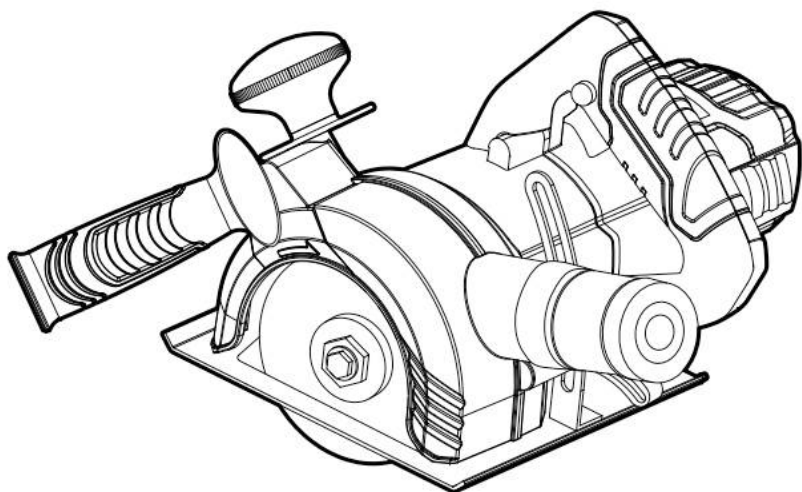


DCA

دفترچه راهنما



- عکس های نمایش داده شده در دفترچه راهنما، طراحی می باشد و ممکن است با شکل واقعی دستگاه متفاوت باشد.
- لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید و در هنگام کار دستورالعمل ها را به کار ببندید.

AZR125S DZR125S KZR125S



شیر زن دو تیغ

نکات ایمنی عمومی برای ابزار های 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 وارد شود.

هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگه‌داری نمایید.

اصطلاح "ابزار برقی" شامل تمامی ابزار هایی 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 ابزار های 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 ابزار های 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

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

۲. 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.

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

۴. 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.

۵. هنگام استفاده از دستگاه در محلی غیر از کارگاه حتما از سیم های رابط استاندارد همراه با پریز استفاده نمایید. اتصال غیر استاندارد به برق باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.
۶. 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

۱. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملا 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.
۲. 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.
۳. 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.
۴. قبل از روشن کردن دستگاه تمامی آپارها 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.
۵. تعادل خود را حفظ کنید. همیشه جای پای مناسب را پیدا کنید. عدم تعادل باعث از دست دادن کنترل ابزار برقی و بروز حادثه شود.
۶. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس های باز و مندرس و جواهرات خودداری نمایید. لباس، مو و دستکش خود را از قطعات متحرک دور نگه دارید.
۷. 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.
۸. دقت کنید تجربه زیاد و استفاده طولانی مدت از دستگاه، باعث نشود که موارد ایمنی را فراموش کنید یا نسبت به آن بی تفاوت شوید. هر نوع بی احتیاطی ممکن است باعث صدمه دیدن شود.

ایمنی و استفاده از لوازم جانبی

۱. 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.
۲. 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.
۳. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه حتما دو شاخه 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.
۴. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستوالعمل های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است، تبدیل وسیله بسیار خطرناکی می شود.
۵. 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.
۶. 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.
۷. 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. هنگام کار بر روی قطعاتی که سیم حامل جریان برق در آن ها وجود دارد یا امکان برق گرفتگی می باشد از دستکش های ایمنی عایق استفاده کنید.
۸. دسته و بدنه دستگاه را همیشه خشک و تمیز نگه دارید. دقت کنید پوسته دستگاه آغشته به گریس نباشد. چرب بودن و روغنی بودن دسته و بدنه، ایمنی کار را پایین می آورد و باعث می شود کنترل دستگاه از دست کاربر خارج شود.

سرویس و تعمیر

۱. دستگاه فقط باید توسط افراد آموزش دیده و مجرب باز، تعمیر و سرویس شود و حتما از قطعات یدکی اصل 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 صدمات 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.

