

زیمبرگ



پیچ گوشتی برقی

۱۰ م م

۲۸۰ وات

مدل ۶۱۲۸



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 zimberg.co

 info@zimbergco.com

 ٩...٨...٩

خدمات پس از فروش زیمبرگ



اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی
خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	البرز
زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی
قزوین	فارس	سیستان و بلوچستان	سمنان
کرمانشاه	کرمان	کردستان	قم
لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد
بزد	همدان	مرکزی	مازندران

برای اطلاع از آدرس و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستانها، به وب سایت شرکت (ZIMBERGCO.COM) مراجعه نموده و یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

[ZIMBERG]

فهرست مطالب

۳	قوانین ایمنی عمومی
۴	استفاده و مراقبت از دستگاه
۶	سرویس
۶	قوانین ایمنی ویژه
۷	کارکرد
۸	اجزای دستگاه
۹	شروع به کار
۱۰	نصب مته
۱۱	سوراخکاری
۱۲	تنظیم گشتاور
۱۲	نگهداری و مراقبت
۱۴	مشخصات فنی
۱۵	نفشه انفجاری دستگاه
۱۶	لیست قطعات

قوانین ایمنی عمومی

هشدار!

لطفا پیش از استفاده از این دستگاه، تمامی دستورالعمل ها را به دقت مطالعه نمایید. عدم به کار گیری دستورات ذکر شده در این دفترچه، ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا جراحات جدی شود.

محل کار

- محل کار باید تمیز و به اندازه کافی روشن باشد، مکان های تاریک و نامرتب می تواند حادثه آفرین باشد.
- از ابزار برقی در مکان های قابل اشتعال و انفجار، از جمله در حضور مایعات، گازها و یا گرد و غبار قابل اشتعال استفاده نکنید. ابزارهای برقی جرقه هایی تولید می کنند که ممکن است باعث مشتعل شدن گازها و یا گرد و غبار شود.
- در زمان استفاده از ابزار برقی، کودکان را دور نگه دارید، از دست دادن تمرکز و پرت شدن حواس می تواند منجر به از دست دادن کنترل دستگاه شود.

ایمنی شخصی

- محتاط باشید، در هنگام استفاده از ابزار مراقب نحوه انجام کار بوده و در صورتیکه خسته هستید هرگز از ابزار برقی استفاده نکنید. یک لحظه غفلت در زمان استفاده از ابزار برقی می تواند منجر به بروز صدمات جدی شود.
- از لباس کار مناسب استفاده نمایید. از پوشیدن لباس های گشاد و یا استفاده از جواهرات اجتناب کنید، مو، لباس ها و دستکش خود را دور از قطعات متحرک نگه دارید زیرا لباس های گشاد، موی بلند و جواهرات ممکن است به این قطعات گیر کند.
- از شروع به کار غیر منتظره دستگاه اجتناب کنید.

در زمان اتصال دوشاخه به پریز، اطمینان یابید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت خاموش است. هرگز دستگاه را در صورتیکه دوشاخه به پریز متصل بوده و یا انگشتان بر روی دکمه سوئیچ است، حمل نکنید. ■ پیش از روشن کردن دستگاه، همواره اطمینان یابید که آچارها و یا هر وسیله تنظیم کننده دیگری از دستگاه جدا شده باشد. زیرا باقی ماندن آچار بر روی یک قطعه چرخان دستگاه، می تواند سبب بروز آسیب های جدی گردد. ■ بدن خود را بیش از حد نکشید. همواره جای پای خود را محکم کرده و تعادل را حفظ کنید، زیرا در این صورت قادر به کنترل بهتر دستگاه در شرایط غیر منتظره خواهید بود. ■ از عینک و تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. با توجه به شرایط موجود، باید از تجهیزاتی نظیر ماسک ضد گرد و غبار، کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده شود. عینک های معمولی و یا عینک آفتابی قادر به محافظت از چشم نیستند.

استفاده و مراقبت از دستگاه

■ از بست، گیره و یا دیگر راه های عملی برای ثابت نگهداشتن قطعه بر روی یک سطح ثابت استفاده نمایید. نگه داشتن قطعه که بر روی آن کار میکنید با دست و یا در مقابل بدنتان، بی ثبات بوده و ممکن است منجر به از دست دادن کنترل شود. ■ از وارد کردن فشار به دستگاه اجتناب نموده و برای کار خود از دستگاه مناسب استفاده نمایید. زیرا در صورتی کار بهتر و ایمن تر انجام می گیرد که از دستگاه به همان منظوری استفاده شود که برای آن طراحی شده است. ■ اگر دکمه سوئیچ قادر به روشن و خاموش کردن ابزار نیست از وسیله استفاده نکنید. هر ابزار برقی که

نمی تواند با دکمه سوئیچ کنترل شود خطرناک است.

