

زیمبرگ



بتن کن ۳۲ م م
۱۴۰۰ وات ۴ شیار
مدل ۹۱۱۴



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](https://www.instagram.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
یزد	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	ایمنی عمومی
۴	محل کار
۴	ایمنی الکتریکی
۵	ایمنی فردی
۵	استفاده و مراقبت از ابزار برقی
۶	سرویس
۷	قوانین ایمنی ویژه
۸	نصب مته و قلم بر روی دستگاه
۹	کلید روشن و خاموش
۹	سوراخکاری
۱۰	کلید تغییر وضعیت
۱۲	توضیحات و مشخصات ابزار
۱۳	نقشه انفجاری
۱۴	جدول لیست قطعات دستگاه

⚠ هشدار

- پیش از انجام هرگونه تنظیمات، تعمیر و نگهداری، دوشاخه را از پریز جدا کنید.
- حین حمل ابزار هرگز انگشتان خود را بر روی دکمه سوئیچ قرار ندهید تا از شروع به کار غیر منتظره ابزار جلوگیری شود.
- قبل از شروع به کار اطمینان یابید که پیچ های نصب شده و دیگر متعلقات به درستی ثابت شده و محکم شده اند. دستگاه را روشن کرده و اجازه دهید که ابزار برای مدت ۳۰ ثانیه در موقعیت هرگونه نقص دیگر، ایمن کار کند. در صورت وجود هرگونه لرزش قابل توجه و یا تشخیص دستگاه را سریعاً متوقف کرده تا تعمیر شود.
- استفاده نادرست و یا عدم بکار گیری قوانین ایمنی ذکر شده در این دفترچه ممکن است منجر به آسیبهای فردی جدی شود.
- همواره قبل از انجام کار با ابزار از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال آن به پریز اطمینان حاصل کنید.
- کلیه هشدارها و دستورالعمل های ایمنی را به دقت مطالعه نمایید، عدم مطالعه این هشدارها و عدم استفاده از این دستورالعمل ها، ممکن است منجر به صدمات جدی، برق گرفتگی و یا آتش سوزی شود.

این هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی، نگهداری کنید.

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 مجاورت 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 الکتریکی

- دو شاخه ابزار باید با پریز سازگار باشد، هرگز دو شاخه را دستکاری نکنید، دوشاخه های دستکاری نشده و مطابق با پریز، خطر برق گرفتگی را کاهش می دهند.
- از تماس بدنی با سطوحی مانند لوله ها، رادیاتورها، یخچال و فریزر پرهیز کنید، در صورت تماس با این سطوح خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.
- ابزار برقی را در معرض باران و در محیط های مرطوب قرار ندهید. نفوذ آب به داخل ابزار خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- از سیم دستگاه استفاده نامناسب نکنید. هرگز از آن برای حمل کردن و یا کشیدن ابزار استفاده نکنید، سیم آن را دور از حرارت، روغن، لبه های تیز و قطعات متحرک نگه دارید و در صورت آسیب دیدن آن را سریعاً تعویض کنید. سیم آسیب دیده و نامرتب، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- در هنگام استفاده از یک ابزار برقی در خارج از منزل، از یک سیم رابط مناسب با نشان W و یا W - A استفاده کنید. این سیم ها برای استفاده در خارج از منزل طراحی شده اند تا خطر برق گرفتگی را کاهش دهند.

ایمنی فردی

- محتاط باشید، در هنگام استفاده از ابزار مراقب نحوه انجام کار باشید، در زمانیکه خسته هستید و یا تحت تاثیر مصرف دارو می‌باشید هرگز از ابزار برقی استفاده نکنید. یک لحظه بی توجهی در زمان کار می‌تواند منجر به وارد آمدن آسیب‌های جدی شود.
- از تجهیزات ایمنی و عینک ایمنی استفاده کنید، استفاده از تجهیزات ایمنی مانند ماسک گرد و غبار، کفش و کلاه ایمنی و گوشی صداگیر می‌تواند صدمات فردی را کاهش دهد.
- از شروع به کار غیر منتظره ابزار پرهیز کنید. پیش از وارد کردن دوشاخه در پریز اطمینان یابید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت OFF است. حمل ابزار در حالیکه انگشت خود را بر روی دکمه ON گذاشته اید و یا اتصال دوشاخه در پریز در حالیکه دکمه سوئیچ بر روی ON است می‌تواند خطر آفرین باشد.
- قبل از روشن کردن دستگاه، هرگونه آچار و یا وسیله تنظیم کننده را از دستگاه جدا نمایید، آچار متصل به یک قسمت چرخشی دستگاه می‌تواند منجر به آسیب دیدن شخص شود.
- بدن خود را بیش از اندازه نکشید. همواره در وضعیت مناسب و متعادل قرار گیرید، این امر باعث می‌شود در شرایط غیر منتظره بهتر بتوانید کنترل ابزار برقی را حفظ کنید. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس گشاد و استفاده از زیورالات در حین انجام کار اجتناب کنید. موها، لباس و دستکش خود را دور از قسمت‌های متحرک ابزار نگه دارید، لباس‌های گشاد، موی بلند و زیورالات ممکن است به قسمت‌های متحرک ابزار گیر کند.

