

زیمبرگ



بلوور صنعتی
۶۰۰ وات
مدل ۵۱۶۰



[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	قوانین ایمنی عمومی.....
۳	ایمنی فردی
۴	استفاده و مراقبت از ابزار برقی
۵	سرویس
۵	قوانین ویژه ایمنی
۶	عملکرد دکمه سوئیچ
۷	عملکرد
۸	مکش کرد و خاک
۸	نگهداری
۹	تعویض ذغال ها
۱۰	مشخصات د ستگاه
۱۱	نقشه انفجاری
۱۲	جدول لیست قطعات

قوانین ایمنی عمومی

⚠ هشدار!

تمامی دستورالعمل‌ها را به دقت مطالعه نمایید. عدم به کارگیری 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.

محیط کار

◀ محل کار باید تمیز و به اندازه کافی روشن باشد، مکان‌های تاریک و نامرتب می‌تواند حادثه آفرین باشد.

◀ از ابزار برقی در مکان‌های قابل اشتعال و انفجار، از جمله در حضور مایعات، گازها و یا گرد و غبار قابل اشتعال استفاده نکنید. ابزارهای برقی جرقه‌هایی تولید می‌کنند 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 می‌تواند منجر به از دست دادن کنترل دستگاه شود.

◀ از تماس بدنی با سطوحی مانند لوله‌ها، رادیاتورها، یخچال و فریزر پرهیز کنید، در صورت تماس با این سطوح خطر شوک الکتریکی افزایش می‌یابد.

◀ ابزار برقی را در معرض باران و یا در محیط‌های مرطوب قرار ندهید. نفوذ آب به داخل ابزار برقی خطر شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد.

◀ هرگز از سیم استفاده نامناسب نکنید و از آن برای حمل کردن و یا کشیدن ابزار و یا خارج کردن دوشاخه از پریز، استفاده نکنید. سیم آن را دور از حرارت، روغن، لبه‌های تیز و قطعات متحرک نگه دارید. سیم آسیب دیده و نامرتب، خطر شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد.

◀ در هنگام استفاده از یک ابزار برقی در خارج از منزل، از یک سیم واسط مناسب با علامت W-A یا W استفاده کنید، استفاده از این کابل‌ها، خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

ایمنی فردی

◀ محتاط باشید، در هنگام استفاده از ابزار مراقب نحوه انجام کار باشید، در زمانی که خسته هستید و یا تحت تاثیر مصرف دارو می‌باشید هرگز از ابزار برقی استفاده نکنید. یک لحظه بی توجهی در زمان کار با ابزار برقی می‌تواند منجر به وارد آمدن آسیب‌های جدی فردی شود.

◀ لباس کار مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس گشاد و استفاده از زیورالات در حین انجام کار اجتناب کنید. موها، لباس و دستکش خود را دور از قسمت های متحرک ابزار نگه دارید، لباس های گشاد، موی بلند و زیورالات ممکن است به قسمت های متحرک ابزار گیر کند.

◀ از استارت غیر منتظره پیشگیری کنید. زمانیکه دوشاخه را به پریز وصل می کنید و یا باتری را در دستگاه قرار می دهید و یا زمانیکه ابزار را برداشته و حرکت می دهید، اطمینان حاصل کنید که دکمه سوئیچ دستگاه بر روی وضعیت OFF است. حمل ابزار برقی در حالیکه انگشتان بر روی دکمه سوئیچ است و یا زدن دوشاخه به پریز در حالیکه روی وضعیت ON است ممکن است خطر آفرین باشد.

◀ قبل از روشن کردن دستگاه، هرگونه آچار و یا وسیله تنظیم کننده را از دستگاه جدا نمایید، آچار متصل به یک قسمت چرخشی دستگاه می تواند منجر به آسیب دیدن شخص شود.

◀ بدن خود را بیش از حد نکشید، همواره به جای پا و وضعیت تعادل خود توجه داشته باشید و در وضعیت مناسب و متعادل قرار گیرید، این امر باعث می شود در شرایط غیر منتظره بهتر بتوانید کنترل ابزار برقی را حفظ کنید.

