



BRUSHLESS CORDLESS DRILL

دریل شارژی براشلس

۲۰ ولت



ITEM NO : CLD-01-20

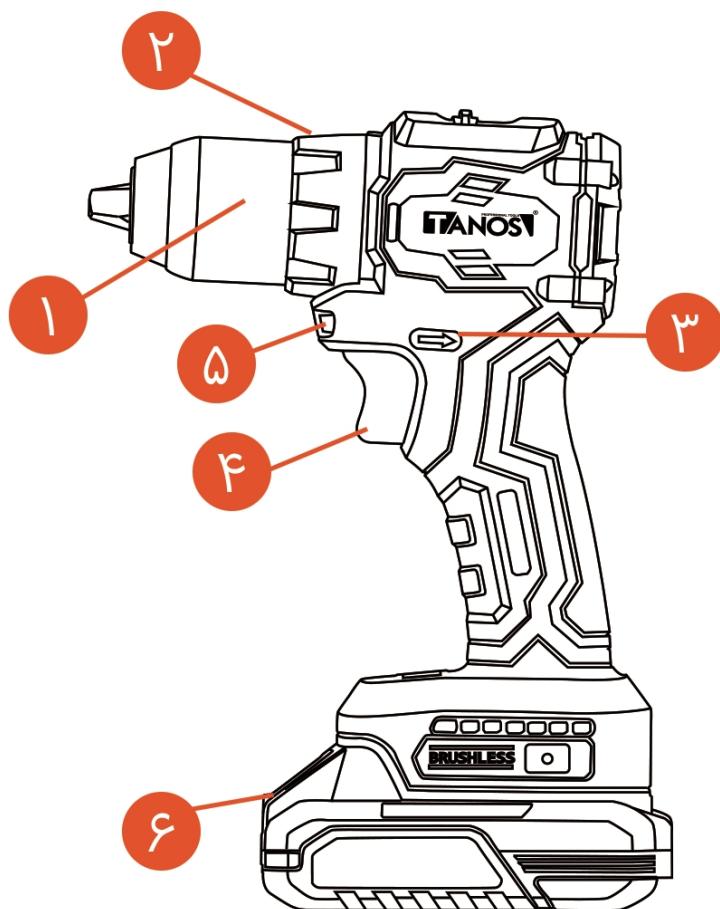


یک سال گارانتی

مشخصات فنی

CLD-01-20	مدل
20v	ولتاژ
50Hz	فرکانس
10mm	سایز سه نظام
0-1800RPM	سرعت در حال بی باری
70N.m	حداکثر گشتاور

اجزای دستگاه



1. سه نظام اتومات
2. حلقه تنظیم گشتاور
3. کلید تغییر جهت چرخش
4. کلید روشن و خاموش
5. چراغ LED
6. باتری

نکات مهم در مورد باتری

- باتری را باز (دمونتاژ) نکنید.
 - اگر در زمان کار دستگاه باتری بیش از حد گرم شود، احتمال سوختگی و حتی انفجار وجود دارد.
 - اگر مایع الکترولیت موجود در باتری وارد چشم شما شد، سریعاً چشم خود را با آب تمیز فراوان آب بکشید و فوراً برای درمان به پزشک مراجعه کنید. ممکن است باعث از دست رفتن بینایی شما شود.
 - در تمام اوقاتی که از باتری استفاده نمی کنید، ترمینال های باتری را با کاور باتری بپوشانید.
 - باتری را اتصال کوتاه ندهید:
- اتصال کوتاه باتری می تواند باعث انتقال جریان برق زیاد، گرمایش، احتراق احتمالی، و حتی تخریب شود.
1. ترمینال های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.
 2. باتری را در کنار فلزات دیگر، مانند میخ، سکه و غیره نگذارید.
 3. باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید.
- ابزار و باتری را در مکان هایی که ممکن است دمای آنها به بیش از 50 درجه سانتی گراد (122 درجه فارنهایت) برسد نگهداری نکنید.
 - هرگز باتری را نسوزانید، حتی اگر به شدت معیوب یا فرسوده باشد. احتمال دارد باتری در آتش منفجر شود.
 - مراقب باشید باتری را نیاندازید یا به آن ضربه نزنید.