- اقبل از انجام هرگونه تنظیم و یا تغییر لوازم جانبی، دکمه سوئیچ را بر روی وضعیت Off قرار داده و یا باطری را از دستگاه خارج نمایید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه خطر شروع به کار اتفاقی ابزار را کاهش می دهد.
- ابزار بلا استفاده را دور از دسترس کودکان نگه دارید و اجازه ندهید که افراد ناآشنا به ابزار و این دستورالعمل ها ، از ان استفاده کنند. ابزار برقی برای کاربران آموزش ندیده خطرناک هستند.
- در زمان عدم استفاده از باطری دستگاه، آن را به دور از دیگر اشیای فلزی از جمله، گیره کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ و یا دیگر اشیای ریز فلزی که می تواند با باطری اتصال قطبی برقرار کند، نگهداری کنید.
- در حفظ و نگهداری ابزار کوشا باشید. ابزار برشی را تیز و تمیز نگه دارید. ابزار برشی با لبه های تیز که به درستی از آنها نگهداری می شود راحت تر کنترل می شوند.
- دستگاه را از نظر تنظیم بودن، اتصال درست قطعات متحرک، شکستگی قطعات و یا شرایط دیگری که می تواند منجر به تاثیر گذاشتن بر روی عملکرد ان شود، دائما چک کنید. در صورت آسیب دیدن، پیش از استفاده از ابزار آن را تعمیر کنید، بسیاری از حوادث به علت نگهداری ضعیف و نامناسب ابزار رخ می دهد.
- از ابزار برقی، متعلقات، مته های ابزار و ... ، مطابق با این دستورالعمل ها و در شرایطی که برای این نوع خاص ابزار در نظر گرفته شده است، استفاده کنید. به کار بردن ابزار در شرایطی غیر از شرایط در نظر گرفته شده ، ممکن است به یک وضعیت خطرناک منجر شود.

سرویس

سرویس دستگاه باید فقط توسط یک تعمیرکار واجد شرایط انجام گیرد، درغیراینصورت ممکن است به آن آسیب وارد شود. در زمان سرویس دستگاه، از قطعات یدکی اصل استفاده کنید و از دستورالعمل های بخش نگهداری این دفترچه راهنما پیروی نمایید. استفاده از قطعات یدکی تقلبی و یا عدم به کار گیری دستورالعمل های ایمنی می تواند منجر به بروز خطر برق گرفتگی و یا آسیب دستگاه شود.

قوانین ایمنی ویژه

- اجازه ندهید راحتی یا آشنا بودن با محصول (که در اثر استفاده مکرر از آن حاصل می شود)، جایگزین پیروی موکد از قوانین ایمنی محصول مورد نظر شود. استفاده غیر ایمن و نادرست از این محصول و یا عدم پیروی از قوانین ایمنی بیان شده در این دفترچه ممکن است منجر به بروز صدمات فردی جدی شود.
- در جائیکه ابزار برش دهنده ممکن است با سیم پیچی مخفی و یا سیم ابزار تماس داشته باشد در زمان کار با ابزار از سطوح عایق برای نگهداشتن آن استفاده کنید. تماس ابزار برش دهنده، با سیمی که حامل جریان است باعث انتقال جریان به قسمت های فلزی ابزار شده و موجب برق گرفتگی کاربر می شود.
- توجه داشته باشید که این دستگاه همواره در حالت آماده به کار است، زیرا برای شروع به کار نیازی به اتصال دوشاخه به پریز برق ندارد.
- همواره اطمینان یابید که جای پای محکمی دارید.
- زمانی که از دستگاه در ارتفاع بالا استفاده می کنید، مطمئن شوید که شخص دیگری در ارتفاع پایین تر از شما حضور نداشته باشد.
- دستگاه را با هر دو دست و محکم بگیرید.