◀ از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید، استفاده از تجهیزات ایمنی مانند ماسک گرد و غبار، کفش ها و کلاه ایمنی، گوشی صداگیر و دیگر محافظ ها در موقعیت های به جا و مناسب با آنها می تواند صدمات فردی را کاهش دهد.

استفاده و مراقبت از ابزار برقی

◀ به ابزارهای برقی فشار وارد نکنید. بر اساس کاربردهای در نظر گرفته شده برای هر ابزار برقی، از ابزار مناسب استفاده کنید. انتخاب ابزاری که به درستی طراحی شده باعث انجام کار به صورت کارا تر و سریعتر می شود.

◀ اگر دکمه سوئیچ قادر به روشن/ خاموش کردن ابزار نیست، از آن استفاده نکنید. ابزاری که با استفاده از دکمه سوئیچ قابل کنترل نباشد، خطرناک است و باید تعمیر شود.

◀ پیش از انجام هرگونه تنظیمات و یا تعویض لوازم جانبی ابزار، باید دوشاخه از پریز خارج شود و یا باتری از آن جدا شود. این اقدامات پیشگیرانه خطرات ناشی از استارت غیر منتظره 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 آن استفاده کنند. استفاده از این ابزارها برای کاربران آموزش ندیده خطرناک است.

◀ به جنبه تعمیر و نگهداری ابزار برقی توجه کنید. ابزارهای برش دهنده را تیز و تمیز نگه دارید. ابزارهایی که به درستی از آنها نگهداری شده است و دارای لبه های تیز هستند، کمتر احتمال دارد که خم شوند و کنترل آنها نیز آسانتر است.

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.

تنها از لوازم جانبی استفاده نمایید که توسط تولید کننده برای دستگاه شما توصیه شده است. لوازمی که برای یک دستگاه مناسب هستند ممکن است برای استفاده بر روی دستگاه دیگر خطرناک باشند.

سرویس

سرویس دستگاه فقط باید توسط افراد مجاز انجام شود. انجام تعمیرات و سرویس به دست افراد غیر مجاز می تواند سبب بروز خطر مصدومیت شود.

در زمان سرویس یک دستگاه، فقط از قطعات یدکی یکسان با نمونه های اصلی استفاده کنید. لطفا از دستورات قسمت نگهداری، در این دفترچه پیروی نمایید. استفاده از قطعات غیر مجاز و همچنین عدم پیروی دستورات بخش نگهداری ممکن است منجر به بروز خطر آتش سوزی و یا آسیب دیدن شود.

از سیم رابط مناسب استفاده نمایید.

اطمینان یابید که سیم رابط در وضعیت مناسبی است. از سیم رابط مناسب برای دستگاه استفاده کنید. یک سیم غیر مجاز می تواند موجب افت ولتاژ و در نتیجه کاهش قدرت و داغ شدن دستگاه شود.

قوانین ایمنی ویژه

اجازه ندهید راحتی یا آشنا بودن با محصول (که در اثر استفاده مکرر از آن حاصل می شود)، جایگزین پیروی موکد از قوانین ایمنی محصول مورد نظر شود. استفاده غیر ایمن و نادرست از این محصول و یا عدم پیروی از قوانین ایمنی بیان شده در این دفترچه ممکن است منجر به بروز مصدومات فردی جدی شود.

در جاییکه ابزار برش دهنده ممکن است با سیم پیچی مخفی و یا سیم ابزار تماس داشته باشد در زمان کار با آن از سطوح عایق برای نگهداشتن دستگاه استفاده کنید. تماس با یک سیم حامل جریان، موجب انتقال جریان به قطعات فلزی و نیز خطر برق گرفتگی کاربر خواهد شد.

هنگام استفاده از دستگاه برای مدت طولانی از گوشی مداخله استفاده نمایید. قرار گرفتن طولانی مدت در معرض سروصدای زیاد، می تواند منجر به از دست دادن قدرت شنوایی شود.