دیگر نکات ایمنی

۱. دستان خود را از قسمت های متحرک دستگاه دور نگه دارید.
۲. به قسمت های زیر قطعه کار دست نزنید، محافظ تیغه، از تیغه در زیر قطعه کار محافظت نمی کند.
۳. همیشه از تیغه های الماسه که به شکل دایره هستند استفاده کنید. اگر ابعاد تیغ الماسه با ابعاد شفت و مهره های دستگاه هم اندازه نباشد باعث بد عمل کردن دستگاه و از کنترل خارج شدن آن می شوند.
۴. از واشرها و مهره های آسیب دیده یا غیر استاندارد که اندازه مناسبی ندارند استفاده نکنید. استفاده از واشرها و مهره های نامناسب باعث بد عمل کردن دستگاه و از کنترل خارج شدن آن می شوند.
۵. فقط از تیغه هایی استفاده کنید که مورد تایید شرکت سازنده باشد. از تیغه های دیگر بر روی این دستگاه استفاده نکنید.
۶. قبل از شروع به کار تیغه ها را کاملاً بررسی کنید. در صورت مشاهده کوبیدگی، ترک یا هر نوع خرابی دیگر، تیغه معیوب را سریعاً تعویض نمایید.
۷. هرگز بدون قاب محافظ با دستگاه کار نکنید.
۸. دقت کنید قبل از روشن کردن دستگاه تیغه ها با سطح کار برخورد نداشته باشند.
۹. پس از خاموش کردن دستگاه اجازه دهید تیغه ها کاملاً متوقف شوند و بعد دستگاه را بر روی زمین بگذارید. برای متوقف شدن تیغه ها نباید فشاری از خارج دستگاه به تیغه ها وارد شود.
۱۰. همیشه قبل از تعویض تیغه ها یا تنظیم فاصله آنها یا تنظیم عمق برش دقت کنید که دوشاخه از پریز جدا شده باشد و تیغه کاملاً متوقف شده باشد.
۱۱. اگر احتمال برخورد تیغه ها با سیم حامل جریان برق داخل قطعه کار وجود دارد، حتماً از دستکش های ایمنی و عایق برق استفاده کنید. برخورد تیغه با سیم حامل جریان برق امکان دارد، برق را توسط قطعات فلزی به دیگر قسمت های دستگاه منتقل کند و باعث برق گرفتگی کاربر شود.
۱۲. هنگام برش کاری بر روی دیوار یا قطعات کاری که از نقشه داخلی لوله های آن اطلاعی ندارید خیلی دقت کنید و نکات ایمنی را رعایت کنید چرا که امکان دارد تیغه با لوله گاز، آب یا برق برخورد کند و ایجاد خطر کند.

۱۳. برای محافظت بیشتر در مقابل خطر برق گرفتگی حتماً در حین کار از کفش ها و دستکش های عایق استفاده کنید.
۱۴. فقط از تیغه های برش الماسه بر روی این دستگاه استفاده کنید.
۱۵. دستگاه را حین انجام کار کاملاً محکم بگیرید.
۱۶. قبل از شروع به برش کاری به دستگاه اجازه دهید تا به سرعت نهایی خود برسد.
۱۷. هنگامی که متوجه عملکرد غیر طبیعی در دستگاه شدید، دستگاه را سریعاً خاموش کنید.
۱۸. هرگز دستگاه را به صورت معکوس برای برش کاری بر روی گیره نبندید. این کار بسیار خطرناک و باعث صدمات جدی به کاربر می شود.
۱۹. هرگز از صفحات ساب بر روی دستگاه استفاده نکنید.
۲۰. این دستگاه برای برش های خشک طراحی شده است. هرگز از آب در محل کار و یا نزدیک موتور استفاده نکنید.
۲۱. در هنگام برش حتماً از عینک های ایمنی و محافظ 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.

