

DCA

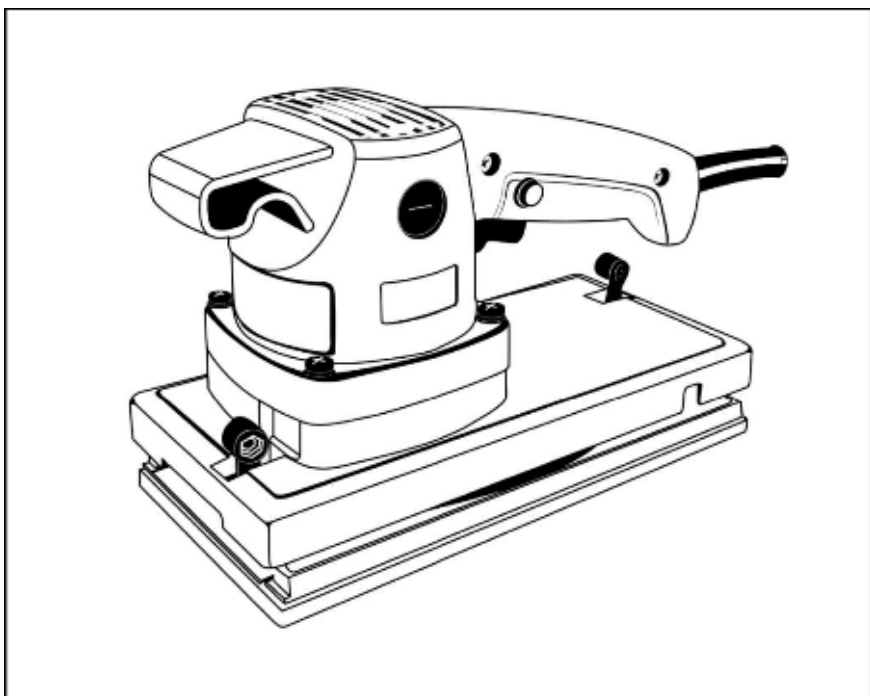
دکا سیستم‌ها

ASB234

S1B-FF-114x234

سمباده لرزان

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، پرروفیل 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)	۵۲۰ W
سرعت آزاد (دور در دقیقه)	۱۰۰۰۰ .../min
ابعاد کفه	۱۱۴ mm X ۲۳۴ mm
وزن خالص	۲/۹ kg

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

نکات ایمنی

۱. بر روی سطوحی کار کنید که عایق باشند و سیم حامل جریان برق از آنها عبور نکرده باشد. دقت کنید کابل دستگاه را از قسمتهای متحرک دور نگه دارید. رعایت نکردن موارد فوق باعث برق گرفتگی کاربر می شود.
۲. همیشه از عینکهای محافظ استفاده کنید. عینکهای آفتابی و طبی محافظ خوبی برای چشمهای شما نیستند.
۳. دستگاه را محکم نگه دارید.
۴. دستگاه را در حالت روشن رها نکنید. تنها زمانی دستگاه را روشن کنید که آن را با هر دو دست گرفته اید.
۵. این دستگاه ضد آب نمی باشد بنابراین هرگز از آب همراه با دستگاه استفاده نکنید.
۶. قبل از شروع به کار سطح قطعه کار را کاملاً تمیز کنید.
۷. اطلاعات مربوط به قطعه کار را کاملاً مطالعه کنید. ممکن است قطعه کار حاوی مواد مضر و سمی باشد و با سمپاده زدن، گرد و غبار ناشی از آن کاربر را دچار مشکلات تنفسی کند.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

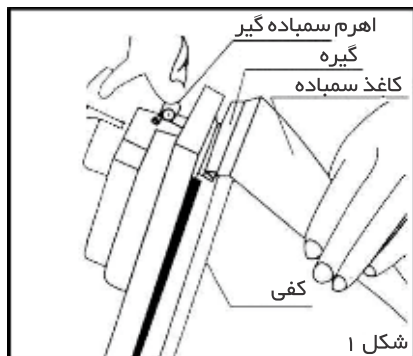
هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

دستور العمل کار با دستگاه

نصب و باز کردن کاغذ سمباده

احتیاط:

قبل از نصب یا باز کردن کاغذ سمباده، مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد و دو شاخه از پریز جدا شده باشد.



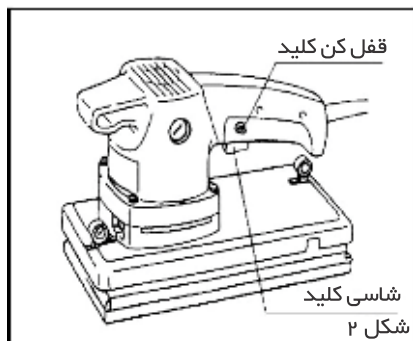
اهرم سمباده گیر را به عقب فشار دهید و کاغذ سمباده را بین کفی و سمباده گیر قرار دهید، کاغذ سمباده را کاملاً در وسط قرار دهید و لبه های کاغذ سمباده را با لبه کفی تنظیم نمایید. سپس اهرم سمباده گیر را رها کنید تا کاغذ سمباده را محکم بگیرد. (ترجیحاً از کاغذ سمباده های مخصوص دستگاه استفاده کنید.) (شکل ۱)

هرگز چند کاغذ سمباده را روی هم قرار ندهید یا آن ها را به هم دیگر نچسبانید. برای باز کردن مراحل فوق را بعکس انجام دهید.