از کلاه، عینک ایمنی و محافظ صورت استفاده کنید. عینک های معمولی و یا عینک آفتابی، نمی توانند به عنوان عینک ایمنی مورد استفاده قرار گیرند. علاوه بر این، اکیدا توصیه می شود که از ماسک ضدگردوغبار و دستکش ایمنی با پدهای ضخیم استفاده کنید.

◀ در شرایط عادی، ابزار به گونه ای طراحی شده است که تولید لرزش می کند و پیچ ها می توانند به آسانی شل شده و سبب خرابی و یا بروز حادثه گردند. پیش از استفاده از دستگاه، حتما به دقت محکم بودن پیچ ها را بررسی نمایید.

◀ همواره اطمینان یابید که جای پای محکمی دارید. زمانیکه از دستگاه در ارتفاع بالا استفاده می کنید، مطمئن شوید که شخص دیگری در ارتفاع پایین تر از شما حضور نداشته باشد.

◀ دستگاه را با هر دو دست و محکم بگیرید.

◀ دستانتان را دور از قطعات متحرک نگه دارید.

◀ دستگاه را در حالیکه روشن بوده و در حال کار است، رها نکنید. فقط زمانیکه آن را در دست دارید آن را روشن کرده و از آن استفاده کنید.

◀ در زمان کار با دستگاه، هرگز نازل آن را به سمت دیگران نشانه نگیرید.

◀ هرگز ورودی مکش و یا خروجی دمنده را مسدود نکنید. افزایش دور موتور ممکن است موجب خطر خراب شدن فن شود.

◀ بلور برای استفاده توسط کودکان و یا افراد ضعیف بدون نظارت طراحی نشده است.

◀ کودکان باید تحت نظارت قرار گیرند تا اطمینان حاصل شود که با بلور بازی نمی کنند.

این دستور العمل ها را نزد خود حفظ کنید.

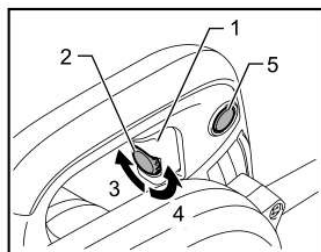
▲ هشدار:

استفاده نادرست و یا عدم پیروی از قوانین ایمنی بیان شده در این دفترچه راهنما ممکن است موجب صدمات فردی جدی شود.

توجه: پیش از تنظیمات و یا بررسی عملکرد دستگاه، همواره اطمینان یابید که دستگاه خاموش بوده و یا دوشاخه از پریز خارج شده است.

عملکرد دکمه سوئیچ

۱. دکمه سوئیچ
۲. پیچ کنترل سرعت
۳. سرعت بالاتر
۴. سرعت پایین تر
۵. دکمه قفل کن



توجه:

پیش از وارد کردن دوشاخه در پریز، همواره مطمئن شوید که دکمه سوئیچ به درستی عمل می کند و در هنگام رها کردن آن به وضعیت OFF برمی گردد.

◀ برای شروع به کار دستگاه، به سادگی دکمه سوئیچ را بکشید. سرعت دستگاه از طریق افزایش فشار بر روی سوئیچ، افزایش می یابد. با آزاد کردن دکمه سوئیچ دستگاه متوقف می شود. دکمه سوئیچ می تواند برای راحتی کاربر طی استفاده طولانی مدت بر روی وضعیت ON قفل می شود. زمانی که دستگاه بر روی وضعیت ON قفل شده است کاملاً احتیاط کنید و دسته ابزار را محکم بگیرید.

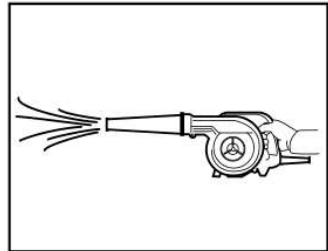
◀ برای عملکرد مستمر، دکمه سوئیچ را بکشید، دکمه قفل کن را فشار داده و پس از آن سوئیچ را آزاد کنید. برای خروج از وضعیت قفل کاملاً دکمه سوئیچ را بکشید، سپس آن را آزاد کنید.