دستورات ایمنی مهم مربوط به شارژر

- هشدار: برای کاهش ریسک صدمه جسمانی، صرفاً باتری های قابل شارژ تعیین شده را شارژ کنید. سایر انواع باتری ممکن است منفجر شده، باعث صدمات جسمی و جانی شوند.
- باتری های غیر قابل شارژ با این شارژر باتری شارژ نخواهند شد.
- از منبع برقی استفاده کنید که ولتاژ آن منطبق با مشخصات مندرج بر روی شارژر باشد.
- باتری را در جایی که در آن مایعات قابل اشتعال یا گاز هست، شارژ نکنید.
- شارژر را در معرض باران یا برف قرار ندهید.
- هرگز برای حمل شارژر از سیم آن استفاده نکنید و برای جدا کردن شارژر از منبع برق، سیم آن را نکشید.

- بعد از شارژ و قبل از اقدام به عملیات نگهداری یا پاکسازی ابزار، شارژر را از منبع برق جدا کنید. در هنگام جدا کردن شارژر سیم شارژر را نکشید، بلکه دو شاخه آن را از منبع برق جدا کنید.
- مطمئن شوید که سیم در جای امنی قرار دارد و پای کسی به آن گیر نمی کند، و به هیچ صورت دیگری تحت فشار یا در معرض صدمه نیست
- از شارژری که سیم آن خراب است استفاده نکنید و فوراً آن را از برق کشیده، از شارژر دیگری استفاده کنید.
- اگر شارژر ضربه سختی دید، از دست شما یا از جایی افتاد، یا به هر صورت دیگری صدمه دید، از آن استفاده نکنید و آن را باز نکنید، بلکه آن را به یک تعمیرکار مجاز بسپارید. استفاده نادرست یا مونتاژ مجدد می تواند باعث برق گرفتگی یا حریق شود.
- کودکان و اشخاص ناتوان نباید بدون نظارت از شارژر باتری استفاده کنند.
- وقتی دما کمتر از 10 درجه سانتی گراد (50 درجه فارنهایت) یا بالای 40 درجه سانتی گراد (104 درجه فارنهایت) است، باتری را شارژ نکنید.
- از ترانسفورماتور تقویتی، موتور برق، یا منبع تغذیه استفاده نکنید.

نکاتی برای طولانی تر شدن عمر باتری

- قبل از تخلیه کامل شارژ باتری، آن را شارژ کنید. هر وقت متوجه شدید قدرت الکتریکی ابزار کم شده است، کار با آن را متوقف و باتری آن را شارژ کنید.
- هرگز باتری را که شارژ کامل دارد، دوباره شارژ نکنید. شارژ زیاد از حد از عمر مفید باتری می کاهد.
- باتری را در دمای اتاق (10-40 سانتیگراد) (50-104 فارنهایت) شارژ کنید. اگر باتری داغ است، اول اجازه دهید خنک شود و بعد آن را شارژ کنید.
- اگر از بیش از شش ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.

نصب یا برداشتن باتری

- برای برداشتن باتری دکمه جلو باتری را بفشارید سپس باتری را از دستگاه جدا کنید.
- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، طوری که صدای جا افتادن آن را بشنوید.

کار با ابزار

هشدار:

- فشار بیش از حد به ابزار باعث افزایش سرعت کار نمی شود بلکه باعث وارد شدن صدمه بیشتر به ابزار شما کاهش عملکرد و عمر مفید دستگاه می شود.
- در هنگام ایجاد سوراخ، نیروی زیادی بر ابزار و مته وارد می شود. ابزار را بسیار محکم نگه دارید و زمانی که سوراخکاری قطعه کار توسط مته ابزار آغاز شد، دقت و احتیاط فوق العاده به خرج دهید. اگر مته ابزار در قطعه گیر کرد، کافی است دکمه حرکت معکوس را بزنید تا به حالت اول بازگردد. دقت کنید که اگر ابزار را محکم نگه ندارید، ممکن است به شما صدمه وارد کند همیشه قطعه ای را که روی آن کار می کنید، با یک گیره یا ابزار مهار کننده قدرتمند دیگر، ثابت نگه دارید.
- اگر از ابزار به صورت مستمر استفاده می کنید، قبل از شروع به کار با باتری جدید، حداقل 15 دقیقه به ابزار استراحت بدهید.

