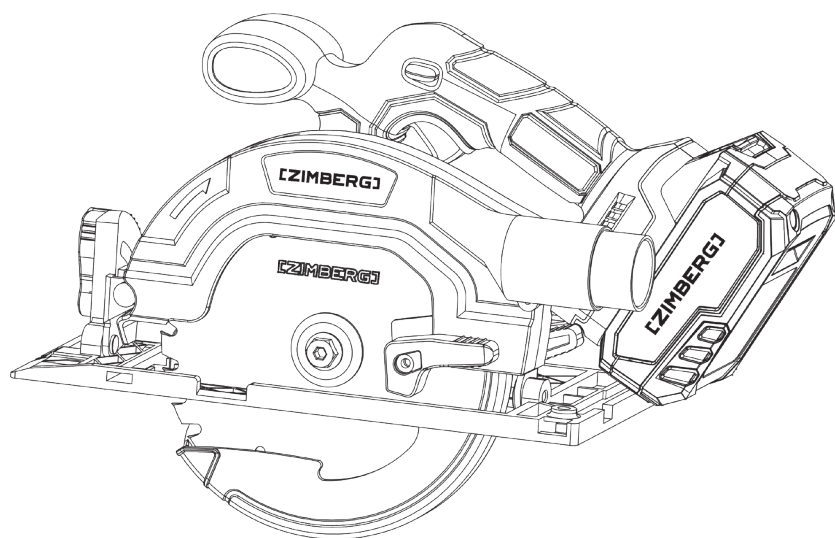


زیمبرگ



به کارتان می‌آییم

اره گردبر شارژی ۲۱ ولت

۱۶۵مم براشلس

CZB-3565

به کارتان می‌آییم



zimbergco.com
zimberg.co
info@zimbergco.com
۹۰۰۰۸۰۰۹

[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 نشانی و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستان‌ها به وب سایت شرکت به نشانی www.zimbergco.com مراجعه یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

فهرست

۵	هشدارهای ایمنی
۵	دستورالعمل‌های ایمنی مهم برای باتری
۶	هشدارهای ایمنی برای استفاده از اژه گردبر شارژی
۷	پرش ناگهانی اژه
۸	عملکرد قاب محافظ تیغه (پوشش ایمنی)
۹	نصب یا جداسازی باتری
۱۰	نحوه جداسازی و نصب بسته باتری
۱۰	سیست‌م محافظت از ابزار / باتری
۱۱	نمایش میزان شارژ باتری باقی‌مانده
۱۱	چراغ نشانگر سبز
۱۲	تغییر وضعیت
۱۲	تنظیم عمق برش
۱۳	تنظیم زاویه
۱۳	مونتاز
۱۵	نگهداری
۱۶	مشخصات فنی دستگاه
۱۷	نقشه انفجاری دستگاه
۱۸	لیست قطعات دستگاه

هشدارهای ایمنی

هشدار! تمامی هشدارها و دستورالعمل‌های ایمنی ارائه شده همراه با بلوور را با دقت مطالعه نمایید عدم رعایت موارد زیر ممکن است منجر به برق‌گرفتگی، آتش‌سوزی یا آسیب جدی شود.

۱. محیط کار را تمیز و روشن نگه دارید. محیط‌های به هم ریخته و تاریک ممکن است باعث بروز حوادث شوند.

۲. از ابزار برقی در محیط‌های انفجاری مانند محل وجود مایعات یا گازهای قابل اشتعال یا گرد و غبار استفاده نکنید. جرقه‌های تولید شده توسط ابزار می‌توانند بخار گاز را شعله‌ور کنند.

۳. هنگام کار با ابزار برقی، کودکان و افراد متفرقه را دور نگه دارید.

۴. ابزار باید با پریز برق مطابقت داشته باشد. هرگز دوشاخه را به هیچ شکلی تغییر ندهید. ابزارهایی که نیاز به اتصال زمین دارند نباید با آداپتور یا تبدیل استفاده شوند. دوشاخه‌های بدون تغییر و پریزهای مناسب خطر برق‌گرفتگی را کاهش می‌دهند.

۵. ابزار برقی را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.

۶. هرگز از کابل برق برای حمل یا کشیدن ابزار یا خارج کردن دوشاخه استفاده نکنید. کابل را از منابع گرما، روغن، لبه‌های تیز یا قسمت‌های متحرک دور نگه دارید. کابل‌های آسیب دیده یا پیچ خورده خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهند.

۷. در صورت استفاده از ابزار برقی در فضای باز، از کابل‌های رابط مناسب برای فضای بیرونی استفاده کنید.

۸. هنگام کار با ابزار برقی هوشیار باشید، دقت و تمرکز خود را حفظ کنید و از خواب‌آلودگی پرهیز کنید.

۹. هنگامی که از باتری مایع نشت کند؛ از تماس با آن خودداری کنید. در صورت تماس تصادفی، محل تماس را با آب شستشو دهید.

۱۰. باتری را در معرض آتش یا دمای بالا قرار ندهید. دمای بالای ۱۳۰ درجه سانتی‌گراد ممکن است باعث انفجار باتری شود.

دستورالعمل‌های ایمنی مهم برای باتری

۱. اجزای باتری را از هم جدا نکنید.

۲. چنانچه زمان کارکرد باتری بیش از حد کوتاه شده است، فوراً کار را متوقف کنید، زیرا ادامه کار می‌تواند منجر به داغ شدن بیش از حد باتری و یا انفجار گردد.

۳. زمانی که از باتری استفاده نمی‌کنید، انتهای آن را با کاور باتری بپوشانید.
۴. هرگز با مواد رسانا، انتهای باتری را لمس نکنید.
۵. از قراردادن باتری در ظرفی که دیگر اشیای فلزی مانند میخ، سکه و ... در آن قرار دارد، خودداری نمایید.
۶. باتری را در معرض آب و باران قرار ندهید.
۷. باتری و دستگاه را در محیطی که ممکن است دمای آن از ۵۰ درجه سانتی گراد فراتر رود، قرار ندهید.
۸. از انداختن باتری در آتش، حتی اگر چندین مرتبه آسیب دیده است و قابلیت استفاده ندارد، اجتناب نمایید، زیرا این امر می‌تواند سبب انفجار باتری گردد.
۹. از ضربه زدن به باتری و افتادن آن، جلوگیری نمایید.

