



TOSAN

PROFESSIONAL TOOLS

دفترچه راهنمای فارسی

ویژه پیچ گوشتی برقی

0901 S

P r o f e s s i o n a l T o o l s

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	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۴	جدول های فنی
۵	اجزاء دستگاه
۶	قبل از شروع
۸	راه اندازی
۸	انواع روشهای کار با ابزار
۸	نگهداری در شرایط انبار، فصول مختلف سال و شرایط اسقاط کردن محصول

نحوه به کارگیری 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. پیش‌بنهاد 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 صرفاً ابزارهای برقی می‌باشد. 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

قبل از شروع به کار با دستگاه، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید. با حواس جمع و دقت بالا کار کنید. بی توجهی کاربر می‌تواند منجر به آسیب های جبران ناپذیری شود. 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 می‌دهد. قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که دستگاه به طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده‌اید. تجهیزات و لوازم جانبی را به طور دقیق و صحیح بر روی دستگاه نصب کنید و از آماده به کار بودن آن اطمینان حاصل نمایید. 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. پیش از اتصال دستگاه به جریان برق، از خاموش بودن سوئیچ مطمئن شوید. در صورتی که ابزار در اثر حمل و جابجایی یا کاربری نادرست آسیب دیده است، پیش از استفاده از آن، به خدمات پس از فروش مراجعه نمایید.

ایمنی الکتریکی

پریز مورد استفاده برای این ابزار، می‌بایست متناسب با دوشاخه آن باشد. از ایجاد هرگونه تغییر در دوشاخه، جدا خودداری فرمایید و هرگز از تبدیل دوشاخه برای ابزار برقی دارای ارت استفاده نکنید. دوشاخه استاندارد و پریز منطبق با آن، خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد. 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. از قرار دادن ابزار برقی در مجاورت باران و رطوبت خودداری کنید. نفوذ آب و رطوبت به آن، خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد. هیچگاه دوشاخه را با کشیدن کابل، از پریز جدا نکنید. جهت حفظ ایمنی، کابل را به دور از حرارت، روغن، لبه‌های تیز و قطعات متحرک نگاه دارید. همواره از سلامت و عدم پارگی کابل اطمینان حاصل کنید، کابل آسیب دیده یا تاب خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد. زمانی که از ابزار برقی در محیط باز استفاده می‌کنید، حتماً از سیم‌سیار مناسب و استاندارد استفاده نمایید. استفاده از سیم‌سایر مناسب خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

ایمنی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از حوادث احتمالی می‌گردد. از ابزار برقی در محیط‌هایی با خطر انفجار، نظیر مجاورت مایعات قابل اشتعال و گازها استفاده نکنید.

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 وظیفه‌های 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.

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

در صورت بروز مشکلاتی اعم از صدای غیر عادی، بوی سوختگی یا دود شدید، نوسان برق و... که عملکرد عمومی ابزار را مختل نموده است، با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید. در صورتی که ابزار در حین حمل و نقل، جابه‌جایی و یا کاربری نادرست آسیب دیده است، هرگز آن را راه‌اندازی نکنید.

از ابزار برقی، متعلقات و سرپیچ گوه‌شده‌ی آن مطابق این دستورالعمل استفاده نمایید و همواره شرایط و نوع کار را در نظر داشته باشید. استفاده از ابزار برقی برای عملیاتی غیر از مقاصد طراحی شده منجر به بروز شرایط خطرناک میشود.

برای سرویس کاری دستگاه خود حتماً از نمایندگی مجاز خدمات پس از فروش بهره بگیرید. بدین ترتیب از ایمن بودن دستگاه خود مطمئن خواهید شد.

دسته دستگاه را خشک، تمیز و بدون روغن و گریس نگهدارید.

قبل از انجام کار مطمئن شوید سرپیچ گوه‌شده‌ی یا مته به خوبی در دستگاه قرار گرفته است.

ابزار را در حالت روشن رها نکنید. فقط زمانی که در دست شماست آن را روشن نمایید.

همواره قبل از تنظیم اولیه و یا بررسی حالت عملکرد، دقت نمایید ابزار خاموش بوده و از برق جدا شده باشد.

تنها از متعلقات ارائه شده با این ابزار استفاده کنید. استفاده از متعلقات غیر استاندارد دیگر خطر بروز صدمات به کاربر و دستگاه را افزایش میدهند.

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 می نماید.

0901 S	مدل / پارامتر
۲۳۰	توان خروجی (وات)
۲۲۰-۲۳۰	ولتاژ ورودی (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۰ الی ۷۰۰	سرعت در حالت بی باری (دور بر دقیقه)
۱۰ الی ۰/۸	سایز سه نظام (میلیمتر)
۴۸	حداکثر گشتاور (نیوتن متر)
۱۹+۱	تعداد حالت تنظیم گشتاور
۱۰	حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد (میلیمتر)
۱۵	حداکثر قطر سوراخکاری در چوب (میلیمتر)
۱/۵	وزن

0901 S



۷ - سه نظام اتوماتیک
۸ - لاستیک کابل

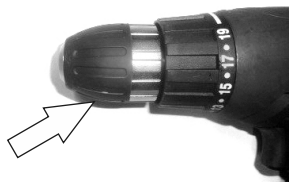
۴ - محل ورود و خروج هوا
۵ - قلاب آویز
۶ - کاور تنظیم عمق

۱ - کلید روشن / خاموش
۲ - قفل کن کلید
۳ - شستی چپگرد/راستگرد

قبل از شروع

سه نظام اتوماتیک

سه نظام اتوماتیک امکان تعویض مته یا سرپیچ گوشتی را بدون نیاز به آچار مخصوص فراهم می نماید.



