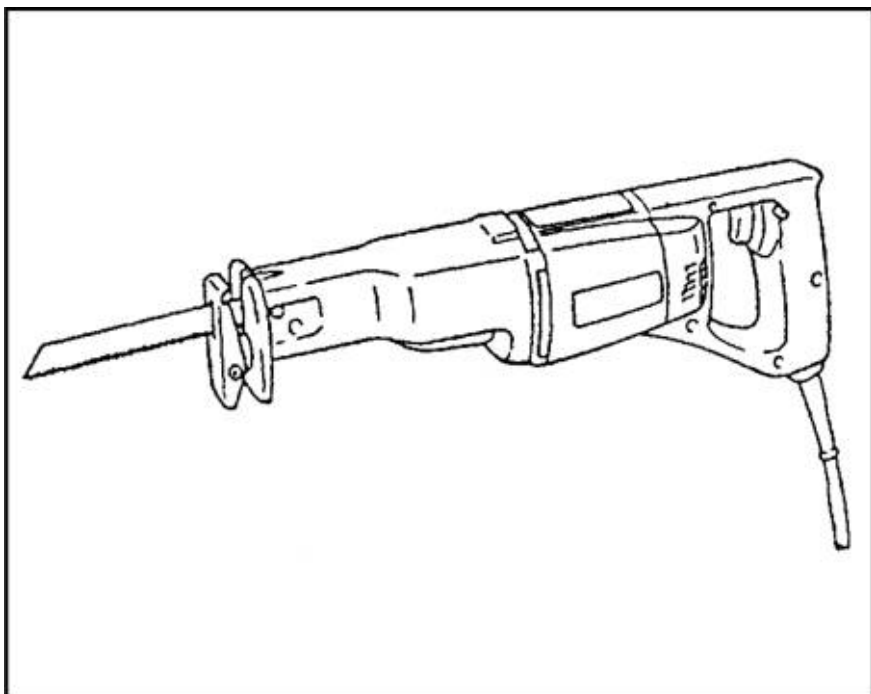


DCA

دکا سی اچا

AJF30
J1F-FF-30
اره افقی بر

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

قدرت (توان دستگاه)	۵۹۰ W
تعداد دفعات رفت و برگشت (در دقیقه)	۰ - ۲۳۰۰ .../min
طول حرکت رفت و برگشتی	۳۰ mm
حداکثر ظرفیت برش (چوب/لوله های فلزی)	۹۰ mm
وزن خالص	۳/۲ kg

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

نکات ایمنی

۱. اگر احتمال برخورد تیغه برش با کابل دستگاه یا سیمهای حامل جریان برق مخفی شده در قطعه کار می باشد، دستگاه را فقط از دسته و سطوح عایق آن نگه دارید. اگر تیغه با سیم حامل جریان برق برخورد کند، جریان برق به قسمتهای فلزی دستگاه منتقل شده و باعث برق گرفتگی کاربر می شود.
۲. همیشه از عینک محافظ و یا نقابهای صورت استفاده کنید. عینکهای طبی و آفتابی محافظ مناسبی برای چشمان شما نمی باشد.
۳. از بریدن میخها به شدت پرهیز نمایید. قطعه کار را کاملاً بررسی کنید در صورت مشاهده هر نوع میخ آن را از قطعه کار جدا کنید و بعد شروع به کار کنید.
۴. هرگز قطعات بزرگتر از حد مجاز را برش ندهید.
۵. پیش از شروع کار مطمئن شوید که فضای کافی زیر قطعه کار وجود داشته باشد تا تیغه به سطح زمین یا میز کار و غیره برخورد نکند.
۶. دستگاه را کاملاً محکم در دست نگاه دارید.
۷. قبل از روشن کردن دستگاه مطمئن شوید که تیغه با قطعه کار تماس نداشته باشد.
۸. دستهای خود را از قسمتهای متحرک دستگاه دور نگه دارید.
۹. دستگاه را در حالت روشن رها نکنید. تنها زمانی دستگاه را روشن کنید که آن را کاملاً محکم نگاه داشته اید.
۱۰. همیشه کلید دستگاه را خاموش کنید، سپس اجازه دهید تیغه کاملاً متوقف شود و بعد تیغه را از قطعه کار جدا کنید.