استفاده و مراقبت از ابزار برقی

- به ابزار فشار نیاورید. از ابزار مناسب با کارتان استفاده کنید، ابزار مناسب با توجه به کاربردی که برای آن طراحی شده است، کار را بهتر و ایمن‌تر انجام می‌دهد.
- اگر دکمه سوئیچ قادر به روشن و خاموش کردن ابزار نیست از وسیله استفاده نکنید. هر ابزار برقی که نمی‌تواند با استفاده از دکمه سوئیچ کنترل شود خطرناک است.
- قبل از انجام هرگونه تنظیم و یا تغییر لوازم جانبی، دوشاخه را از

پریز خارج کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه خطر شروع به کار اتفاقی ابزار را کاهش می دهد.

■ ابزار بدون استفاده را دور از دسترس کودکان و دیگر افراد آموزش ندیده نگه دارید. ابزار برقی در دستان کاربران بدون آموزش خطرناک هستند.

■ در حفظ و نگهداری ابزار کوشا باشید و آنها را تمیز و تیز نگه دارید. ابزاری که به درستی از آنها نگهداری می شود با مته های تیز، کمتر احتمال دارد که مسدود شوند و از کار بیفتند و کنترل آنها آسانتر است.

■ 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 شرایطی که برای آن طراحی شده است، ممکن است به یک وضعیت خطرناک منجر شود.

سرویس

■ ابزار خود را برای تعمیر به یک تعمیر کار واجد شرایط بسپارید تا از قطعات یدکی یکسان با اصل آن استفاده کنند، این کار ایمنی ابزار برقی را تضمین می کند.

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 آن از سطوح عایق برای نگهداشتن دستگاه استفاده کنید. تماس با یک سیم حامل جریان، موجب انتقال جریان به قطعات فلزی و نیز خطر برق گرفتگی کاربر خواهد شد.
- از گوشی صداگیر استفاده نمایید. قرارگرفتن در معرض سروصدا می تواند منجر به از دست دادن شنوایی شود.
- از کلاه، عینک ایمنی و محافظ صورت استفاده کنید. عینک های معمولی و یا عینک آفتابی، نمی توانند به عنوان عینک ایمنی مورد استفاده قرار گیرند. علاوه بر این، اکیدا توصیه می شود که از ماسک ضدگردوغبار و دستکش ایمنی با پدهای ضخیم استفاده کنید.
- پیش از انجام عملکرد، اطمینان یابید که مته در جای خود محکم شده است.
- در شرایط عادی، ابزار به گونه ای طراحی شده است که تولید لرزش می کند و پیچ ها می توانند به آسانی شل شده و سبب خرابی و یا بروز حادثه گردند. پیش از استفاده از دستگاه، حتما به دقت محکم بودن پیچ ها را بررسی نمایید.
- در آب و هوای سرد و یا زمانی که از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نشده است، از طریق استفاده از آن در حالت بی باری، اجازه دهید که دستگاه برای مدتی گرم شود. این امر موجب شل شدن روغن می شود، بدون گرم کردن مناسب، انجام عملکرد تخریب با مشکل مواجه خواهد شد.
- همواره اطمینان یابید که جای پای محکمی دارید. زمانیکه 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.
- در زمان کار با دستگاه، هرگز ابزار آن را به سمت دیگران نشانه نگیرید. زیرا ممکن است مته پرتاب شده و به طور جدی به دیگران آسیب رساند.
- 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.

این دستورالعمل ها را نزد خود حفظ کنید

هشدار! استفاده نامناسب و یا عدم به کارگیری قوانین ایمنی ذکر شده در این دفترچه راهنما ممکن است منجر به صدمات فردی جدی شود.

