

DCA

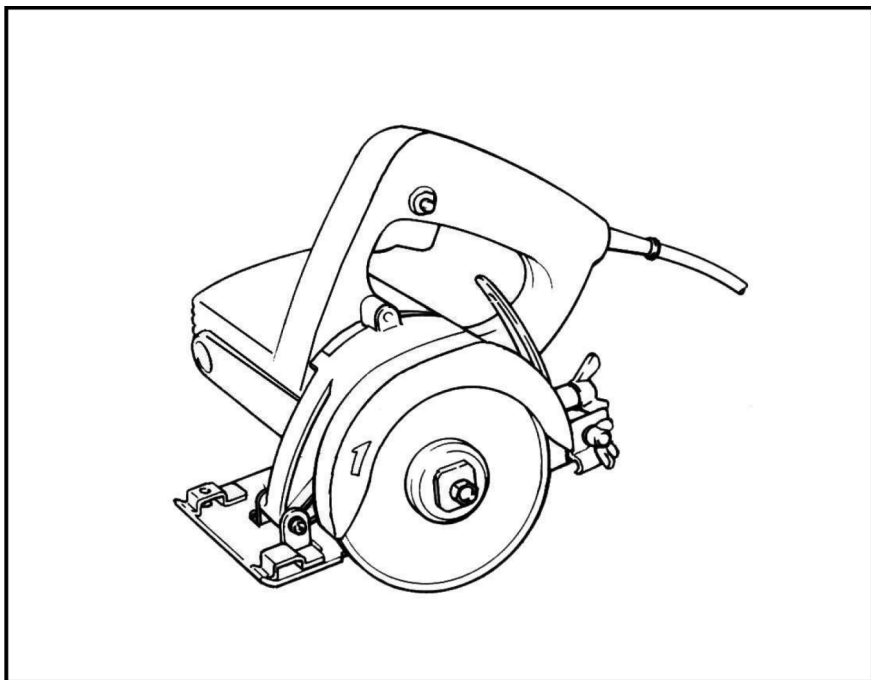
دی سی ای

AZE110 / AZE115

Z1E-FF-110 / Z1E-FF-115

برش دهنده

دفترچه راهنما



لطفاً قبل از استفاده از دستگاه دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید.



نکات ایمنی عمومی برای ابزارهای برقی

(برای همه ابزارهای برقی)

⚠ هشدار! خواندن و درک همه دستورالعمل ها.

عدم پیروی کامل از دستورالعملهای ذکر شده در زیر ممکن است باعث برق گرفتگی، آتش سوزی یا آسیب جدی به کاربر شود.

هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

اصطلاح “ابزار برقی” شامل تمامی ابزارهایی که به وسیله کابل و سیم کار می کنند و همچنین ابزارهای شارژی که با باتری کار می کنند می باشد.

ایمنی محل کار

۱. محل کار باید کاملاً تمیز و دارای نور کافی باشد. عدم نور کافی و نامرتب بودن محل کار باعث افزایش سوانح می شود.

۲. در مکان هایی که خطر آتش سوزی بالایی دارند با ابزارهای برقی کار نکنید، مانند کار در کنار مایعات قابل اشتعال، گازها و گرد و غبار. ابزارهای برقی در هنگام کار جرقه تولید می کنند که ممکن است باعث اشتعال مواد آتش زا شود.

۳. در هنگام کار با ابزارهای برقی کودکان و افراد متفرقه را از محل کار دور نگه دارید. عدم تمرکز و حواس پرتی باعث از دست دادن کنترل و بروز حادثه می شود.