هشدارهای ایمنی برای استفاده از آره گردبر شارژی

۱. دست‌هایتان را از محل برش و تیغه دور نگه دارید:
همیشه دست‌هایتان را از محل برش و تیغه آره دور نگه دارید.
دست دیگران را روی دسته کمکی یا محفظه موتور قرار دهید.
وقتی هر دو دست به درستی قرار گرفته باشند، خطر تماس با تیغه کمتر است.
۲. دست خود را زیر قطعه کار قرار ندهید:
هرگز دست خود را زیر قطعه ای که در حال برش است قرار ندهید.
۳. عمق برش را به درستی تنظیم کنید:
عمق برش را با توجه به ضخامت قطعه کار تنظیم کنید. تیغه نباید بیش از ارتفاع یک دندان در زیر قطعه کار امتداد یابد.
۴. قطعه کار را به درستی محکم کنید:
قطعه کار را در دستان خود نگه ندارید یا آن را روی پاهای خود قرار ندهید. همیشه آن را روی یک سطح کار پایدار محکم کنید.
۵. سیم کشی برق:
هنگام برش دیوار یا موادی که ممکن است سیم‌کشی برق در آنها پنهان باشد، ابزار برقی را فقط با دسته عایق‌دار نگه دارید.
تماس با سیم «برق‌دار» می‌تواند قطعات فلزی در معرض را «برق‌دار» کند و باعث برق‌گرفتگی شود.
۶. از تیغه آره‌های مناسب استفاده کنید:
فقط از تیغه آره‌هایی با اندازه و شکل سوراخ مناسب (مثلاً دایره‌ای یا الماسی) استفاده کنید. تیغه نامناسب ممکن است لقی‌بزند و باعث بروز حوادث شود.

۷. از قطعات آسیب دیده یا نادرست استفاده نکنید؛ همیشه از واشر و پیچ و مهره تیغه مناسب برای اژه گرد بر خود استفاده کنید.

برش ناگهانی اژه

نیروی ناگهانی و واکنشی است که هنگام گیر کردن، یا انحراف تیغه از مسیر برش ایجاد می‌شود. این نیرو ممکن است باعث شود اژه گردبر از کنترل خارج شده، از روی قطعه بلند شود یا به سمت فرد پرتاب شود.

■ زمانی که تیغه در شیار برش گیر کند یا فشرده شود، ممکن است به‌طور ناگهانی متوقف شود. در این حالت، نیروی واکنشی موتور ممکن است باعث شود اژه به‌سرعت به سمت فرد پرتاب شود.

■ هنگام استفاده از اژه گردبر، دسته را با هر دو دست محکم بگیرید و موقعیت بازوها را به‌گونه‌ای تنظیم کنید که در برابر نیروی بازگشتی مقاوم باشید. بدن شما می‌تواند در هر طرف تیغه قرار گیرد، اما هرگز نباید در امتداد مستقیم تیغه قرار داشته باشد.

■ اگر تیغه گیر کرد یا عملیات برش به هر دلیلی متوقف شد، بلافاصله شستی را رها کنید و اژه را همان‌جا درون قطعه کار ثابت نگه دارید تا زمانی که تیغه به‌طور کامل متوقف شود. هرگز سعی نکنید اژه را از قطعه خارج یا به عقب بکشید، مادامی که تیغه در حال چرخش است؛ این کار باعث بازگشت ناگهانی اژه می‌شود.

■ هنگام راه‌اندازی مجدد اژه درون قطعه کار، مطمئن شوید تیغه دقیقاً در شیار برش قرار دارد و دندانه‌ها با مسیر برش درگیر شده‌اند. اگر تیغه گیر کرده باشد، راه‌اندازی دوباره ممکن است باعث حرکت ناگهانی یا پرش اژه شود.

■ برای کاهش احتمال گیر کردن تیغه و بازگشت ناگهانی، از صفحات بزرگ‌تر پشتیبانی استفاده کنید. این صفحات ممکن است به دلیل وزن خود خم شوند؛ بنابراین، حتماً تکیه‌گاه را در دو طرف و نزدیک به خط برش قرار دهید.

■ از گیره‌های کند یا تیغه‌های فرسوده استفاده نکنید. تیغه‌های کند، آسیب‌دیده یا به‌درستی نصب‌نشده ممکن است شیار برش باریکی ایجاد کنند که اصطکاک بیش از حد، گیر کردن تیغه و بازگشت ناگهانی را به دنبال دارد.

- پیش از شروع برش، میله قفل‌کن تنظیم عمق و زاویه تیغه را محکم ببندید. در صورت حرکت این تنظیمات حین برش، تیغه ممکن است جابجا شده، گیر کند یا باعث بازگشت ناگهانی شود.
- هنگام برش در گوشه‌ها یا نقاط کور، احتیاط بیشتری داشته باشید. ممکن است تیغه بیرون زده با اجسام پنهان تماس پیدا کرده و منجر به بازگشت اژه شود.
- همواره ابزار را با هر دو دست محکم نگه دارید. هیچ گاه دست، پا یا سایر اعضای بدن را پشت یا زیر پایه اژه قرار ندهید، به ویژه هنگام برش عرضی. در صورت بازگشت ناگهانی، اژه می‌تواند به راحتی به سمت عقب پرش کند و موجب آسیب جدی شود.
- از وارد کردن فشار بیش از حد به اژه خودداری کنید. اژه را با سرعت یکنواخت و فشار ملایم به جلو هدایت کنید تا برشی پایدار و دقیق داشته باشید. فشار زیاد ممکن است باعث کاهش دقت، گیر کردن تیغه و در نهایت بازگشت ناگهانی شود.