نصب مته و قلم بر روی دستگاه

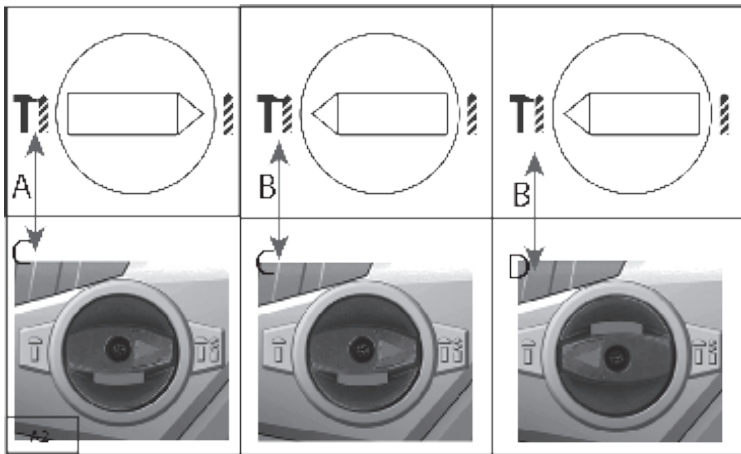
- دوشاخه را از پریز خاج نمایید.
- سه نظام را تا انتها عقب بکشید.
- مته و یا قلم را وارد سه نظام کنید.
- سه نظام را رها کنید.
- در این حالت، فقط قادر هستید که مته و یا قلم را تقریباً ۱ سانتی متر به عقب و یا جلو حرکت دهید.

کلید روشن/ خاموش

- با فشار دادن دکمه سوئیچ، دستگاه شروع به کار خواهد کرد.
- برای خاموش کردن دستگاه، دکمه سوئیچ را رها کنید.

سوراخکاری/ سوراخکاری چکشی (A۲)

- با چرخاندن اهرم به سمت وضعیت A و یا B، شما می توانید عملکرد سوراخکاری و یا سوراخکاری چکشی را انتخاب نمایید.
- عملکرد سوراخکاری: وضعیت A+C
- عملکرد سوراخکاری چکشی: B+C
- عملکرد تخریب: B+D



کلید تغییر وضعیت

- برای عملکرد سوراخکاری، دکمه را همواره در وضعیت C قرار دهید.
- برای تخریب، همواره دکمه را در وضعیت D قرار دهید.
- در این حالت عملکرد چرخش، غیر فعال می شود.

دسته جانبی

- دسته جانبی را بر روی حلقه مخصوص آن قرار داده و با چرخاندن، آن را محکم کنید.
- این دستگاه مجهز به دسته ضد لرزش می باشد.
- همواره دستگاه را با دو دست نگه دارید.
- اطمینان یابید که محیطی که در آن کار می کنید دارای تهویه مناسب می باشد.
- از سوراخکاری در سیمان آزبست، اجتناب نمایید.
- دستگاه را با دور کم راه اندازی کنید و دکمه سوئیچ را به آرامی فشار دهید.
- در صورت امکان، از یک عامل خنک کننده استفاده کنید.
- همواره دریچه های دستگاه را تمیز و بدون گردوخاک نگه دارید.
- در صورت لزوم، دریچه های دستگاه را با یک برس نرم تمیز کنید.
- فقط از مته های مدل SDS استفاده نمایید.
- پیش از شروع به کار، مته و یا قلم را بر روی نقطه ای که قصد سوراخکاری در آن محل دارید، قرار داده و فشار وارد کنید.
- پیش از انجام هرگونه کاری بر روی دستگاه، دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
- برای پاک کردن قطعات پلاستیکی دستگاه، از پارچه مرطوب استفاده کنید، از به کار بردن پاک کننده، حلال ها و اشیای نوک تیز، اجتناب کنید.
- همواره به طور منظم، دریچه های تهویه دستگاه را با استفاده از یک برس نرم و یا قلم مو، از گرد و خاک پاک کنید.
- پس از تقریباً ۲۵ ساعت استفاده از دستگاه، با گریس ارائه شده آن را روغنکاری کنید.
- برای باز کردن دریچه تعبیه شده در قسمت بالایی دستگاه، از آچار استفاده کنید.
- برای روغنکاری تمام قسمت های مکانیکی دستگاه که به آن

