

DCA

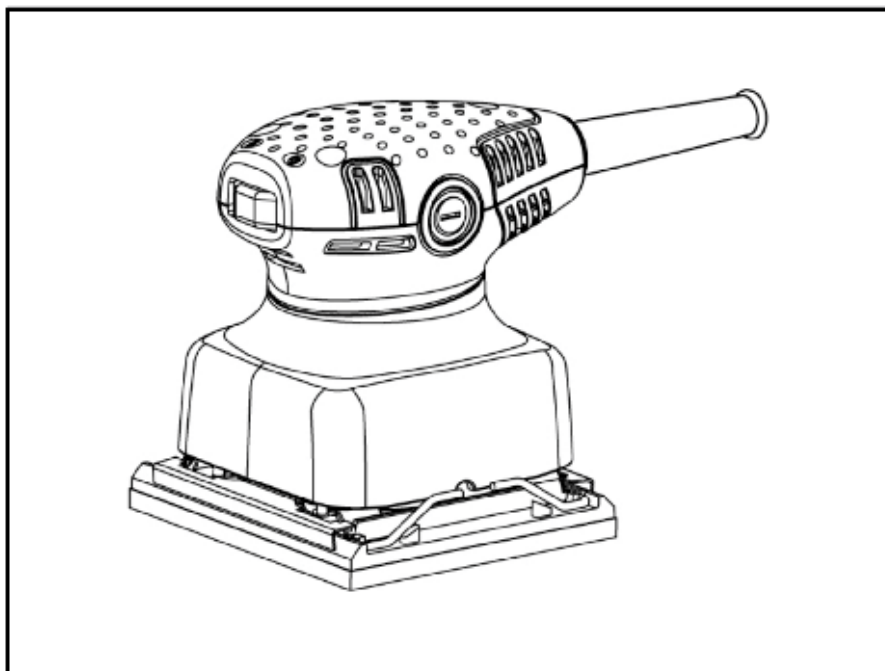
دکا سیستم‌ها

ASB03-100

S1B-FF03-110x100

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، 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

۲۰۰ W	قدرت (توان دستگاه)
۱۴۰۰۰ .../min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)
۱۱۰ mm x ۱۰۰ mm	ابعاد کفه (میلیمتر)
۱/۲ 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. توجه داشته باشید که سطح کار کاملاً عایق و خالی از هر گونه سیم حامل جریان برق و قطعات فلزی یا کابل خود دستگاه باشد. چرا که موارد فوق باعث بروز برق گرفتگی می شود.
۲. حتماً از عینک محافظ استفاده نمایید. (عینک طبی یا آفتابی مناسب نمی باشد).
۳. دستگاه را محکم نگه دارید.
۴. دستگاه را هنگامی که روشن است رها نکنید. تنها زمانی که دستگاه را محکم نگه داشته اید، دستگاه را روشن نمایید.
۵. این دستگاه ضد آب نمی باشد. پس روی سطح کار از آب استفاده ننمایید.
۶. محل کار و سطحی که بر روی آن کار می کنید را کاملاً تمیز و پاک نگه دارید.
۷. این دستگاه برای سمباده کردن سطوح مختلف می باشد. در هنگام سمباده بر روی چوب و رنگ توجه داشته باشید که از لوازم ایمنی استفاده شود تا کاربر دچار مشکلات تنفسی نشود.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

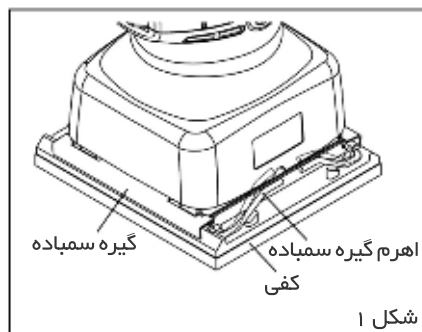
هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

دستور العمل کار با دستگاه

نصب یا جدا کردن صفحه سمباده

احتیاط:

دقت کنید در هنگام نصب یا جدا کردن صفحه سمباده، کلید در حالت خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.

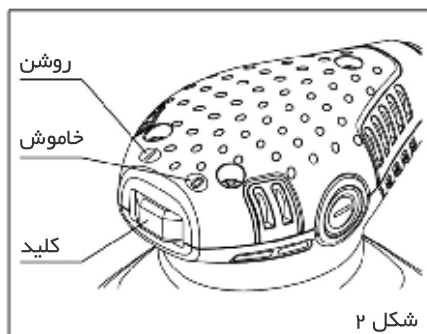


اهرم گیره سمباده را در جهتی که فلش نشان می دهد آزاد کنید. (خطوط توپر بسته شدن را نشان می دهند. خطوط نقطه چین جهت باز شدن را نشان می دهند.) انتهای کاغذ سمباده را زیر گیره قرار دهید، لبه های کاغذ سمباده را با لبه های کفی تنظیم کنید. (کاغذ سمباده های از قبل تا شده کار را راحت تر می کند.) زمانی که کاغذ سمباده در جای مناسب قرار گرفت، گیره سمت مقابل را باز کنید و تمام نکات فوق را دوباره انجام دهید همچنین دقت کنید کاغذ سمباده کاملاً کشیده شده باشد.