احتیاط:

پس از نصب کاغذ سمباده، از محکم بسته شدن آن اطمینان حاصل نمایید تا در هنگام کار باعث خرابی قطعه کار نشود.

عملکرد کلید

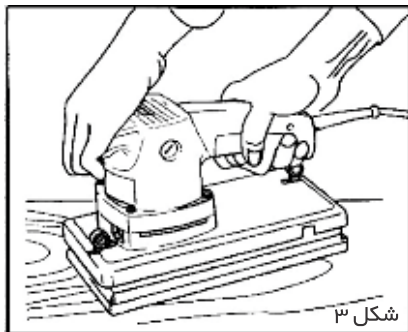


با فشار دادن شاسی کلید، دستگاه روشن می شود و با رها کردن آن دستگاه خاموش می شود. برای کار طولانی مدت، شاسی کلید را فشار دهید و سپس قفل کن کلید را فشار دهید تا دستگاه در حالت روشن قفل شود. برای خاموش کردن، شاسی کلید را تا انتها فشار دهید تا قفل کن آزاد شود و بعد شاسی کلید را رها کنید. (شکل ۲)

احتیاط:

- قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید درست عمل می کند. با فشار دادن شاسی و رها کردن آن، بررسی کنید که کلید به حالت خاموش بر می گردد.
- هنگامی که دستگاه را در حالت روشن قفل کرده اید دستگاه را با هر دو دست محکم نگه دارید.

سمباده کاری



دستگاه را روشن کنید و اجازه دهید دستگاه به سرعت نهایی خود برسد و بعد به آرامی دستگاه را بر روی قطعه کار قرار دهید. کفی و کاغذ سمباده را کاملاً روی قطعه کار قرار دهید و به آرامی فشار دهید. (شکل ۳)

از دستگاه سمباده لرزان برای برداشتن لایه نازکی از روی قطعه کار استفاده می شود. اگر قطعه کار شما حساس و ظریف می باشد از کاغذ سمباده بسیار نرم استفاده کنید. با بستن پارچه یا دستمال به کفی، از دستگاه می توانید مانند پولیش استفاده کرده و لوازم و دکوری ها را پولیش کنید.

احتیاط:

- هرگز برای قفل کردن آرمیچر از دست و انگشتان خود استفاده نکنید. هرگز وسیله یا ابزاری را در قسمت دریچه هوا قرار ندهید.
- هرگز دستگاه را بدون کاغذ سمباده بر روی قطعه کار قرار ندهید. این کار باعث خرابی پد مشکی دستگاه می شود.
- هرگز به دستگاه فشار بیش از اندازه نیاورید این کار باعث خرابی کاغذ سمباده و خرابی زود هنگام دستگاه می شود.

حفظ و نگهداری به دستگاه

احتیاط:

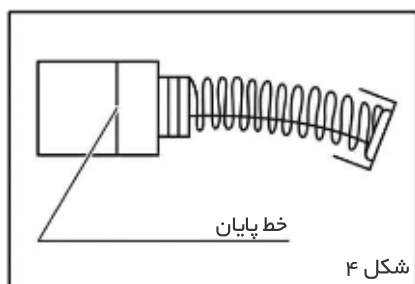
- قبل از تعمیر و بررسی دستگاه مطمئن شوید کلید دستگاه در حالت خاموش و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.

۱. بررسی پیچها

به صورت منظم و دوره ای پیچهای دستگاه را بررسی کنید تا از محکم بودن آن ها اطمینان حاصل کنید. اگر پیچی خراب یا کم شده است سریعاً پیچ مناسب دیگری جایگزین آن کنید. رعایت نکردن مورد فوق باعث خرابی دستگاه می شود.

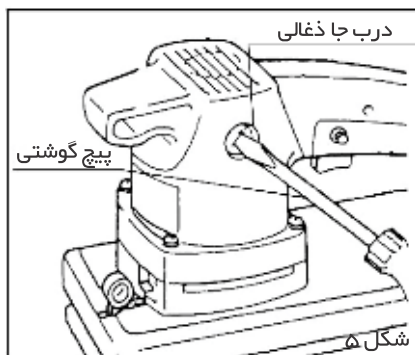
۲. حفظ و نگهداری موتور

موتور و سیم پیچها، قلب هر دستگاه برقی می باشند. همیشه بررسی کنید که موتور و سیم پیچ ها در معرض آب، روغن و یا رطوبت نباشد.