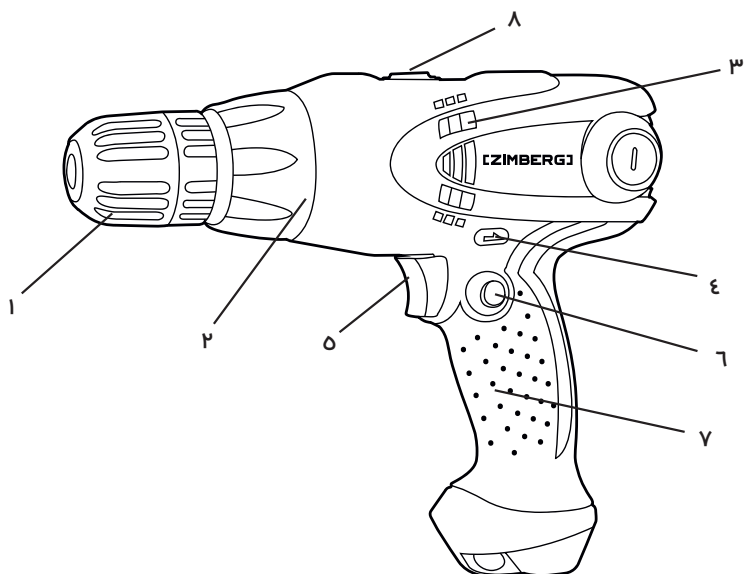
- دستانتان را دور از قطعات متحرک نگه دارید.
- دستگاه را در حالیکه روشن بوده و در حال کار است، رها نکنید. فقط زمانی که آن را در دست دارید آن را روشن کرده و از آن استفاده کنید.
- مته و دیگر قطعات نزدیک مته را بلافاصله پس از استفاده، لمس نکنید، زیرا ممکن است بی نهایت داغ بوده و پوست شما را بسوزاند. برخی مواد، شامل مواد شیمیایی هستند که ممکن است سمی باشند. از استنشاق گردو غبار حاصل از این مواد و یا تماس آنها با پوست، اجتناب کنید.

کارکرد

این دستگاه برای باز کردن و بستن پیچ ها و نیز سوراخکاری در برخی مواد (شامل فلز، چوب، پلاستیک و ...) طراحی شده است و قادر است سرعت، جهت چرخش و نیز گشتاور را، تغییر دهد.

توجه داشته باشید که اجزای دستگاه، ممکن است با مدل نشان داده شده در زیر تفاوت داشته باشد، لطفا به اطلاعات درج شده بر روی جعبه دستگاه مراجعه نمایید.

اجزاء



- ۱- سه نظام
- ۲- نشانگر ترکمتر
- ۳- دریچه های هوا
- ۴- دکمه تغییر جهت چرخش
- ۵- کلید
- ۶- قفل کن کلید
- ۷- دسته
- ۸- شاسی تغییر حالت گیربکس

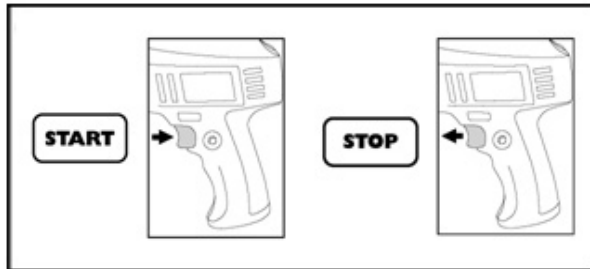
توجه!

برای حفظ ایمنی خود، فقط از قطعات و لوازم یدکی مشخص شده در این دفترچه راهنما استفاده نمایید. تعمیرات فقط باید توسط افراد خبره و کارشناس انجام گیرد، در غیر این صورت خطر آسیب دیدگی شما وجود خواهد داشت.

شروع به کار

پیش از اتصال دستگاه به منبع برق، اطمینان یابید که منبع قدرت دارای ملزومات ذکر شده در این دفترچه می باشد. کابل برق را از نظر مناسب بودن آن برای منبع قدرت مورد استفاده بررسی نمایید. در صورت استفاده از کابل رابط، اطمینان یابید کابل مورد استفاده برای منبع قدرت مورد نظر طراحی شده است.

روشن / خاموش کردن دستگاه

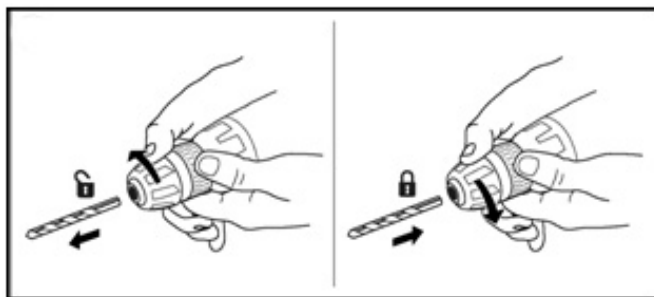


عملکرد

این دستگاه می تواند برای عملکرد سوراخکاری در انواع مختلفی از مواد، باز و بسته کردن پیچ ها و نیز محکم کردن اجسام مختلف در امور منزل مورد استفاده قرار گیرد.