ایمنی برق

۴. دو شاخه و پریز باید با همدیگر مطابقت داشته باشند. هرگز دو شاخه را دستکاری نکنید. هرگز از مبدل های غیراستاندارد استفاده نکنید. سالم بودن دو شاخه و مطابقت داشتن با پریز باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

۵. از تماس بدن با سطح زمین یا سطوح رسانا جدا خودداری نمایید، مانند: لوله های فلزی، رادیاتورها، پروفیل ها، یخچال و فریزرها. تماس داشتن با سطوح رسانا و سطح زمین خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

۶. ابزارهای برقی را در معرض باران، آب و رطوبت قرار ندهید. نفوذ آب و رطوبت به دستگاه باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۷. از کابل دستگاه استفاده غیر اصولی نکنید. از کابل برای حمل دستگاه یا کشیدن دو شاخه از پریز استفاده نکنید. کابل دستگاه را از حرارت، روغن، اجسام تیز و برنده و یا قسمت های متحرک دستگاه

دور نگه دارید. خرابی کابل باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۸. هنگام استفاده از دستگاه در محلی غیر از کارگاه حتماً از سیمهای رابط استاندارد همراه با پریز

استفاده نمایید. اتصال غیر استاندارد به برق باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۹. اگر کار در محیطی مرطوب اجتناب ناپذیر است از دستگاه محافظ کاهش جریان استفاده نمایید.

(RCD) استفاده از دستگاه RCD باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

نکته: اصطلاح دستگاه "محافظ کاهش جریان" (RCD) ممکن است با نامهای دیگر مانند (GFCL)

دستگاه اتصال زمین (ارت) یا (ELCB) دستگاه محافظ اتصال کوتاه خوانده شود.

نکات ایمنی شخصی

۱۰. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملاً هوشیار، با تمرکز کامل و با آگاهی کامل نسبت به دستگاه و

کار باشید. در هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد دارویی، الکلی یا تحت درمان هستید با ابزارهای

برقی کار نکنید.

۱۱. از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همیشه از عینک های ایمنی استفاده نمایید. تجهیزات ایمنی

شامل: ماسک دهان و بینی، کفش ایمنی عایق، کلاه ایمنی، گوشی محافظ می باشد. استفاده به جا از این

وسایل باعث کاهش آسیب دیدگی های شخصی می شود.

۱۲. از روشن شدن تصادفی دستگاه جلوگیری نمایید. قبل از به برق یا به باتری وصل کردن دستگاه

مطمئن شوید کلید در حالت خاموش "OFF" باشد، همچنین قبل از حمل یا بلند کردن دستگاه. در

هنگام حمل دستگاه انگشت خود را روی کلید قرار ندهید. این عمل باعث افزایش خطرات می شود.

۱۳. قبل از روشن کردن دستگاه تمامی آچارها یا ابزار تنظیم را از دستگاه جدا کنید. وجود آچار بر روی

قطعات متحرک دستگاه در هنگام روشن شدن باعث صدمه زدن به شخص کاربر می شود.

۱۴. تعادل خود را حفظ کنید. همیشه جای پای مناسب را پیدا کنید. عدم تعادل باعث از دست دادن

کنترل ابزار برقی و بروز حادثه می شود.

۱۵. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباسهای باز و مندرس و جواهرات خودداری نمایید. لباس، مو و

دستکش خود را از قطعات متحرک دور نگه دارید.

۱۶. اگر دستگاه دارای لوله و اتصالات برای جمع آوری گرد و غبار می باشد، اطمینان حاصل کنید که آنها

را به درستی نصب کرده اید. استفاده از وسایلی که گرد و غبار را جمع آوری می کنند باعث کاهش خطرات

می شود.

ایمنی و استفاده از لوازم جانبی

۱۷. به دستگاه فشار بیش از اندازه وارد نکنید. ابزار مناسب با کار خود را انتخاب کنید. انتخاب ابزار

مناسب باعث می شود کار بهتر، سریعتر و ایمن تر انجام شود چرا که هر ابزاری برای رنج کاری متفاوتی

طراحی شده است.

۱۸. از ابزارهای برقی هنگامی که کلید آنها خراب است استفاده نکنید. ابزار برقی که نتوان آن را با کلید کنترل کرد بسیار خطرناک می باشد و حتما باید تعمیر شود.

۱۹. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه حتما دوشاخه را از پریز یا باتری را از آن جدا کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه باعث کاهش خطراتی می شوند که به صورت تصادفی اتفاق می افتد.