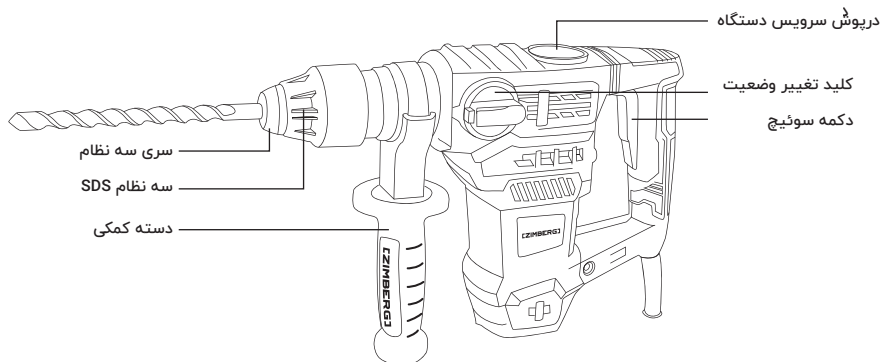
- دسترسی دارید، از تقریباً ۵۰ گرم گریس استفاده نمایید.
- درپوش را محکم ببندید.
 - در صورت لزوم، ذغال ها را توسط یک متخصص تعویض کنید.

سروصدای ایجاد شده در محیط کار، می تواند فراتر از ۸۵ دسی بل باشد، بنابراین از گوشی صداگیر استفاده نمایید.

فقط از لوازم جانبی و قطعات یدکی توصیه شده از جانب تولید کننده، استفاده نمایید. در صورت خرابی دستگاه، آن را برای تعمیر فقط به تعمیرکار مجاز تحویل دهید.

دستگاه، لوازم جانبی و بسته بندی آن را در سطل زباله قرار ندهید، بلکه آن را برای بازیافت تحویل دهید.

توضیحات و مشخصات ابزار

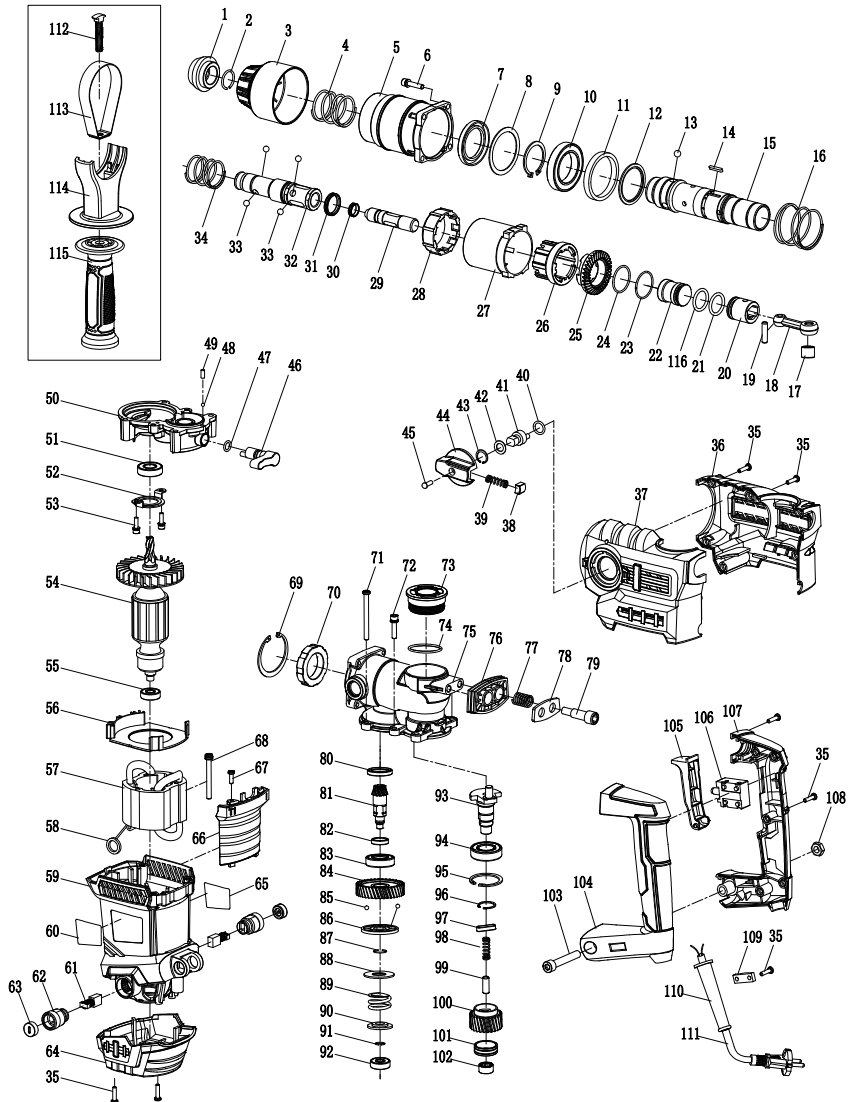


مشخصات فنی دستگاه	
PZR-9114	مدل
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۱۴۰۰ وات	قدرت
۸۸۰-۰ دور در دقیقه	سرعت حرکت در حالت آزاد
۴۵۰۰-۰ ضربه در دقیقه	سرعت تخریب
۱۴۰۰ ژول	قدرت تخریب
۲.۵ متر	کابل
۵ کیلوگرم	وزن