نصب مته

تمام مته های دریل های صنعتی با قطر ۱۰ میلیمتر میتوانند با قرارگیری درون سه نظام مورد استفاده قرار گیرند. پیش از نصب، اطمینان یابید که سه نظام (۱) برای نصب مته به اندازه قطر موردنیاز باز شده است، اگر مته به خوبی در سه نظام جای نگرفته است، قسمت استوانه ای سه نظام را در خلاف جهت عقربه های ساعت چرخانده و سه نظام را تا حد دلخواه باز کنید، به آرامی مته را در آن قرار داده و سه نظام را در جهت عقربه های ساعت چرخانده و محکم کرده تا اینکه صدای جا افتادن آن را بشنوید. اطمینان یابید که مته به محکمی درون سه نظام قرار گرفته است.



سوراخکاری

کابل برق را به پریز متصل کنید. طبق توضیحات ذکر شده در قسمت قبل، مته را درون سه نظام (۱) محکم کرده و تنظیمات ترکمتر را در موقعیتی که با نشانگر (فلش) مشخص شده است قرار دهید. نوک مته را در محلی که از قبل تعیین کرده اید قرار داده و سپس کلید (۵) را فشار دهید و بدون وارد کردن فشار زیادی شروع به سوراخکاری کنید. گاهی توصیه می شود که تراشه ها و گرد و خاک را از درون سوراخ ایجاد شده، خارج نمایید. در زمان سوراخکاری در فلزات، برای جلوگیری از سر خوردن مته، توصیه می شود که ابتدا با استفاده از وارد کردن ضربه به یک چکش، حفره را ایجاد کرده سپس مته را وارد حفره کرده و بدون اعمال فشار زیادی شروع به سوراخکاری کنید.

باز و بسته کردن پیچ ها

کابل را به پریز متصل کرده و مته را وارد سه نظام کنید و سپس سر مته را بر روی شیار پیچ قرار داده و کلید را فشار دهید و کار را شروع کنید. تو جه !

با توجه به سایز و نوع مواد سطح پیچ، ترکمتر (۲) می تواند بر روی هر درجه ای به غیر از سوراخکاری، تنظیم شود

تغییر جهت چرخش

برای تغییر بین حالات باز کردن و بستن پیچ، باید از دکمه تغییر جهت چرخش (۴) استفاده شود. چرخش در جهت مخالف همچنین می تواند به آزاد کردن مته گیر کرده و یا خارج کردن مته از سوراخ حفر شده، کمک کند. در صورت تنظیم دکمه تغییر جهت چرخش، بر روی وضعیت میانی، کلید محکم شده و شما قادر به فشار دادن آن نخواهید بود

تنظیم گشتاور (درجات مختلف برای مدل های مختلف)

دریل پیچ گوشتی های برقی دارای گشتاور مشخصی هستند این میزان گشتاور برای دستگاه های مختلف متفاوت است. با چرخاندن ترکمتر شما می توانید سطح دلخواهتان را از سطح ۱ (گشتاور آرام) تا سطح ۱۸ بالاترین سطح مشخص شده در باز و بسته کردن پیچ ها تنظیم کنید. همواره سعی کنید با توجه به کاری که قصد انجام آن را دارید، مناسبترین تنظیمات را انتخاب نمایید. برای داشتن سرعت پایین به منظور باز کردن پیچ های سفت شده، دکمه کلید را اندکی فشار دهید. چنانچه کلید با قدرت زیادی فشار داده شود دستگاه به بالاترین سرعت برای انجام سوراخکاری خواهد رسید.

نگهداری و مراقبت

توجه! ابزار برقی باید در دمای محیطی بین صفر تا ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۰٪ و دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

نگهداری

پس از اتمام کار، ضروری است که دستگاه را از گرد و غبار، تراشه ها و دیگر اجسام خارجی پاک کنید. به منافذ هواکش دستگاه باید توجه ویژه شود. برای تمیز کردن قاب و پوسته، از محلول های پاک کننده که می تواند منجر به زنگ زدن قسمت های فلزی دستگاه و یا آسیب رساندن به سطوح پلاستیکی شود استفاده نکنید. ذغال های استفاده شده در دستگاه، پس از مدتی به طور طبیعی ساییده و مصرف می شوند، به وضعیت آنها توجه کرده و به موقع ذغال ها را تعویض نمایید (برای تعویض ذغال ها نیاز است که با یک مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید)