۲۰. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستورالعمل های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است وسیله بسیار خطرناکی می باشد.

۲۱. نگهداری و رسیدگی به ابزار برقی. قطعات متحرک دستگاه را همیشه از نظر بالانس بودن، درست نصب شدن و شکستگی نداشتن بررسی کنید. چرا که این قطعات در نحوه کارکرد دستگاه اثر زیادی دارند. بسیاری از حوادث در اثر عدم حفظ و نگهداری مناسب دستگاه اتفاق می افتد.

۲۲. از متعلقات تیز، تمیز و سالم استفاده نمایید. لوازم جانبی سالم، تیز و تمیز باعث بهتر انجام شدن کار، کنترل راحت تر دستگاه و کمتر فشار آمدن به دستگاه می شود.

۲۳. لوازم جانبی ابزار برقی مانند مته، تیغه و غیره باید مناسب دستگاه و کار مورد نظر انتخاب شوند. استفاده از لوازم جانبی نامناسب بر روی ابزارهای برقی باعث افزایش خطرات می شود.

سرویس و تعمیر

۲۴. دستگاه فقط باید توسط افراد آموزش دیده و مجرب باز، تعمیر و سرویس شود و حتما از قطعات یکدی امل استفاده شود. تنها در این صورت می توان از ایمنی دستگاه بعد از تعمیرات مطمئن شد.

هشدار در مورد ولتاژ

دقت نمایید ولتاژ نوشته شده روی دستگاه با ولتاژ محل کار شما برابر باشد. ولتاژ بالاتر باعث مدمات شدید به کاربر و دستگاه می شود. همچنین ولتاژ پایین تر باعث سوختن موتور و سیم پیچی دستگاه می شود. اگر در مورد ولتاژ محل کار مطمئن نیستید هرگز دستگاه را به برق وصل نکنید و از افراد مجرب و آموزش دیده کمک بخواهید.

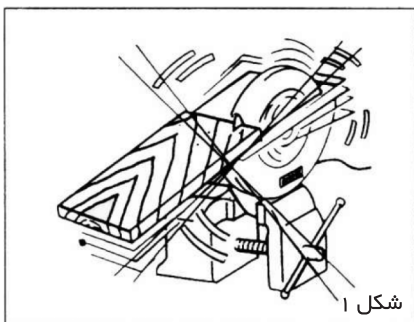
مشخصات فنی

۱۲۰۰ W	قدرت (توان دستگاه)	
۱۳۰۰۰ r/min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)	
۳۰ mm	عمق برش (میلیمتر)	
۱۱۰-۱۱۵ mm ۱۷۰ mm ۲۰ mm	قطر خارجی ضخامت قطر داخلی	ابعاد تیغه
۳۷۰ kg	وزن خالص	

✖ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابند.

نکات ایمنی

۱. مطمئن شوید بر سر راه برق ورودی دستگاه، فیوز باشد.
۲. برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی از دستکش و کفش عایق استفاده کنید.
۳. تیغه دستگاه را قبل از استفاده بررسی کنید. تیغه نباید ترک یا شکستگی داشته باشد. هرگز از تیغه های خراب بر روی دستگاه استفاده نکنید.
۴. حتماً از مهره زیر و روی خود دستگاه استفاده نمایید. مهره های دیگر برای این دستگاه مناسب نمی باشد.
۵. توجه داشته باشید که مهره های تیغ گیر، شفت دستگاه و پیچ چپ نگهدارنده تیغ سالم و بدون ترک خوردگی باشند. خرابی این قسمت ها باعث خرابی و شکستگی تیغ می شود.
۶. هنگامی که از آب برای برش استفاده می نمایید توجه داشته باشید آب بر روی قسمت موتور و برقی دستگاه نریزد. ورود آب به قسمت موتور باعث برق گرفتگی می شود.
۷. دستگاه را محکم نگه دارید.
۸. دست و انگشتان خود را از تیغه دور نگه دارید.
۹. قبل از روشن کردن دستگاه دقت نمایید تیغه با سطح کار برخورد نداشته باشد.
۱۰. به دستگاه زمان بدهید تا به دور نهایی خود برسد و بعد شروع به کار کنید.
۱۱. اگر متوجه اتفاق غیر عادی در دستگاه شدید سریعاً دستگاه را خاموش کنید و از پریز جدا کنید.