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

لوازم جانبی:
 قلم نوک تیز 18*250 میلی (متر) 1 عدد
 قلم نوک پهن 18*250 میلی (متر) 1 عدد
 مته 8/10/12*150 عدد 3
 سری لاستیکی 1 عدد
 خط کش اندازه گیری 1 عدد
 آچار 1 عدد
 ظرف روغن 1 عدد
 دسته کمکی 1 عدد
 دفترچه راهنما 1 عدد

نقشه انفجاری دستگاه



جدول لیست قطعات دستگاه

شماره	نام قطعه	شماره	ضربه زن
۱	سری لاستیکی	۳۰	اورینگ ضربه زن
۲	خار رینگ	۳۱	اورینگ
۳	روکش قلم گیر	۳۲	قلم گیر
۴	فنر	۳۳	ساچمه قلم گیر ۷/۱۴
۵	گیربکس جلویی	۳۴	فنر قلم گیر
۶	پیچ M۵X۲۲	۳۵	پیچ
۷	کاسه نمد ۶۵X۵۱X۳۵	۳۶	کاور پلاستیکی راست
۸	واشر	۳۷	کاور پلاستیکی چپ
۹	خار عینکی ۳۵	۳۸	دکمه تغییر حالت
۱۰	بلبرینگ ۶۹۰۷	۳۹	فنر تغییر حالت
۱۱	رینگ پلاستیکی	۴۰	اورینگ
۱۲	واشر سیلندر	۴۱	تغییر حالت داخلی
۱۳	ساچمه ۷/۹	۴۲	واشر
۱۴	خار سیلندر	۴۳	خار عینکی ۱۸
۱۵	سیلندر	۴۴	کلید تغییر حالت
۱۶	فنر سیلندر	۴۵	پیچ M۴X۱۲
۱۷	رولبرینگ شاتون	۴۶	شاسی تغییر
۱۸	شاتون	۴۷	اروینگ
۱۹	پین پیستون	۴۸	ساچمه ۴
۲۰	پیستون	۴۹	رول ساچمه
۲۱	اورینگ پیستون	۵۰	فلنج
۲۲	ضربه زن معلق	۵۱	بلبرینگ ۶۰۰۱
۲۳	رینگ ضربه زن	۵۲	بست بلبرینگ
۲۴	اورینگ	۵۳	پیچ M۴X۱۴
۲۵	دنده قلعه	۵۴	آرمیچر
۲۶	کلاچ	۵۵	بلبرینگ ۶۰۸
۲۷	لیوانی کلاچ	۵۶	گردگیر بالشتک
۲۸	فیکس کننده پلاستیکی کلاچ	۵۷	بالشتک
		۵۸	فنر مسی

۸۸	واشر
۸۹	فنر
۹۰	واشر پلیت
۹۱	خار
۹۲	بلرینگ ۶۲۷
۹۳	میل لنگ
۹۴	بلرینگ ۶۰۰۳
۹۵	خار عینکی ۳۵
۹۶	خار عینکی ۱۷
۹۷	خار میل لنگ
۹۸	فنر
۹۹	رول پین
۱۰۰	دنده استوانه ای
۱۰۱	کاور بلبرینگ
۱۰۲	رولبرینگ hki۱۱۰
۱۰۳	پیچ M۸X۴۸
۱۰۴	دسته کلید چپ
۱۰۵	روکش کلید
۱۰۶	کلید
۱۰۷	دسته کلید راست
۱۰۸	مهره ۸
۱۰۹	بست کابل
۱۱۰	ته کابل
۱۱۱	کابل
۱۱۲	پیچ T
۱۱۳	تسمه دسته کمکی
۱۱۴	گلند دسته کمکی
۱۱۵	دسته کمکی