شارژ کردن

- قبل از استفاده از ابزار، باتری را به صورت زیر شارژ کنید:
- شارژر باتری را به منبع برق متناوب با ولتاژ مناسب وصل کنید. چراغ سبز که نشان دهنده شارژ شدن است، روشن خواهد شد.
 - باتری را در جای مخصوص وارد کنید، به نحوی که ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
 - وقتی باتری کاملاً در جای خود قرار گرفت، رنگ چراغ شارژ از سبز به قرمز تغییر می کند و شارژ آغاز می شود. در مدت شارژ، چراغ شارژ پیوسته روشن می ماند.

- وقتی رنگ چراغ شارژ از قرمز به سبز تغییر کند، عملیات شارژ خاتمه یافته است.
- بعد از شارژ کردن، شارژر را از منبع برق جدا کنید.

هشدار:

- شارژر باتری فقط مخصوص شارژ این نوع باتری است.
- هرگز از آن برای مقاصد دیگر یا برای شارژ کردن انواع دیگر باتری استفاده نکنید.
- وقتی باتری جدید است یا برای مدتی طولانی استفاده نشده است، باید تا چند مرتبه آن را شارژ و کاملاً تخلیه شارژ کنید تا به صورت کامل شارژ شود.
- اگر باتری ابزاری را شارژ می کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژ به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژ آغاز خواهد شد.

تنظیم گشتاور باز و بست

- گشتاور باز و بست می تواند با چرخاندن حلقه تنظیم و در ۱۹ گام تنظیم شود و درجه بندی آن منطبق با پوینتر روی بدنه ابزار است. گشتاور چفت و بست وقتی حداقل است که عدد ۱ روی پوینتر باشد و وقتی حداکثر می شود که علامت روی پوینتر قرار بگیرد. هنگام تنظیم در اعداد ۱ تا ۱۸ کلاچ روی سطوح مختلف گشتاور می لغزد. کلاچ طوری طراحی شده است که از روی علامت نلغزد.
- قبل از عملیات واقعی یک پیچ آزمایشی را در ماده مورد نظر یا یک قطعه آزمایشی پیچ کنید تا دریابید سطح گشتاور لازم برای یک عملیات خاص چیست.

- باتري را در جاي مخصوص وارد کنید، به نحوي که ترمینال هاي مثبت و منفی روي باتري در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
- وقتی باتري کاملاً در جاي خود قرار گرفت، رنگ چراغ شارژ از سبز به قرمز تغییر می کند و شارژ آغاز می شود. در مدت شارژ، چراغ شارژ پیوسته روشن می ماند.
- وقتی رنگ چراغ شارژ از قرمز به سبز تغییر کند، عملیات شارژ خاتمه یافته است.
- بعد از شارژ کردن، شارژر را از منبع برق جدا کنید.

هشدار:

- شارژر باتري فقط مخصوص شارژ این نوع باتري است.
- هرگز از آن برای مقاصد دیگر یا برای شارژ کردن انواع دیگر باتري استفاده نکنید.
- وقتی باتري جدید است یا برای مدتی طولانی استفاده نشده است، باید تا چند مرتبه آن را شارژ و کاملاً تخلیه شارژ کنید تا به صورت کامل شارژ شود.
 - اگر باتري ابزاری را شارژ می کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژ به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتري، شارژ آغاز خواهد شد.

تنظیم گشتاور چفت و بست

- گشتاور چفت و بست می تواند با چرخاندن حلقه تنظیم و در 19 گام تنظیم شود و درجه بندی آن منطبق با پوینتر روی بدنه ابزار است. گشتاور چفت و بست وقتی حداقل است که عدد 1 روی پوینتر باشد و وقتی حداکثر می شود که علامت روی پوینتر قرار بگیرد. هنگام تنظیم در اعداد 1 تا 18 کلاچ روی سطوح مختلف گشتاور می لغزد. کلاچ طوري طراحی شده است که از روی علامت نلغزد.
- قبل از عملیات واقعی یک پیچ آزمایشی را در ماده مورد نظر یا یک قطعه آزمایشی پیچ کنید تا دریابید سطح گشتاور لازم برای یک عملیات خاص چیست.

هشدار:

- وقتی پوینتر بین دو درجه باشد، حلقه تنظیم کننده قفل نمی شود.
- وقتی حلقه تنظیم کننده بین اعداد 18 و مته است از ابزار استفاده نکنید. ممکن است ابزار صدمه ببیند.