نصب یا تعویض سر پیچ گوشتی

برای بیرون آوردن سرپیچ گوشتی، ابتدا سه نظام را باز کنید و سر پیچ گوشتی را گرفته و بیرون بیاورید؛ در ادامه در صورت نیاز سر پیچ گوشتی دیگری را نصب نمایید. برای نصب سر پیچ گوشتی، آن را داخل سه نظام قرار داده و سه نظام را سفت نمایید.

کلید برق

جهت روشن و یا خاموش نمودن دستگاه از این قطعه استفاده می شود که شامل کلید برق و قفل کن می باشد. قبل از اینکه دستگاه را به برق وصل نمایید، اطمینان حاصل نمایید که شستی کلید به درستی کار کند و زمانی که رها می شود به حالت خاموش بر می گردد. برای روشن کردن دستگاه فقط لازم است شستی کلید را فشار داده و برای توقف آن را رها کنید. برای کار مداوم شستی کلید را فشار داده و سپس قفل کن کلید را فشار دهید. برای رها کردن خاموش نمودن دستگاه از حالت قفل شده کلید، دوباره شستی کلید را فشار داده و رها کنید.



شستی چپ و راست

این دستگاه دارای کلید تغییر جهت است که با استفاده از آن میتوان جهت چرخش را عوض کرد. برای چرخش به چپ (در جهت مخالف حرکت عقربه های ساعت) ، شستی به سمت چپ و برای چرخش به راست (در جهت موافق حرکت عقربه های ساعت) شستی را به سمت راست حرکت دهید.




کاور تنظیم گشتاور

برای تنظیم گشتاور، کاور تنظیم گشتاور را می بایست متناسب با شرایط کار و بر حسب درجه بندی روی آن تنظیم نمود. در صورت تنظیم صحیح پس از بستن پیچ کامل پیچ، سه نظام از حرکت ایستاده و عمل کلاچ کردن انجام می شود. این امر از صدمه زدن به پیچ، قطعه کار و سرپیچ گوشتی جلوگیری می کند.

با استفاده از کاور تنظیم گشتاور میتوانید محدوده گشتاورهای مختلف را از پیش تعیین کنید. زمانی که از این دستگاه برای بستن پیچ استفاده می کنید، برای جلوگیری از آسیب دیدن دستگاه، پیچ و قطعه کار، میزان گشتاور را کم و زیاد کنید.

تنظیمات درست میزان گشتاور به نوع کار، نوع سری و جنسی دارد که روی آن کار می کنید. عموماً برای پیچ های بزرگتر از گشتاورهای بزرگتری نیز استفاده می شود. در صورتی که گشتاور بالاتر از میزان مورد نیاز باشد پیچ بریده خواهد شد.

لازم به ذکر است در هنگام باز کردن یک پیچ گشتاور بایستی یک یا دو درجه بیشتر تنظیم شود تا پیچ با سهولت بیشتری باز گردد.

ضمناً برای تنظیم حالت دریل کاری، حلقه تنظیم گشتاور را بر روی علامت مته () قرار دهید. توجه داشته باشید که در حالت دریل کاری گشتاور دستگاه عمل نمی کند.



قلاب آویز

با استفاده از این قلاب می توانید ابزار را آویزان نمایید.



راه اندازی

پس از نصب سرپیچ گوهی یا مته 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 نمایید.

ابتدا مطمئن شوید بنا بر کاربرد جهت چرخش محور درست تنظیم شده است. دستگاه را از قسمت عایق دسته محکم بگیرید و ابزار را در محل انجام کار قرار دهید. دستگاه را روشن کرده و با اعمال فشار مناسب به سمت داخل کار فشار دهید. اجازه بدهید دستگاه در حالت طبیعی اعمال نیرو کند و خودتان به آن نیروی اضافی وارد نکنید.

توصیه می گردد جهت سهولت در کار از سرپیچ گوهی و مته با کیفیت استفاده نمائید، این امر موجب افزایش طول عمر دستگاه و بهبود نتیجه کار خواهد شد. توجه داشته باشید که این ابزار نیاز به روغن کاری روزانه یا ساعتی ندارد.

انواع روش های کار با ابزار

این ابزار جهت سوراخکاری و پیچ کاری طراحی و تولید شده است و بوسیله این ابزار می توان انواع پیچ را باز یا بسته نمود و در شرایط محدود از قابلیت سوراخکاری آن نیز استفاده کرد.

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

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

ابزار را درون جعبه مخصوص قرار داده و دور از محیط های مرطوب و باران و برف قرار دهید. در صورت استفاده مجدد از دستگاه، بعد از مدت های بیشتر از ۶ ماه به خدمات پس از فروش نسبت به سرویس های دوره ای اقدام نموده و بعد از آن از دستگاه 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 می توانند وارد چرخه کاری شوند.



www.tosantools.com