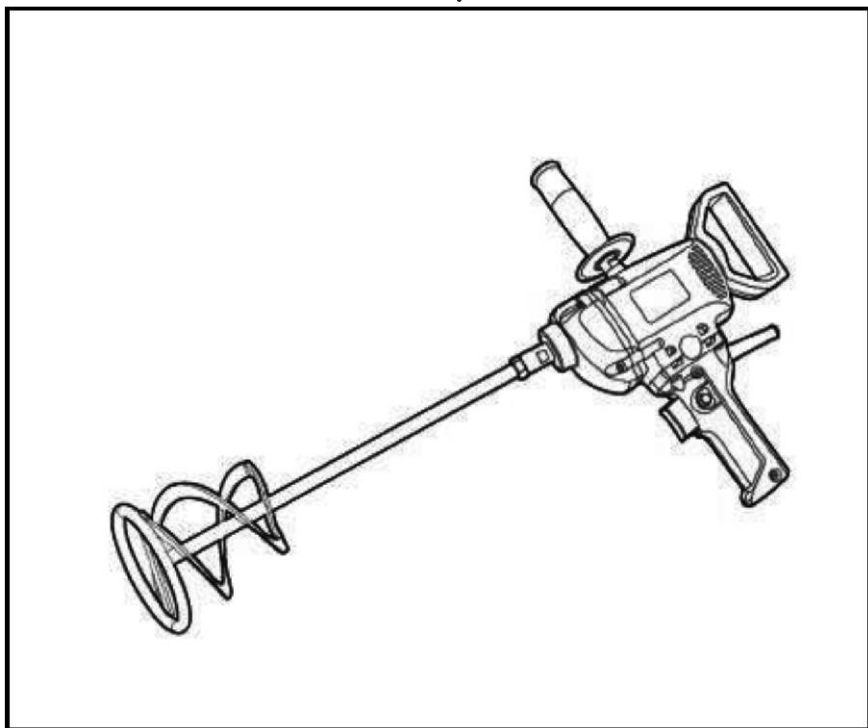


DCA

دکا سیستم‌ها

AQU160 AQU02-160B Q1U-FF-160 Q1U-FF02-160B همزن برقی

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 و 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

مدل	Q1U-FF-160	Q1U-FF02-160B
قدرت (توان دستگاه)	۸۰۰ W	۱۰۱۰ W
سرعت آزاد (دور در دقیقه)	۶۸۰ r/min	۶۲۰ r/min
وزن خالص	۲/۴ kg	۳/۵ kg

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

نکات ایمنی

۱. در جای مناسب قرار بگیرید و دستگاه را محکم نگه دارید. برای کنترل بهتر دستگاه آن را با هر دو دست بگیرید.
۲. قبل از شروع به کار مطمئن شوید تیغه هم زن به نحو صحیح و محکم نصب شده باشد.
۳. همیشه قبل از زمین گذاشتن دستگاه یا تغییر دادن جهت چرخش دستگاه اجازه دهید دستگاه کاملاً متوقف شود.
۴. دستان خود را از قسمت‌های متحرک دستگاه دور نگه دارید.
۵. از این دستگاه برای هم زدن مواد منفجره یا خطرناک استفاده ننمایید (برای مثال مواد قابل اشتعال). این دستگاه در هنگام کار جرقه تولید می کند و در هنگام کار با این مواد ممکن است باعث آتش سوزی شود.
۶. از دستگاه در زمانی که کابل آن آسیب دیده است استفاده ننمایید. هرگز به کابل آسیب دیده دست نزنید و اگر در هنگام کار کابل آسیب دید، سریعاً دوشاخه را از پریز جدا کنید. کابل معیوب باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.
۷. اگر در هنگام کار، دستگاه به داخل مواد هم زده شده سقوط کرد، سریعاً دوشاخه را از پریز جدا کنید و دستگاه را به نمایندگی های مجاز تعمیر انتقال دهید. موادی که به داخل دستگاه رفته ممکن است باعث خرابی دستگاه همچنین باعث برق گرفتگی شود.
۸. همیشه از دسته کمکی استفاده ننمایید. عدم کنترل مناسب دستگاه ممکن است باعث صدمه دیدن کاربر شود.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

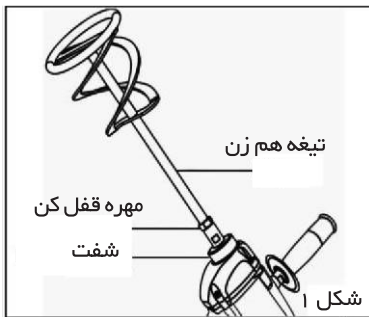
هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

دستور العمل کار با دستگاه

نصب یا باز کردن تیغه هم زن

احتیاط:

توجه داشته باشید قبل از نصب یا باز کردن تیغه هم زن، کلید دستگاه در حالت خاموش و دو شاخه از پریز جدا شده باشد.