تغییر سرعت

برای تغییر سرعت، اول ابزار را خاموش کنید، و سپس برای افزایش سرعت، تنظیم کننده سرعت را روی 2 و برای کاهش سرعت، تنظیم کننده سرعت را روی 1 بگذارید. قبل از آغاز کار، مطمئن شوید که تنظیم کننده سرعت در جای مناسب قرار گرفته است. از سرعت مناسب برای کار خود استفاده کنید. در حالت سرعت کم دستگاه قدرت بیشتری دارد.

هشدار:

- همیشه تنظیم کننده سرعت را در جای کاملاً درست قرار دهید. اگر تنظیم کننده سرعت را در جای درست قرار ندهید و بین دو سرعت 1 و 2 قرار گیرد، ابزار صدمه می بیند.
- وقتی ابزار در حال کار است از تنظیم کننده سرعت استفاده نکنید. ممکن است ابزار صدمه ببیند.

نصب و برداشتن سری مته بر روی سه نظام

حلقه را بگیرید و آچار سه نظام را در خلاف جهت ساعت بچرخانید تا سه نظام باز شود. مته را داخل سه نظام بگذارید و تا انتها آن را به داخل فشار دهید. حلقه را محکم نگه دارید و آچار سه نظام را در جهت ساعت بچرخانید یا سه نظام محکم بسته شود.

برای برداشتن سری مته یا پیچ گوشتی حلقه را نگه دارید و آچار سه نظام را در خلاف جهت ساعت بچرخانید.

دریل کاری

- دریل کاری چوب:

از محکم بودن قطعه روی میز مطمئن شوید و دریل را در راستای انتهای مته نگه دارید. با اعمال فشار لازم به دریل شروع به سوراخکاری قطعه چوب کنید. هنگام دریل کاری بر چوب با مته، در صورتیکه تراشه ها و گرده های چوب را از روی شیارهای مته پاک نکنید، بیش از اندازه داغ خواهد شد. در اینصورت:

1. با برداشتن انگشت از روی ماشه، دریل را متوقف کنید.
 2. دکمه تغییر جهت را روی خلاف جهت قرار دهید، سپس ماشه را فشار دهید تا مته از تراشه های چوب پاک شود.
 3. با استفاده از یک برس مخصوص هر گونه گرده و تراشه را از مته پاک کنید. برای این کار از انگشت خود استفاده نکنید.
 4. دکمه تغییر جهت را مجدد رو به جلو تنظیم کنید و به دریل کاری ادامه دهید.
- توجه: اگر در حال دریل کاری روی چوبی هستید که احتمال خرد شدن آن زیاد است، بهتر است یک تکه چوب دیگر برای حمایت از قطعه کار در پشت آن قرار دهید.

-دریل کاری فلز:

دو نکته مهم را در مورد دریل کاری فلز باید بخاطر بسپارید:

1. هرچه جنس فلز محکم تر باشد، فشار بیشتری باید بر دریل اعمال کنید.
 2. هر چه جنس فلز محکم تر باشد، سرعت دریل باید کندتر باشد.
- در زیر نکاتی را در مورد دریل کاری فلز خاطر نشان می کنیم:
1. سر مته را بطور مرتب با روغن برش چرب کنید بجز در مواردی که در حال دریل کاری بر فلزات نرم مانند آلومینیوم، مس یا چدن هستید.
 2. اگر قصد ایجاد حفره بزرگی را دارید، ابتدا حفره کوچکی را ایجاد کنید، سپس آن را به سایز مورد نظر برسانید. این یک شیوه سریعتر در دریل کاری های طولانی می باشد.
 3. فشار کافی بر دریل اعمال کنید تا حدی که مته در حفره نچرخد. فشار بیش از حد مته را کند کرده و طول عمر آن را کوتاه می کند.

-مونتاز:

هشدار:

همیشه قبل از انجام هر نوع کار روی ابزار، اول اطمینان حاصل کنید که ابزار خاموش است و باتری آن خارج شده است.

هشدار:

دستورالعمل هاي ذيل را به دقت مطالعه و درك كنيد. هر گونه کوتاهی در اجراي آنها می تواند باعث خطر برق گرفتگی، آتش سوزي یا صدمات جانی جدي شود.

