

زیمبرگ



مینی فرز ۱۱۵ م م شارژی
۲۰ ولت براشلس
مدل ۳۲۱۵



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 zimberg.co

 info@zimbergco.com

 ٩...٨...٩

خدمات پس از فروش زیمبرگ



اصفهان

اردبیل

آذربایجان غربی

آذربایجان شرقی

خراسان جنوبی

چهارمحال و بختیاری

تهران

البرز

زنجان

خوزستان

خراسان شمالی

خراسان رضوی

قزوین

فارس

سیستان و بلوچستان

سمنان

کرمانشاه

کرمان

کردستان

قم

لرستان

گیلان

گلستان

کهگیلویه و بویراحمد

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
۳	هشدارهای ایمنی اولیه
۶	ساختار و کاربرد
۶	دیگر قوانین ایمنی
۷	نگهداری
۸	علائم
۹	شرح عملکرد
۱۳	تعمیر و نگهداری
۱۴	مشخصات فنی دستگاه
۱۵	نقشه انفجاری
۱۶	لیست قطعات

ایمنی عمومی



■ در زمان استفاده از ابزار برقی، به منظور کاهش ریسک آتش سوزی، شوک الکتریکی و صدمات فردی، همواره باید تمامی دستورالعمل های ایمنی رعایت شوند. لطفا پیش از اقدام به استفاده از ابزار کلیه دستورات را به دقت مطالعه کرده و برای مراجعات بعدی نزد خود نگهداری نمایید.

هشدارهای ایمنی اولیه برای تمامی ابزارهای برقی

- محیط کار را تمیز نگه دارید.
- محیط های کاری به هم ریخته و نامرتب می تواند حادثه آفرین باشد.
- محیط کار را بررسی نمایید.
- از ابزار الکتریکی در محیط های مرطوب و خیس استفاده نکنید.
- ابزار برقی را در معرض باران قرار ندهید. محیط کار باید به اندازه کافی روشن باشد. به ویژه اینکه مایعات و گازهای قابل اشتعال نباید در محیط موجود باشد.
- از وقوع شوک الکتریکی اجتناب کنید.
- در زمان استفاده از ابزار، اجسام فلزی قرار گرفته بر روی زمین مانند لوله، رادیاتور، فریزر و ... را لمس نکنید.
- کودکان و اطرافیان را دور نگه دارید.
- اجازه ندهید که کودکان با ابزار و یا سیم رابط تماس داشته باشند. تمامی ناظران باید دور از محیط کار نگه داری شوند.
- ابزار بلااستفاده را در جای مناسب قرار دهید.
- در زمان استفاده نکردن از ابزار، باید آن را در مکانی خشک، مرتفع و قفل شده قرار دهید.
- به ابزار فشار وارد نیاورید.
- ابزار برقی در صورت استفاده در دامنه ای که برای آن طراحی شده اند، کار را بهتر و ایمن تر انجام میدهند. از وارد آوردن اضافه بار غیر ضروری به ابزار پرهیز کنید زیرا ممکن است کاربر را در معرض ریسک قرار داده و ابزار نیاز به تعمیر پیدا کند.
- از ابزار مناسب استفاده کنید.

به ابزارهای کوچک و متعلقات آن در جهت انجام کارهای سنگین فشار وارد نکنید. از ابزار برای انجام کارهایی که برای آن طراحی نشده است استفاده نکنید. برای مثال از اهر گردبر برقی برای بریدن الوار و قطعات تنه درخت استفاده نکنید.

■ لباس مناسب بپوشید.

لباس گشاد نپوشید و از زیورالات استفاده نکنید. آنها ممکن است به قطعات متحرک ابزار گیر کنند. توصیه می شود که در هنگام کار در خارج از منزل از دستکش های پلاستیکی و کفش های ضد لغزش استفاده کنید. در صورت داشتن موهای بلند، از محافظ مناسب مو استفاده کنید.

■ از عینک ایمنی استفاده کنید.

همواره از عینک مناسب استفاده کنید. در صورت تولید گرد و خاک، از ماسک های ویژه استفاده کنید.

■ از کابل ها استفاده نامناسب نکنید.