عملکرد قاب محافظ تیغه (پوشش ایمنی)

۱. قبل از هر بار استفاده، بررسی کنید که قاب محافظ پایینی (گارد پایین) به درستی بسته باشد.
- اگر قاب محافظ پایینی به آسانی حرکت نمی‌کند یا سریع بسته نمی‌شود، از اژه گردبر استفاده نکنید. هرگز قاب محافظ را در وضعیت باز رها نکنید. در صورت افتادن اتفاقی اژه، قاب محافظ ممکن است خم شود. برای بالا بردن قاب محافظ پایینی، از دستگیره استفاده کنید و مطمئن شوید که در حین برش در زوایا و عمق‌های مختلف، قاب محافظ آزادانه حرکت می‌کند و یا با تیغه‌های دیگر اجزایی ندارد.
۲. عملکرد فنر قاب محافظ پایینی را بررسی کنید.
- در صورتیکه قاب محافظ یا فنر آن به درستی کار نکند، قبل از استفاده حتماً آن را تعمیر کنید. اجزای آسیب‌دیده، اجسام گیر کرده یا تجمع گرد و خاک می‌تواند عملکرد کند یا ناقص قاب محافظ شود.
۳. قاب محافظ پایینی تنها در برش‌های خاص باید به صورت دستی جمع شود. در این حالت قاب محافظ را با دسته مخصوص بالا نگه دارید. به محض اینکه تیغه وارد قطعه کار شد، قاب محافظ باید آزاد شود تا در ادامه به صورت خودکار عمل کند.

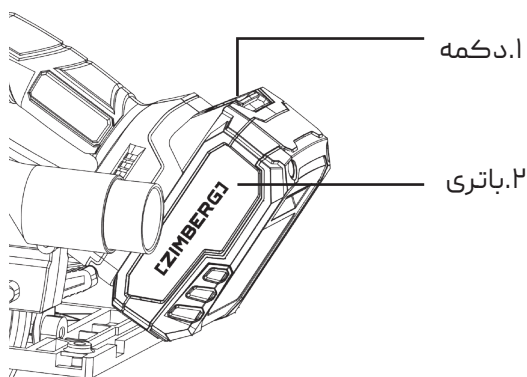
۴. قبل از قرار دادن اژه گردبر روی زمین یا میز کار، بررسی کنید که قاب محافظ تیغه را به طور کامل پوشانده باشد.

۵. هنگام بررسی قاب محافظ، آن را با دست باز کرده، سپس رها کرده و عملکرد آن را بررسی کنید. این تیغه بدون پوشش، بسیار خطرناک است و می تواند باعث آسیب به کاربر شود.

نصب یا جداسازی باتری

پیش از نصب یا جداسازی باتری، حتما دستگاه را خاموش کنید.

هنگام نصب یا خارج کردن باتری، ابزار و باتری بسته را محکم در دست بگیرید. در غیر این صورت، احتمال افتادن و آسیب دیدگی ابزار یا باتری وجود دارد.



نحوه جداسازی و نصب بسته باتری

- هنگام جدا کردن باتری، دکمه جلوی باتری را فشار دهید و هم‌زمان باتری را به بیرون بکشید.
- برای نصب مجدد، زبانه‌ی فنردار باتری را با شیار روی پوشش بیرونی هم‌تراز کرده و سپس آن را به آرامی در جای خود بلغزانید. سپس باتری را تا زمانی که صدای «کلیک» شنیده شود و قفل آن به‌طور کامل درگیر شود، فشار دهید.
- اگر پس از نصب، هنوز بخش قرمز دکمه‌ی باتری قابل مشاهده باشد، این به معنای آن است که باتری به درستی قفل نشده است. در غیر این صورت، باتری ممکن است به‌طور ناگهانی از ابزار جدا شود و باعث آسیب به کاربر یا دیگران شود.
- هرگز باتری را با فشار زیاد نصب نکنید. در صورتی که نصب دشوار است، ممکن است روش قرار دادن باتری نادرست باشد.

سیستم محافظت از ابزار / باتری

این ابزار به سیستم محافظت از ابزار و باتری مجهز است. این سیستم می‌تواند به صورت خودکار برق را قطع کرده و به این ترتیب، عمر مفید ابزار و باتری را افزایش دهد. در صورت بروز یکی از شرایط زیر حین کار، ابزار به‌طور خودکار متوقف می‌شود:

محافظت در برابر اضافه بار: اگر ابزار در شرایطی کار کند که جریان برق بیش از حد نرمال ایجاد شود، این عملکرد فعال می‌شود.

در این حالت:

- ابزار را خاموش کنید.
 - فعالیتی که باعث اضافه بار شده را متوقف نمایید.
 - سپس ابزار را روشن و دوباره راه‌اندازی کنید.
- محافظت در برابر داغ شدن بیش از حد: در صورت داغ شدن بیش از حد، ابزار به صورت خودکار متوقف شده و چراغ هشدار شروع به چشمک زدن می‌کند.
- در این حالت:
- اجازه دهید ابزار و باتری به‌طور کامل خنک شوند.
 - سپس مجدداً آن را روشن کنید.

محافظت در برابر تخلیه بیش از حد باتری: زمانی که شارژ باقی مانده باتری بیش از حد پایین بیاید، این عملکرد فعال می شود.
در این حالت:
▪ باتری را از ابزار جدا کرده
▪ و آن را شارژ نمایید.

نمایش میزان شارژ باتری باقی مانده

برای نمایش میزان شارژ باتری: کلید تنظیم سرعت را فشار دهید.
در این صورت، چراغ نشانگر روشن می شود و به مدت چند ثانیه، میزان شارژ باقی مانده را نمایش می دهد.