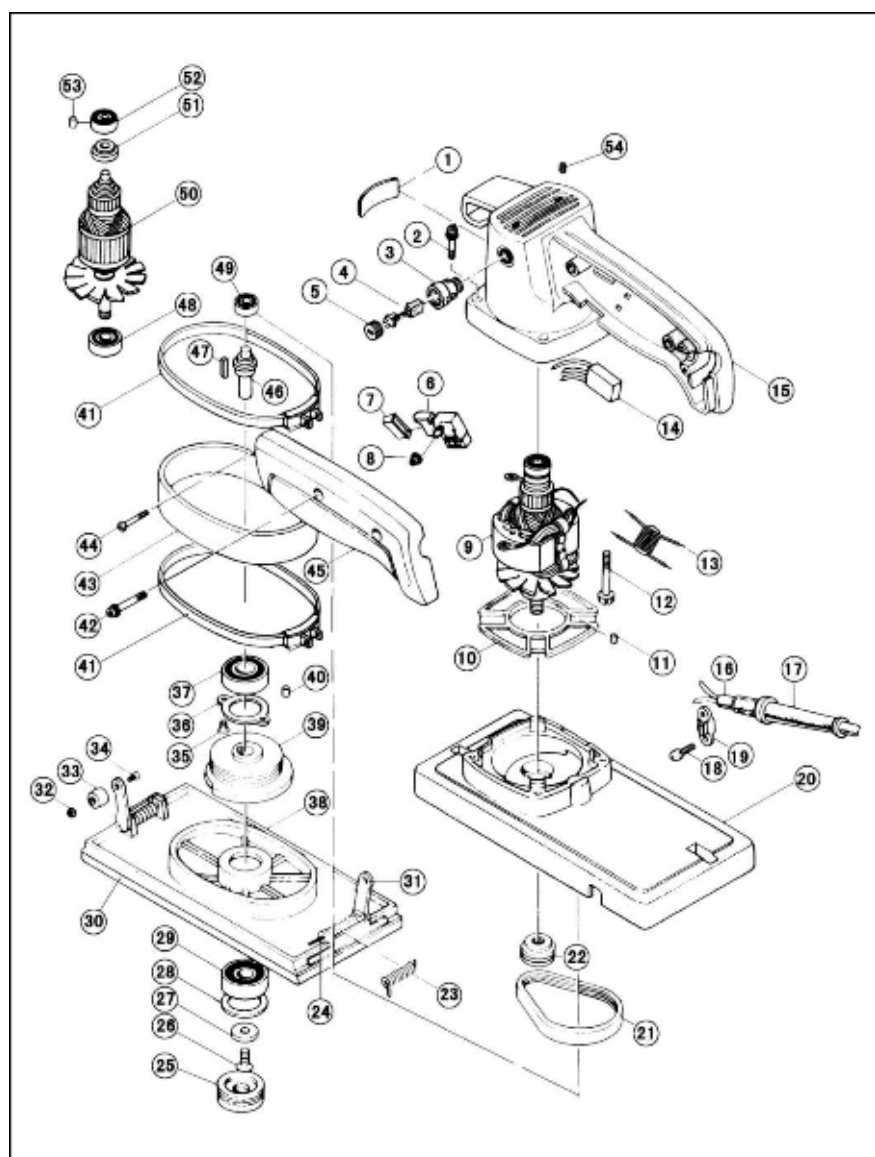
۳. تعویض و بررسی ذغالها

به صورت منظم ذغال ها را بررسی کنید. زمانی که ذغال ها به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید. (شکل ۴) ذغالها را همیشه تمیز نگه دارید. و دقت کنید در جا ذغالی به راحتی حرکت می کنند. 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 گوشتی باز کنید و پس از تعویض ذغالها درب جا ذغالی را محکم ببندید. (شکل ۵)

✳ 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	Nameplate	28	Flat Washer
2	Pan Head Screw M5 × 40 (with Spring and Flat Washer)	29	Ball Bearing 6003DDU
3	Carbon Brush Holder	30	Felt Pad
4	Carbon Brush	31	Paper Clamp
5	Brush Holder Cap	32	Hex Nut M4
6	Trigger Switch	33	Push Button
7	Switch Cover	34	Cross Recessed Countersunk Head Screw M4 × 10
8	Dustproof Cover	35	Cross Recessed Countersunk Head Screw M4 × 10
9	Stator Assembly	36	Bearing Retainer
10	Baffle Plate	37	Ball Bearing 6002DDU
11	Rubber Pin	38	Base Assembly
12	Pan Head Tapping Screw ST4.8 × 35	39	Balance Weight
13	Inductance	40	Rubber Pin
14	Capacitor	41	Steel Band
15	Motor Housing	42	Pan Head Tapping Screw ST4.2 × 22
16	Cord	43	Rubber Sleeve
17	Cord Guard	44	Pan Head Screw M4 × 30 (with Spring and Flat Washer)
18	Pan Head Tapping Screw ST4.2 × 16 (with Flat Washer)	45	Handle Cover
19	Strain Relief	46	Drive Spindle
20	Frame	47	Flat Key
21	Poly V-Belt	48	Ball Bearing 6200VV
22	V-Pulley	49	Needle Bearing HK0810
23	Torsion Spring	50	Armature Assembly
24	Pin	51	Insulation Washer
25	Bearing Retainer	52	Ball Bearing 608ZZ
26	Cross Recessed Countersunk Head Screw M5 × 10	53	Rubber Pin
27	Flat Washer		