۵۹	پوسته بالشتک
۶۰	لیبل
۶۱	ذغال
۶۲	جاذغالی
۶۳	درب جاذغالی
۶۴	ته پوسته
۶۵	لیبل
۶۶	کاور پوسته بالشتک
۶۷	پیچ
۶۸	پیچ
۶۹	خار عینکی ۴۷
۷۰	کاسه نمد
۷۱	پیچ ST۵X۵۰
۷۲	پیچ M۵X۱۸
۷۳	درب روغن
۷۴	اورینگ درب روغن
۷۵	گیربکس
۷۶	لاستیک لرزه گیر
۷۷	فنر لرزه گیر
۷۸	پلیت لرزه گیر
۷۹	پیچ ۱۰XM۸X۳۵
۸۰	کاسه نمد
۸۱	دنده کله قندی
۸۲	واشر
۸۳	بلبرینگ ۶۰۰۲
۸۴	دنده مقابل
۸۵	ساچمه ۵
۸۶	پلیت ساچمه
۸۷	خار

58	ring $\Phi 2.7 \times \Phi 13$
59	motor box
60	sticker
61	carbon brush
62	brush holder
63	brush cover
64	bottom cover
65	sticker
66	rear cover of motor box
67	screw
68	screw
69	47 check ring
70	oil bearing
71	screw ST5X50
72	screw M5X18
73	oil lid
74	$37.5 = d_2$ 2=O-ring seal d1
75	gear box
76	Damping set
77	spring $\Phi 14 \times \Phi 1.5 \times 22$
78	damping plate
79	10XM8X35 screw
80	oil seal $\Phi 19 \times \Phi 28 \times 4.5$
81	10teeth axis
82	distance ring $\Phi 15 \times \Phi 19 \times 4.7$
83	6002 ball bearing
84	teeth 39 big gear
85	5 steel ball
86	guide plate

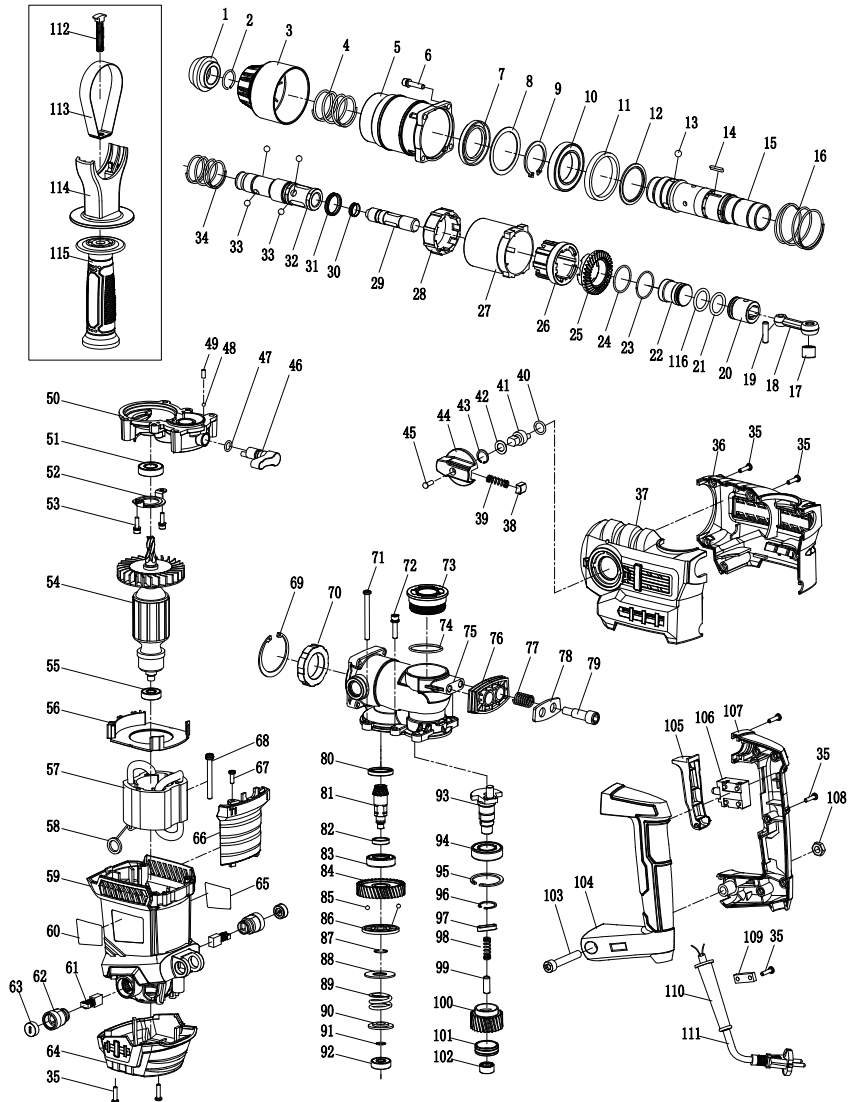
87	1X $\Phi 12$ checking ring
88	pressing plate
89	tripping spring
90	spring seat
91	1X $\Phi 9$ checking ring
92	627 ball bearing
93	function-3 eccentric shaft
94	6003 ball bearing
95	35 checking ring
96	17 checking ring
97	5X5X22 flat key
98	spring of clutch
99	round pin $\Phi 6 \times 19$
100	27teeth small gear
101	bearing cover
102	bearing HK1210
103	screw M8X48
104	left handel cover
105	switch button
106	switch
107	right handle cover
108	nut M8
109	pressing plate
110	cable cover
111	cable
112	screw M8X45
113	anchor ear of the handle
114	bracket
115	front handle

