to fasten the screw to avoid any high pressure on this machine.

Working range and standard usage of this machine recommended, so never work with it more than the regular and standard recommended points. Also this machine is not for multi-purpose use.

Always take care of any falling from high distance of this machine as there are many small components used inside this machine.

Always keep follow and read the instruction to have a standard use of product.

In case of faced with any problem on switch, burning smells, voltage difference, abnormal vibration, just get stop working the tool and call with the official after sales services centers.

In case of any quality and performance problem on machine during transportation or non-standard use, never get run the machine.

Any changes on components which out of standard will cause of damages and quality problems. And will cause of danger and quality problems.

In case of need any components and parts, always use standard and original parts which offered by the official after sales services center, using standard and original parts will increase life time of machine.

Any unpredictable, strike, or sudden vibration will cause of not proper working of machine with accessories and attachment and machine will be use control. So in order to get back the control the machine, always become sure about the standing area and place and hold the machine firmly, so good control of machine its need.

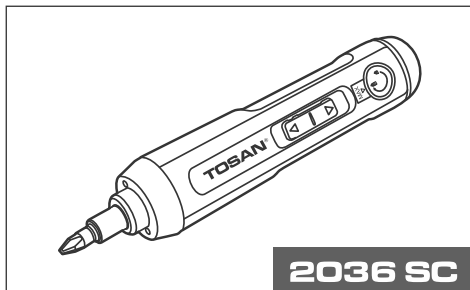
During working and usage of machine, hold firmly to avoid any shake or hitting of machine.

Always make the machine clear and dry out of any oil and grease.

Use high tension on machine will cause of reduce the performance of machine.

Longtime working and usage of machine which has rotation and vibration, will cause of problem to the user hands.

Parameter	Model	2036 SC
Voltage rate (V)		3.6
No load speed (rpm)		250
Max torque (Nm)		2.5
Max charging current (Ah)		2.4
Weight (gr)		300



2036 SC



- 1- Charging port
- 2- Torque adjustment knob
- 3- Torque LED indicator

- 4- Left/right rotation knob
- 5- Housing
- 6- Drive holder

- 7- LED working light

Left/right rotation knob

This knob used to select and change the direction of rotation. In order to avoid any defect and problem to the sensitive parts and components, like gearbox, motor and rotating parts, always lets the machine get stop completely and then select and change the direction.

Magnetic bit holder

This part is designed to let the bits put inside, size of this bit holder is 1/4inch which is the most common and useful sizes of the power bits, in order to put and mount the power bits on machine, just put the drive side of bit inside the holder hole slowly and in order to take out from machine, just slowly take the bits out of the holder hole. Type of the bit holder of this machine is magnetic.

Torque adjustment knob

This machine equipped with torque adjustment knob which has 4 levels, each level indicated with LED light and by each time pressing this knob the level can be change.

Housing

Housing of this machine equipped with soft-grip (TPR material) to let hold the machine firmly.

LED working light

In case of working in dark placed, there are two small bright LED light design at the head of machine to make the surface bright.

TYPE C charging cable

By using TYPE C charging cable and connect with power supply (charger) 5V, in range of 1 – 2.4 Ah, charging can be done.

Notice: by using 5V charger with 2Ah, (related to mobile phones) this tool can be fully charge in 1 hour.

Notice: because of not stable power current in car and vehicle, never use the these thing USB ports to charge the machine.

Operation

In order to start-up the machine, mount the power bits on machine and the make the machine run.

How to use the tool

This machine designed to release/fasten the screws and also make hole and drilling on soft surfaces.

Carrying and transportation

Always take care of machine during transportation and carrying to avoid any problem to the machine body and components.

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 humid and rain. If you intend to use the tool after 6 months of storage or more, first try to make an initial service by authorized persons.

Cordless tools, their accessories and packages shall be recycled according to the regulations of environment protection.

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

Cordless 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 جابه جایی ابزار

جهت جابه جایی ابزار آن را با احتیاط حمل نموده تا از آسیب به بدنه و اجزاء آن جلوگیری به عمل آید. ابزار را به هنگام حمل و نقل در محل ثابتی مهار نموده تا آسیبی به آن وارد نشود.

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

همواره تمامی قسمت های ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه دارید و غبار روی دستگاه را پاک کنید. در هنگام تمیزکاری از آب و محلول های خورنده استفاده نکنید. از یک دستمال تمیز و خشک برای پاک کردن گرد و خاک استفاده کنید.