محل کار:

1. محل کارتان را تمیز، مرتب، روشن و پر نور نگهدارید.
2. میز کار شلوغ و نامرتب و کم نور باعث وقوع حادثه می شود.
3. از ابزارهاي برقی در فضاهای قابل انفجار، به ویژه مکان هایی که در آنها مایعات قابل اشتعال، گازها یا گرد و غبار، وجود دارد، استفاده نکنید. ابزارهاي برقی، جرقه هایی ایجاد می کنند که می تواند باعث شعله ور شدن شدن گرد و غبار و آتش سوزي شود.
4. هنگام استفاده از این ابزار، اطرافیان، کودکان و بازدیدکننده ها را دور نگه دارید. هر گونه ازدحام و شلوغی باعث می شود شما کنترل خود را از دست بدهید.

ایمنی الکترونیکی:

1. ابزاری که با باتري هاي یکپارچه یا با یک باتري مجزا کار می کند، باید فقط با شارژر مخصوص همان باتري، شارژر شود. در صورت استفاده برای باتري دیگر می تواند باعث خطر آتش سوزي شود.
2. از ابزار باتري دار فقط با باتري مخصوص خودش استفاده نمایید. استفاده از باتري هاي دیگر یا باتري هاي متفرقه، می تواند باعث خطر آتش سوزي شود.

ایمنی فردی:

1. هرگز در زمانی که خسته، یا تحت تاثیر دارو، الكل یا مواد پزشکی هستید، از این وسیله استفاده نکنید. حتی یک لحظه غفلت در هنگام استفاده از این ابزار، باعث بروز صدمات جدي به شما و دیگران می شود.
2. لباس مناسب بر تن کنید. موهایی خود را بپوشانید، و دستکش، لباس، و موهایی خود را از ابزار دور نگه دارید. لباس گشاد، آویزها، و موهایی بلند، با قطعات متحرك ابزار درگیر می شوند و در آن گیر می کنند.
3. قبل از وارد کردن باتري، مطمئن شوید که ابزار در وضعیت خاموش قرار دارد. ابزار را در حالی که انگشت خود بروي سویچ قرار داده اید حمل نکنید و باتري را در حالی که کلید آن روي وضعیت روشن قرار دارد، وارد ابزار نکنید.

4. هنگام ایستادن جای پای شما محکم باشد و تعادل داشته باشید. ایستادن مناسب و تعادل میتواند باعث کنترل بهتر ابزار در وضعیت های غیر منتظره شود.
5. از تجهیزات ایمنی مناسب استفاده نمایید. همیشه از محافظ چشم مثل عینک استفاده کنید. از ماسک ضد گرد و غبار کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی سخت، یا ابزار محافظ گوش، استفاده کنید.

نگهداری:

هشدار:

برای حفظ امنیت و قابلیت استفاده بودن ابزار، لازم است کلیه تعمیرات، خدمات نگهداری، یا تنظیم، توسط مراکز خدمات حرفه ای انجام شود و همیشه از قطعات یدکی شرکت تانوس استفاده کنید.

عیب یابی

1. چرا دریل روشن نمی شود؟
پاسخ احتمالی: احتمالاً کلید تغییر جهت چرخش که در بالای ماشه قرار دارد، روی حالت وسط (قفل) تنظیم شده است. آن را روی جهت مد نظر قرار دهید و ماشه را فشار دهید.
2. چرا دریل پیش از بسته شدن کامل پیچ متوقف می شود؟
پاسخ احتمالی: میزان گشتاور را افزایش دهید. این میزان بین 1 تا 18 متغیر است.
3. چرا باتری داخل شارژر قرار نمیگیرد؟
پاسخ احتمالی: باتری تنها از یک سمت روی شارژر قرار میگیرد. باتری را چرخانده و جهت دیگر را امتحان کنید.
4. چرا عمر باتری کوتاه است؟
پاسخ احتمالی: استفاده نکردن از باتری به مدت طولانی یا عدم شارژ صحیح آن موجب کاهش عمر باتری میگردد. همچنین استفاده از دستگاه برای کارهای سنگین، نظیر دریل کاری چوب، باتری را سریع تر تخلیه می کند. همچنین از شارژ کردن باتری در دمای پایین تر از صفر درجه و بالاتر از 50 درجه اجتناب کنید.
5. چرا باتری شارژر نمیشود؟
پاسخ احتمالی: هنگامی که باتری بسیار سرد یا داغ باشد بطور خودکار از کار می افتد تا به دمای نرمال برسد و سپس شروع به شارژ شدن میکند.