هرگز برای حمل ابزار و یا کشیدن دوشاخه از پریز از کابل استفاده نکنید. از کابل در برابر گرما، چربی و لبه های تیز محافظت کنید.

■ بدن خود را بیش از اندازه نکشید.

تحت هر شرایطی، تعادل خود را حفظ کرده و در وضعیت مناسب قرار بگیرید.

■ از ابزار به خوبی نگهداری کنید.

به منظور عملکرد بهتر و ایمن تر، ابزار را تیز و تمیز نگه دارید. برای روغنکاری متعلقات از دستورالعمل ها پیروی کنید. کابل ها را به صورت دوره ای بررسی کرده و در صورت آسیب دیدگی آنها را تعویض نمایید. دسته ها را خشک، تمیز و دور از روغن و گریس نگهداری کنید.

■ در صورت عدم استفاده از ابزار، قبل از سرویس و همچنین در زمان تعویض متعلقاتی از جمله تیغه ها، مته ها و کاترها، دوشاخه ابزار را از پریز خارج نمایید.

■ آچارها و کلیدهای تنظیم را از دستگاه جدا کنید.

این عادت را داشته باشید که پیش از روشن کردن ابزار، حتما بررسی نمایید که آچارها و کلیدهای تنظیم از دستگاه جدا شده باشند.

- از شروع به کار غیرمنتظره دستگاه پرهیز نمایید.
- زمانیکه دوشاخه در پریز است حین حمل دستگاه انگشت خود را بر روی دکمه سوئیچ قرار ندهید. در زمان وارد کردن دوشاخه در پریز اطمینان یابید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت OFF است.
- از کابل رابط استفاده نمایید.
- در صورت نیاز به کابل رابط، همواره بررسی نمایید که اندازه سطح مقطع آن برابر و یا بزرگتر از ظرفیت دستگاه باشد.
- همواره محتاط باشید.
- مراقب نحوه انجام کار باشید. در زمان خستگی از ابزار استفاده نکنید.
- قطعات آسیب دیده را بررسی نمایید.
- پیش از استفاده مجدد از ابزار، محافظ و یا هر قطعه دیگری که آسیب دیده است باید با دقت بررسی کرده تا مشخص شود که وسیله قادر است به درستی عمل کرده و کاری که برای آن طراحی شده است را به خوبی انجام می دهد. تراز بودن و تنظیم بودن قطعات متحرک، شکستگی این قطعات، نصب و یا دیگر شرایطی که ممکن است بر عملکرد دستگاه تاثیر گذارد را بررسی نمایید.
- محافظ و یا قطعه ای که آسیب دیده است باید به درستی توسط یک مرکز خدمات واجد شرایط تعویض شده و یا تعمیر شود.
- در صورتیکه دکمه سوئیچ قادر به روشن و خاموش کردن ابزار نیست از آن استفاده نکنید.
- ولتاژ را بررسی نمایید.
- تا زمانیکه از مطابقت داشتن ولتاژ درج شده بر روی لیبل دستگاه با ولتاژ منبع قدرت مطمئن نشده اید، دوشاخه را وارد پریز نکنید.
- تعویض قطعات
- استفاده از لوازم جانبی نامناسب و یا متعلقاتی متفاوت با موارد توصیه شده، خطر آسیب های فردی را بالا میبرد.
- تعمیر ابزار برقی خود را به یک متخصص بسپارید.
- این ابزار برقی مطابق با قوانین ایمنی مربوطه ساخته شده است و تعمیر آن تنها باید توسط یک متخصص انجام شود. در غیر اینصورت ممکن است منجر به وارد آمدن جراحت قابل توجهی به کاربر شود.