جهت نگهداری در انبار ابزار را درون بسته بندی قرار داده و در محیطی عاری از رطوبت و برف و باران قرار دهید. در صورت استفاده مجدد از ابزار بیشتر از ۶ ماه به خدمات پس از فروش مراجعه و نسبت به سرویس های دوره ای اقدام نمایید.

ابزارهای شارژی و متعلقات آن در هنگام بازیافت می بایست از یکدیگر جدا شوند.

ابزارهای شارژی پس از پایان عمر کاری خود هنوز هم میزان زیادی مواد اولیه ارزشمند درون خود دارند که دوباره می تواند وارد چرخه کاری شوند.

چراغ های LED

به منظور کار در محیط های کم نور از ۲ عدد چراغ LED استفاده شده که در کنار درایوگیر ابزار قرار گرفته است.

کابل شارژر TYPE C

با استفاده از کابل شارژر و اتصال آن به منبع تغذیه (شارژر) ۵ ولت در محدوده ۱ تا ۲/۴ آمپر ساعت شارژ ابزار انجام خواهد شد.

توجه: با شارژر ۵ ولت ۲ آمپر ساعت (شارژرهای تلفن همراه) ابزار در مدت زمان حدوداً یک ساعت شارژ خواهد شد.

توجه: بدلیل وجود نوسانات برق در خودرو، از شارژ کردن این ابزار با پورت های USB خودرو، جدا خودداری نمایید.

راه اندازی

به منظور راه اندازی ابزار، سر پیچ گوهی را بر روی ابزار نصب نموده و ابزار را راه اندازی نمایید.

روش کار با ابزار

این ابزار به منظور باز و بسته نمودن پیچ و سوراخکاری بر روی سطوح نرم مورد استفاده قرار می گیرد.

شستی کلید چپ گرد / راستگرد

از این شستی کلید برای گردش به چپ یا راست سرپیچ گوشتی ابزار مورد استفاده قرار می‌گیرد. به منظور جلوگیری از آسیب به قطعاتی از قبیل گیربکس، موتور و سائز اجزای متحرک، قبل از تغییر جهت اجازه دهید تا ابزار گیر متوقف شود، سپس تغییر جهت را انجام دهید.

درایوگیر مگنت دار (غلاف)

از این قطعه به منظور قرار دادن سر پیچ گوشتی استفاده می‌گردد. درایوگیر یا ابزار گیر این ابزار سائز یک چهارم اینچ می‌باشد (پرمصرف ترین سائز سر پیچ گوشتی های موجود در بازار سائز یک چهارم می‌باشد). به منظور نصب سرپیچ گوشتی آن را به آرامی درون درایوگیر قرار داده و به منظور تغییر و تعویض آن از محل درایو گیر به سمت بیرون بکشید تا از درایو گیر جدا شود. نوع درایوگیر این ابزار از نوع مگنت دار (آهنربایی) می‌باشد.

شستی تنظیم گشتاور / LED وضعیت گشتاور

این ابزار دارای شستی تنظیم گشتاور می‌باشد و ۴ حالت تنظیم گشتاور دارد. هر کدام از مراحل تنظیم گشتاور با یک LED مشخص شده است و با هر بار فشردن شستی تنظیم گشتاور می‌توان میزان قدرت (گشتاور) را تنظیم نمود.

پوسته

این ابزار دارای پوسته مجهز به سافت گریپ بوده که به صورت ارگونومیک طراحی شده است.

2036 SC



۷- چراغهای LED

۴- شستی کلید چپگرد/راستگرد

۵- پوسته

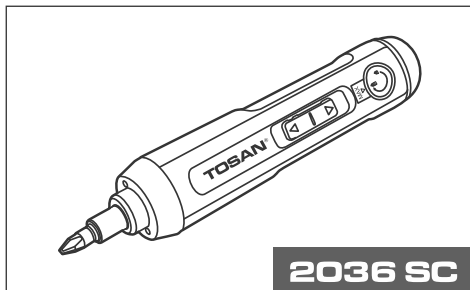
۶- درایوگیر مگنت دار (غلاف)

۱- سوکت اتصال شارژر

۲- شستی تنظیم گشتاور

۳- LED تنظیم گشتاور

2036 SC	مدل پارامتر
۳/۶	ولتاژ (ولت)
۲۵۰	سرعت در حالت بی باری (دور بر دقیقه)
۲/۵	حداکثر گشتاور (نیوتن متر)
۲/۴	حداکثر جریان شارژ (امپرساعت)
۳۰۰	وزن (گرم)



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

پس از هر بار استفاده از ابزار می‌بایست قسمت‌های مختلف و اجزای آسیب دیده یا معیوب شده به دقت بررسی و اصلاح شوند.