۱۱. هرگز پس از اتمام کار به تیغه یا محل برش دست نزنید. این قسمت‌ها می‌تواند به شدت داغ باشد و پوست دست شما را بسوزاند.

۱۲. بعضی از قطعات کار ممکن است حاوی مواد شیمیایی مسموم کننده باشند. اطلاعات ارائه شده مربوط به قطعه کار را کاملاً مطالعه نمایید و حتماً از ماسک های تنفسی استفاده کنید.

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 می‌شود.

دستورالعمل کار با دستگاه

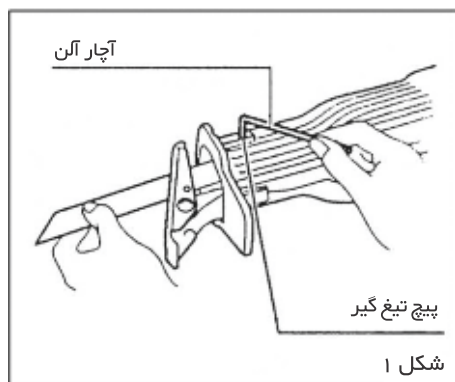
احتیاط:

- قبل از به برق وصل کردن دستگاه بررسی کنید که کلید درست عمل می‌کند و با فشار دادن و رها کردن شاسی، کلید به حالت خاموش بر می‌گردد.

نصب و باز کردن تیغه

احتیاط:

- قبل از نصب یا باز کردن تیغه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.
- همیشه تیغه، گیره تیغ گیر و کشویی را از پلیسه و تراشه ها پاک نگه دارید. انجام ندادن این کار باعث بد



بسته شدن تیغه می‌شود و در نهایت ممکن است

به کاربر آسیب جدی برساند.

برای نصب تیغه، پیچ تیغ گیر را باز کنید و شفت

تیغه را داخل تیغ گیر دستگاه قرار دهید به طوری

که پین تیغ گیر داخل حفره تیغ قرار گیرد.

می‌توانید تیغه را به نحوی که لبه برنده به سمت

بالا یا به سمت پایین باشد داخل تیغ گیر قرار دهید.

سپس پیچ تیغ گیر را محکم ببندید و با امتحان

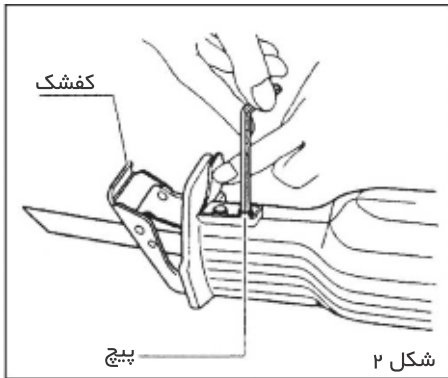
کردن تیغه و با کشیدن آن مطمئن شوید تیغه

کاملاً محکم بسته شده است. (شکل ۱)

تنظیم کفشک

احتیاط:

- قبل از تنظیم کفشک مطمئن شوید کلید دستگاه خاموش است و دوشاخه از پریز جدا شده است.