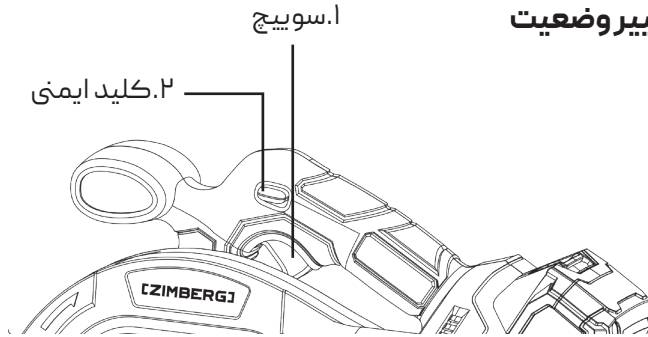
چراغ نشانگر سبز

چراغ نشانگر			
وضعیت میزان شارژ باتری		۶۷٪ تا ۱۰۰٪	
		۳۳٪ تا ۶۷٪	
		۰٪ تا ۳۳٪	
اشکال		سه چراغ به طور همزمان چشمک می زنند	
حفاظت در برابر ولتاژ پایین		چراغ چشمک زن	

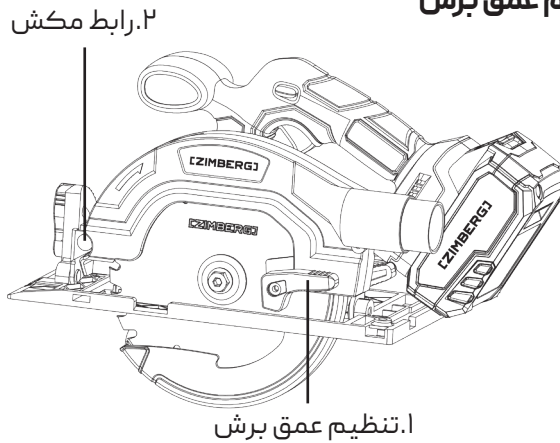
توجه:

در شرایط مختلف استفاده و دماهای محیطی متفاوت، میزان شارژ نمایش داده شده ممکن است کمی با وضعیت واقعی متفاوت باشد.

تغییر وضعیت



تنظیم عمق برش



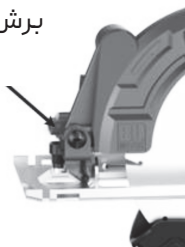
میله روی صفحه راهنمای عمق را شل کرده و پایه را به سمت بالا یا پایین حرکت دهید. پس از رسیدن به عمق برش مورد نظر، میله را سفت کنید تا پایه در جای خود ثابت شود. برای داشتن برشی تمیزتر و ایمن‌تر، هنگام تنظیم عمق برش دقت کنید که دندانه اژه بیش از حد از زیر قطعه کار بیرون نزند. بازگشت ناگهانی می‌تواند موجب آسیب دیدگی شود. استفاده از عمق برش صحیح، به کاهش احتمال بازگشت ناگهانی کمک می‌کند.

اگر پایه به راحتی به سمت بالا یا پایین حرکت نمی کند، ممکن است صفحه راهنمای عمق کج شده باشد. در این صورت، لطفاً صفحه راهنمای عمق را تنظیم کنید. هنگامی که قصد دارید برشی تمیز انجام دهید، لطفاً دستگاه جمع آوری گرد و غبار را به ابزار متصل کنید.

تنظیم زاویه

هشدار: پس از تنظیم زاویه، حتماً پیچ گیره را محکم کنید. برای تنظیم زاویه، ابتدا پیچ گیره را شل کنید، زاویه مورد نظر را با استفاده از ابزار شیب سنج تنظیم کنید، سپس پیچ گیره را محکم ببندید.

برش زاویه دار



مونتاژ

قبل از انجام هرگونه عملیات مونتاژ یا نصب روی دستگاه، لطفاً اطمینان حاصل کنید که دستگاه خاموش بوده و دوشاخه برق از پریز جدا شده باشد. هنگام باز کردن تیغه اژه گردبر، دکمه قفل محور را به طور محکم فشار دهید تا از چرخش تیغه جلوگیری شود، سپس با استفاده از آچار آلن، پیچ شش گوش را در جهت عقربه های ساعت شل کنید.



۱. آچار شش گوش (آلن)

۲. قفل محور

۳. پیچ شش گوش

۴. فلنج بیرونی

۵. شل کردن

۶. سفت کردن

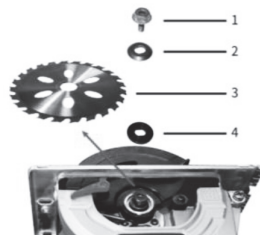


۱. میله

▪ پیچ شش گوش و فلنج را جدا کنید.

▪ اهرم را بچرخانید تا پوشش محافظ تیغه از به باز شود.

▪ تیغه از به را خارج کنید.



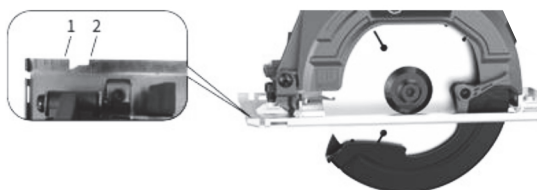
۱. پیچ شش گوش

۲. فلنج بیرونی

۳. تیغه از به گردبر

۴. فلنج داخلی

هنگام نصب تیغه اژه گردبر، مراحل را به صورت معکوس انجام دهید.
هنگام نصب تیغه، به جهت دندان‌های اژه توجه کنید؛ جهت دندان‌ها باید با جهتی که روی بدنه دستگاه نشان داده شده، یکسان باشد.



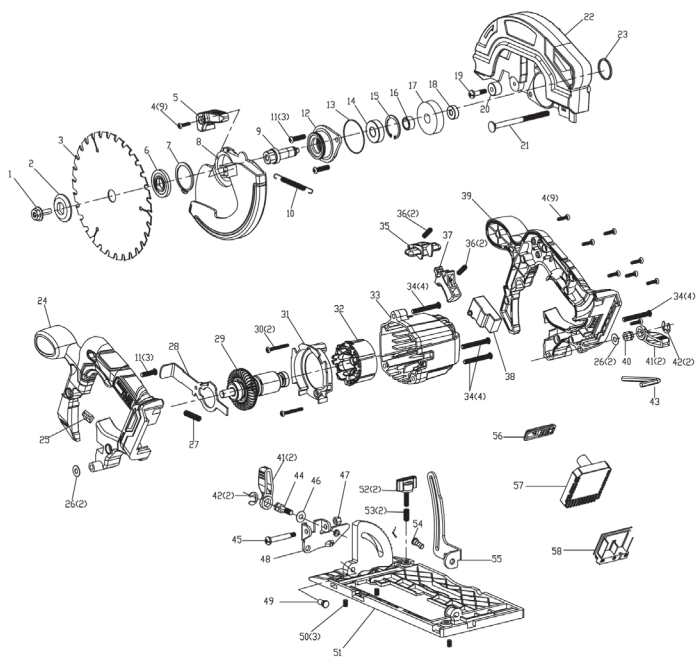
۱. خط برش (وضعیت ۰ درجه)
۲. خط برش (وضعیت ۴۵ درجه)