Part List

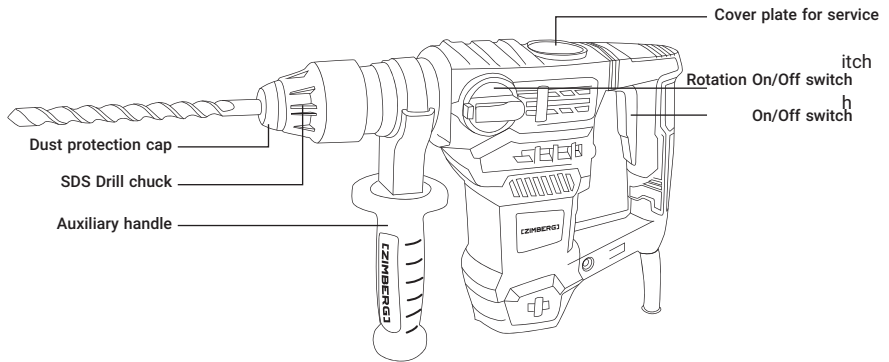
.No	PARTS NAME
1	FRONT LID
2	2XΦ18 stop ring
3	steel frame
4	spring
5	front pocket
6	screw M5X22
7	35X51X6 oil seal
8	gasket Φ44.8XΦ54.8X1
9	35 stop ring
10	ball bearing6907
11	plastic distance ring
12	gasket Φ37.6XΦ47X1.5
13	7.9 steel ball
14	3X3X18 flat key
15	(cylinder (Φ25
16	inner clamp spring
17	oil bearing Φ12X10
18	connecting rod
19	piston pin
20	piston
21	19=d2 3=O-ring seal d1
22	second ram
23	1.6XΦ28.5 check ring
24	28=d2 1.8=O-ring seal d1
25	34teeth gear
26	clutch
27	□outer cutting sleeve (□□
28	□inner cutting sleeve□□□

29	ram
30	(O-ring seal(s
31	(O-ring seal(L
32	rotating sleeve
33	7.14 steel ball
34	spring of clutch
35	screw
36	right side cover
37	left side cover
38	button
39	button spring
40	11=d2 2=O-ring seal d1
41	button core
42	button gasket
43	18 spring check ring
44	torsion
45	screw M4X12
46	function tosion-3
47	8.5=d2 2=O-ring seal d1
48	4 steel ball
49	rubber columnΦ4X9
50	middle lid
51	6001 ball bearing
52	bearing cover
53	screw M4X14
54	armature
55	608 ball bearing
56	windshield
57	stator

Explosion Map



Description and Specification



Specification	
Model	PZR-9114
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Power	1400 W
Impact Energy	7.8 J
No-load speed	0-880 r/min
Impact rating	0 - 4500 bpm
Rubber Cable	2.5 m
Weight	5 kg

Accessories :

Pointed Chisel 18 x 250 mm 1 Pc
 Flat Chisel 18 x 250 mm 1 Pc
 Drill Bits 12/10/8 x 150mm 3 Pcs
 Dust Cover 1 Pc
 Depth Gauge 1 Pc
 Spanner 1 Pc
 Oil Cup 1 Pc
 Auxiliary Handle 1 Pc
 Manual 1 Pc

- The noise that is generated at the workplace can exceed 85 db (A).

Therefore, wear ear protection.

Only use accessories and spare parts recommended by the manufacturer. If the equipment should fail some day in spite of our quality controls and your maintenance, only have it repaired by an authorized electrician.

Do not simply dispose of the equipment, accessories and packaging in the rubbish bin, but bring it for environmentally sound recycling.

- Before performing any work on the equipment, pull the power plug.
- Use a damp cloth to clean the plastic elements. Do not use any cleansers, solvents, or pointed objects.
- Regularly clean any dust that is stuck to the ventilation openings and moving parts with a soft brush or a paint brush.
- The hammer drill must be lubricated with the grease that is provided after approximately 25 hours of operation.
- Use a cam wrench to remove the cover plate (5) on the upper part of the machine.
- Use approximately 50 g of grease to lubricate all mechanical parts that you can reach.
- Close the cover plate.
- If necessary, have an electrician replace the carbon brushes.