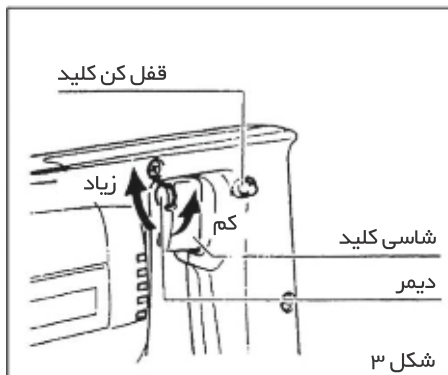


زمانی که قسمتی از تیغه کُند شده باشد و اثر خود را از دست داده باشد با تغییر محل کفشک می توانید از قسمتهای تیزتر که مورد استفاده واقع نشده اند استفاده کنید. این کار باعث افزایش طول عمر تیغه می شود. برای تغییر موقعیت کفشک دو عدد پیچ نگهدارنده آن را باز کنید و با جلو و عقب بردن کفشک آن را در موقعیت دلخواه و مناسب قرار دهید و در نهایت هر دو پیچ را کاملاً محکم ببندید تا کفشک کاملاً در جای خود قرار گیرد. (شکل ۲)

عملکرد کلید

احتیاط:

- قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید دستگاه درست عمل می کند و با رها کردن شاسی کلید به حالت خاموش بر می گردد.
- برای مواقعی که کار طولانی مدت دارید می توانید کلید دستگاه را در حالت روشن (ON) قفل کنید. دقت کنید در این حالت دستگاه را باید محکم در دستان خود نگاه دارید.



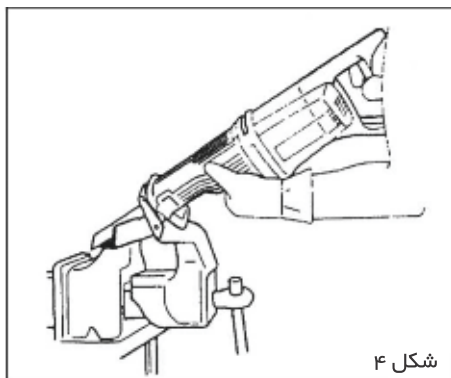
با فشار دادن شاسی دستگاه روشن می شود و با رها کردن آن، دستگاه خاموش می شود. برای کارهای طولانی مدت شاسی کلید را فشار دهید و سپس قفل کن کلید را فشار دهید تا دستگاه در حالت روشن بماند. برای خاموش کردن، شاسی کلید را فشار دهید پس از آزاد شدن قفل کن کلید، شاسی را رها کنید تا دستگاه خاموش شود. (شکل ۳)

با چرخاندن دیمر کلید، سرعت دستگاه را می‌توانید تغییر دهید. اگر دیمر را در جهت عقربه‌های ساعت و به سمت علامت (+) بچرخانید سرعت دستگاه زیاد می‌شود و اگر برخلاف جهت عقربه‌های ساعت و به سمت علامت (-) بچرخانید سرعت دستگاه کم می‌شود. (شکل ۳)

برش کاری

احتیاط:

- همیشه کفشک را محکم به قطعه کار بچسبانید. اگر کفشک از قطعه کار جدا شده باشد یا دور نگه داشته شود باعث لرزش شدید یا پیچ خوردن شدید می‌شود و در نتیجه موجب شکسته شدن ناگهانی و خطرناک تیغه می‌شود.
- حتماً از عینک ایمنی و دستکش‌های ایمنی استفاده کنید.



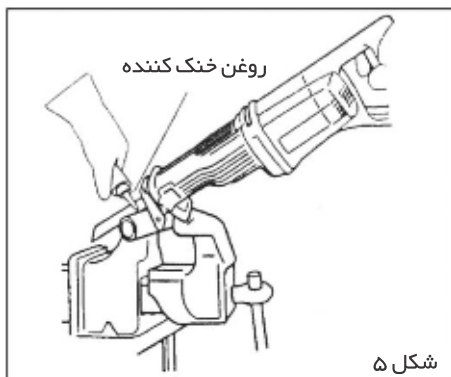
دستگاه را روشن کنید و منتظر شوید تیغه به سرعت نهایی خود برسد سپس کفشک را محکم به قطعه کار بچسبانید و شروع به برشکاری نمایید. دستگاه را ثابت نگه دارید و به دستگاه اجازه حرکت کردن ندهید. (شکل ۴)

ابتدا با سرعت کم شیار کم عمقی بر روی قطعه کار ایجاد کنید و سپس با سرعت بالاتر به برشکاری ادامه دهید.