◀ پیچ کنترل سرعت برای تنظیم سرعت دستگاه تعبیه شده است. برای رسیدن به بالاترین سرعت پیچ کنترل سرعت را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

عملکرد

احتیاط:

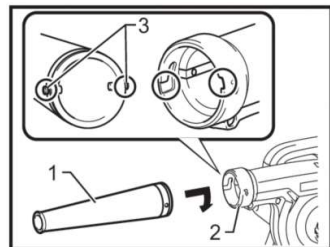
در هنگام استفاده از دستگاه، فقط با استفاده از دسته آن را نگه دارید. قسمت های فلزی را لمس نکنید. از این دستگاه برای دمیدن هوا در اشیایی مانند قایق پلاستیکی، توپ و یا دیگر محصولات بادی استفاده نکنید. افزایش دور موتور ممکن است منجر به خراب شدن فن شود.



عملکرد دمیدن

۱. نازل
۲. خروجی دمنده
۳. پین

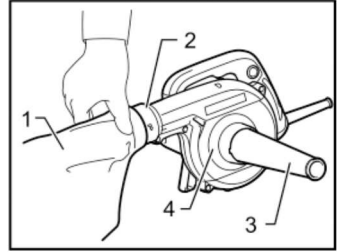
برای دمیدن در گردو خاک، نازل را به خروجی وصل کنید، آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا به آرامی صدا دهد و محکم شود.



مکش گرد و خاک (لوازم جانبی اختیاری)

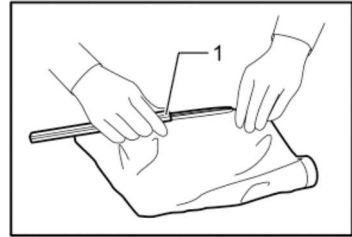
- ۱. کیسه مخصوص گرد و خاک
- ۲. خروجی دمندگی
- ۳. نازل
- ۴. ورودی مکش

برای مکش گرد و خاک، نازل را بر روی ورودی مکش و کیسه گرد و خاک را بر روی خروجی دمندگی قرار داده و آنها را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا صدای چفت شدن آنها را بشنوید.



۱. بست

پس از آنکه کیسه از گرد و خاک پر شد، از طریق برداشتن بست می توانید محتویات کیسه را درون سطل گرد و خاک خالی کنید.



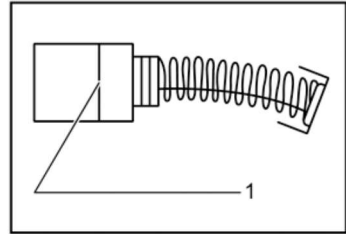
نگهداری

احتیاط:

- ◀ پیش از انجام هرگونه تنظیمات بر روی ابزار، همواره اطمینان یابید که دستگاه خاموش بوده و یا دوشاخه به پریز متصل نباشد.
- ◀ هرگز از تیتر، الکل، بنزین و یا امثال آنها، استفاده نکنید زیرا ممکن است سبب تغییر رنگ، شکل و یا ترک برداشتن ابزار شود.

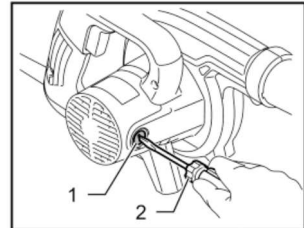
تعویض ذغال ها

۱. حد نشانه



به طور منظم، ذغال ها را بررسی کرده و زمانی که به پایین تر از حد مشخص شده رسیدند آنها را تعویض نمایید. ذغال ها را تمیز نگه داشته تا درون جاذغالی به راحتی حرکت کنند. هر دو ذغال باید به طور همزمان تعویض شوند و فقط از ذغال های یکسان با نمونه های اصلی استفاده نمایید.

