

زیمبرگ



اره گردبر
۱۵۰۰ وات
مدل ۱۱۸۵



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



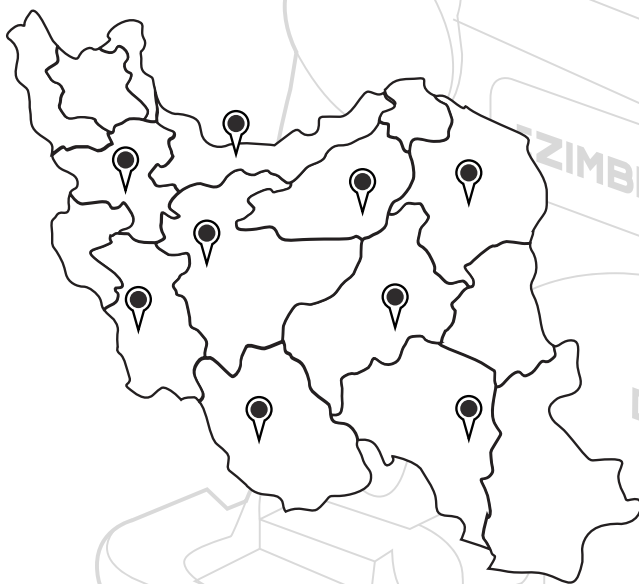
www.zimbergco.com

info@zimbergco.com

[zimbergco](https://www.instagram.com/zimbergco)

[zimbergco](https://www.facebook.com/zimbergco)

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	قوانین ایمنی عمومی
۵	استفاده و مراقبت از دستگاه
۶	سرویس
۶	هشدارهای ایمنی اره گردبر
۹	عملکرد گارد زیرین
۱۳	شرح عملکرد
۱۵	عملکرد دکمه سوییچ
۱۶	مونتاز
۱۹	تمیز کردن محافظ تیغه
۲۱	نگهداری
۲۴	مشخصات فنی
۲۵	نفشه انفجاری دستگاه
۲۶	لیست قطعات

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. تمام این دستورات را نزد خود حفظ کنید.

قوانین ایمنی عمومی

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 الکتریکی

- از تماس بدنی با سطوحی مانند لوله ها، رادیاتورها، یخچال و فریزر پرهیز کنید، در صورت تماس با این سطوح خطر شوک الکتریکی افزایش می یابد.
- هرگز ابزار برقی را در معرض باران و یا در محیط های نمناک قرار ندهید، زیرا نفوذ آب به دستگاه، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- از کابل استفاده نامناسب نکنید. از حمل دستگاه و یا کشیدن دوشاخه از پریز، با استفاده از کابل آن، اجتناب

کنید. همواره کابل را دور از حرارت، روغن و یا لبه های تیز نگهداری کنید. کابل های آسیب دیده را سریعاً تعویض نمایید زیرا خطر برق گرفتگی را افزایش می دهند. ■ در هنگام استفاده از یک ابزار برقی در خارج از منزل، از یک سیم واسط علامتگذاری شده به صورت «W-A» و یا «W» و مناسب با فضای باز استفاده کنید تا خطر را کاهش دهد.

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. در زمان کار در خارج از منزل از دستکش های پلاستیکی و کفش های ایمنی استفاده کرده و برای پوشاندن موهای بلند از پوشش موی مناسب استفاده نمایید. ■ 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.

■ 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 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 حفظ و نگهداری ابزار کوشا باشید. ابزار برقی 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 آن 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

■ 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.

هشدارهای ایمنی اره گردبر

عملیات برش

■ خطر! هر دو دست را دور از تیغه و محدوده برش نگه دارید. دست دیگر خود را بر روی دسته کمکی و یا پوسته موتور قرار دهید. اگر با هر دو دست دستگاه را نگه دارید دیگر خطر صدمه دیدن دست ها توسط تیغه وجود ندارد.

- هرگز در زیر قطعه ای که در حال کار بر روی آن هستید نایستید. زیرا محافظ دستگاه نمی تواند شما را در این شرایط از صدمات تیغه حفظ کند.
- عمق برش را با توجه به ضخامت قطعه ای که بر روی آن کار میکنید تنظیم نمایید. چنانکه کمتر از یک دندانه کامل تیغه از زیر سطح، قابل رؤیت باشد.
- هرگز در زمان برش، قطعه را در دستان خود و یا بر روی پاها نگه ندارید. قطعه را بر روی یک سطح ثابت، محکم کنید.
- در زمان انجام کار در شرایطی که ممکن است دستگاه، با سیم کشی مخفی در سطح و یا کابل خود تماس داشته باشد، برای نگه داشتن دستگاه از سطوح عایق آن استفاده نمایید. تماس با سیم های حامل جریان می تواند جریان برق را به قطعات فلزی دستگاه منتقل کرده و موجب برق گرفتگی کاربر شود.
- در زمان برش، همواره از یک جسم با لبه مستقیم و صاف به عنوان راهنمای برش استفاده نمایید، این امر دقت برش را افزایش داده و احتمال گیر کردن تیغه را کاهش می دهد.
- همواره از تیغه هایی با سایز و شکل صحیح استفاده نمایید. استفاده از تیغه هایی که برای دستگاه مناسب نیستند می تواند سبب از دست دادن کنترل بر روی دستگاه شود.
- هرگز از مهره ها و واشرهای نامناسب و آسیب دیده برای تیغه استفاده نکنید. استفاده از مهره ها و واشرهایی که مخصوص دستگاه شما طراحی شده است، عملکرد را بهینه کرده و ایمنی کار را افزایش می دهد.

هشدارها!

- دستگاه را با هر دو دست محکم نگه داشته و بازوها را طوری قرار دهید که در صورت گیرکردن تیغه و پرتاب دستگاه به عقب، بتوانید با آن مقابله کنید.

به گونه ای بایستید که بدنتان در هر دو طرف تیغه قرار گیرد اما نه در راستای تیغه! زیرا حرکت دستگاه به سمت عقب می تواند سبب شود تا تیغه پرتاب شود. اما در صورتیکه اقدامات احتیاطی لازم انجام شود، این شرایط می تواند توسط کاربر کنترل شود.

- به هنگام گیر کردن تیغه و یا اختلال در برش به هر دلیلی، شاسی کلید را رها کرده و تیغه را بدون حرکت در موقعیت نگه دارید تا به طور کامل از حرکت بازایستد. هرگز زمانی که تیغه در حال چرخش است و یا ممکن است به عقب پرتاب شود، سعی نکنید آن را از سطح خارج کنید و یا اره را به سمت عقب بکشید. برای پیشگیری از گیر کردن تیغه، اقدامات احتیاطی لازم را به کار گیرید.
- در زمان استفاده مجدد از دستگاه، تیغه را در مرکز قرار دهید تا در سطح گیر نکند، زیرا ممکن است در زمان استفاده مجدد تیغه، به یکباره بالا آمده و یا به عقب پرتاب شود.
- برای کاهش خطر گیر کردن تیغه در صفحات بزرگ، از یک کمک و تکیه گاه استفاده نمایید، زیرا صفحات بزرگ به دلیل وزن بالای خود، کمی به سمت پایین خم می شوند. تکیه گاه باید در هر دو طرف صفحه قرار گیرد، نزدیک خط برش و نزدیک لبه صفحه.
- هرگز از تیغه های آسیب دیده استفاده نکنید. تیغه های کند و یا نامناسب، برش های باریک ایجاد می کنند که سبب اصطکاک بیش از حد، خم شدن و یا گیرکردن تیغه می شود.
- پیش از انجام برش، از محکم بودن اهرم های قفل کن تنظیمات عمق تیغه و برش، اطمینان حاصل کنید. چنانچه در زمان برش، تنظیمات تیغه تغییر کند ممکن است سبب خم شدن و گیرکردن تیغه شود.
- در زمان انجام برش در دیوار و یا سطوح دیگری که پوشیده شده است کاملاً احتیاط کنید. زیرا ممکن است تیغه با

اشیایی در دیوار برخورد کرده و به سمت عقب پرتاب شود.