برش فلزات

احتیاط:

- همیشه از عینک ایمنی و دستکش‌های ایمنی استفاده نمایید. تا در برابر پلیسه و براده‌های داغ حاصل از برش از شما محافظت کنند.
- در هنگام برش فلزات از مواد خنک‌کننده (روغن برشکاری) استفاده کنید. انجام ندادن این کار باعث فرسودگی پیش از موعد تیغه‌ها می‌شود. (شکل ۵)



حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

- قبل از انجام هر نوع تعمیر و رسیدگی به دستگاه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.

۱. حفظ و نگهداری موتور

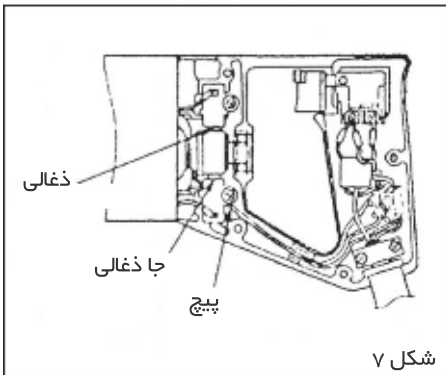
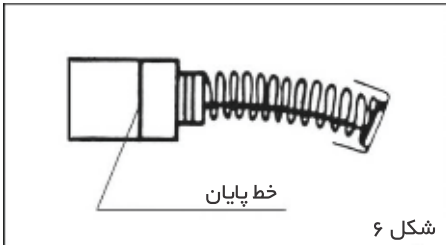
موتور و سیم پیچها قلب ابزار برقی می باشند. دقت کنید موتور دستگاه مرطوب یا آغشته به روغن نباشد.

۲. تعویض و بررسی ذغال ها

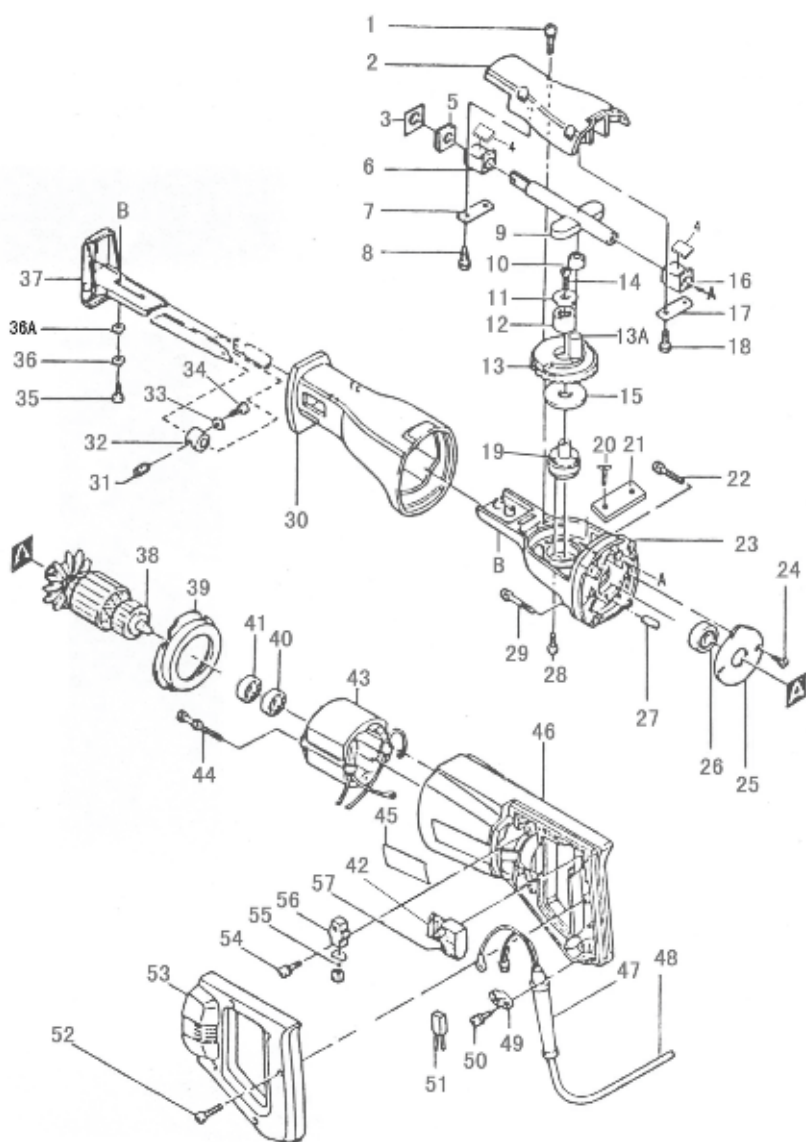
ذغال ها را به صورت منظم بررسی کنید و زمانی که ذغالها به خط پایان رسیده بودند هر دو آنها را تعویض کنید. (شکل ۶)