هشدارهای ایمنی و اختصاصی:

استفاده و مراقبت از ابزار:

1. برای محکم نگه داشتن و تبدیل محل کار به پلت فرم پایدار از گیره یا دیگر روشهای عملی معقول استفاده کنید. نگه داشتن کار با دست یا در مقابل بدن باعث عدم تعادل و از بین رفتن کنترل شما بر ابزار می شود.
2. از ابزاری استفاده کنید که مناسب کاربرد مورد نظر شماست. با استفاده از ابزار درست هم کارتان بهتر انجام می شود، هم ایمنی بیشتری خواهید داشت.
3. اگر دکمه روشن و خاموش ابزار کار نمی کند از آن استفاده نکنید. ابزاری که قابل کنترل با دکمه روشن و خاموش نباشد خطرناک است و حتما باید تعمیر شود.
4. قبل از تنظیم ابزار، یا تغییر لوازم جانبی، یا کنار گذاشتن ابزار در محل نگهداری، باتری را از ابزار جدا کنید یا کلید آن را در حالت قفل یا خاموش قرار دهید. این یک اقدام ایمنی پیشگیرانه است که خطر به کار افتادن تصادفی ابزار را کاهش می دهد.
5. ابزارهایی را که استفاده نمی کنید در محلی دور از دسترس کودکان و سایر افراد آموزش ندیده، قرار دهید. دسترسی کاربران آموزش ندیده به ابزارها خطرناک و موجب حادثه می شود.
6. اگر از باتری استفاده نمی کنید، آن را از اشیاء فلزی مانند کلیپس کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا دیگر قطعات فلزی کوچک که می تواند با یکدیگر ترمینال بسازند، دور نگه دارید. اتصال کوتاه بین ترمینال های باتری میتواند باعث جرقه، انفجار، یا آتش سوزی شود.
7. ابزار را با دقت نگهداری کنید. ابزارهای برش را تمیز و تیز نگه دارید. اگر ابزارهای برش خوب نگهداری شوند و لبه های آنها تیز باشد، احتمال گیر کردن یا قفل شدن ناگهانی آنها کمتر و کنترل آنها هم آسان تر است.
8. مراقب به هم خوردن نظم قطعات ابزار، قفل شدن قطعات متحرک، شکستگی قطعات، یا هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار اثر بگذارد باشید. اگر ابزار نیاز به تعمیر دارد، قبل از استفاده، آن را تعمیر کنید. بیشتر حوادث کار در حین استفاده از ابزارهایی به وجود می آیند که به خوبی نگهداری نشده اند.
9. تنها از لوازم جانبی که تولید کننده برای مدل ابزار شما توصیه کرده است استفاده کنید. لوازم جانبی که برای یک ابزار مناسب هستند، می توانند در صورت استفاده برای ابزار دیگر باعث خطر یا صدمه شوند.

سرویسکاری:

1. سرویسکاری ابزار الزاماً باید توسط تعمیرکاران آموزش دیده انجام شود. تعمیر ابزار یا سرویس و نگهداری آن توسط افراد آموزش ندیده می تواند باعث خطر و صدمه شود.
2. در هنگام تعمیر و سرویسکاری ابزار، فقط از قطعات جایگزین دقیقاً یکسان استفاده کنید. دستورات بخش نگهداری این دستورالعمل را اجرا کنید.

مقررات ایمنی خاص:

نگذارید تجربه زیاد کار با ابزار یا سهولت کار با آن (در اثر استفاده مکرر) مانع اجرای سخت گیرانه از دستورالعمل های ایمنی ابزار شارژی شود. اگر از این ابزار در حالت نایمن یا به صورت نادرست استفاده کنید، احتمال دارد آسیب های جسمانی جدی ببینید.

1. هنگام کار با ابزار، چنانچه احتمال می دهید امکان تماس با سیم کشی پنهان از دید وجود داشته باشد، از دستگیره های عایق استفاده کنید. تماس ابزار با سیم فاز باعث انتقال برق از قطعات فلزی آن و برق گرفتگی کاربر ابزار می شود.
2. همیشه هوشیار باشید و احتیاط کنید. این ابزار همیشه آماده به کار است، و برای کار کردن نیازی به اتصال به برق ندارد.
3. همیشه مطمئن شوید که محکم ایستاده اید و جای پای شما محکم است.
4. هنگام استفاده از ابزار در ارتفاع، مطمئن شوید برای کسی در اطراف خطر ایجاد نمی کنید.
5. ابزار را محکم نگه دارید.
6. دست های خود را از قسمت های متحرک ابزار دور نگه دارید.
7. ابزار را در حالت روشن رها نکنید. ابزار را صرفاً وقتی روشن بگذارید که در دستانتان باشد و در حال کار باشید.
8. بلافاصله پس از کار به نوك مته یا قطعه کار دست نزنید. ممکن است فوق العاده داغ باشند و پوست شما را بسوزانند.
9. برخی مواد مورد استفاده در قطعات شیمیایی هستند و شاید سمی باشند. از تنفس کردن غبار ایجاد شده و تماس آنها با پوست خودداری کنید. از دستورات ایمنی ارائه شده توسط تولید کننده پیروی کنید.