- همواره دستگاه را با دو دست محکم نگه دارید. هرگز دست، پا و یا دیگر قسمت های بدنتان را زیر پایه دستگاه و یا پشت آن قرار ندهید به ویژه در زمان انجام برش های متقاطع، زیرا در صورت وارد کردن نیرو از جانب دستگاه به سمت عقب، اره می تواند به راحتی از روی دستانتان به عقب برگردد و منجر به صدمات جدی شود.
- هرگز به دستگاه فشار وارد نکنید. با سرعت ثابت دستگاه را به سمت جلو ببرید تا تیغه شروع به برش کند. فشار دادن دستگاه ممکن است منجر به برش های ناخواسته، از بین رفتن دقت و ضربات احتمالی شود.

عملکرد گارد زیرین

- پیش از هر بار استفاده، گارد را از نظر بسته شدن صحیح، بررسی نمایید. هرگز از دستگاه در صورتیکه گارد زیرین به صورت آزادانه حرکت نمی کند و فوراً بسته نمی شود، استفاده نکنید. هرگز گارد زیرین را در وضعیت باز فیکس نکنید. اگر دستگاه به صورت اتفاقی بیفتد گارد زیرین ممکن است خم شود، با استفاده از دسته، گارد را بلند کرده و مطمئن شوید که آزادانه حرکت می کند و با تیغه و یا هر قسمت دیگری در تمام زوایا و عمق های برش، تماس ندارد.

- عملکرد فنر گارد زیرین را هم بررسی کنید. چنانچه گارد و فنر به درستی کار نمی کنند، باید پیش از استفاده تعمیر شوند. گارد زیرین ممکن است به سبب قطعات آسیب دیده، وجود مواد چسبیده و یا باقیمانده چوب و مواد، به درستی کار نکند.
- گارد زیرین ممکن است تنها برای برش هایی مانند برش های عمیق و یا برش های ترکیبی، به صورت دستی جمع شود، در این حالت با استفاده از دسته، گارد را بلند کرده

و به محض اینکه تیغه وارد مواد شد، گارد باید رها شود.

■ پیش از زمین گذاشتن تیغه ، اطمینان یابید که محافظ زیرین تیغه آن را پوشانده باشد، زیرا در غیر اینصورت تیغه ممکن است سبب شود که اِره به عقب حرکت کرده و سبب برش و آسیب چیزی شود که در مسیر آن قرار دارد. لطفاً به زمانی که طول می کشد تا پس از رها کردن دکمه سوئیچ، تیغه از حرکت بایستد، توجه داشته باشید.

■ برای بررسی محافظ زیرین، محافظ را با دست باز کرده و سپس رها کنید و بسته شدن آن را چک کنید. همچنین اطمینان یابید که دسته، با پوسته دستگاه برخورد نداشته باشد. رها کردن تیغه بدون محافظ بسیار خطرناک بوده و می تواند سبب بروز جراحات فردی جدی شود.

هشدارهای ایمنی

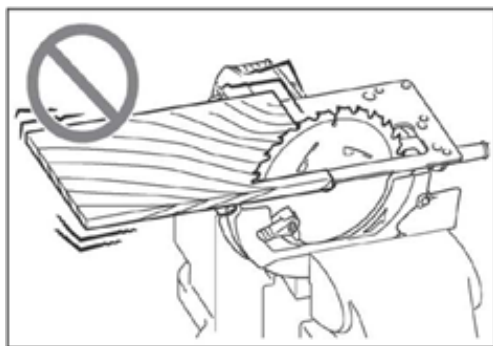
موارد استفاده:

■ این دستگاه فقط به منظور برش محصولات چوبی، طراحی شده است. خاک اِره انباشته شده بر روی محافظ زیرین، ممکن است بر بسته شدن صحیح محافظ اثر گذاشته که می تواند منجر به صدمات فردی جدی شود.

■ در هنگام برش چوب های خیس، الوار و نیز چوب های ناصاف و دارای پستی و بلندی بسیار احتیاط کنید. به آرامی پیش بروید و سرعت تیغه را کاهش ندهید تا از گرم شدن بیش از حد تیغه جلوگیری شود.

■ زمانی که دستگاه مشغول به کار بوده و تیغه در حال چرخش است، اقدام به برداشتن مواد برش خورده نکنید. منتظر بمانید تا تیغه به طور کامل از حرکت بازایستد. ■

از برش میخ پرهیز کنید. پیش از انجام برش، بررسی نموده و تمامی میخ ها را از چوب و الوار خارج نمایید. ■ قسمت عریض پایه دستگاه را بر روی بخشی از سطح قرار دهید که ثابت می ماند، نه قسمتی که پس از انجام برش، خواهد افتاد! چنانچه سطحی که بر روی آن کار می کنید کوتاه و یا کوچک است آن را با گیره محکم کرده و هرگز سعی نکنید تا قطعات کوچک را با دست نگه دارید. ■ پس از انجام کار برش و کنار گذاشتن دستگاه، اطمینان حاصل نمایید که محافظ زیرین بسته شده است و تیغه به طور کامل متوقف شده است.



■ از به کار بردن دستگاه و اره کردن به صورت وارونه اجتناب کنید. این کار بسیار خطرناک بوده و می تواند منجر به بروز حوادث جدی شود.

■ برخی اجسام حاوی موادی هستند که ممکن است سمی باشد. از استنشاق گردو غبار آنها و تماس آنها با پوستتان اجتناب کنید و اقدامات ایمنی تامین کنندگان این مواد را به کار گیرید. ■ هرگز از طریق وارد آوردن فشار اضافی،

اقدام به متوقف کردن تیغه نکنید.

- هرگز از صفحات سایش استفاده نکنید.
- فقط از تیغه با قطری استفاده کنید که برای این دستگاه در دفترچه راهنما مشخص شده است. استفاده از سایز نامناسب برای تیغه می تواند بر روی عملکرد صحیح گارد تاثیر گذاشته و می تواند منجر به آسیب های جدی شود.
- تیغه را تیز و تمیز نگه دارید. کثیف بودن تیغه سرعت آن را کاهش می دهد و خطر گیر کردن آن را افزایش می دهد. به منظور تمیز کردن تیغه، ابتدا آن را از دستگاه جدا کرده و سپس با استفاده از آب داغ ، پاک کننده چسب و یا نفت سفید، آن را تمیز کنید و هرگز از بنزین استفاده نکنید.
- در زمان استفاده از دستگاه، از گوشی صداگیر و ماسک ضد گردوغبار استفاده نمایید.
- همواره از تیغه ای استفاده کنید که برای برش موادی ساخته شده است که شما قصد برش آن را دارید.
- فقط از تیغه هایی استفاده کنید که سرعت مشخص شده برای آنها، برابر و یا بیشتر از سرعت مشخص شده برای دستگاه است.
- 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.