دیگر قوانین ایمنی

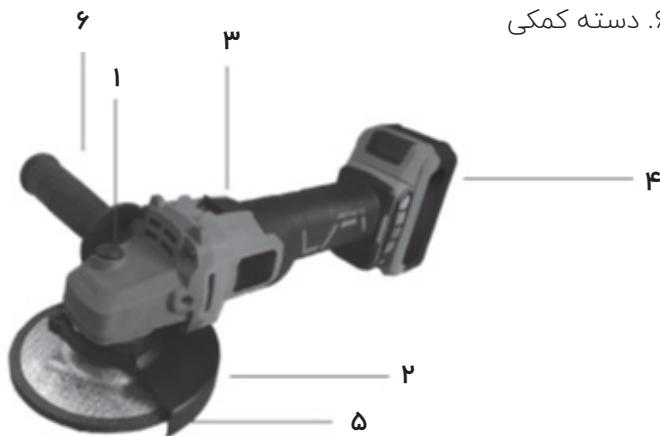
- توصیه می شود که کاربر حین انجام کار از عینک ایمنی استفاده کند.
- در زمان کار با ابزار، کابل و سیم رابط باید در قسمت پشت آن قرار گیرند تا از آسیب وارد شدن به آنها پرهیز شود.
- طی استفاده از ابزار، با صفحه سنگ به قطعه ای که بر روی آن کار می کنید ضربه وارد نکنید. زمانیکه از ابزار برای برش قطعات کوچک استفاده می شود باید به منظور جلوگیری از شکسته شدن دیسک، قطعه را به راست و چپ حرکت داد تا کار به خوبی انجام شود. شیب بین صفحه و سطح کار باید بین ۱۵ تا ۳۰ درجه باشد.
- در زمان حرکت دادن ابزار، کاربر باید با استفاده از بدنه و یا دسته آن را نگه دارد، هرگز ابزار را با استفاده از کابل آن نکشید.
- پیش از استفاده از ابزار، باید اطمینان حاصل کرد که محافظ صفحه دیسک در شرایط مناسبی است و محکم شده است. دستگاه بدون محافظ برای استفاده مجاز نیست.
- پیش از استفاده از ابزار، مطمئن شوید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت OFF است و میل شفت اصلی دیسک می تواند به طور منعطف عمل کند.
- مهم است که از دیسک اورتان محکم استفاده شود که سرعت ایمنی آن کمتر از سرعت حرکت در حالت آزاد دستگاه نباشد. هرگز از دیسکی که قطر آن بزرگتر از سایز در نظر گرفته شده است استفاده نکنید.
- در زمان بررسی، تنظیمات و تعویض صفحه دیسک اطمینان یابید که دوشاخه در پریز نیست.

نکات ایمنی برای باتری های قابل شارژ و شارژر

- اطمینان یابید که پک باتری برای این دستگاه مناسب است.
- پیش از اتصال باتری به شارژر، از تمیز و خشک بودن سطح بیرونی پک باتری اطمینان حاصل نمایید.
- در صورت نشت الکترولیت، از تماس آن با پوست خودداری نموده و یا در صورت واکنش پوستی یا تماس با چشم یا غشاهای مخاطی، با پزشک مشورت کنید.
- فقط از نوع باتری مشخص شده در این دفترچه راهنما، استفاده کنید.
- از انداختن باتری ها در سطل زباله معمولی و یا سوزاندن آنها خودداری نمایید.

اجزای دستگاه

۱. قفل کن میل شفت
۲. محافظ دیسک
۳. کلید
۴. باتری
۵. دیسک
۶. دسته کمکی



نکات پیش از استفاده

- دسته کمکی: در زمان استفاده از دستگاه، دسته کمکی باید بر روی آن نصب شود. دسته را به یکی از نقاط تعبیه شده بر روی گیربکس پیچ کنید و اطمینان یابید که به خوبی بر روی دستگاه نصب شده است.
- پیچ محافظ صفحه را با استفاده از یک پیچ گوشتی مناسب شل کرده و آن را طوری تنظیم نمایید که از شما در برابر جرقه های تولید شده حین کار محافظت کرده و سپس مجدداً پیچ را سفت کنید.

نصب دیسک

۱. فلنج داخلی را روی شفت قرار داده و از تراز بودن آن مطمئن شوید.
۲. صفحه سنگ را بر روی شفت روی فلنج داخلی قرار دهید.
۳. دکمه قفل کن میل شفت را فشار دهید تا از حرکت آن جلوگیری شود.
۴. دکمه قفل کن را نگه دارید و با چرخاندن آچار، فلنج بیرونی را سفت کنید.