Rotation stop On/ off

- For drilling, always set the switch to (C)
 - For chiseling, always set the switch to (D)
- That way, rotation is deactivated.

Auxiliary Handle

- Push the auxiliary handle over the drill chuck and onto the locating ring and then tighten it by turning the handle.

The hammer drill is equipped with a vibration cushioned handle.

- Always hold the drill/chisel hammer with both hands.
- Make sure that there is good ventilation when working.
- Don't drill into asbestos cement.
- Start the machine running slowly. Press on/ off switch slowly.
- If possible, use a cooling agent.
- Always keep the ventilation slits of the machine clean and dust-free. If necessary, clean with a soft brush.
- Only use bits or chisels with an SDS socket.
- Before starting, put the drill or chisel onto the drilling/ chiseling position and apply pressure.

Inserting SDS Bits and Chisels

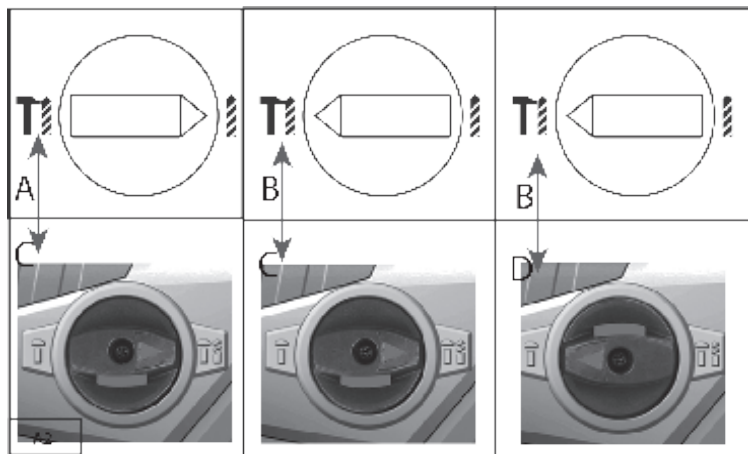
- Pull the power plug.
- Draw back the SDS drill chuck to the end stop.
- Insert the bit or chisel to the end position.
- Release the SDS drill chuck.
- It should only be possible to move the bit or chisel in the drill chuck by approximately 1 cm for-wards or backwards.

On/ off switch

- The hammer drill is started by pressing the on/ off switch.
- Release the On/ off switch to switch it off

Drilling/Hammer Drilling (A2)

- By shifting the lever to position (A) or (B), you can select the drilling or hammer drilling function.
- Setting Drilling: A+C
- Setting Hammer Drilling: B+C
- Setting Chiseling: B+D



- In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication. Without proper warm up, hammering operation is difficult.
 - Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
 - Hold the tool firmly with both hands.
 - Keep hands away from moving parts
-
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
 - Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.
 - Do not touch the bit or parts close to the bit 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 dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

Specific safety rules

- DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to hammer safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.
- Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a «live» wire will make exposed metal parts of the tool «live» and shock the operator.
- Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.
- Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
- Be sure the bit is secured in place before operation.
- Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.

untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain tools with care. Keep tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp drills are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tools, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tools, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tools for operations different from intended could result in a hazardous situation.

Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will insure that the safety of the power tools is maintained.

Personal safety

- Stay 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.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invite accidents.
- Remove adjusting keys or switches 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 enables better control of the tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.

Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source 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

Work area

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

Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shocks.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded. Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock. When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked «W-A» or «W» these cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

General safety rules

⚠ 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.

- remove the plug from socket before carrying out any installation, adjustment, servicing or maintenance.

- Never put fingers on the switch button while moving the tool to avoid unintentional starting of the tool.

- Ensure the mounting screws and other assemblies are fixed properly and securely before operate the tool. Turn on the switch and let the tool work for 30 second in a safe position. Stop immediately if considerable vibration or other defects are detected have it repaired.

- MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING!

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

List

General safety rules	4
Work area	5
Electrical safety	5
Personal safety	6
Power Tool use and care	6
Service	7
Specific safety rules	8
Inserting SDS Bits and Chisels	10
Rotation stop On/ off	11
Auxiliary Handle	11
Description and Specification	14
Explosion Map	15
Part List	16

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



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

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

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



Rotary Hammer
1400 w
PZR-9114