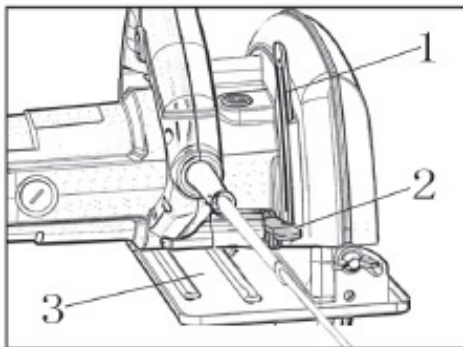
شرح عملکرد

هشدار! پیش از استفاده از دستگاه و یا انجام تنظیمات بر روی آن، اطمینان حاصل کنید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت OFF بوده و دوشاخه خارج از پریز است.

تنظیم عمق برش

هشدار! پس از تنظیم عمق برش، همواره اهرم تنظیم را کاملاً محکم کنید. اهرم قرار گرفته شده بر روی راهنمای عمق را شل کرده و پایه را به سمت بالا و یا پایین حرکت دهید. در عمق موردنظر برای برش، با استفاده از محکم کردن اهرم، پایه را محکم کنید.

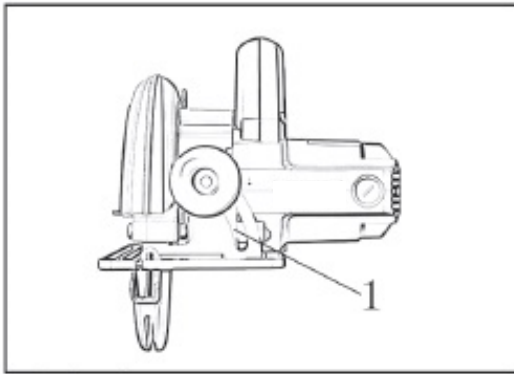
برای انجام برش های تمیزتر و ایمن تر، عمق برش را به گونه ای تنظیم نمایید که بیشتر از یک دندان از تیغه در زیر کار نباشد. استفاده از عمق صحیح برش، به کاهش خطر گیرکردن تیغه و پرتاب رو به عقب دستگاه که می تواند سبب بروز صدمات فردی شود، کمک می کند.



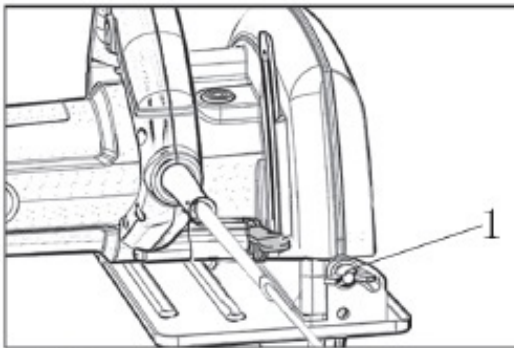
- ۱. خط کش عمق
- ۲. اهرم
- ۳. پایه

برش مورب

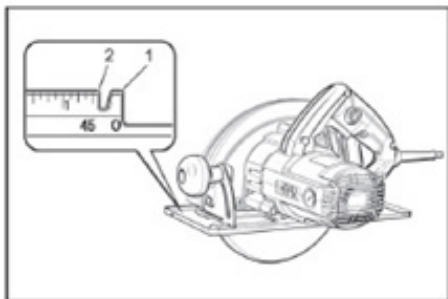
هشدار! پس از تنظیم زاویه مورب، همواره پیچ های پایه را به خوبی محکم کنید. پیچ های پایه قسمت جلو و عقب را شل کنید. زاویه مورد نظر (0° - 45°) را با کج کردن تنظیم کرده، سپس پیچ ها را محکم کنید.



پیچ گیره



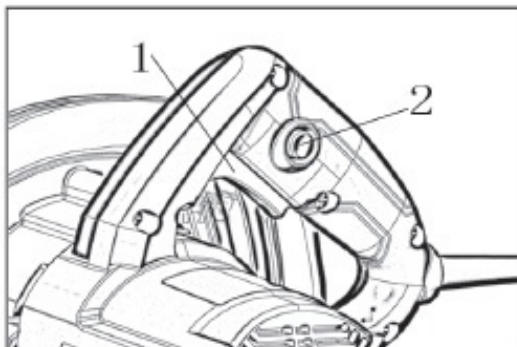
برای برش های مستقیم، موقعیت °۰ بر روی قسمت جلویی پایه را با خط برش همسو کنید. برای برش های مورب ۴۵°، موقعیت ۴۵° را با خط برش هم راستا کنید.



۱. خط برش (موقعیت °۰)
۲. خط برش (موقعیت ۴۵°)

عملکرد دکمه سوئیچ

هشدار! پیش از اتصال دوشاخه به پریز ، همواره اطمینان یابید که دکمه سوئیچ به درستی کار می کند و در زمان رها شدن مجدداً به وضعیت OFF باز می گردد. هشدار! هرگز در صورتیکه بدون فشار دکمه خروج از قفل و تنها با فشردن دکمه سوئیچ، دستگاه شروع به کار می کند، از آن استفاده نکنید. دکمه سوئیچ معیوب می تواند منجر به شروع به کار غیر منتظره و جراحات جدی شود.



۱. دکمه سوئیچ
۲. دکمه خروج از حالت قفل

به جهت اینکه از فشردن دکمه سوئیچ به طور ناگهانی پیشگیری شود یک دکمه خروج از حالت قفل، بر روی دستگاه تعبیه شده است. برای شروع به کار دستگاه، دکمه خروج از قفل را فشار داده و سپس دکمه سوئیچ را فشار دهید و برای توقف کار دکمه سوئیچ را رها کنید.

توجه! هرگز بدون فشردن دکمه خروج از حالت قفل، دکمه سوئیچ را با شدت فشار ندهید، زیرا این امر می تواند سبب شکستن سوئیچ شود.

مونتاز

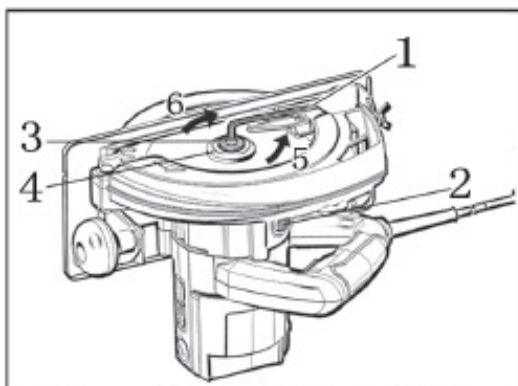
هشدار!

پیش از شروع انجام هر کاری، اطمینان یابید که سوئیچ بر روی وضعیت OFF بوده و دوشاخه نیز خارج از پریز است.

جداسازی و نصب تیغه اره گردبر

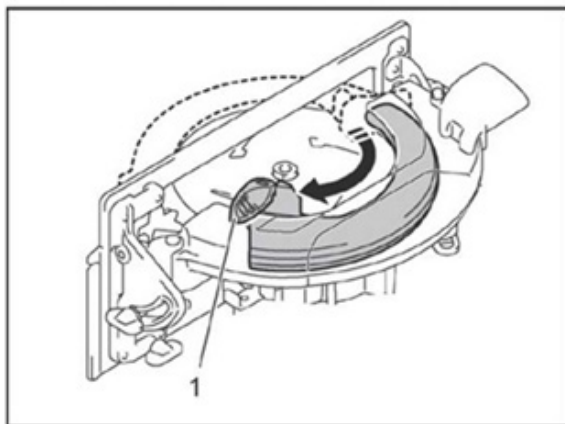
هشدار! اطمینان یابید که تیغه اره گردبر با دندانه های رو به بالا در قسمت جلویی دستگاه نصب شده است. هشدار! از آچار ارائه شده برای جداسازی و نصب مجدد تیغه استفاده نمایید.