جداسازی دیسک

۱. دکمه قفل کن میل شفت را فشار دهید.
۲. با چرخاندن پیچ با استفاده از آچار، در خلاف جهت عقربه های ساعت، مهره را شل کنید.
۳. فلنج بیرونی را خارج کنید.
۴. صفحه برش را از میل شفت جدا نمائید.
نحوه عملکرد
- همواره دستگاه را با هر دو دست نگه داشته تا کنترل کامل بر روی آن داشته باشید.
- پس از روشن نمودن دستگاه، صفحه سنگ را بر روی سطح مورد نظر استفاده کنید.
- برای برش سطح، دستگاه را با شیب ۱۵ تا ۳۰ درجه و به منظور سایش، آن را با زاویه ۱۰ تا ۱۵ درجه نگه دارید.



- از وارد کردن فشار به دستگاه اجتناب نمائید، زیرا ممکن است منجر به اضافه بار موتور شده و باعث آسیب آن شود. برای حصول حداکثر کارایی در زمان برش، فشاری اندک و پیوسته را به آن وارد کنید.
- از یکسان بودن ولتاژ منبع برق با ولتاژ ذکر شده در لیبل دستگاه، اطمینان حاصل نمائید..
- ابزار برقی ویا هیچ یک از قطعات آن را در معرض آب یا باران قرار ندهید.
- قبل از انجام تنظیمات بر روی ابزار یا تغییر لوازم جانبی و همچنین هنگام حمل و نقل یا نگهداری، از قفل بودن کلید اطمینان حاصل کنید.
- هنگام نگهداری دستگاه و دیگر لوازم جانبی آن، دقت کنید دمای مکانی که قرار است این کار را انجام دهید بالاتر از ۴۰ درجه سانتیگراد یا کمتر از ۰ درجه سانتیگراد نباشد.
- در صورت آسیب دیدگی شارژر یا باتری ها از آنها استفاده نکنید، آنها باید توسط پرسنل واجد شرایط تعمیر و یا بلافاصله تعویض شوند.

تعمیر و نگهداری و مراقبت روزانه

احتیاط!

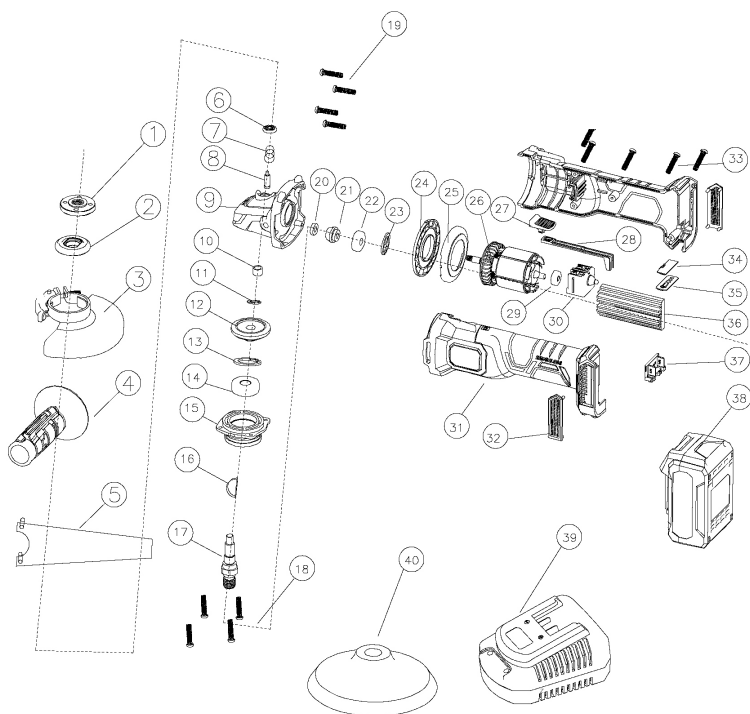
قبل از انجام هرگونه بررسی و تعمیر و نگهداری، اطمینان حاصل نمایید که دستگاه بر روی وضعیت OFF بوده و یا دوشاخه از پریز خارج شده است.

- دستگاه و هواکش آن باید همواره تمیز باشند. محفظه های هوا را به طور مرتب و یا هرگاه که شروع به مسدود شدن کردند، تمیز کنید.
- حتما پیچ ها رد فواصل زمانی معین چک کنید تا شل نشده باشند.
- همواره روکش کابل را چک کنید تا آسیب ندیده باشد.