مراقبت

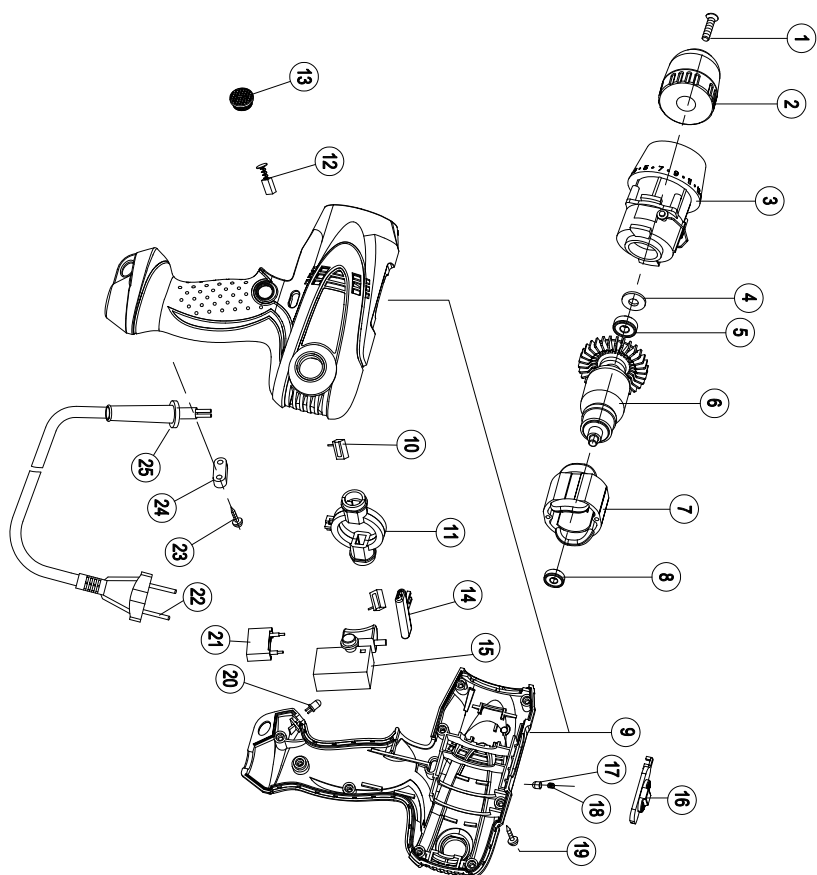
بدنه دستگاه باید فقط با یک دستمال مرطوب تمیز شود، هرگز از حلال ها برای تمیز کردن آن استفاده نکنید! و در آخر آن را خشک کنید. محل نگهداری دستگاه باید خشک و بدون رطوبت باشد، دمای محیط نباید بیشتر از ۵۰ درجه سانتی گراد باشد.

توضیحات و مشخصات ابزار

مشخصات فنی دستگاه	
PZE-6128	مدل
۲۸۰ وات	قدرت
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۱۱۰۰/۵-۳۵۰ دور در دقیقه	سرعت حرکت در حالت آزاد
۱۰ میلیمتر	ظرفیت سوراخکاری در فلز
۲۰ میلیمتر	ظرفیت سوراخکاری در چوب
۳۰ نیوتن بر متر	حداکثر نیروی گشتاوری
۳ متر	طول کابل
۱/۴ کیلوگرم	وزن خالص

توجه! قبل از بررسی کارکرد دستگاه و تنظیمات دیگر از خاموش بودن دستگاه و اینکه به پریز متصل نباشد اطمینان حاصل کنید

نقشه انفجاری دستگاه



جدول لیست قطعات دستگاه

ردیف	نام قطعه
۱	پیچ چپ گرد
۲	سه نظام
۳	گیربکس
۴	واشر
۵	بلبرینگ ۶۰۸
۶	آرمیچر
۷	بالشتک
۸	بلبرینگ ۶۲۶
۹	پوسته کامل
۱۰	جاذغالی برنجی
۱۱	حلقه جاذغالی
۱۲	ذغال
۱۳	درب جاذغالی
۱۴	تغییر حالت کلید
۱۵	کلید
۱۶	اهرم تغییر قدرت
۱۷	ساچمه
۱۸	فنر
۱۹	پیچ
۲۰	لامپ ال ی دی
۲۱	نویز گیر
۲۲	کابل
۲۳	پیچ
۲۴	بست کابل
۲۵	ته کابل