۱. برای جداسازی تیغه ، قفل میل شفت را به طور کامل فشار داده تا جاییکه تیغه دیگر قادر به چرخش نباشد و با استفاده از آچار شش گوش، مهره شش گوش را در خلاف جهت عقربه های ساعت شل کنید.

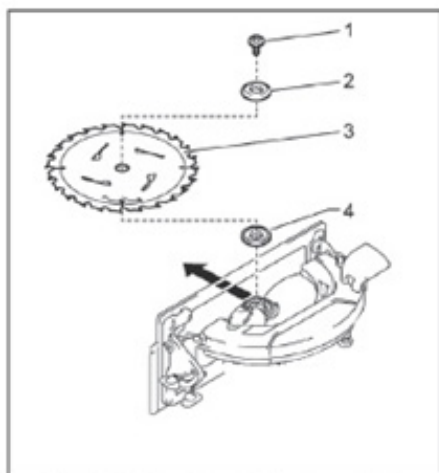


۱. آچار شش گوش
۲. قفل میل شفت
۳. مهره شش گوش
۴. فلنچ بیرونی
۵. جهت شل کردن پیچ
۶. محکم کردن پیچ

۲. مهره شش گوش و فلنچ بیرونی را جدا کنید.
 ۳. اهرم را بچرخانید تا محافظ تیغه باز شود.



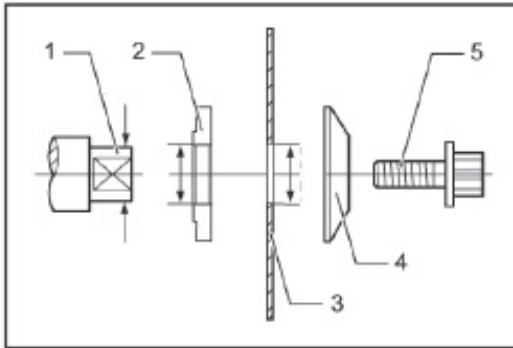
۱. اهرم



۱. پیچ شش گوش
 ۲. فلنچ بیرونی
 ۳. تیغه اهر گردبر
 ۴. فلنچ داخلی

۴. تیغه را بردارید.

برای نصب تیغه اره گردبر، مراحل جداسازی را به صورت برعکس دنبال کنید.
فلنچ درونی را بر روی میل شفت نصب کنید و سپس به ترتیب، تیغه، فلنچ بیرونی و مهره شش گوش را در جای خود قرار دهید.



- ۱. میل شفت
- ۲. فلنچ داخلی
- ۳. تیغه اره
- گردبر
- ۴. فلنچ بیرونی
- ۵. پیچ شش گوش

هشدار! پیچ شش گوش را به خوبی در جهت عقربه های ساعت محکم کنید، همچنین دقت نمایید که بیش از حد پیچ را محکم نکنید، زیرا در صورت لغزش دستتان بر روی آچار، ممکن است آسیب ببینید.

تمیز کردن محافظ تیغه

در زمان تغییر تیغه، خاک اره جمع شده بر روی گارد بالایی و پایینی تیغه را تمیز کنید و نیز عملکرد گارد پایینی را پیش از هربار استفاده بررسی نمایید.

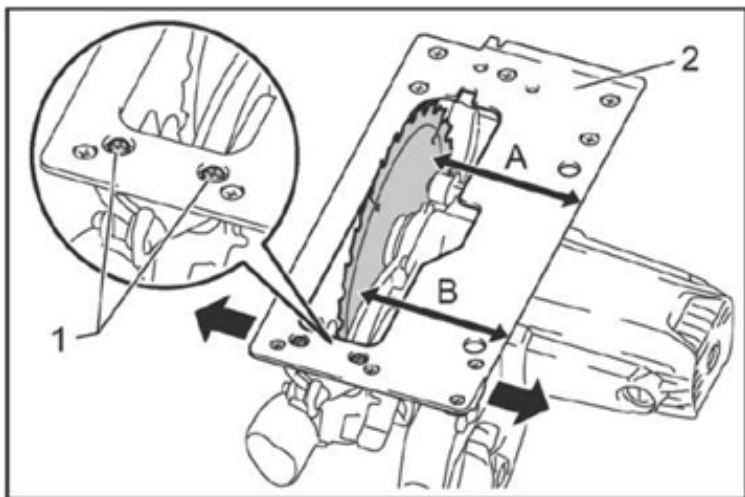
هشدار! اطمینان یابید که دستگاه را به آرامی بر روی یک خط مستقیم به سمت جلو حرکت می دهید. وارد کردن فشار و یا چرخاندن دستگاه، موجب گرم شدن بیش از اندازه موتور و بروز خطر برگشت دستگاه به عقب می شود که می تواند منجر به بروز صدمات جدی شود. هشدار! همواره در زمان استفاده، دستگاه را از جلو و همچنین از دسته عقبی محکم با هر دو دست بگیرید. دستگاه را محکم نگه دارید. پایه دستگاه را طوری بر سطحی که بر روی آن کار میکنید قرار دهید که با تیغه تماسی نداشته باشد. سپس آن را روشن کرده و منتظر بمانید تا سرعت تیغه به حداکثر برسد و حالا به آرامی دستگاه را به سمت جلو بر روی سطح کار حرکت دهید، آن را صاف نگه داشته و تا زمانی که کار برش به اتمام برسد به آرامی پیش بروید. برای داشتن برش های منظم و تمیز، خط برش را مستقیم حفظ کنید و سرعت را ثابت نگه دارید. چنانچه نتوانستید خط برش در نظر گرفته شده را، به خوبی دنبال کنید، هرگز سعی نکنید که برگردید و به ابزار فشار وارد کنید تا به مسیر برش برگردد، زیرا این کار ممکن است تیغه را خم کرده و سبب پرتاب دستگاه به عقب شود که احتمالاً منجر به آسیب جدی خواهد شد. دکمه سوئیچ را رها کرده و منتظر بمانید تا تیغه متوقف شود و دستگاه را از خط برش خارج نمایید و دومرتبه آن را با یک خط برش جدید تنظیم کرده و برش را آغاز کنید. سعی کنید که در جهتی قرار گیرید که در معرض گرد و غبار حاصل از برش چوب نباشید و برای اجتناب از صدمه دیدن از عینک محافظ استفاده کنید.

نگهداری

هشدار! پیش از انجام بازرسی دستگاه و یا نگهداری آن، اطمینان یابید که دستگاه خاموش بوده و دوشاخه از پریز خارج شده است. هشدار! گارد محافظ را مرتباً تمیز کرده تا مطمئن شوید که خاک اره و تراشه‌هایی از چوب که ممکن است در عملکرد گارد اختلال ایجاد کند، بر روی آن جمع نشده باشد. سیستم محافظ کثیف، عملکرد صحیح را محدود کرده و ممکن است منجر به صدمات فردی جدی شود. اثربخش‌ترین راه برای این پاکسازی، استفاده از هوای فشرده است. در زمان تمیز کردن گارد و خروج گردوغبار از آن، حتماً از ماسک تنفسی و عینک ایمنی استفاده نمایید. توجه! هرگز برای تمیز کردن گارد از بنزین، تینر، الکل و موارد مشابه استفاده نکنید، زیرا سبب تغییر شکل، تغییر رنگ و ایجاد ترک بر روی دستگاه خواهد شد.