نگهداری

پیش از بررسی یا انجام عملیات نگهداری روی دستگاه، حتماً دستگاه را خاموش کرده و باتری را خارج نمایید. پوشش‌های محافظ بالا و پایین را تمیز کنید تا خاک‌اره‌های جمع‌شده‌ای که ممکن است عملکرد سیستم محافظ پایین را مختل کنند، از بین بروند.
مؤثرترین روش برای تمیزکاری، استفاده از هوای فشرده است.
هنگام دمیدن هوا برای خارج کردن خاک‌اره از داخل محافظ، حتماً از عینک ایمنی مناسب و تجهیزات محافظ تنفسی استفاده نمایید.
پس از هر بار استفاده، خاک‌اره‌های باقی‌مانده روی دستگاه را پاک کنید. ورود ذرات ریز خاک‌اره به داخل دستگاه می‌تواند موجب کاهش عملکرد یا حتی آتش‌سوزی شود.

مشخصات فنی دستگاه	
مدل	CZB-3565
ولتاژ	۲۱ ولت
قطر صفحه	۱۶۵ میلی متر
حداکثر عمق برش	۵۷-۵ میلی متر
سرعت در حالت آزاد	۵۰۰۰ دور در دقیقه
لوازم جانبی	باتری ۲۱ ولت ۴ آمپر فست شارژر ۲,۵ آمپر راهنمای برش آچار آلن کیف کتان MDF تیغه

نقشه انفجاری دستگاه



لیست قطعات دستگاه

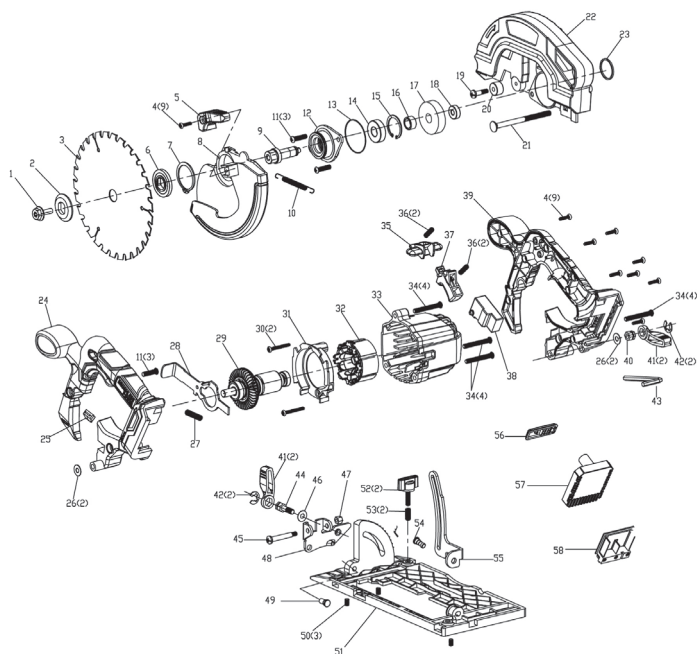
شماره	نام قطعه	شماره	نام قطعه
۱	پیچ	۳۲	بالشتک
۲	واشر روی صفحه	۳۳	پوسته بالشتک
۳	صفحه	۳۴	پیچ
۴	پیچ	۳۵	قفل کلید
۵	قفل گارد	۳۶	فنر
۶	واشر زیر صفحه	۳۷	شستی کلید
۷	خار	۳۸	کلید
۸	گارد	۴۰	مهره
۹	شفت	۴۱	دستگیره تنظیم
۱۰	فنر	۴۲	خار
۱۱	پیچ	۴۳	آچار
۱۲	در گیربکس	۴۴	پیچ
۱۳	ارینگ	۴۵	پیچ
۱۴	بلبرینگ	۴۶	واشر
۱۵	خار	۴۷	مهره
۱۶	رولبرینگ	۴۸	لولا
۱۷	دنده بشقاب	۴۹	پین
۱۸	بلبرینگ	۵۰	پیچ
۱۹	پیچ	۵۱	پک پایه
۲۰	ضربه گیر	۵۲	پیچ
۲۱	پیچ	۵۳	فنر
۲۲	بدنه	۵۴	پین
۲۳	ارینگ	۵۵	لولا
۲۴	پوسته راست	۵۶	نشانگر برد
۲۵	کاورال ای دی	۵۷	کنترل پنل
۲۶	واشر	۵۸	سوکت باتری
۲۷	فنر		
۲۸	قفل کن		
۲۹	آرمیچر		
۳۰	پیچ		
۳۱	گردگیر		

Part list

NO	English Commodity Name
1	M6×16 Bolt
2	Upper Flange
3	165 Saw Blade
4	St4×16 Screw
5	Shield Button
6	Lower Flange
7	34 Circlip
8	Saw Blade Guard (Black)
9	Output Shaft
10	Guard Spring
11	M5×18 Screw Spring Washer
12	Output Cover
13	41.4×0.9 Rubber Band
14	LFK 60012RS Bearings
15	28 Hole Circlip
16	Sleeve
17	Plate Gear
18	LFB 606ZZ Bearings
19	M5×18 Bolt
20	Φ5.2*Φ16*10 Rubber Column
21	M6×85 Bolt
22	Aluminum Head Shell
23	O-Ring Φ24×26.8×1.6
24	Handle
25	Light Cover
26	Φ6*Φ12×0.5 Flat Washer
27	Brake Spring
28	Brake Stampings
29	Rotor
30	St4×30 Screw