۱. درپوش جاذغالی
۲. پیچ گوشتی



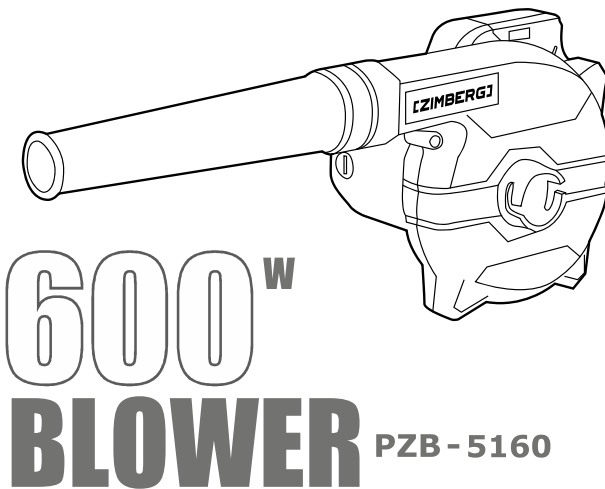
با استفاده از یک پیچ گوشتی درپوش جاذغالی را بردارید، ذغال های استفاده شده و ساییده شده را خارج کرده، ذغال های جدید را جایگزین کنید و درپوش را محکم کنید.

مشخصات دستگاه

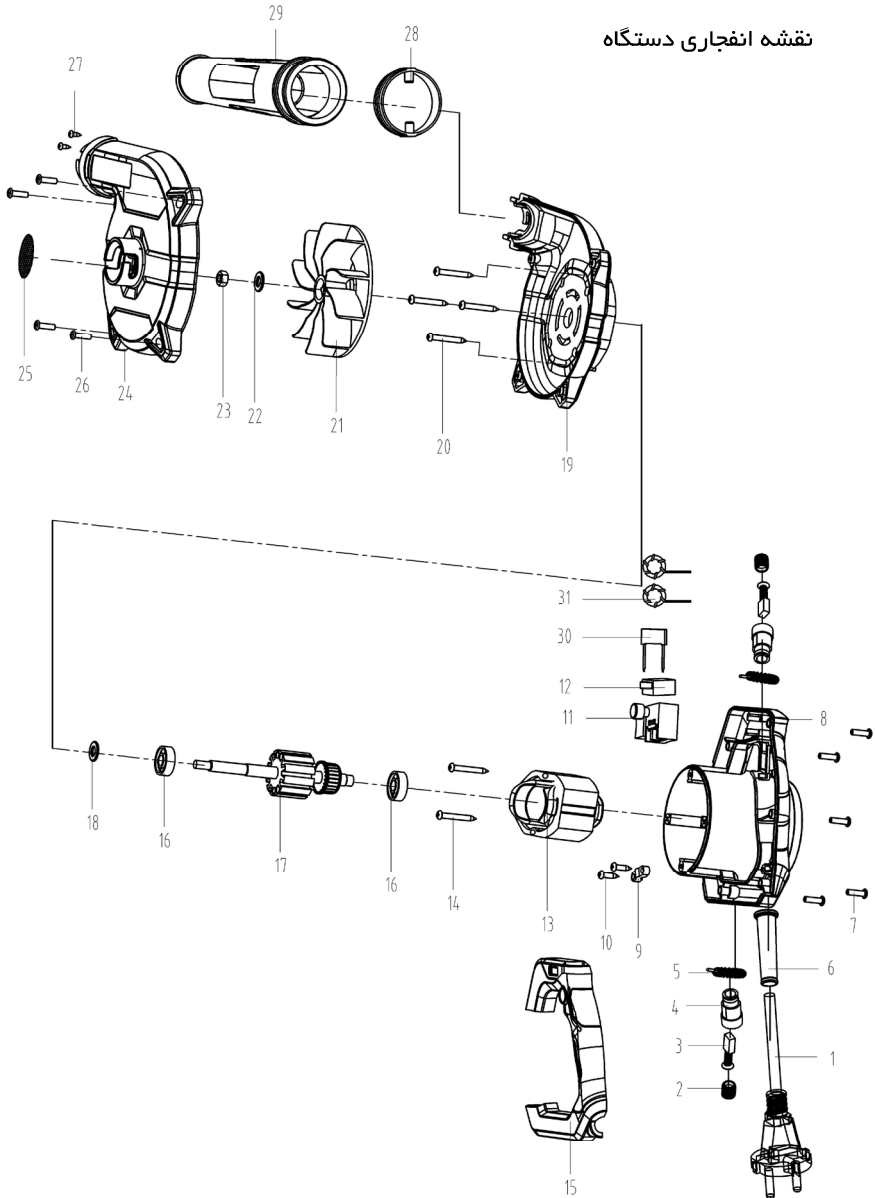
PZB-5160	
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
قدرت	۶۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۰ تا ۱۵۰۰۰ دور در دقیقه
حداکثر دمندگی	۳/۵ متر مکعب در دقیقه