بعد از نصب کاغذ سمباده اهرم و گیره ها را کاملاً بررسی کنید تا محکم شده باشد. بد نصب کردن کاغذ سمباده باعث خرابی قطعه کار می شود. (شکل ۱)

عملکرد کلید

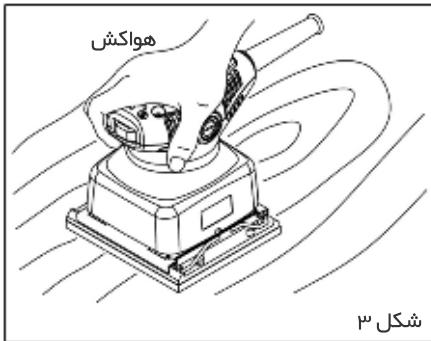
برای روشن کردن دستگاه، کلید را در حالت "1" قرار دهید. و برای خاموش کردن، کلید را در حالت "0" قرار دهید. (شکل ۲)



احتیاط:

قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد. "0"
با قرار دادن کلید در حالت "1" دستگاه روشن می ماند و نیاز به نگه داشتن ندارد و شما می توانید به راحتی کارهایی که زمان بر است را انجام دهید. فقط دقت کنید در حالت "1" دستگاه را کاملاً محکم نگه دارید.

سمباده زنی



دستگاه را محکم گرفته سپس دستگاه را روشن نمایید. به دستگاه زمان بدهید تا به دور نهایی خود برسد سپس دستگاه را به آرامی روی سطح کار بگذارید. زمانی که صفحه سمباده با کار درگیر شد آن را به آرامی حرکت دهید و فشار مناسبی به دستگاه وارد کنید. (شکل ۳)

دستگاه سمباده لرزان برای برداشتن لایه نازکی از روی سطوح می باشد. اگر سطح زیرین کار دارای اهمیت بالایی است، فشار زیادی به دستگاه وارد نکنید تا سطح اصلی شما آسیب نبیند. با بستن

صفحات پارچه ای به دستگاه می توانید برای تمیز کردن و پرداخت کردن سطوح استفاده نمایید.

احتیاط:

- جلوی هواکش و شیارهای خنک کننده دستگاه را با دست و انگشتان خود نگیرید.
- هرگز دستگاه را بدون بستن صفحه سمباده به کار نگیرید چرا که باعث خرابی پد دستگاه می شود.
- فشار بیش از اندازه به دستگاه وارد نکنید، زیرا باعث کوتاهی عمر دستگاه، خرابی پد دستگاه و خرابی سطح کار می شود.

حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

- برای بررسی و نظافت دستگاه، کلید دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز جدا کنید.

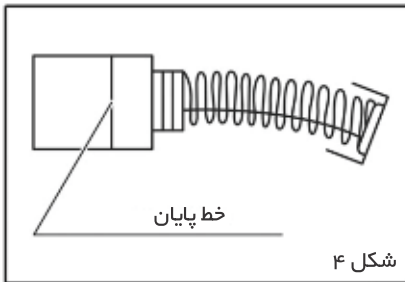
۱. بررسی پیچها

پیچهای دستگاه را به صورت منظم بررسی کنید. پیچهای باز شده را محکم کنید و اگر پیچی از دستگاه کم شده پیچ مناسب جایگزین کنید.