شکل ۱

۱۲. هرگز از دستگاه به صورت برعکس و به سمت پایین استفاده نکنید. این کار به شدت خطرناک است. این عمل باعث صدمات شدید به دستگاه و کاربر می شود. (شکل ۱)

۱۳. قبل از به زمین گذاشتن دستگاه مطمئن شوید تیغه متوقف شده باشد.

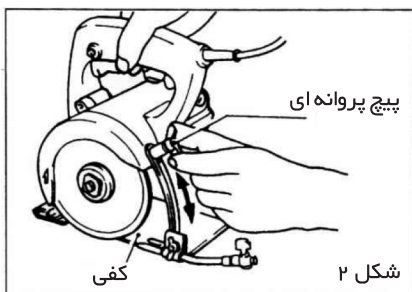
۱۴. اگر محل کار شما بسیار گرم یا بسیار مرطوب می باشد، از فیوز (۳۰ mA) در محل کار خود استفاده نمایید.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

دستورالعمل کار با دستگاه

تنظیم عمق برش



شکل ۲

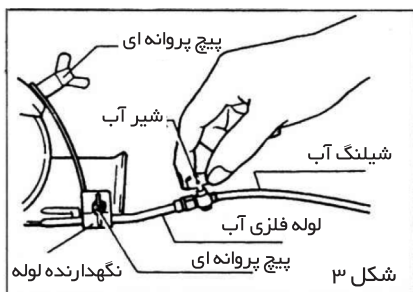
پیچ پروانه ای کفی را باز کنید و با بالا بردن یا پایین آوردن کفی، فاصله تیغ را از کفی تنظیم کنید تا تیغه عمق مورد نظر را برش دهد، سپس پیچ پروانه ای را محکم ببندید. (شکل ۲)

احتیاط:

همیشه پس از تنظیم کفی، پیچ پروانه ای کفی را کاملاً محکم ببندید.

برش کاری همراه با آب

پیچ پروانه ای کفی را باز کنید و کفی را کاملاً پایین آورید. لوله فلزی آب را توسط پیچ پروانه ای و نگهدارنده لوله در جای خود نصب کنید و پیچ نگهدارنده را محکم ببندید.



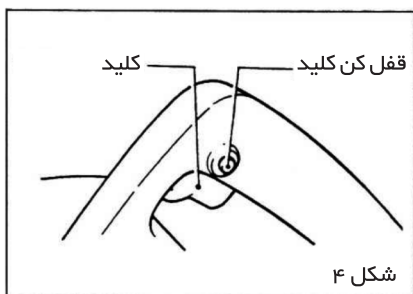
لوله پلاستیکی آب را همراه با شیر آب به لوله فلزی وصل کنید و با تنظیم شیر آب، مقدار آب مورد نیاز خود را تنظیم کنید. (شکل ۳)

احتیاط:

همراه با تنظیم کفی برای عمق برش به تنظیم بودن لوله آب دقت کنید. لوله فلزی آب را همیشه بررسی

کنید تا از سالم بودن آن مطمئن شوید. نرسیدن آب کافی به تیغه الماسه باعث خرابی تیغه می شود.

عملکرد کلید



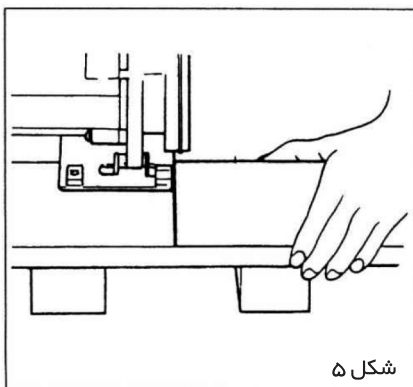
برای روشن کردن دستگاه، شاسی کلید را فشار دهید. و برای خاموش کردن، شاسی را رها کنید. برای کارهای طولانی مدت شاسی کلید را فشار دهید و سپس قفل کن کلید را فشار دهید تا دستگاه در حالت روشن بماند. برای خاموش کردن، شاسی را تا انتها فشار دهید تا قفل کن آزاد شود و شاسی را رها کنید.