لوازم جانبی استاندارد

۱. دفترچه راهنما (۱ عدد)
۲. ذغال (۱ جفت)
۳. لوله هوا (۱ عدد)
۴. کیسه گرد و خاک (۱ عدد)



نقشه انفجاری دستگاه



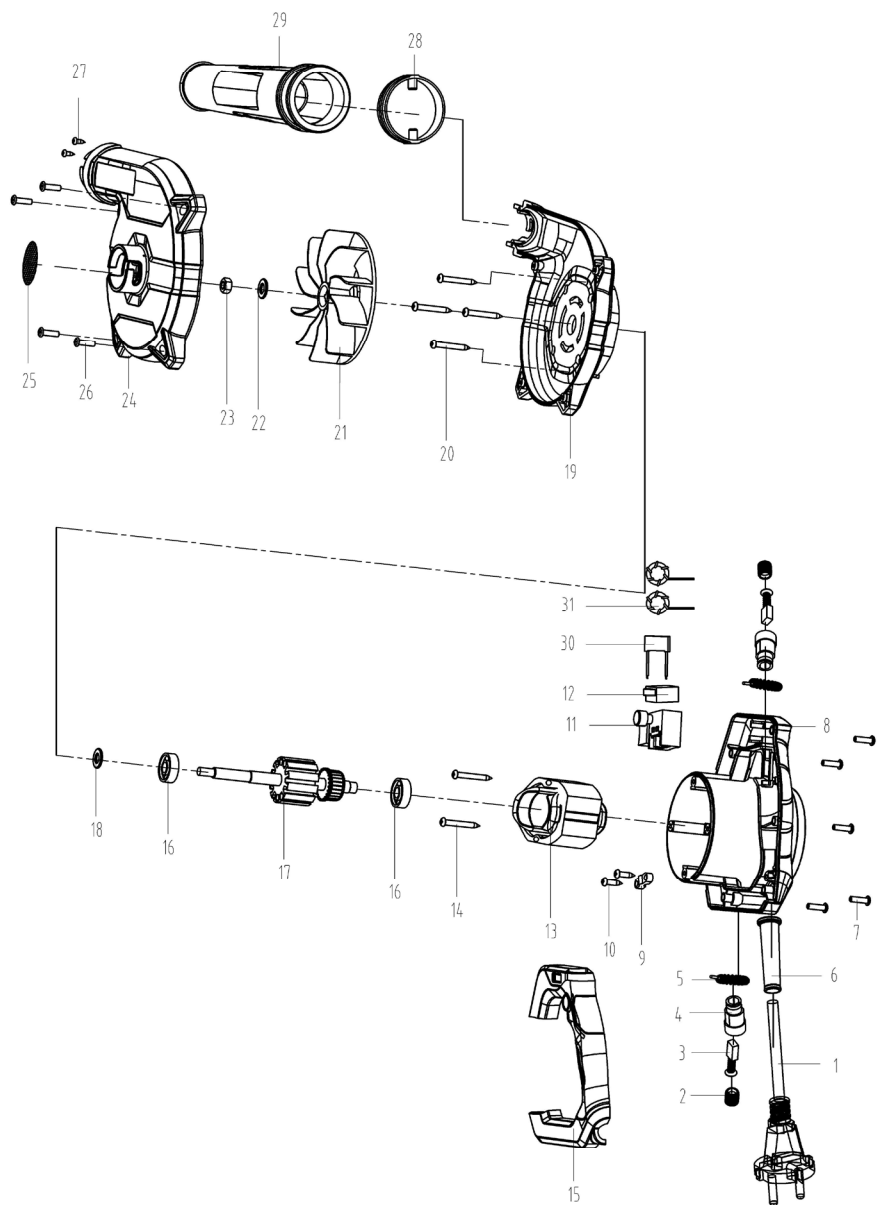
لیست قطعات

شماره	نام قطعه		
۱	کابل	۱۶	بلبرینگ ۶۰۸
۲	درب جازغالی	۱۷	آرمیچر
۳	زغال	۱۸	واشر
۴	جا زغالی	۱۹	کاور فن راست
۵	رینگ جا زغالی	۲۰	پیچ
۶	ته کابل	۲۱	فن
۷	پیچ	۲۲	واشر
۸	پوسته بالشتک	۲۳	مهره ۶
۹	بست کابل	۲۴	کاور فن چپ
۱۰	پیچ	۲۵	فیلتر
۱۱	کلید	۲۶	پیچ
۱۲	دیمر	۲۷	پیچ
۱۳	باشتک	۲۸	رینگ لوله دمنده
۱۴	پیچ بالشتک	۲۹	لوله دمنده
۱۵	گاور دسته	۳۰	نویز گیر
		۳۱	سلف

Part List

No.	Part Name
1	Cord
2	brush cap
3	Carbon brush
4	Brush Holder
5	Connection spring
6	Cord Sleeve
7	Screw ST4X16
8	Housing
9	Cord clamp
10	Screw ST4X14
11	Switch
12	Speed controller
13	Stator
14	Screw ST4X35
15	Handle cover
16	608 Bearing

17	Armature
18	Washer
19	Right cover
20	Screw ST4X35