مشخصات فنی

AZR125S/DZR125S/KZR125S	مدل
۱۸۰۰ W	قدرت (توان دستگاه)
۱۳۰۰۰ /min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)
۵۰ mm	حداکثر عرض برش
۳۷.۵ mm	حداکثر عمق برش
۱۲۵×۲۰ mm	ابعاد تیغه
۴.۱ kg	وزن خالص (کیلوگرم)

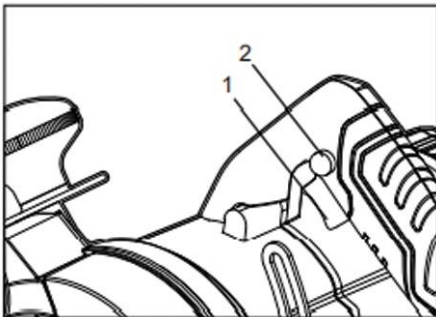
✳ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابند.

دستورالعمل کار با دستگاه

عملکرد کلید

احتیاط:

- قبل از به برق وصل کردن دستگاه، مطمئن شوید کلید به درستی عمل می کند و با فشار دادن و رها کردن آن به حالت خاموش "OFF" بر می گردد.
(روشن کردن متناوب)
- روشن کردن: با فشار دادن شاسی سوئیچ دستگاه روشن می شود.
- خاموش کردن: با رها کردن شاسی سوئیچ دستگاه خاموش می شود.
(روشن کردن دائم)

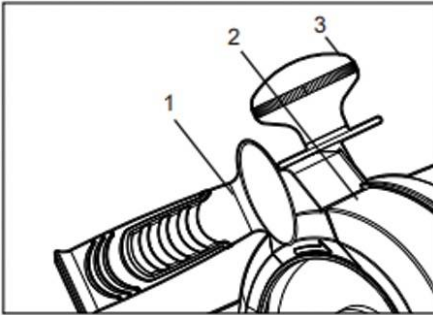


۱. قفل کن کلید ۲. شاسی سوئیچ

- روشن کردن: شاسی سوئیچ را فشار دهید تا دستگاه روشن شود سپس قفل کن کلید را فشار دهید تا سوئیچ در حالت روشن قفل شود.
- خاموش کردن: شاسی سوئیچ را به داخل فشار دهید و رها کنید تا دستگاه خاموش شود.

● دسته کمکی

برای راحتی و ایمنی کار حتماً دسته های کمکی را نصب کنید. دسته های کمکی را در جا پیچ مخصوص خود بر روی پوسته گیربکس محکم ببندید.

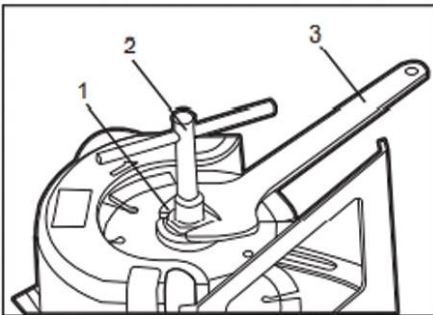


۱. دسته کمکی
۲. پوسته گیربکس
۳. دسته کمکی توپی

● تعویض تیغه

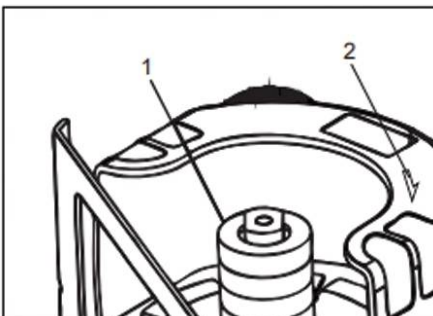
احتیاط:

● قبل از نصب یا باز کردن تیغه مطمئن شوید، کلید دستگاه خاموش و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.



۱. مهره رو شفت
۲. آچار (T)
۳. آچار ۲ (تخت)

● مطمئن شوید که شفت قفل شده است. کفی فلزی را تا حد امکان باز کنید. با استفاده از آچار تخت مهره روی شفت را کاملاً محکم بگیرید تا شفت قفل شود و دیگر چرخش نکند، با استفاده از آچار T (۱) پیچ روی شفت را باز کنید. پس از باز شدن و جدا کردن پیچ روی شفت، مهره رو را از روی شفت جدا کنید.