31	Baffle Ring
32	Stator
33	Motor Housing
34	M5×40 Screw
35	Safety Trigger (Black)
36	Switch Spring
37	Switch Trigger
38	Switch
40	M6×9 Nut
41	Base Plate Knob
42	8E Circlip
43	5MM Wrench
44	M6×20 Hexagon Bolt
45	M5×40 Bolt
46	Φ6*Φ14×1.0 Flat Washer
47	M5 Lock Nut
48	Angle Adjustment Punch
49	165 Bottom Plate Pin
50	M5×8 Fastening Nail
51	Aluminum Base Plate (Black)
52	Base Plate Guide Knob
53	Knob Spring
54	165 Bottom Plate Pin
55	Depth Adjustment Punch
56	801 Bracket
57	Control Panel
58	Charger Feet

explosion map



Specification	
Model	CZB-3565
Battery Voltage	21V
Blade Diameter	165mm
Max Cutting Depth	0-57mm
No-Load Speed	5000rpm
Accessories	21V/4.0Ah battery×1pc 2.5A Fast charger×1pc Guide Rule×1pc M5 Hex Wrench×1pc MDF bladex1pc Cotton bag

maintenance

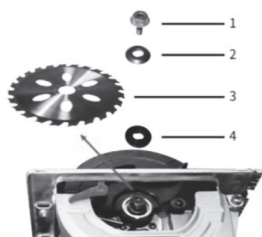
Before inspecting or maintaining the tool, be sure to turn off the tool power and remove the battery pack.

Clean the upper and lower protective covers to ensure the removal of accumulated sawdust that may hinder the operation of the lower protective cover system.. The most effective way to complete cleaning is to use compressed air. If blowing the saw out of the protective cover, make sure to wear appropriate safety goggles and respiratory protection devices. After each use, please wipe off the sawdust on the tool. Small sawdust may enter the interior of the tool and cause poor performance or fire.



1. Pole

- Remove the hexagonal bolt and flange.
- Rotate the lever to open the saw blade protective cover.
- Remove the saw blade



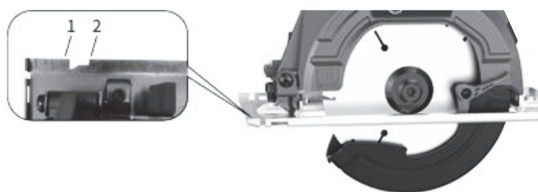
1. Hexagonal bolt

2. Outer flange

3. Electric circular saw blade

4. Inner flange

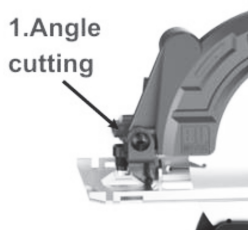
When installing the electric circular saw blade, follow the reverse steps of disassembly. When installing the saw blade, pay attention to the direction of the saw teeth, which should be consistent with the direction shown on the head shell.



1. Cutting line (0° position)

2. Cutting line (45° position)

Angle adjustment knob



Warning: After adjusting the oblique angle, please make sure to tighten the clamping screw. Loosen the clamping screw. Set the desired angle using the appropriate tilt tool, and then tighten the clamping screw.

assemble

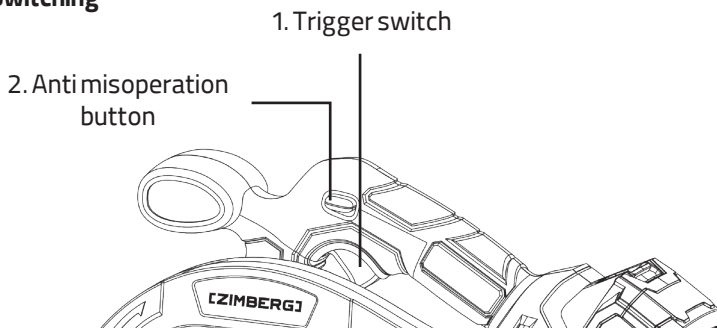
Before performing any assembly operation on the tool, please make sure that the machine is turned off and the power plug has been unplugged.

When disassembling the electric circular saw blade, press the shaft lock firmly to prevent the saw blade from rotating, and then use a hex wrench to loosen the hex bolt clockwise.

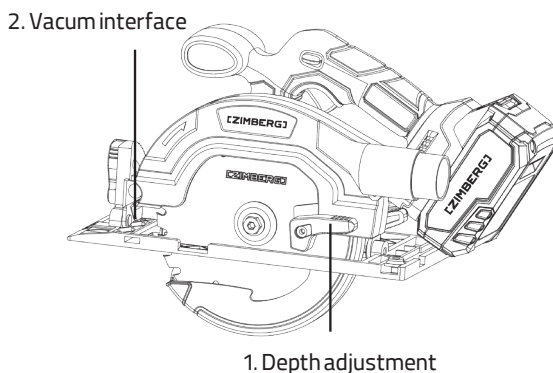


1. Hexagonal wrench
2. Shaft lock
3. Hexagonal bolt
4. Outer flange
5. Loosen
6. Tighten

Switching



Adjust cutting depth



Loosen the rod on the depth guide plate and move the base up or down. Tighten the rod at the required cutting depth to secure the base. To make cutting cleaner and safer, be careful not to exceed the position of a sawtooth below the workpiece when setting the cutting depth. Dangerous rebound can cause personal injury, using the correct cutting depth can help reduce the possibility of rebound.

If the base does not slide smoothly up and down, the reason may be that the depth guide plate has tilted. At this point, please adjust the depth guide plate.

When you want to perform cleaning cutting, please connect the dust collector to your tool.

stop running and the indicator light will flash. In this case, please wait for the tool and battery to cool down before restarting the tool.

over discharge protection: When the remaining battery level drops, this protection function will be activated. At this point, please remove the battery from the tool and charge it.