21	Fan
22	Washer $\phi 6 \times \phi 14 \times 1.5$
23	Nut M6
24	Left cover
25	Inlet filter
26	Screw ST4X18
27	Screw ST3X8
28	Wind pipe ring
29	Wind pipe
30	Capacitor
31	Inductor

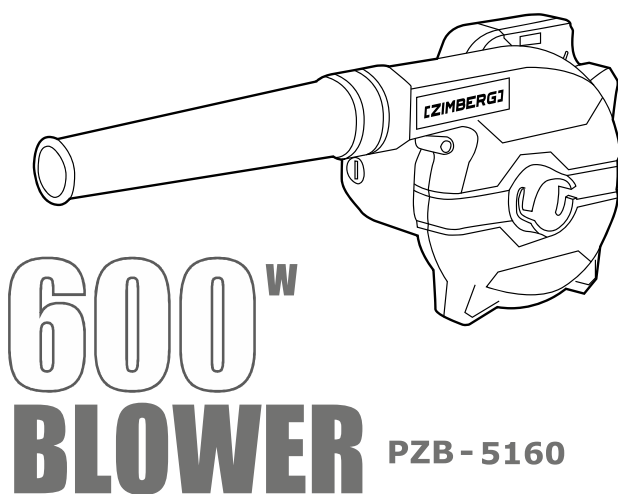


Technical data

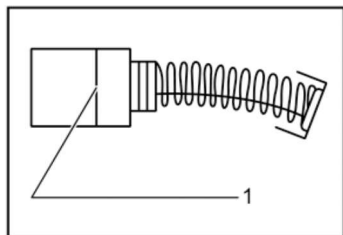
PZB-5160	
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Power	600 W
No-load speed	0 -15000 r/min
Max. air volume	3.5m ³ /min

Standard Accessories

- | | |
|-----------------|-------|
| 1. Manual | 1pc |
| 2. Carbon brush | 1pair |
| 3. Air Pipe | 1pc |
| 4. Dust Bag | 1pc |

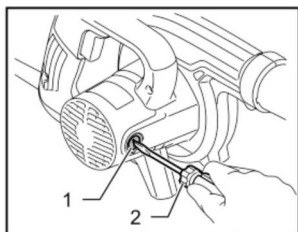


Replace carbon brush



1. Limit mark

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

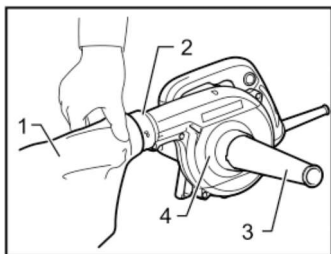


1. Brush holder cap
2. Screwdriver

Use a screwdriver to remove the brush holder caps.