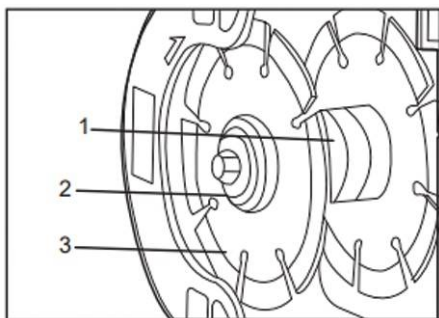


۱. واشرهای تنظیم کننده عرض برش
۲. جهت چرخش تیغه

اولین صفحه را از روی شفت جدا کنید و بعد واشرهای تنظیم فاصله را تک به تک از روی شفت بردارید تا به تیغه دوم برسید. سپس می توانید تیغه دوم را به راحتی از روی شفت جدا کنید. برای نصب تیغه کافی است مراحل فوق را بالعکس انجام دهید. مهم! دقت کنید جهت فلش های روی پوسته با جهت فلش های روی تیغه ها در یک راستا باشد.

● تنظیم عرض برش

احتیاط: همیشه قبل از تنظیم عرض برش مطمئن شوید کلید در حالت خاموش است و دوشاخه از پریز جدا شده است. همچنین مطمئن شوید شفت دستگاه کاملاً قفل شده است.



۱. واشرهای تنظیم کننده فاصله
۲. مهره روی شفت ۳. تیغه

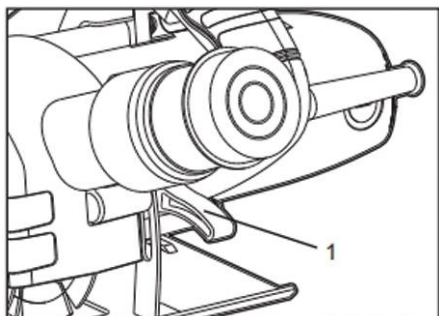
کفی فلزی را تا حد امکان باز کنید با استفاده از آچار تخت مهره روی شفت را نگه دارید تا شفت کاملاً قفل شود و با استفاده از آچار T مهره روی شفت را باز کنید.

با کم یا زیاد کردن واشرهای تنظیم فاصله بین دو تیغه می توانید به عرض برش دلخواه دست پیدا کنید.

● تنظیم عمق برش

احتیاط: همیشه قبل از تنظیم عمق برش مطمئن شوید کلید در حالت خاموش است و دوشاخه از پریز جدا شده است. همچنین مطمئن شوید شفت دستگاه کاملاً قفل شده است.

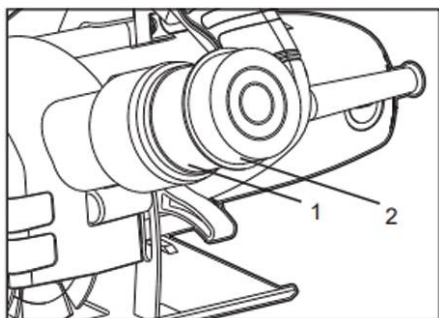
اهرم تنظیم کفی را باز کنید، کفی را بالا و پایین ببرید تا به عمق برش دلخواه دست پیدا کنید و دوباره اهرم تنظیم کفی را محکم ببندید.



۱. اهرم تنظیم کفی

● نصب لوله خاک گیر

با استفاده از جارو ها و مکنده های صنعتی می توانید گرد و خاک تولید شده توسط دستگاه در حین انجام کار را جمع آوری کنید تا آلودگی محیط کار کاهش پیدا کند. برای نصب لوله خاک گیر ابتدا باید درپوش نازل بر روی دستگاه را باز کنید سپس لوله خاک گیر را به نازل دستگاه متصل کنید. اگر نمی خواهید از خاک گیر استفاده کنید حتماً درپوش نازل را در جای خود محکم ببندید چرا که باعث می شود که گرد و غبار کمتری به اطراف کاربر پرتاب شود.