برای نصب تیغه هم زن، ابتدا قسمت رزوه شده میله تیغه را داخل شفت ببندید و سپس مهره قفل کن را کاملاً محکم کنید. (شکل ۱)

برای باز کردن تیغه هم زن مراحل فوق را بالعکس انجام دهید.

عملکرد کلید

برای روشن کردن دستگاه کافی است شاسی کلید را فشار دهید و برای خاموش کردن، آن را رها کنید. (شکل ۲)

برای کار طولانی مدت شاسی کلید را فشار دهید سپس قفل کن کلید را فشار دهید. برای خارج شدن از حالت قفل کن، کافی است شاسی کلید را فشار دهید و آن را رها کنید. (شکل ۲)



احتیاط:

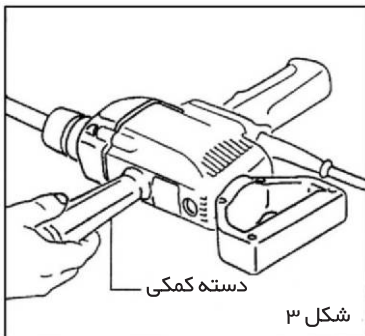
- قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید درست عمل می کند و با رها کردن شاسی، کلید به حالت خاموش "OFF" بر می گردد.

نصب دسته کمکی

دسته کمکی را در جای مخصوص خود قرار دهید و کاملاً محکم ببندید. (شکل ۳)

احتیاط:

همیشه از دسته کمکی استفاده نمایید. و مطمئن شوید کاملاً محکم و صحیح نصب شده باشد.



مخلوط کردن (هم زدن)

قبل از شروع به مخلوط کردن ابتدا تیغه‌ی هم زن را وارد ظرف کنید تا کاملاً محتویات ظرف تیغه را احاطه کند در این هنگام می‌توانید دستگاه را روشن کنید و برای متوقف کردن کار ابتدا کلید را خاموش کنید و اجازه دهید دستگاه متوقف شود و بعد تیغه را بیرون آورید.

احتیاط:

- برای انجام هر تغییری ابتدا اجازه دهید دستگاه متوقف شود.
- در هنگام مخلوط کردن (هم زدن) دستگاه را به بالا و پایین حرکت دهید.
- همیشه پس از اتمام کار تیغه هم زن را تمیز کنید.

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

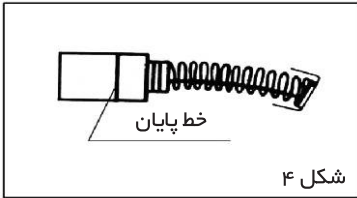
پیچهای دستگاه را به صورت منظم بررسی کنید. پیچهای باز شده را محکم کنید و اگر پیچی از دستگاه کم شده پیچ مناسب جایگزین کنید.

۲. حفظ و نگهداری موتور

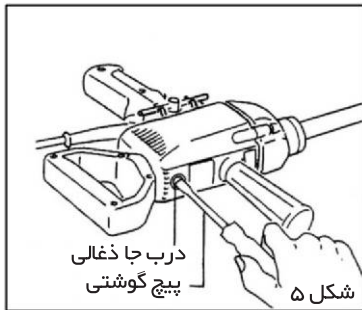
سیم پیچها قلب ابزار برقی می‌باشند. دقت کنید موتور دستگاه مرطوب یا آغشته به روغن نباشد.

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 میکنند. در هنگام تعویض ذغالها هر دو ذغال را با هم تعویض کنید. و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.