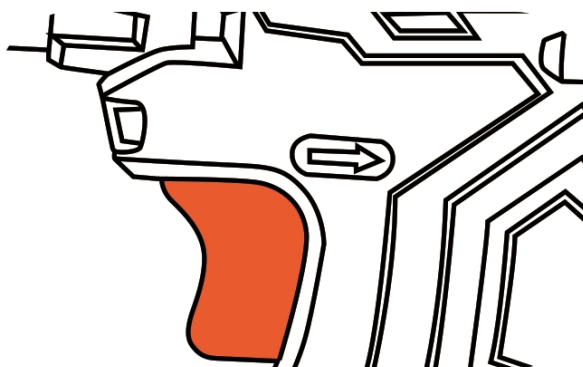
توضیحات عملیاتی:

هشدار:

- همیشه قبل از تنظیم یا کنترل عملکرد، وسیله را خاموش و باتری آن را خارج کنید.
- برای برداشتن باتری همزمان و با فشردن دکمه کنار باتری، آن را از دستگاه جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، طوری که صدای جا افتادن آن را بشنوید.
- برای نصب باتری به زور متوسل نشوید. اگر باتری به آسانی و با یک لغزش ساده نصب نشود یعنی آن را درست در جای خود نگذاشته اید.

دکمه راه اندازی:

- همیشه قبل از نصب باتری در ابزار، اطمینان حاصل کنید که راه اندازی آن درست کار میکند و وقتی رها میشود به موقعیت خاموش برمیگردد.
- برای استارت وسیله، کافی است دکمه راه اندازی را بکشید. با افزایش فشار روی دکمه راه اندازی سرعت ابزار افزایش میابد. برای توقف ابزار، دکمه را رها کنید.



ترمز برقی:

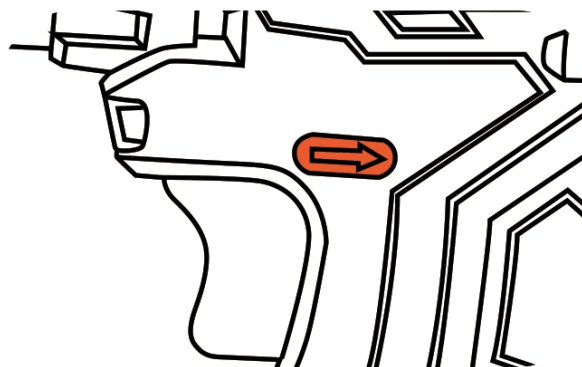
این ابزار مجهز به ترمز برقی میباشد، اگر ابزار علی‌رغم رها کردن دکمه راه اندازی به سرعت متوقف نشد و این مسئله تکرار شد، ابزار را برای تعمیر به یک مرکز تعمیرات ببرید.

دکمه حرکت معکوس:

دکمه چپ گرد / راست گرد

این ابزار مجهز به یک دکمه حرکت معکوس میباشد که جهت چرخش را معکوس مینماید. برای گردش در جهت ساعت دکمه حرکت معکوس را از سمت A و برای گردش در خلاف جهت ساعت دکمه حرکت معکوس را از سمت B فشار دهید.

وقتی دکمه معکوس در موقعیت خنثی قرار گرفته باشد، دکمه راه اندازی قفل می شود.



هشدار:

- همیشه قبل از آغاز به کار، جهت چرخش را بررسی نمایید.
- از دکمه معکوس تنها در صورتی استفاده کنید که ابزار به طور کامل متوقف باشد. تغییر جهت حرکت قبل از توقف ابزار، باعث آسیب دیدن ابزار می شود.
- وقتی ابزار در حال کار نیست، دکمه معکوس را در حالت خنثی قرار دهید.

نقشه انفجاری
Exploded-view