۱. نازل دستگاه ۲. درپوش نازل

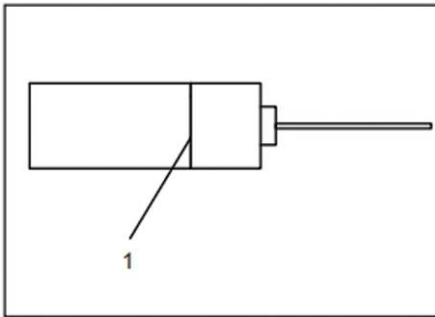
حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

قبل از بررسی و نظافت دستگاه کلید را در حالت خاموش نگه دارید و دو شاخه را از پریز جدا کنید.

۱. بررسی زغال ها

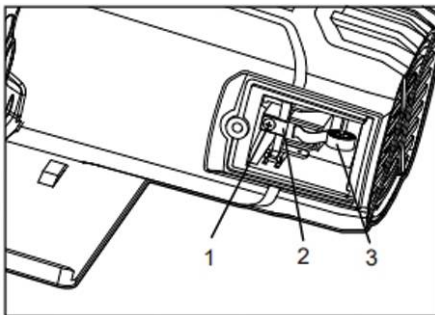
زغال ها را به صورت منظم بررسی کنید و هنگامی که به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید.



۱. خط پایان

زغال و جازغالی ها را همیشه تمیز نگه دارید. مطمئن شوید زغال ها در جازغالی به راحتی حرکت می کنند. در هنگام تعویض زغال ها هر دو زغال را با هم تعویض کنید. حتماً از زغال های اصلی استفاده نمایید.

۲. تعویض زغال ها



۱. بازکردن پیچ جازغالی

۲. محل قرار گرفتن زغال ۳. فنر زغال

✧ کابل معیوب باید توسط متخصصین و نمایندگان مجاز و با کابل مخصوص همین دستگاه تعویض شود.

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

لیست قطعات دستگاه

1	Clamping Screwm6×18 (Left)	33	Lock Screw M6×11
2	Flange	34	Unlocking Button
3	Annular Handle Assembly	35	Split Washer8
4	Spacer Ring20×36×9.8	36	Baffle Plate
5	Drive Spindle	37	Handle Cover
6	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw M5×16 (With Flat And Spring Washers)	38	Switch Dirt-Proof Boot
7	Bearing Retainer	39	Switch Cover
8	Seal (18×24.5×2)	40	Handle (Dongcheng)
9	Ball Bearing 6002DDUCM(NSK)	41	Handle (DCA)
10	Bearing Holder	42	Motor Housing (Dongcheng)
11	Range Ring	43	Motor Housing (DCA)
12	Flat KeyB 4×4×10	44	Ball Bearing 608SS (NMB)
13	Gear (Big)	45	Switch
14	Circlip For Shaft 12	46	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST5×68
15	Ball Bearing 607ZZ(LFB)	47	Stator Assembly
16	Gearbox	48	Capacitor 0.33μF(Short)
17	Seal (25.8×29×3)	49	Motor Housing
18	Hex Nut M7	50	Cross Recessed Pan Head Tapping ScrewST4.2×19
19	Small Driving Gear	51	nameplate
20	Ball Bearing 629RS (LFB) DC11(12-18)	55	Strain Relief
21	Washer (9×21.5×0.5)	56	Cross Recessed Pan Head Screw M5×25 (With Flat And Spring Washer)
22	Armature	57	Brush Holder Assembly
23	Base Plate Assembly	58	Coil Spring
24	Pin Retainer	59	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST5×8
25	Outer Bushing Nozzles	60	Motor Housing Cover
26	Nozzle Sleeve	61	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST2.9×9
27	Sealing Sleeve	62	Carbon Brush
28	Abutmentpipe	861	Saw Blade
29	Hose Joint	862	Socket Wrench 9
30	Hose Joint Gland	863	Open-End Wrench 22
31	Gland	864	Auxiliary Handle
32	Flat Washer 6		