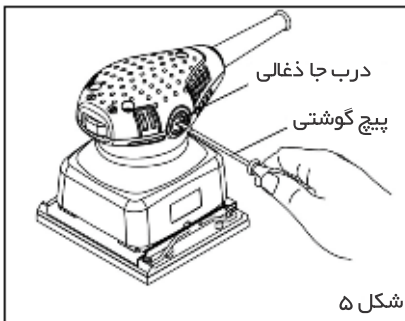
۲. حفظ و نگهداری موتور

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

۳. بررسی و تعویض ذغال ها

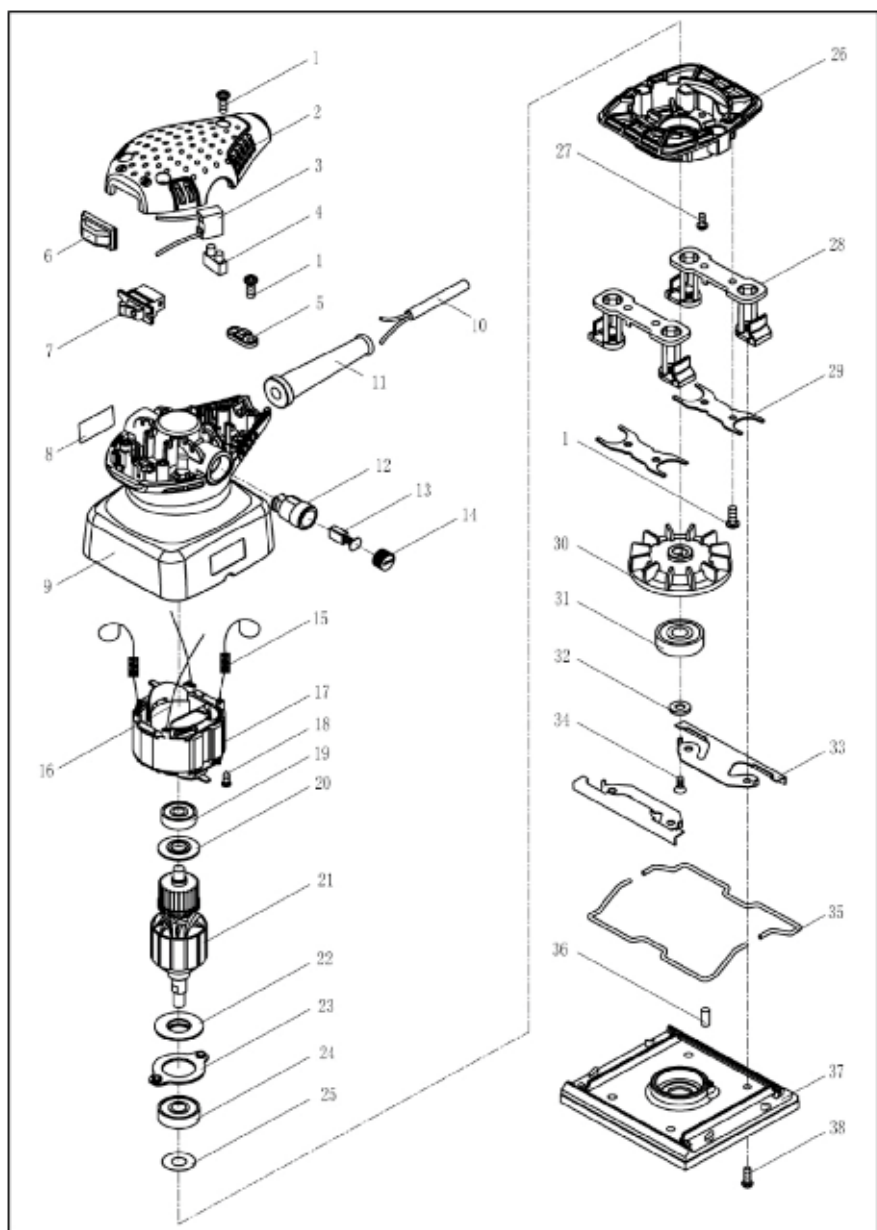


به صورت منظم ذغال ها را بررسی کنید. زمانی که ذغال ها به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید. (شکل ۴) ذغالها را همیشه تمیز نگه دارید. و دقت کنید در جا ذغالی به راحتی حرکت می کنند. در هنگام تعویض ذغالها هر دو ذغال را با هم تعویض کنید. و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.



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	Pan Head Tapping Screw ST4.2×16	23	Bearing Retainer
2	Cover	24	Ball Bearing 629-2RZ
3	Capacitor	25	Plate
4	Terminal Block	26	Gear Housing
5	Strain Relief	27	Pan Head Screw M4×8
6	Switch Cover	28	Foot
7	Switch	29	Flange
8	Nameplate	30	Fan
9	Motor Housing	31	Ball Bearing 6200-2RZ
10	Cord	32	Washer
11	Cord Guard	33	Paper Clamp
12	Carbon Brush Holder	34	Cross Recessed Countersunk Head M4×12
13	Carbon Brush	35	Clamp Lever
14	Brush Holder Cap	36	Rubber Pin
15	Inductance	37	Base Assembly
16	Wire	38	Cross Recessed Countersunk Head M4×12
17	Stator Assembly		
18	Pan Head Tapping Screw ST3.5×9		
19	Ball Bearing 627-2RZ		
20	Insulation Washer		
21	Armature Assembly		
22	Insulation Washer		