ذغال و جا ذغالی را همیشه تمیز نگه دارید. دقت کنید ذغال در جا ذغالی به راحتی حرکت کند. هر دو ذغال را با هم تعویض کنید و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.

روکش دسته را با استفاده از پیچ گوشتی باز کنید. پیچهای نگهدارنده جاذغالی را باز کنید سیم رابط بالشتک به جا ذغالی را از جاذغالی جدا کنید و دقت کنید سیمهای رابط را بیش از اندازه نکشید چرا که باعث قطعی آنها می شود. سپس ذغالهای کهنه را از جا ذغالی خارج کنید و ذغالهای جدید را جایگزین کنید و سیمهای رابط را به حالت اول در جای خود قرار دهید و در نهایت پیچهای نگهدارنده جاذغالی ها را ببندید و کاور دسته را در جای خود قرار داده و پیچهای آن را ببندید. (شکل ۷)



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



EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Pan Head Screw M5×25 (with Spring and Flat Washer)	30	Rubber Sleeve
2	Gear Housing Cover	31	Hex Socket Head Clamping Screw
3	Dustproof Cover	32	Blade Clamp
4	O Ring	33	Spring Washer
5	Felt	34	Hex Socket Head Bolt
6	Square Oil-Retaining Bearing	35	Hex Socket Head Bolt M5×12
7	Bearing Retainer	36	Spring Washer
8	Pan Head Screw M5×14 (with Spring Washer)	37	Shoe
9	Slider	38	Armature Assembly
10	Needle Bearing	39	Baffle Plate
11	Flat Washer	40	Ball Bearing 608Z
12	Needle Bearing	41	Flat Washer
13	Spiral Bevel Gear	42	Rubber Pin
13A	Small Shaft	43	Stator Assembly
14	Cross Recessed Countersunk Head Screw M5×10	44	Pan Head Tapping Screw ST4.8×55
15	Washer	45	Nameplate
16	Square Oil-Retaining Bearing	46	Motor Housing
17	Bearing Retainer	47	Cord Guard
18	Pan Head Screw M5×14 (with Spring Washer)	48	Cord
19	Gear Shaft	49	Strain Relief
20	Cross Recessed Countersunk Head M5×10	50	Pan Head Tapping Screw ST4.2×14 (with Flat Washer)
21	Square Plate	51	Capacitor
22	Pan Head Tapping Screw ST4.8×30 (with Flat Washer)	52	Pan Head Tapping Screw ST4.2×22
23	Gear Housing	53	Handle Cover
24	Cross Recessed Countersunk Head M4×10	54	Pan Head Tapping Screw ST4.2×14 (with Flat Washer)
25	Bearing Retainer	55	Carbon Brush
26	Ball Bearing 6200VV	56	Carbon Brush Holder
27	Rubber Pin	57	Trigger Switch
28	Pan Head Screw M5×14 (with Spring Washer)		
29	Pan Head Tapping Screw ST4.8×35		