Display the remaining battery level

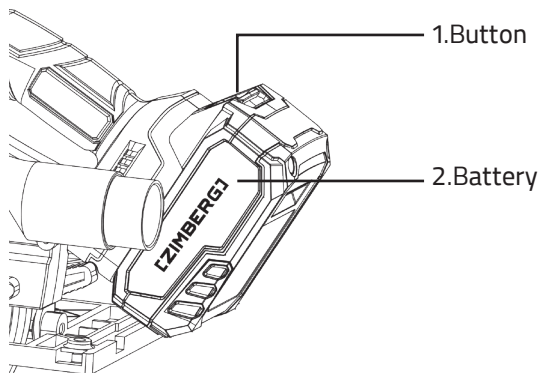
Press the infinitely variable speed switch to display the remaining battery level, and the indicator light will light up for a few seconds.

Green indicator light

Indicator light on type	  			
State of charge	  			67% to 100%
	  			33% to 67%
	  			0% to 33%
fault	  			Three lights flashing simultaneously
under voltage protection	  			A flashing light

Note:

Under different usage conditions and ambient temperatures, the indicated battery level may differ slightly from the actual situation.



- When disassembling the battery pack, press the button on the front of the battery pack and simultaneously remove the battery pack from the tool. When installing the battery pack, align the tongue spring on the battery pack with the groove on the outer cover, and then slide it into place. Insert it fully into place until the battery pack is locked and clicks. If the red indicator on the top of the button can still be seen after insertion, it indicates that the battery pack is not fully locked.
- Be sure to fully install the battery pack until the buckle is no longer visible. Otherwise, it may accidentally detach from the tool, causing injury to itself or others.
- Do not forcefully install the battery pack. If the battery pack is difficult to insert, it may be due to improper insertion methods.

Tool/Battery Protection System

This tool is equipped with a tool/battery protection system. The system can automatically cut off power to extend the lifespan of tools and batteries. During homework, if the tool or battery is in the following condition, the tool will automatically stop running.

overload protection: When operating the tool in a way that causes abnormally high current, this protection function will be activated. In this case, please close the tool and stop the application that is causing the tool to overload. Then open the tool and restart.

Overheat protection: When the tool overheats, it will automatically

objects, or accumulated debris, the lower protective cover may operate slowly.

3. The lower protective cover can only be manually retracted when performing special cutting operations such as "cut in cutting" and "compos it cutting".

Raise the lower protective cover by retracting the handle. Once the saw blade enters the cutting material, the lower protective cover must be released. The lower protective cover should operate automatically during all other sawing operations

4. Before placing the circular saw on the workbench or floor, always check if the lower protective cover covers the saw blade. Unprotected sliding saw blades can cause the electric circular saw to move backwards and cut objects on its path. Please pay attention to the time required from releasing the switch trigger to stopping the saw blade.

5. When checking the lower protective cover, please open it by hand, then release and inspect the protective cover. Please also check the retraction handle to ensure that it does not touch the tool casing. Exposing the saw blade is very dangerous and can cause serious personal injury.

Installing or disassembling the battery

Before installing or disassembling the battery pack, be sure to turn off the power of the tool. Please grip the tool and battery pack tightly when installing or removing the battery pack. Otherwise, they may fall from your hands, causing damage to tools and battery packs, and even causing personal injury.

electric circular saw is restarted.

- Please use a larger support panel to minimize the possibility of blade shrinkage and rebound. The large panel will sink due to its own weight. Support components must be placed on both sides of the panel near the edge of the cutting line.
- Do not use blunt clamps. Bad saw blade. Unpolished or improperly placed saw blades can cause narrow saw marks, resulting in excessive friction, blade jamming, or rebound.
- Before performing cutting operations, it is necessary to tighten the depth and angle adjustment locking rod of the saw blade. If the saw blade adjustment rod moves during cutting, it may cause the saw blade to jam and rebound.
- Please be especially careful when cutting in corners or other blind spots. A protruding saw blade may cut objects that are prone to rebound.
- Please make sure to grip the tool tightly with both hands. Do not place your hands, legs, or other parts of your body under the tool base or behind the electric circular saw, especially when performing cross cutting. If there is a rebound, the electric circular saw can easily jump backwards onto your hand, causing serious personal injury.
- Do not apply excessive force to the electric circular saw. Push the electric circular saw forward at a certain speed to maintain a constant cutting speed. Excessive force applied to the electric circular saw can result in uneven cutting, reduced cutting accuracy, and may lead to rebound.

Protective cover function

1. Please check if the lower protective cover is properly closed before each use. If the lower protective cover cannot move freely and close quickly, do not use a circular saw. Do not place the lower protective cover in the open position. If the circular saw accidentally falls, the lower protective cover may bend. Use the retraction handle to raise the lower protective cover and ensure that it can move freely during cutting operations at various angles and depths without touching the saw blade or any other components.
2. Check the operation of the lower protective cover spring. If the protective cover and spring cannot function properly, they must be repaired before use. If there are damaged components, stuck

5. When performing homework, cutting tools may come into contact with hidden wires. Please grip the insulated grip surface of the power tool. When in contact with "live" wires, the exposed metal parts on the tool will also be "live", causing the operator to be electrocuted.

6. Please always use saw blades with the correct shaft hole size and shape (diamond and circular). The saw blade that does not match the installation hardware of the electric circular saw will run off center, leading to loss of control.

7. Do not use damaged or incorrect saw blade washers or bolts. The saw blade washer and bolt must be exclusively used for electric circular saws to ensure optimal performance and operation of the tool

Reasons for rebound

Rebound is a sudden reaction force generated when the saw blade shrinks, gets stuck, or deviates from its direction, which can cause the out of control electric circular saw to rise or detach from the workpiece and move towards the operator.

- When the saw blade is compressed or stuck on the saw mark, the saw blade will stop moving, and the motor reaction force will drive the tool to quickly rebound towards the operator.

- When using an electric circular saw, please firmly hold the handle with both hands and adjust the arm position to prevent rebound force. The body can be located on either side of the saw blade, but it must not be in line with the blade. Rebound will cause the electric circular saw to jump backwards, but if the correct precautions are followed, the operator can control the rebound force.

- When the saw blade is stuck or the cutting operation is interrupted for any reason, release the trigger and keep the electric circular saw still in the cutting material until the saw blade comes to a complete stop. Do not attempt to remove the electric circular saw from the workpiece or pull the tool backwards while the saw blade is still in motion, as this may cause rebound. Research and adopt correct measures to avoid saw blade jamming.