تراز بودن دستگاه

این تنظیمات در کارخانه انجام خواهد شد. اما در صورت خارج شدن دستگاه از تنظیم، می‌توانید طبق مراحل زیر آن را مجدداً تنظیم کنید. مطمئن شوید که تمامی اهرم‌ها و پیچ‌ها به خوبی محکم شده‌اند. پیچ نمایش داده شده را به آرامی شل کنید.



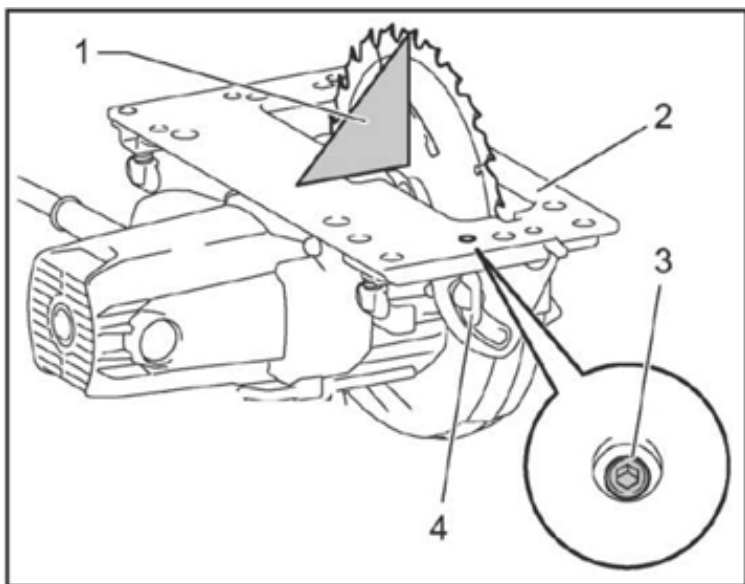
۱. پیچ ۲. پایه

در حالیکه گارد پایینی را باز میکنید، قسمت عقبی پایه را تا جایی حرکت دهید که فاصله A و B برابر شود. پیچ ها را محکم کرده و برای بررسی تراز بودن ، یک برش به صورت تست انجام دهید.

تنظیم برش صفر درجه

این تنظیم در کارخانه انجام می گیرد، اما در صورت خارج شدن از تنظیم، می توانید از طریق مراحل زیر مجدداً آن را انجام دهید:

۱. به آرامی، پیچ های جلویی و عقبی پایه را شل کنید.
۲. با استفاده از خط کش گونیا و از طریق چرخاندن پیچ تنظیم، پایه دستگاه را عمود بر تیغه قرار دهید.



۱. خط کش گونیا

۲. پایه

۳. پیچ تنظیم

۴. پیچ پایه

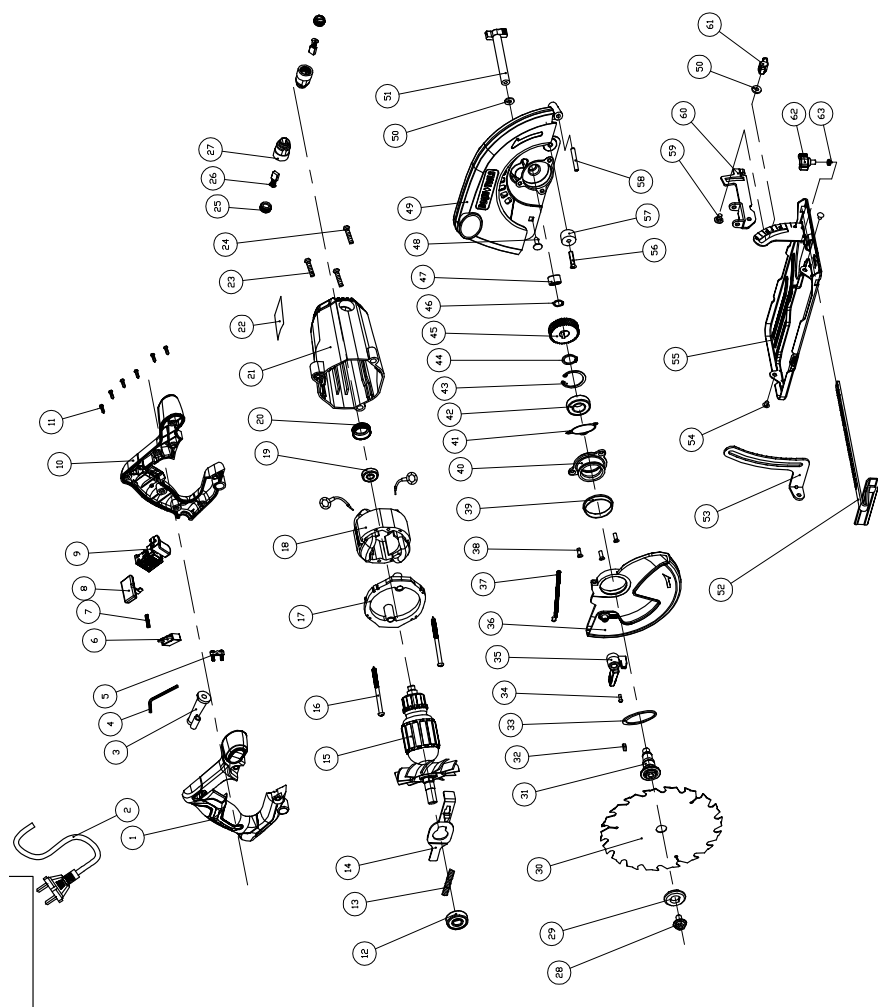
۳. پیچ های پایه را محکم کرده و برای بررسی عمود بودن، یک برش را به صورت تست انجام دهید.

برای حفظ ایمنی دستگاه، تعمیرات و هرگونه تنظیمات دیگری باید توسط مراکز مجاز خدمات زیمبرگ انجام شود.

توضیحات و مشخصات ابزار

مشخصات فنی دستگاه	
PZS-1185	مدل
۱۵۰۰ وات	قدرت ورودی
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۶۰۰۰ دور در دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۱۸۵ میلیمتر	سایز تیغه
۶۶/۶۴ میلی متر ۹۰ درجه ۵۰/۴۸ میلیمتر ۴۵ درجه	حداکثر عمق برش
۲/۵ متر	طول کابل

نقشه انفجاری دستگاه



جدول لیست قطعات دستگاه

۲۱	پوسته بالشتک
۲۲	لیبل
۲۳	پیچ
۲۴	پیچ
۲۵	درب جا زغالی
۲۶	زغال
۲۷	جا زغالی
۲۸	پیچ روی تیغه
۲۹	واشر روی تیغه
۳۰	تیغ برش
۳۱	شفت
۳۲	خار شفت
۳۳	خار رینگ
۳۴	پیچ
۳۵	ضامن گارد متحرک
۳۶	گارد متحرک
۳۷	فنر گارد
۳۸	پیچ
۳۹	رینگ پلاستیکی
۴۰	درب گیربکس
۴۱	بست بلبرینگ