(شکل ۴)

احتیاط:

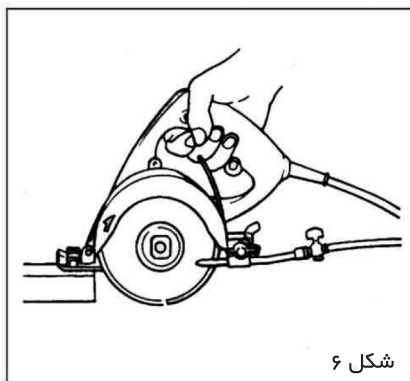
قبل از به برق وصل کردن دستگاه بررسی کنید که کلید در حالت خاموش باشد و کلید درست عمل کند.

خط برش



برای برش دقیق، لبه کفی را در کنار خط برش قرار دهید. (شکل ۵)

برش کاری



آب را باز کنید تا در دو طرف تیغه جریان داشته باشد. دستگاه را محکم نگاه دارید. لبه کفی را بر روی سطح کار قرار دهید و دقت کنید تیغه با قطعه کار برخورد نداشته باشد. سپس دستگاه را روشن کنید و اجازه دهید دستگاه به سرعت نهایی خود برسد. حالا به آرامی دستگاه را بر روی قطعه کار به سمت جلو حرکت دهید. دستگاه را در خط مستقیم به جلو ببرید و توجه کنید سرعت حرکت دستگاه یکنواخت باشد. در هنگام برش، کفی را از روی قطعه کار بلند نکنید و به آرامی دستگاه را جلو ببرید. (شکل ۶)

احتیاط:

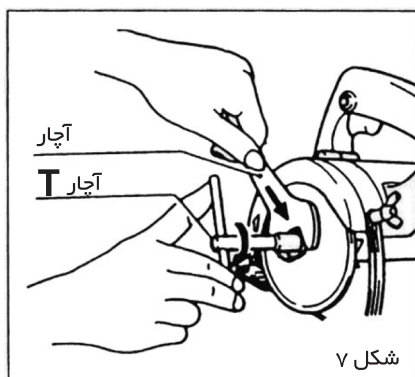
- با این دستگاه فقط بر روی سطح های افقی باید کار کرد.
- با این دستگاه فقط در خط مستقیم برش کاری انجام دهید. برش منحنی زدن با دستگاه باعث داغ کردن بیش از اندازه تیغه و خرابی دستگاه می شود. فشار بیش از اندازه به دستگاه، باعث قلاب کردن و گیر کردن تیغه می شود و همچنین باعث خرابی و لگد زدن دستگاه می شود.

نصب و باز کردن تیغ الماسه

احتیاط:

قبل از نصب یا باز کردن تیغه دقت کنید کلید در حالت خاموش و دوشاخه از پریز جدا شده باشد. مهره رو را با آچار نگه دارید و با آچار پیچ نگهدارنده را به سمت راست بچرخانید تا باز شود. (پیچ نگهدارنده پیچ چپ است). پیچ نگهدارنده را خارج کنید، مهره رو و تیغ را از روی شفت بردارید و برای نصب تیغه، مراحل فوق را بلعکس انجام دهید.