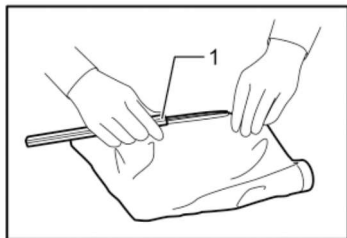
Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.

Dust suction (optional accessory)



1. Dust bag
2. Blower outlet
3. Nozzle
4. Suction inlet

For dust suction, fit nozzle onto suction inlet and dust bag onto blower outlet, Turn them clockwise until it clicks.



1. Fastener

After the bag fills with dust, empty the contents of the dust bag into a dust bin by releasing the fastener.

MAINTENANCE

CAUTION:

- ▶ Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.
- ▶ Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Notice:

Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and return to the “OFF” position when released.

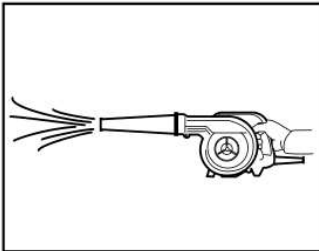
► To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop. Switch can be locked in “ON” position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in “ON” position and maintain firm grasp on tool.

► For continuous operation, pull the switch trigger, push in the lock button and then release the switch trigger.

► To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

A speed control screw is provided so that maximum tool speed can be limited (variable). Turn the speed control screw clockwise for higher speed, and counterclockwise for lower speed.

OPERATION

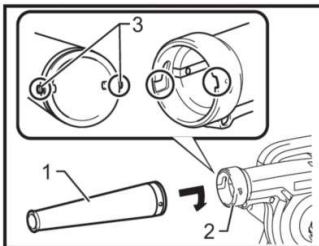


CAUTION:

Always hold the tool only by the handle when performing an operation. Do not touch the metal part.

Do not use the tool for blowing air into objects, like rubber rafting, balls or other inflatable products. Increased motor revolution may cause dangerous fan breakage.

Blowing



- 1.Nozzle
- 2.Blower outlet
- 3.Pin

For dust blowing, attach nozzle to blower outlet. Turn it clockwise until it clicks.

- ▶ Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
- ▶ Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
- ▶ Hold the tool firmly with both hands.
- ▶ Keep hands away from moving parts.
- ▶ Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- ▶ Do not point the nozzle at any one in the area when operating.
- ▶ Never block suction inlet and/ or blower outlet. Increased motor revolution may cause dangerous fan breakage.
- ▶ The blower is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- ▶ Young children should be supervised to insure that they do not play with the blower.

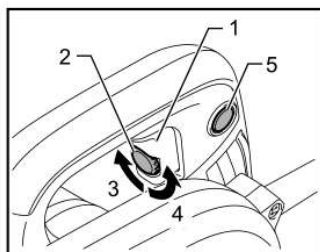
SAVE THESE INSTRUCTIONS

▲ WARNING

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

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

Switch action



1. Switch trigger
2. Speed control screw
3. Higher
4. Lower
5. Lock button

- ▶ Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- ▶ Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool. May become hazardous when used on another tool.

Service

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

USE PROPER EXTENSION CORD: Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

SPECIFIC SAFETY RULES

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

- ▶ Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- ▶ Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.
- ▶ Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.

- ▶ Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on incites accidents.
- ▶ Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool many result in personal injury.
- ▶ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper tooting and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- ▶ Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

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 tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- ▶ Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ▶ Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- ▶ Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

GENERAL SAFETY RULES

⚠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 INSTECTIONS

Work Area

- ▶ Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas incite accidents.
- ▶ Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▶ Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- ▶ Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- ▶ 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 to carry the tools or pull the plug from an outlet.

Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

- ▶ When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked “W-A” or “W”. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

List

General safety rules	3
Personal Safety.....	3
Tool use and care	4
Service	5
Specific Safety Rules	5
Switch action	6
Operation	7
Dust suction	8
Maintenance	8
Replace carbon brush	9
Technical data	10
Explosion Map	11
Part list	12

Zimberg After Sales Service



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

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

[ZIMBERG]



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](https://www.instagram.com/zimberg.co)

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



Blower
600W
PZB-5160