شرایط گارانتی

ابزار آلات برقی زیمبرگ به مدت ۱۲ ماه، طبق شرایط در نظر گرفته شده در کارت گارانتی، توسط مرکز خدمات مشتریان شرکت، گارانتی شده اند. تمام اجزای دستگاه، به غیر از لوازم جانبی و قطعات مصرفی، یکبار در طول مدت گارانتی، توسط مراکز مجاز خدمات پس از فروش پذیرفته می شوند. به منظور تخصصی سازی در تعمیر ابزارآلات برقی، از مشتریان دعوت می شود تا از دفاتر خدمات مجاز ارائه شده در وب سایت شرکت، در زمینه عیب یابی دستگاه، استفاده نمایند. در صورت استفاده نادرست از دستگاه، تعمیر آن توسط افراد غیرمجاز، پوسیدگی و فرسودگی طبیعی، خرابی دستگاه ناشی از نوسانات برق، استفاده از لوازم جانبی غیر استاندارد، شکستگی، آسیب رسیدن به کارت گارانتی و یا نبود تاریخ یا مهر فروشنده، دستگاه شامل گارانتی نمی شود. با توجه به تعهد برند زیمبرگ به مشتریان، بانک کاملی از قطعات یدکی در مراکز خدمات شرکت موجود می باشد و پس از اتمام مدت گارانتی، تعمیرات توسط نمایندگی های خدمات شرکت انجام می شود. برای اطلاع از آدرس و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستانها، به وب سایت شرکت مراجعه نموده و یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

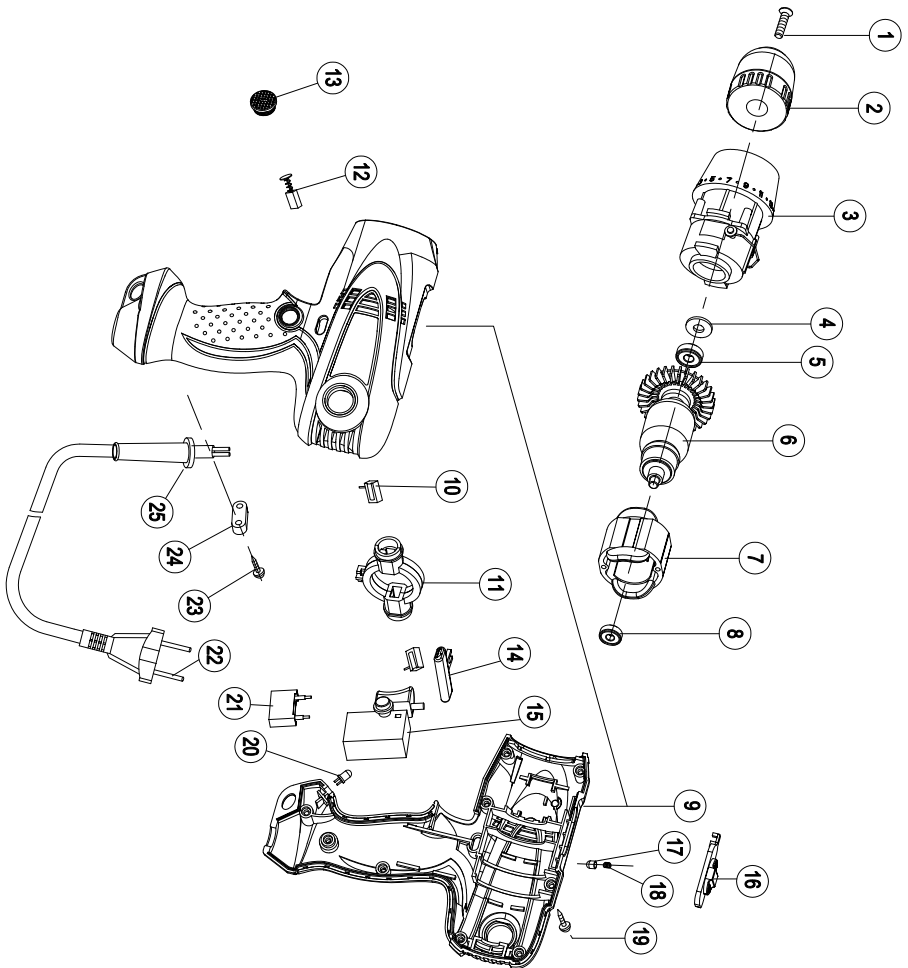
Warranty conditions

For the period stated in the warranty card - 12 months - Zimberg power tools are guaranteed by the company's customer service. All components of the device, except accessories and consumable parts, are accepted for warranty service once during the warranty period. Due to the specialization in the repair of the power tools in the field of parts identification and troubleshooting of the device, consumers are invited to use the authorized workshops presented on the company's website. This guarantee is invalidated if the device is left to unauthorized repairs, improper use, natural wear and tear, damage to the guarantee card, damage due to power fluctuations, use of non-standard accessories, breakage or absence of the date or the stamp of the seller. As a result of Zimberg's commitment to customers, the complete bank of spare parts is available in the service centers, and after the warranty period expires, the repair is performed by the company's service representatives. For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERGCO.COM or call free telephone No " 90008009"

Part List

No.	Parts name
1	Screw M5X22
2	Chuck
3	Gear box
4	Wool coil 1*9*18
5	Bearing 608
6	Armature
7	Stator
8	Bearing 626
9	Body housing
10	Brush holder copper parts
11	Brush holder
12	Carbon brush
13	Brush cover
14	Switch button
15	Swtich
16	Virable speed button
17	Bullet bits
18	Spring
19	Screw ST3X16
20	Light
21	Capacity
22	Cable
23	Screw ST4X14
24	Cable board
25	Cable sleeve

Explosion Map



charged batteries, so from time to time to recharge.
The storage place should be dry and free from frost.
The ambient temperature must not exceed 50 ° C.