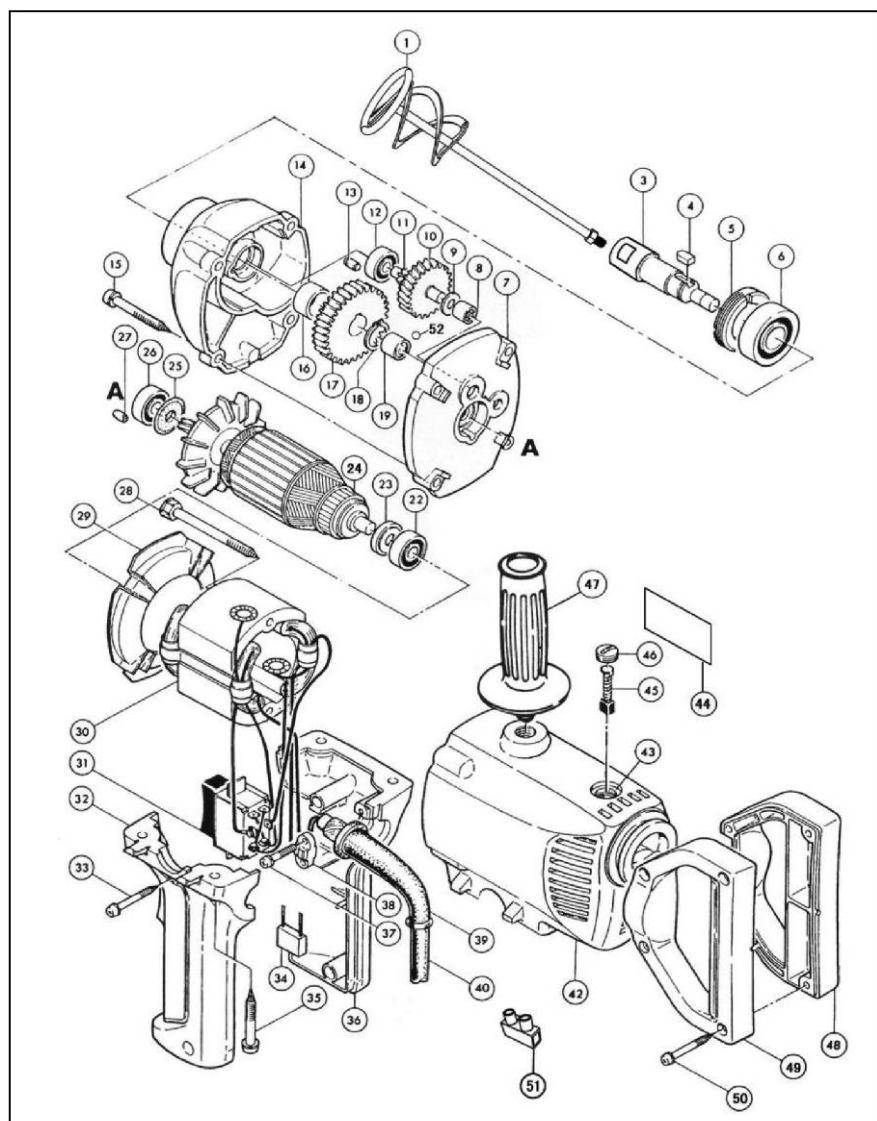


درب جا ذغالی را با استفاده از پیچ گوشتی باز کنید و پس از تعویض ذغالها درب جا ذغالی را محکم ببندید. (شکل ۵)



✳ کابل معیوب باید توسط متخصصین و نمایندگی های مجاز و با کابل های مخصوص همین دستگاه تعویض شود.

✳ 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	Stiring Paddle and Stirrer Assembly	29	Baffle Plate
3	Drive Spindle	30	Stator Assembly
4	Flat Key	31	Trigger Switch
5	Bearing Retainer	32	Left –half Handle
6	Ball Bearing	33	Pan Head Tapping Screw
7	Gear Housing Cover	34	Capacitor
8	Needle Bearing	35	Pan Head Tapping Screw
9	Fiber Washer	36	Right-half Handle
10	Gear(Small)	37	Pan Head Tapping Screw
11	Drive Shaft	38	Strain Relief
12	Ball Bearing	39	Cord Guard
13	Rubber Pin	40	Cord
14	Gear Housing	42	Motor Housing
15	Pan Head Tapping Screw	43	Carbon Brush Holder
16	Spacer Ring	44	Nameplate
17	Gear (Large)	45	Carbon Brush
18	Circlip for Shaft	46	Brush Holder Cap
19	Needle Bearing	47	Auxiliary Handle
22	Ball Bearing	48	Carrying Handle
23	Insulation Washer	49	
24	Armature Assembly	50	Pan Head Tapping Screw
25	Rubber Washer	51	Terminal Block
26	Ball Bearing	52	Steel Ball
27	Rubber Pin		
28	Pan Head Tapping Screw		