ردیف	نام قطعه
۱	دسته کلید راست
۲	کابل
۳	ته کابل
۴	آلن ۴
۵	بست کابل
۶	نویزگیر
۷	فنر
۸	اهرم کلید
۹	کلید
۱۰	دسته کلید چپ
۱۱	پیچ
۱۲	بلبرینگ ۶۲۰۱
۱۳	فنر پلایت قفل کن
۱۴	پلایت قفل کن
۱۵	آرمیچر
۱۶	پیچ
۱۷	گرد گیر بالشتک
۱۸	بالشتک
۱۹	بلبرینگ ۶۰۹
۲۰	لاستیک ته

۴۲	بلبرینگ ۶۰۰۳
۴۳	خار عینکی ۳۵
۴۴	خار شفت ۱۷
۴۵	دنده مقابل
۴۶	خار عینکی ۱۴
۴۷	رولبرینگ hk۱۰۱۶۱۰
۴۸	پیچ
۴۹	گارد گیربکس
۵۰	واشر
۵۱	پیچ تنظیم
۵۲	خط کش گونیا
۵۳	بست تنظیم صفحه برش
۵۴	پرچ
۵۵	پلیت
۵۶	پیچ
۵۷	بلوک پلاستیکی
۵۸	پین ۴۰*۶
۵۹	پیچ
۶۰	پایه تنظیم پلیت
۶۱	سر پیچ
۶۲	سر پیچ گونیا
۶۳	واشر فنری

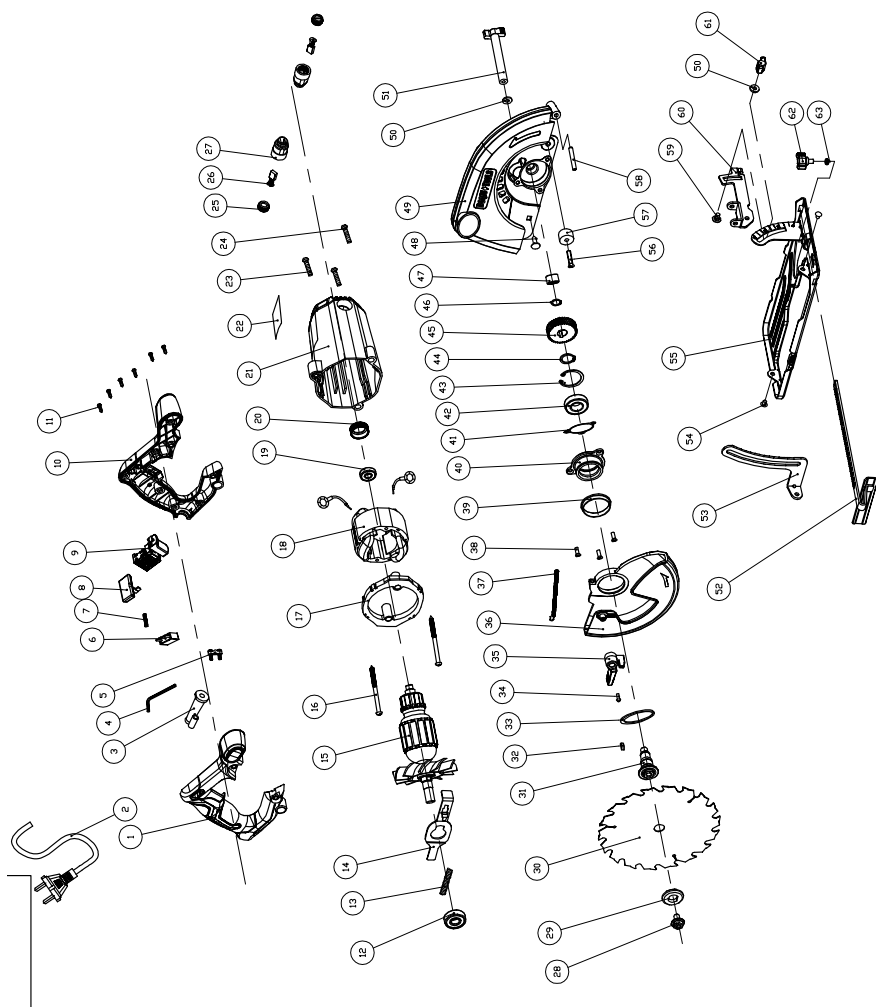
2RS-6003 Bearing	42
Circlip for hole $\phi 35$	43
17 Circlip for shaft	44
Gear	45
14 Circlip for shaft	46
Needle bearing HK101610	47
Screw M6X18	48
Upper guard	49
Wsher $\phi 6 \times \phi 14 \times 1.5$	50
Locking rod for depth	51
Edge guide	52
Depth bracket	53
7x6 Rivet	54
Baseplate	55
Screw M6X25	56
Rubber block for lower guard	57
6X40 Pin	58
Screw M6X14	59
Angle bracket	60
Angle button	61
Button for edge guide	62
Locking spring for edge guide	63

Part List

Part Name	
Right Handle	1
Cable and plug	2
Cable sleeve	3
6 Hex Key	4
Cable clip	5
Capacitor	6
Spring for push lever	7
Push lever	8
Switch	9
Left handle	10
Screw ST4.2X16	11
2RS-6201 Bearing	12
Self-locking spring	13
Self-locking plate	14
Armature	15
Screw ST4.2X55	16
Air baffle	17
Stator	18
2Z-609 Bearing	19
#19 Bearing sleeve	20

Housing	21
Label	22
Screw M5X45	23
Screw M5X30	24
Brush cover	25
Carbon brushes	26
Brush holder	27
Screw with washer	28
Outer flange	29
Blade	30
Output spindle	31
Woodruff key 4X5X13	32
Circlip	33
Screw M4X10	34
Lever for lower guard	35
Lower guard	36
Reposition spring	37
Screw M5X12	38
Plastic ring	39
Front cover	40
Paper sealing	41

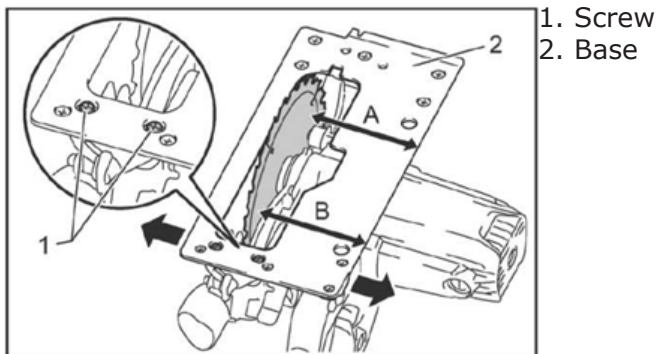
Explosion Map



3. Tighten the clamping screws and then make a test cut to check the verticalness.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by ZIMBERG Authorized Service Centers

Specification	
Model	PZS-1185
Power	1500 w
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
No-load speed	6000 r/min
Blade size	185 mm
Max. cutting depth	64mm/66mm@90 ° 48mm/50mm@45 °
Rubber Cable Length	2.5 m



1. Screw

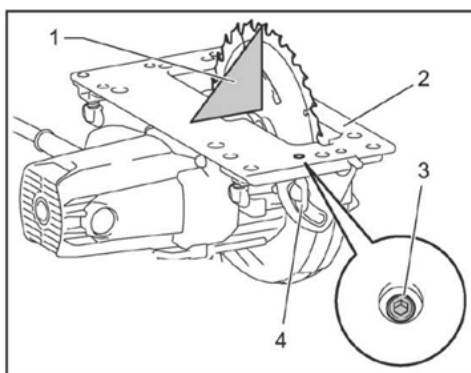
2. Base

While opening the lower guard, move the rear of the base so that the distance A and B becomes equal. Tighten the screws and make a test cut to check the parallelism.