- When restarting the electric circular saw in the workpiece, place the saw blade in the center of the saw mark so that the saw teeth are engaged with the cutting material. If the saw blade is stuck, it may move along the stuck area or bounce off the workpiece when the

Safety Precautions for the Battery

1. Do not disassemble or modify the battery pack. Otherwise, it may cause fires, overheating, or explosions.
2. Cease usage immediately if the machine's operating time becomes too short. Otherwise, it may result in overheating, fire, or explosion.
3. If electrolyte comes into contact with your eyes, rinse thoroughly with clean water and seek immediate medical attention. Otherwise, it may cause damage to vision.
4. Avoid short-circuiting the battery pack: · Avoid any conductive material touching the terminals. · Avoid placing the battery pack with other metal objects like nails, coins, etc., in the same container.
5. Do not immerse the battery pack in water or expose it to rain. Short-circuiting the battery pack generates high currents, leading to overheating and potentially causing fires or even puncture.
6. Do not store or use the tools and battery pack in places where the temperature could reach or exceed 50°C (122°F).
7. Even if the battery pack is severely damaged or fully worn out, do not incinerate it. Battery packs can explode in fire.
8. Do not nail, cut, crush, throw, drop, or strike the battery pack with hard objects. Otherwise, it may cause fires, overheating, or explosions.
9. Do not use damaged batteries.

Safety warning for use of rechargeable circular saw

1. Please keep your hands away from the cutting area and saw blade. Please place the other hand on the auxiliary handle or motor casing. If you hold an electric circular saw with both hands, it will not be cut by the saw blade.
2. Do not reach your hands under the workpiece. The protective cover underneath the workpiece cannot protect you from touching the saw blade.
3. Adjust the cutting depth according to the thickness of the workpiece. The depth shall not exceed the position of a sawtooth below the workpiece.
4. Do not hold the workpiece in your hands or place it on your legs during cutting. Fix the workpiece on a stable platform. Correctly supporting the workpiece is very important, as it can minimize the exposure of the body to the cutting area and also minimize the occurrence of saw blade jamming or tool loss of control.

Safety Warnings

General safety warnings for power tools

Warning! Read all the safety warnings instructions provided with the power tool Instructions, diagrams and regulations. Failure to follow the instructions listed below Causes electric shock, fire and serious injury. Keep all warnings and instructions for future use Check it out.

1. Keep the workplace clean and bright. Messy and dark the site will cause accidents.

2. Don't be in an explosive environment, such as flammable liquid or gas or operate power tools in a dusty environment. Electric worker the sparks generated by the tool can ignite dust or gas.

3. Keep away from children and onlookers when operating power tools by. Inattention will make you lose the tools control.

4. The power tool plug must match the socket. Never Modify the plug in any way. Electric workers who need to be grounded you cannot use any conversion plugs. Unmodified plugs and matching sockets will reduce the risk of electric shock.

5. Do not expose power tools to rain or humid environments middle. Water entering the power tool will increase the risk of electric shock.

6. Never use cords to carry or pull use the power tool or unplug it. Keep the cord away heat source, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled winding cords will increase the risk of electric shock.

7. When using power tools outdoors, use household-appropriate Extension cord for external use. Wire suitable for outdoor use Will reduce the risk of electric shock.

8. Stay alert and pay attention to what you are following when operating power tools do things and stay awake

9. liquid may escape from the battery pack splash; avoid contact. If you accidentally touch the liquid body, rinse with water. If the liquid touches the eyes, you should also seek medical help. Liquid spilled from the battery the body may corrode or burn.

10. Do not expose the battery pack to fire or high temperature. Battery the package may be exposed to fire or high temperature higher than 130°C cause an explosion.

List

Safety Warnings	5
Safety Precautions for the Battery	6
Reasons for rebound	7
Protective cover function	8
Installing or disassembling the battery	9
Tool/Battery Protection System	10
Green indicator light	11
Switching	12
Adjust cutting depth	12
Angle adjustment knob	13
assemble	13
maintenance	15
Specification	16
explosion map	17
Part list	18

[Zimberg After Sales Service]



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

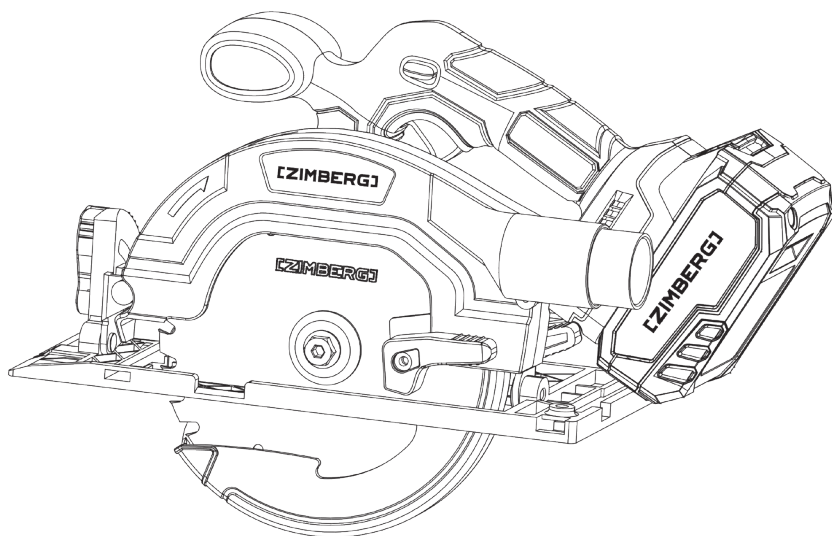
For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERG.COM or call free telephone No.90008009

WE ARE EFFICIENT



🌐 zimbergco.com
📷 [zimberg.co](https://www.instagram.com/zimberg.co)
✉ info@zimbergco.com
📞 90008009

[ZIMBERG]



WE ARE EFFICIENT

**CORDLESS BRUSHLESS
CIRCULAR SAW**

CZB-3565