Specification	
Model	PZE-6128
Power	280 w
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
No-load speed	0-1100 /0-350 r/min
Drill capacity	10 mm
In wood	20 mm
In steel	10 mm
Max. Torque	30 N.M
Rubber Cable Length	3 m
Net. Weight	1.4 Kg

Setting of torque (different number for different models)

Universal drill has a specified speed (rate is different for different items) installation of torque to prevent damage to the screw or drill heads. By rotating the drill screwdriver head, you can set the desired level from 1 (smoothly carried out spinings) to top level specified for each model (almost impassable drilling). Choose always appropriate for your operation torsional moment.

Speed control

Gentle pressure on the switch = low speed to unscrew the screws firmly seated. If the switch is pressed all the way = highest speed for drilling.

CARE AND MAINTENANCE

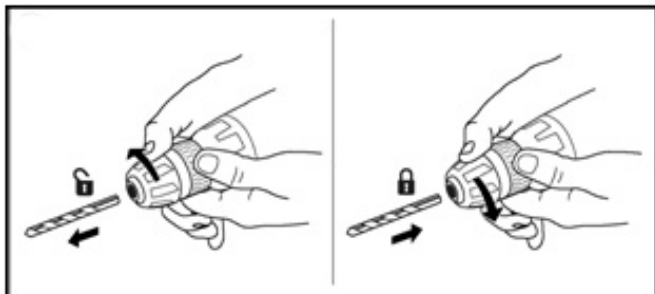
Attention! Power tools must be kept at ambient temperature from 0 ° C to 40 ° C and a relative humidity of %80 out of the reach of children.

Maintenance

After the work is necessary to clean the tool from chips, dust and other foreign matter. Particular attention should be paid to the ventilation holes. To clean the case, do not use cleaning agents that can lead to the formation of rust on the metal parts of the product, or damage to the plastic surface. In the process of the carbon brushes are subject to natural wear and tear. Pay close attention to their condition and timely replace (to replace the carbon brushes need to contact an authorized service center).

Care

Housing must be cleaned only with a damp cloth - do not use solvents! In conclusion, wipe dry. To save power, we recommend the battery every two months to discharge and re-charge. Only store fully



Drilling

Plug the power cord (8) to the network. Securing the drill bit in the chuck (1) as described above, set the control torque (2) in the position marked with a <boring>. Place the tip of the drill bit in a pre-planned location to drill, and then press the switch (5) and start drilling, without much effort. Occasionally it is recommended to extract the drill hole and free from chips, dust, etc. When drilling metals to drill does not slip, it is recommended to deepen using punch and hammer, then insert into the groove and drill, without much effort, to begin drilling.

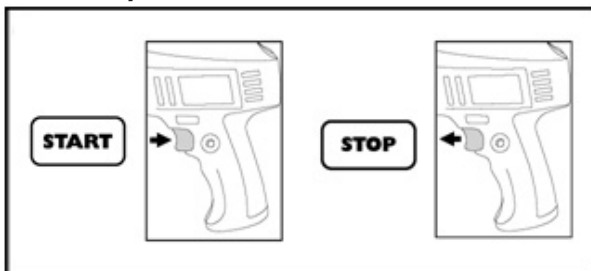
Screwing / unscrewing

Plug the power cord (8) to the network. Insert the bit into the chuck (1) as described above, and then place the working tip of the bits in the mounting bracket slots, press the switch (5) and start work. Attention! Torque regulator (2) must be set to any value except for «drilling», depending on the size and type of fastener material surface. Switch the direction of rotation / Stopper To switch between screwing / unscrewing «should use the switch the direction of rotation (4). Rotation in the opposite direction also helps to release the drill is jammed and how the drill out of the hole. If this switch is set to the center position, the switch will be firmly fixed and can not be pressed.

GETTING STARTED

Before connecting the tool to the line supply, make sure that the network meets the requirements listed in this manual and on the power. Check the integrity of the power and the power cord. If you are using an extension cord, make sure the power strip is designed to power the tool.