(شکل ۷)

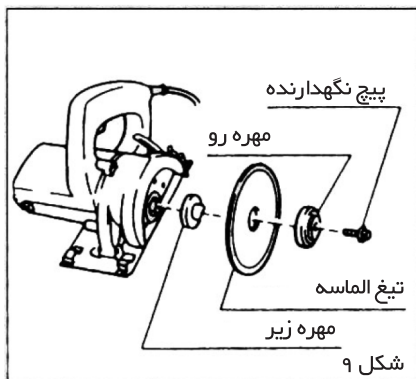
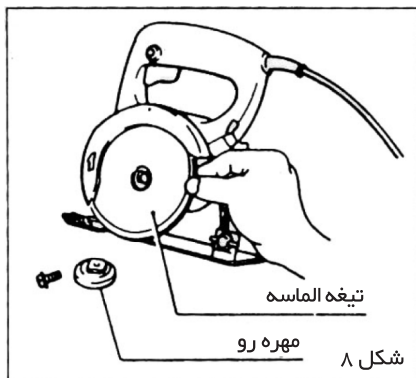


همیشه دقت کنید که جهت تیغه و جهتی که روی قاب دستگاه می باشد با هم مطابقت داشته باشد.

دقت کنید پیچ نگهدارنده را کاملاً محکم کنید.

احتیاط:

همیشه از آچار و آچار T خود دستگاه برای باز یا نصب تیغه استفاده کنید.



حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

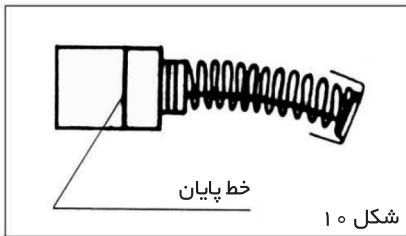
دقت کنید قبل از بررسی و تعمیر دستگاه کلید خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.

پس از اتمام کار

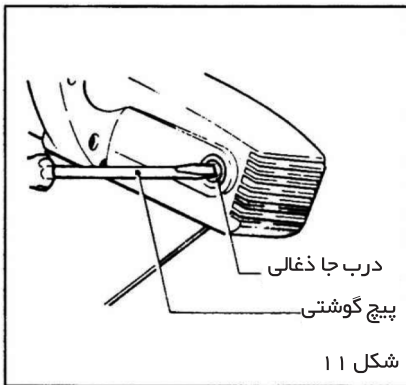
با روشن نکه داشتن دستگاه برای چند دقیقه گرد و غبار داخل دستگاه تخلیه می شود.
گرد و غبار روی دستگاه و کفی را با استفاده از پارچه یا برس برطرف نمایید.
گرد و غبار باعث بد عمل کردن دستگاه و خرابی زود هنگام موتور می شود.