Adjusting -°cut accuracy

This adjustment has been made at the factory. But if it is off, you can adjust it as the following procedure.

1. Slightly loosen the clamping screws on the front and rear of the tool.
2. Make the base perpendicular to the blade using a triangular rule or square rule by turning the adjusting screw .



1. Triangular rule

2. Base

3. Adjusting screw

4. Clamping screw

Hold the tool firmly. Set the base on the workpiece to be cut without the circular saw blade making any contact. Then turn the tool on and wait until the circular saw blade attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the sawing is completed. To get clean cuts, keep your sawing line straight and your speed of advance uniform. If the cut fails to properly follow your intended cut line, do not attempt to turn or force the tool back to the cut line. Doing so may bind the circular saw blade and lead to dangerous kickback and possible serious injury. Release switch, wait for circular saw blade to stop and then withdraw tool. Realign tool on new cut line, and start cut again. Attempt to avoid positioning which exposes operator to chips and wood dust being ejected from saw. Use eye protection to help avoid injury.

MAINTENANCE

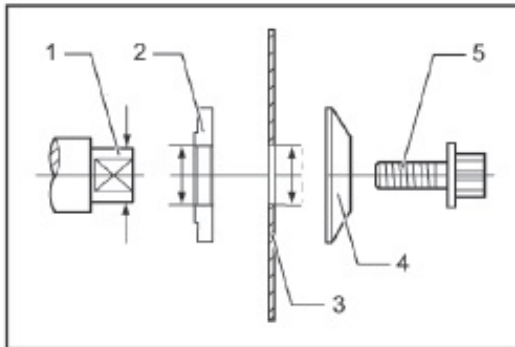
CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

CAUTION: Clean out the guard to ensure there is no accumulated sawdust and chips which may impede the operation of the guarding system. A dirty guarding system may limit the proper operation which could result in serious personal injury. The most effective way to accomplish this cleaning is with compressed air. If the dust is being blown out of the guard, be sure the proper eye and breathing protection is used. **NOTICE:** Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Adjusting the parallelism

This adjustment has been made at the factory. But if it is off, you can adjust it as the following procedure. Make sure all levers and screws are tightened. Slightly loosen the screw illustrated.

To install the circular saw blade, follow the removal procedure in reverse. Mount the inner flange onto the mounting shaft and then place saw blade, outer flange and hex bolt.



1. Mounting shaft
2. Inner flange
3. Circular saw blade
4. Outer flange
5. Hex bolt

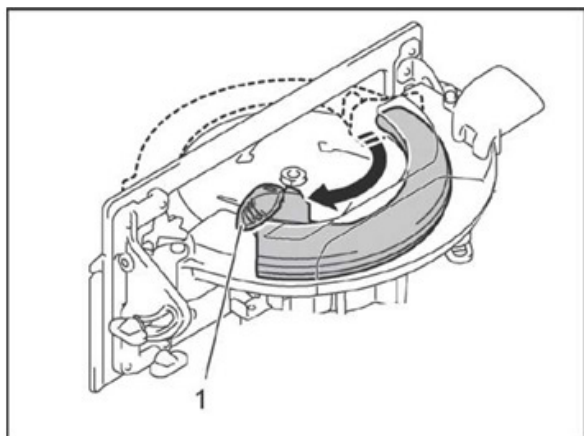
WARNING! BE SURE TO TIGHTEN THE HEX BOLT CLOCKWISE SECURELY. Also be careful not to tighten the bolt forcibly. Slipping your hand from the hex wrench can cause a personal injury. Blade guard cleaning When changing the circular saw blade, make sure to also clean the upper and lower blade guards of accumulated sawdust as discussed in the Maintenance section. Such efforts do not replace the need to check lower guard operation before each use.

OPERATION

CAUTION: Be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous kickback, possibly causing severe injury.

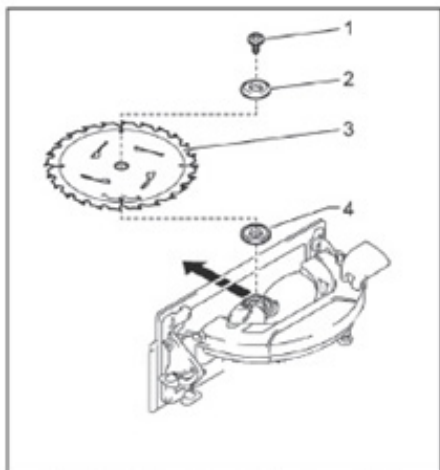
CAUTION: Always use a front grip and rear handle and firmly hold the tool by both front grip and rear handle during operations.

2. Remove the hex bolt and outer flange.
3. Turn the lever to open the blade guard.



1. Lever

4. Remove the blade.



1. Hex bolt
2. Outer flange
3. Circular saw blade
4. Inner flange

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided. To start the tool, depress the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

NOTICE: Do not pull the switch trigger hard without pressing in the lock-off button. This can cause switch breakage.

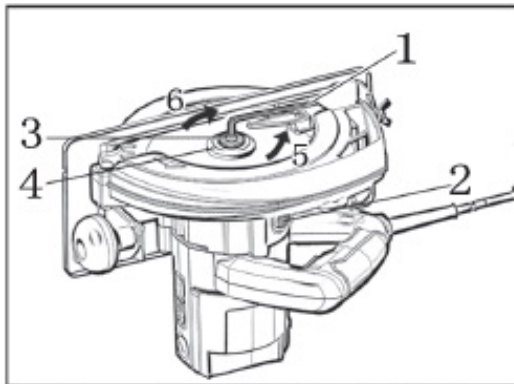
ASSEMBLY

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.
Removing or installing circular saw blade

CAUTION: Be sure the circular saw blade is installed with teeth pointing up at the front of the tool.

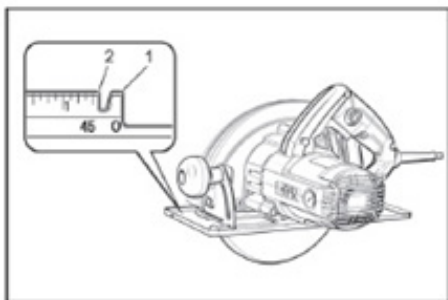
CAUTION: Use only the provided wrench to install or remove the circular saw blade.

1. To remove the circular saw blade, press the shaft lock fully so that the circular saw blade cannot revolve and use the hex wrench to loosen the hex bolt counterclockwise.



- 1. Hex wrench
- 2. Shaft lock
- 3. Hex bolt
- 4. Outer flange
- 5. Loosen
- 6. Tighten

For straight cuts, align the 0° position on the front of the base with your cutting line. For 45° bevel cuts, align the 45° position with it.

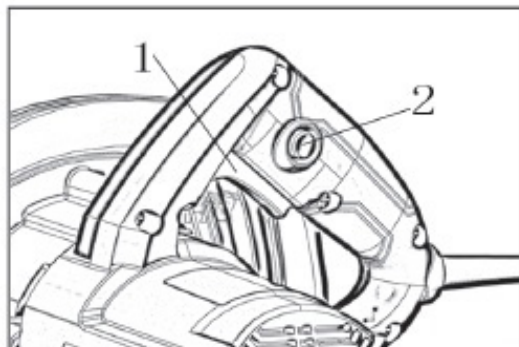


1. Cutting line (0° position)
2. Cutting line (45° position)

Switch action

AWARNING: Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the «OFF» position when released.