پس زدن، گیر کردن، یا ضربه زدن، یک واکنش ناگهانی است که در نتیجه گیر کردن ابزار و متعلقات در حال حرکت، به وجود می‌آید. بدین ترتیب ابزار به طور ناگهانی متوقف شده و 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 کرده‌اید. 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.

بدنه ابزار را خشک و تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید.

اعمال نیروی بیش از حد بر دستگاه، به هیچ وجه موجب افزایش بازدهی آن نخواهد بود.

استفاده طولانی مدت از ابزارهای قدرتی که اپراتور را در معرض ارتعاشات قرار می‌دهد، ممکن است منجر به آسیب دست کاربر شود.

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 می‌دهد.

افت قابل توجه مدت زمان کارکرد باطری‌هایی که تازه شارژ کامل شده اند، نمایانگر آن است که باطری فرسوده یا مستعمل شده و باید تعویض گردد.

از کابل شارژ این ابزار برای شارژ کردن تجهیزات شارژی دیگر استفاده نکنید.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار

از مهمترین کاربردهای این ابزار باز و بست نمودن انواع پیچ و سوراخ کاری سطوح نرم می باشد.

به منظور کار با پیچ‌های بزرگتر یا بلند داخل قطعات یا مصالح سخت، پیشنهاد می گردد ابتدا محل پیچ توسط دریل برقی سوراخکاری شده تا هنگام بستن پیچ به ابزار شارژی آسیبی وارد نشود.

با توجه به ظرفیت ثابت ابزار، از وارد کردن فشار بیش از حد بر ابزار خودداری کرده و همواره برای هرکار از ابزار مناسب استفاده نمایید. هر ابزار وظیفه‌ای خاص به عهده داشته و نمی توان 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.

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

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

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

با توجه به وجود قطعات متحرک از نزدیک نمودن انگشتان دست به ابزار در حال کار خودداری نمایید. ضمناً اجازه ندهید لباس و تجهیزات همراه شما به ابزار در حال کار برخورد نماید زیرا موجب آسیب به کاربر و ابزار خواهد شد.

ایمنی الکتریکی

از قراردادن ابزار در مجاورت باران و رطوبت خودداری کنید. نفوذ آب و رطوبت به ابزار، احتمال آسیب به ابزار را افزایش می‌دهد. همواره از سلامت و عدم پارگی کابل شارژ اطمینان حاصل نمایید؛

ایمنی محیط کار

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

از قراردادن ابزار در مجاورت گازها، مایعات قابل اشتعال، گرد و غبار و محیط‌های مرطوب خودداری فرمایید.

ابزار را دور از دسترس کودکان قرار داده و به افراد آموزش ندیده اجازه ندهید ابزار را راه اندازی نمایند.

ایمنی و نگهداری از باتری دستگاه

پس از کامل شدن شارژ دستگاه کابل شارژر را از دستگاه و منبع تغذیه برق جدا نمایید.

قبل از شارژ کامل باتری از ابزار شارژی استفاده نکنید. ضمناً پس از خاموش شدن اتوماتیک ابزار شارژی یا عدم توانایی ابزار در عملکرد عمومی آن بدلیل عدم شارژ باتری، از استفاده مجدد ابزار خودداری نمایید. زیرا این کار منجر به آسیب به باتری ابزار می‌شود.

نحوه بکارگیری دفترچه راهنما

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

پیشنهاد میگردد، قبل از شروع به کار این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را 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 ابزار شارژی می باشد.

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

ایمنی فردی

قبل از شروع به کار با ابزار، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید و با حواس جمع و دقت بالا کار کنید.

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که بطور کامل خاموش شده است و یا 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.

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

فهرست

صفحه	عنوان
۱	نحوه بکارگیری دفترچه راهنما
۱	ایمنی عمومی کار با ابزار
۱	ایمنی فردی
۲	ایمنی الکتریکی
۲	ایمنی محیط کار
۲	ایمنی و نگهداری از باطری دستگاه
۳	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۵	جدول های فنی
۶	اجزاء دستگاه
۷	قبل از شروع
۸	راه اندازی
۸	روش کار با ابزار
۹	حمل و جابجایی
۹	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