مشخصات فنی دستگاه	
PZB-3215	مدل
۱ * ۴۰۰۰	باتری
۸۵۰۰ دور در دقیقه	سرعت حرکت در حالت آزاد
۱۲۵/۱۱۵ میلی‌متر	قطر صفحه سنگ
۶ میلی‌متر	ضخامت صفحه سنگ

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

نقشه انفجاری دستگاه



جدول لیست قطعات دستگاه

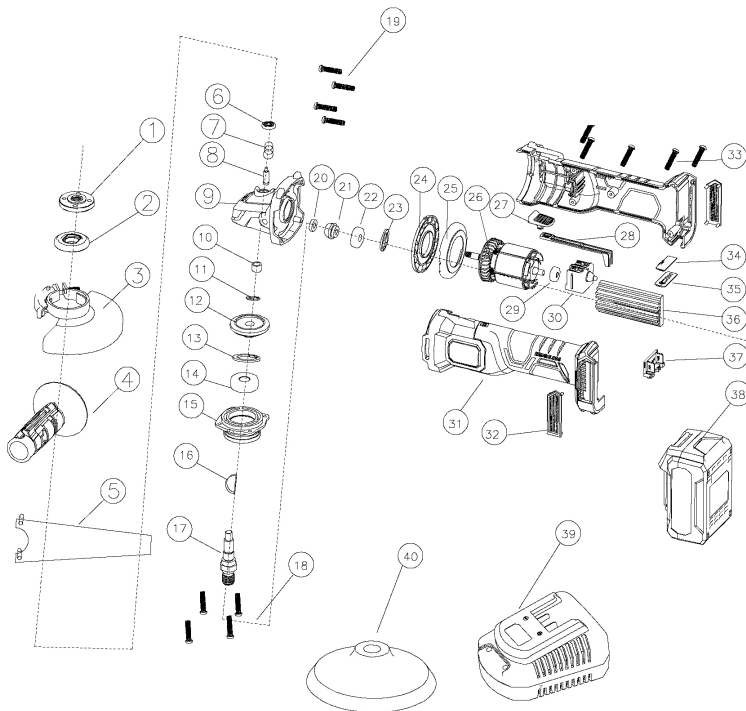
شماره	نام قطعه	۲۱	پینیون
۱	مهره رو صفحه	۲۲	بلبرینگ ۶۰۹
۲	مهره زیر صفحه	۲۳	خار عینکی ۲۶
۳	محافظ صفحه	۲۴	هدایت کننده هوا
۴	دسته کمکی	۲۵	گردگیر بالشتک
۵	آچار صفحه	۲۶	موتور براشلس
۶	دکمه قفل کن	۲۷	دکمه کلید
۷	فتر قفل کن	۲۸	اهرم کلید
۸	پین قفل کن	۲۹	بلبرینگ ۶۰۶
۹	گیربکس	۳۰	کلید
۱۰	رولبرینگ	۳۱	پوسته کامل
۱۱	خار عینکی ۱۱	۳۲	حفاظ ضدگردوغبار
۱۲	دنده مقابل	۳۳	پیچ بدنه
۱۳	خار عینکی ۳۲	۳۴	برد تغییر حالت سرعت
۱۴	بلبرینگ ۶۲۰۱	۳۵	نشانگر برد تغییر سرعت
۱۵	درب گیربکس	۳۶	برد کنترل
۱۶	خار حلالی	۳۷	سوکت باتری
۱۷	میل شفت	۳۸	پک باتری
۱۸	پیچ	۳۹	آداپتور / شارژر
۱۹	پیچ	۴۰	پد پولیش
۲۰	مهره سر آرمیچر		

Part List

No.	Name
1	External flange
2	Internal flange
3	Disc cover
4	Assistant handle
5	Spanner
6	Pin cap
7	Spring
8	Pin
9	Aluminium head
10	Needle bearing HK0808
11	11mm Clamp
12	Big gear
13	32mm Internal clamp
14	6201RS Bearing
15	Forehead
16	Wood ruff key
17	or Spingle shaft M14 «8/5
18	12mm*Screw M4
19	20mm*4 Screw