Turn on / off



OPERATION

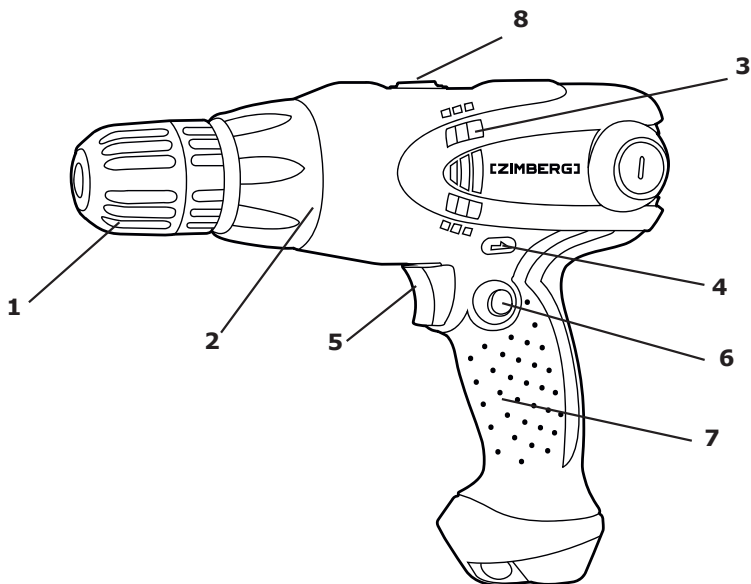
Screwdriver Drill is used for drilling operations in a variety of materials and for screwing / unscrewing the fixing of different types of material within the household needs.

Operating

Installing drill / bits

All industrial bits and drills to a diameter of 10 mm can be clamped in the chuck. Before installing, make sure that the chuck jaws (1) dilated enough to install shank drills / bits required diameter. If shank drill bit / bits are not included in the cartridge (1), then rotating the cylindrical part of the cartridge (1) counterclockwise, achieve a dilation of the cams to the desired extent. Gently insert the shank drill bit / bits in the chuck (1), and then tighten the chuck (1) clockwise until it clicks. Make sure that the drill / bit clearly and precisely recorded.

Description



- 1) Chuck
- 2) Torque regulator
- 3) Vents
- 4) Switch the direction of rotation / Stopper
- 5) Switch
- 6) switch lock
- 7) Handle
- 8) Speed switch

Attention!

For your own safety, use only specified in this manual or the manufacturer tool accessories and options. Repairs should only be carried out by experts, otherwise you risk getting hurt.

- Be sure no one is below when using the tool in high locations.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Do not touch the drill bit or the work-piece immediately after operation, they may be extremely hot and could burn your skin.
- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent working dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

INTENDED USE

Machine manual electric drill (screwdriver) (hereinafter - «the machine, tool, device») is intended for driving / loosening screws and bolts, drilling holes in a variety of construction materials (including metal, wood, plastic etc.). The machine is capable of infinitely variable speed spindle operation and change the direction of rotation is reversed (reverse), and the change in torque spindle. Please note that the completeness of the device may differ from the model of shown completeness, see the inscription on the box.

- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other connection that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may create a risk for injury when used on another tool.

SERVICE

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to cordless drill safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- Be aware that this tool is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.
- Always be sure you have a firm footing.

Carrying tools with your finger on the switch or inserting the battery pack into a tool with the switch on invites accidents.

- Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- Use clamps or other practical way to secure and support the workplace to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like: paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns, or a fire.

GENERAL SAFETY RULES (FOR ALL BATTERY OPERATED TOOLS)

WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Work area

- Keep your work area clean and well lit cluttered benches and dark areas invite accident.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tools. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- Use battery operated tool only with specifically designated battery pack. Use of any other batteries may create a risk of fire.

Personal Safety

- Stayed alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Dress properly. Do not wear loose clothing, or have unprotected hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting battery pack.

 WARNING!

- Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.
Save these instructions.

List

3	General safety rules
5	Tool use and care
6	Service
6	Specific safety rules
7	Intended use
8	Machine description
9	Getting started
9	Installing drill
10	Drilling
11	Setting of torque
11	Care and Maintenance
12	Specification
13	Explosion map
14	Part list

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Ardabil	Isfahan
Alborz	Tehran	Chaharmahal and Bakhtiari	South Khorasan
Razavi Khorasan	North Khorasan	Khuzestan	Zanjan
Semnan	Sistan and Baluchestan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad	Golestan	Gilan	Lorestan
Mazandaran	Markazi	Hamedan	Yazd

For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERGCO.COM or call free telephone No.90008009

[ZIMBERG]



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](mailto:info@zimbergco.com)

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



Screwdriver Drill
280W 10mm
PZE-6128