بررسی و تعویض ذغال ها

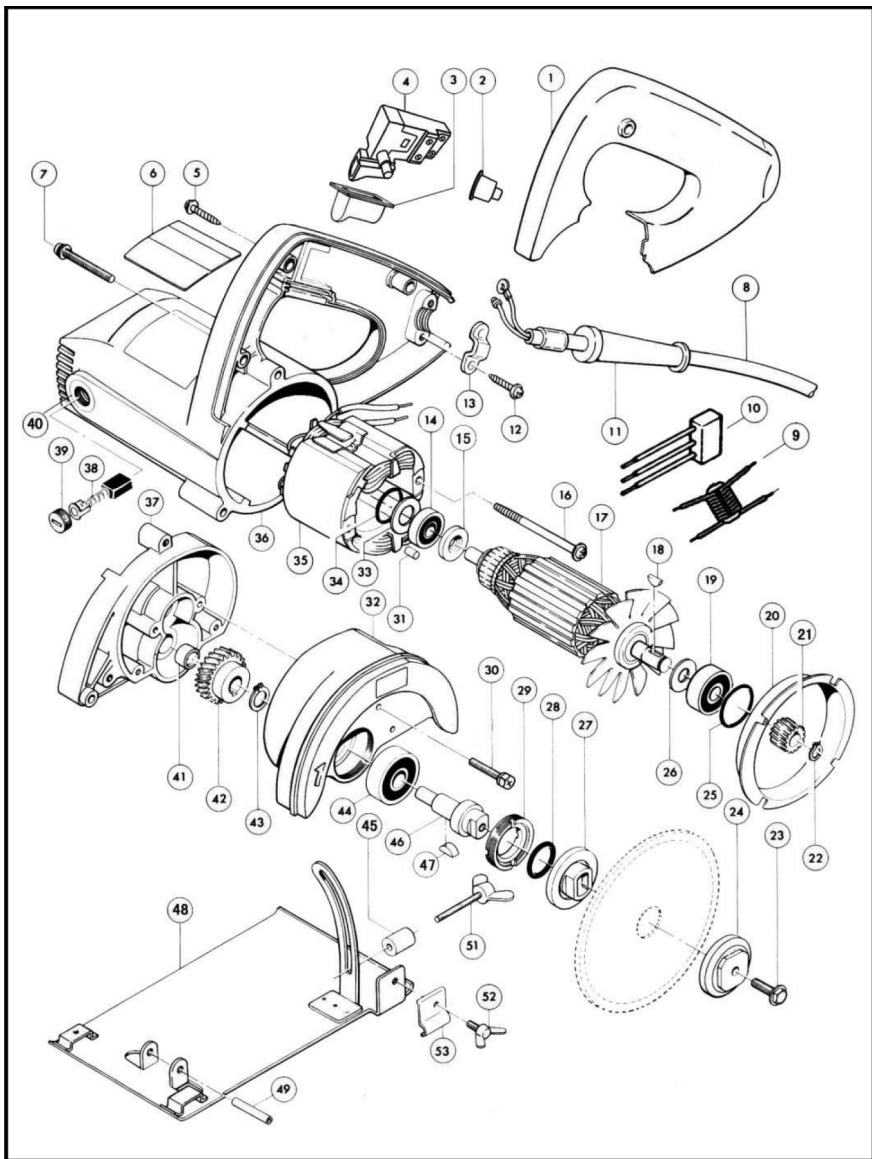
به صورت منظم ذغال ها را بررسی کنید. زمانی که ذغال ها به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید. (شکل ۱۰) ذغالها را همیشه تمیز نگه دارید. و دقت کنید در جا ذغالی به راحتی حرکت می‌کنند. در هنگام تعویض ذغالها هر دو ذغال را با هم تعویض کنید. و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.



درب جا ذغالی را با استفاده از پیچ گوهی باز کنید و پس از تعویض ذغالها درب جا ذغالی را محکم ببندید. (شکل ۱۱)



✳️ برای تعمیر و بررسی موارد دیگر حتماً به تعمیرگاههای مجاز رجوع کنید. و از دستکاری و باز کردن دستگاه به شدت پرهیز نمایید.



EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Handle Cover	27	Inner Flange
2	Dust Cover	28	O Ring
3	Switch Cover	29	Bearing Holder
4	Trigger Switch	30	Cross Recessed Hex Bolt with Indentation M4×25 (with Spring Washer)
5	Pan Head Tapping Screw ST4.2×18	31	Rubber Pin
6	Nameplate	32	Wheel Cover
7	Pan Head Screw M5 × 40 (with Flat and Spring Washer)	33	Flat Washer
8	Cord	34	O Ring
9	Inductance	35	Stator Assembly
10	Capacitor	36	Motor Housing
11	Cord Guard	37	Gear Housing
12	Pan Head Tapping Screw ST4.2×18	38	Carbon Brush
13	Strain Relief	39	Brush Holder Cap
14	Ball Bearing 608ZZ	40	Carbon Brush Holder
15	Insulation Washer	41	Needle Bearing
16	Pan Head Tapping Screw ST4.8×63	42	Driven Gear
17	Armature Assembly	43	Circlip for Shaft
18	Woodruff Key	44	Ball Bearing 6201DDU
19	Ball Bearing 629VV	45	Sleeve
20	Baffle Plate	46	Drive Spindle
21	Driving Gear	47	Woodruff Key
22	Circlip for Shaft	48	Base Assembly
23	Clamping Screw	49	Spring Pin
24	Outer Flange	51	Wing Bolt
25	O Ring	52	Wing Bolt
26	Flat Washer	53	Pipe Holder