20	Nut
21	Pionion
22	RS 609 Bearing
23	26mm Internal clamp
24	Wind guider
25	Wind stopper
26	Motor
27	Pushing button
28	Pushing rod
29	606RS Bearing
30	Switch
31	Housing
32	Anti-dust window
33	Screw
34	Variable speed board
35	Variable speed button
36	Control board
37	battery socket
38	Battery pack
39	2.2A Charger
40	Poilshing pad+bonnet

Explosion Map



Specification	
Model	PZB-3215
Voltage	20 V
Battery	4000 MAH Li-ion
No load speed	8500 RPM
Max. Wheel Diameter	115/125 mm
Max. Wheel Thickness	6 mm

- Make sure the switch is in the locked position before doing adjustments to the tool or changes to accessories, as well as when transporting or storing it.
- When storing the tool and the rest of the accessories, make sure that the temperature the place where you are going to do it is not higher than 40oC or not lower than 0oC.
- Do not use the charger or batteries if they are damaged, they must be repaired by personnel qualified or replaced immediately.

Maintenance & Daily care

CAUTION!

Always be sure that the tool is switch off and unplugging before attempting to perform inspection and maintenance.

- 1.The tool and its air vents have to be keep clean, regularly clean the tool air vents or whenever the vents start to be become obstructed.
- 2.Check the all screws if be loosened or not periodically.
- 3.Usually check the cord insulation if broken or not.

DISC INSTALLATION

1. Put the inner flange on the shaft and make sure it is aligned.
2. Place the disc on the shaft over the inner flange.
3. Press the screw lock button to prevent it from moving.
4. Hold down the lock button and tighten the outer flange by turning the lock nut wrench.

DISC REMOVAL

1. Press the lock button.
2. Loosen the locknut on the screw by turning it counterclockwise of the clock with the key.
3. Remove the outer flange.
4. Remove the disk from the spindle.

FUNCTIONING

- Hold the tool with both hands, so you have full control at all times.
- After turning on the tool, use the disk on the work surface.

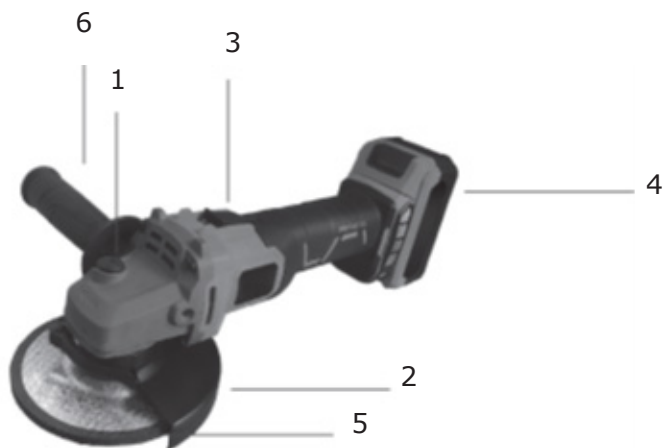
Tilt the tool at an angle between 15°/30° for cutting and 10°/15° for sanding, for efficient operation.



- Never force the tool, it could overload the motor and cause breakage. wear it with a light and constant pressure to obtain the maximum efficiency in the cut.
- Check that the supply voltage is always the same as that indicated on the charger sticker.
- Do not expose the power tool or any of its parts to water or rain.

DESCRIPTION

1. Lock button.
2. Guard.
3. Power switch
4. Battery.
5. Disk.
6. Auxiliary handle.



BEFORE USING

- Auxiliary handle: it must be assembled when the tool is going to be used. Screw the auxiliary handle into one of the fixing points on the head of the tool. Make sure it is well attached.
- Loosen the screw of the guard with a suitable screwdriver, adjust it so that shield you from sparks and retighten the screw.

between the disc and the working surface should be tilted at the angle of °30-°15.

5. When moving the tool, the user should hold its body or its handle, never drag the tool by its cable.

6. Before using the tool, the tool should be checked to make sure whether the wheel guard is in good condition and is fastened tightly. The tool without guard is not allowed to be used.

7. Before using the tool, please make sure that the stop button has been on «OFF» position and whether the main spindle of disc can rotate flexibly.