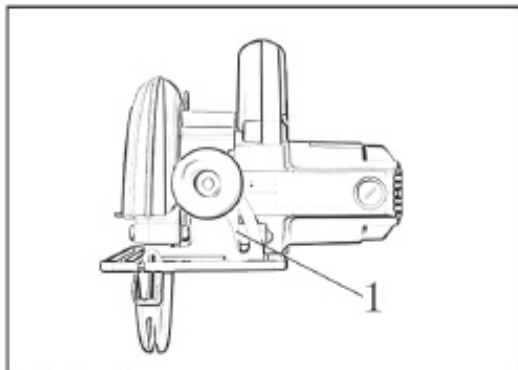
WARNING: NEVER use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off button. A switch in need of repair may result in unintentional operation and serious personal injury



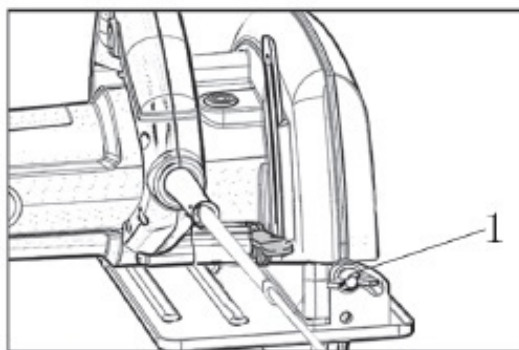
1. Switch trigger
2. Lock-off button

Bevel cutting

CAUTION: After adjusting the bevel angle, always tighten the clamping screws securely. Loosen the front and rear clamping screws. Set for the desired angle ($^{\circ}45 - ^{\circ}0$) by tilting accordingly, then tighten the front and rear clamping screws securely



1. Clamping screw



cutting the material that you are going to cut.

- Only use the saw blades that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.
- **WARNING!** 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.

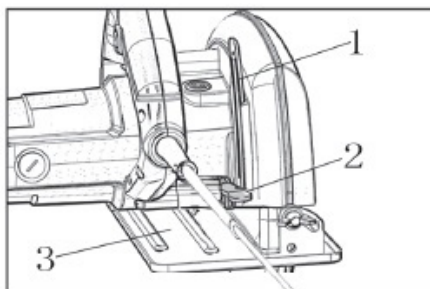
FUNCTIONAL DESCRIPTION

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

Adjusting depth of cut

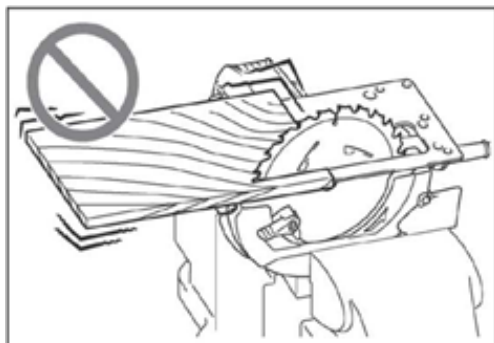
CAUTION: After adjusting the depth of cut, always tighten the lever securely. Loosen the lever on the depth guide and move the base up or down. At the desired depth of cut, secure the base by tightening the lever.

For cleaner, safer cuts, set cut depth so that no more than one blade tooth projects below work piece. Using proper cut depth helps to reduce potential for dangerous KICKBACKS which can cause personal injury.



1. Depth gauge
2. Lever
3. Base

- Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the lower guard has closed and the blade has come to a complete stop.
- Never attempt to saw with the circular saw held upside down in a vise. This is extremely dangerous and can lead to serious accidents



- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.
- Do not stop the blades by lateral pressure on the saw blade.
- Do not use any abrasive wheels
- Only use the saw blade with the diameter that is marked on the tool or specified in the manual. Use of an incorrectly sized blade may affect the proper guarding of the blade or guard operation which could result in serious personal injury.
- Keep blade sharp and clean. Gum and wood pitch hardened on blades slows saw and increases potential for kickback. Keep blade clean by first removing it from tool, then cleaning it with gum and pitch remover, hot water or kerosene. Never use gasoline.
- Wear a dust mask and hearing protection when use the tool.
- Always use the saw blade intended for

guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

- The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts» and "compound cuts». Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard.
- Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.
- To check lower guard, open lower guard by hand, then release and watch guard closure. Also check to see that retracting handle does not touch tool housing. Leaving blade exposed is VERY DANGEROUS and can lead to serious personal injury.

Additional safety warnings

Intended use

- This tool is intended to cut wood products only. Accumulated sawdust on the lower guard and hub from other materials may affect the proper closure of the lower guard which could lead to serious personal injury.
- Use extra caution when cutting damp wood, pressure treated lumber, or wood containing knots. Maintain smooth advancement of tool without decrease in blade speed to avoid overheating the blade tips.
- Do not attempt to remove cut material when blade is moving. Wait until blade stops before grasping cut material. Blades coast after turn off.
- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.
- Place the wider portion of the saw base on that part of the work piece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made. If the work piece is short or small, clamp it down. DO NOT TRY TO HOLD SHORT PIECES BY HAND!

blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

- Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
- ALWAYS hold the tool firmly with both hands. NEVER place your hand, leg or any part of your body under the tool base or behind the saw, especially when making cross-cuts. If kickback occurs, the saw could easily jump backwards over your hand, leading to serious personal injury.
- Never force the saw. Push the saw forward at a speed so that the blade cuts without slowing. Forcing the saw can cause uneven cuts, loss of accuracy, and possible kickback.

Lower guard function

- Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower

- Never hold the work piece in your hands or across your leg while cutting. Secure the work piece to a stable platform.
- Hold the power tool 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 also make exposed metal parts of the power tool «live» and could give the operator an electric shock.
- When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control. Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Warnings

- Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- When restarting a saw in the work piece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material. If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the work piece as the saw is restarted.
- Support large panels to minimize the risk of

reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- Store idle power tool out of the reach children and do not allow persons unfamiliar with the power tool of these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to stick and are easier to control.
- Check for misalignment or sticking of moving parts, breakage of parts and other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could lead to a hazardous situation.

Service

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

Circular saw safety warnings

Cutting procedures

- **DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- Do not reach underneath the work piece. The guard cannot protect you from the blade below the work piece.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the work piece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the work piece.

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 jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hand hat, or hearing protection used whenever conditions require will reduce personal injuries. Ordinary eye or sun-glasses are NOT eye protection.

Power tool use and care

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece 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 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 of which it was 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 power tools. Such preventive safety measures

WARNING:

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

Work Area

- Keep work area clean and well lit. Cluttered 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 children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- Electric safety
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not 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 for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord marked «W-A» or «W». These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs,

List

3	General safety rules
5	Tool use and care
6	Service
5	Circular saw safety warnings
7	Lower guard function
10	Functional description
12	Switch action
13	Assembly
16	Maintenance
18	Specification
19	Explosion map
20	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]

[ZIMBERG]

[ZIMBERG]



www.zimbergco.com
info@zimbergco.com
[zimbergco](#)
[zimbergco](#)



[ZIMBERG]

excellent quality



Circular Saw
1500 W

PZS – 1185