8. It is important for you to select reinforced urethane disc whose safety speed is not less than the no load rated speed. It is prohibited to use the disc whose diameter is bigger than that of rated size. The no load speed of this series of tools, please see to the list attached.

9. When making inspection, adjustment and disc changing to the tool, do make sure that the plug of the tool has been pulled out of power socket.

SAFETY TIPS FOR RECHARGEABLE BATTERIES AND CHARGER

- Make sure the battery pack is suitable for the tool.
- Make sure that the outer surface of the battery block is clean and dry before connecting it to the charger.
- If there is an electrolyte leak, avoid contact with the skin or clean with plenty of water. In case of skin reaction or contact with eyes or mucous membranes, consult a doctor.
- Use only the type of battery indicated in the instructions.
- Batteries must be disposed of in designated collection containers for it. Avoid throwing them in the regular trash or burning them.

function, check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of moving parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by a qualified service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

■ Check the voltage

Do not plug the electric tool into the mains until you have checked that the voltage shown on the data plate corresponds to the voltage available.

■ Replace parts

The use of improper accessory or attachment other than recommended present a risk of personal injuries.

■ Have your tool repaired by an expert

This electric tool is in accordance with the relevant safety regulations. Repairing of electric tool may be carried out only by expert. Otherwise, it may cause considerable danger of the user.

Supplementary safety regulation

1.This is a class 1 electric tool for your safety, before operating, be sure the housing has correctly been grounded, so it is with the power supply. If an extension cord is required, use only three-core cord, plug and socket which have been correctly grounded.

2.Operator is recommended to wear goggles when operating the tool.

3.When operating, the cable of the tool and its extended wire must be placed at the back side of the tool in order to avoid the cable or extended wire bending damaged.

4.During operating do not hit work piece with grinding disc. When the tool is used to cut small work piece it must vacillate to the left and right in order to avoid disc being broken. In order to get good result, the slop

protective hair covering to contain long hair.

- Use safety goggles.

Always wear safety goggles. If dust is produced, use the special masks.

- Do not abuse cables.

Never carry tool by cable or rank it to disconnect it from socket. Keep cable from heat, oil and sharp edges.

- Do not overreach

Keep proper footing and balance at all time.

- Maintain tools with care

Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instruction for lubricating accessories inspect tool cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

- Disconnect tools

When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters.

- Remove adjusting keys and wrenches

From the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches removed from tool before turning it on.

- Avoid unintentional starting

Do not carry plugged-in tool with finger on switch. Make sure the switch is off when connecting the plug to the socket.

- Use extension cord

If an extension cord is required, always check that its cross-section measurement is equal to or greater than that of the tool capabilities and so marked.

- Stay alert

Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.

- Check damage parts

Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended

Warning! When using electric tools. All the safety instructions should always be observed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Before attempting to operate the tool please read all the instructions and save it for further reference

Basic safety precaution for all electric tools.

- Keep work area clean

Cluttered area and benches invite injuries.

- Consider work area environment

Do not use electric tools in damp or wet locations. Don't expose electric tools to rain. Keep work area well-lit. in particular no inflammable liquids or gases must be present.

- Avoid electric shock

When you are operating tool. Don't touch metal being grounded such as pipe, radiator, freezer etc.

- Keep children and visitors away.

Do not let children contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work place.

- Store idle tool

When not in use, tools should be stored in dry, high or locked-up place.

- Do not force tool

- It will do the job better and safer at the rate it's intended. Avoid unnecessary over-load which may put the operator at the risk and impair function of the tools.

- Use right tool

Do not force small tools and attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tools for purpose not intended, for example, don't use electric circular saw for cutting logs or tree limbs.

- Dress properly

Do not wear loose cloths or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working out-doors. Wear

List

General safety rules	3
Basic safety precaution	3
Structure & usage	5
safety regulation	5
Maintenance	7
Symbols	8
Functional description	9
Maintenance & Daily care	13
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	Zanzan
Semnan	Sistan and Baluchestan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad	Golestan	Gilan	Lorestan
Mazandaran	Markazi	Hamedan	Yazd

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

[ZIMBERG]



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

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

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



**Cordless Brushless
Mini Angle Grinder
115mm 20V**

PZB-3215