

DCA

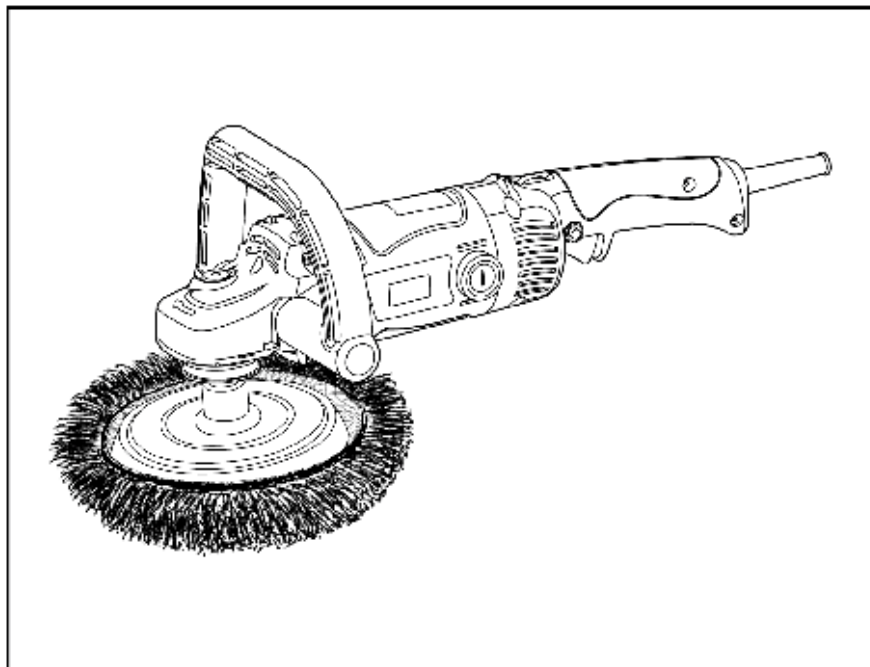
دکا سیستم

ASP04-180

S1P-FF04-180

پولیش

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

۱۴۰۰ W	قدرت (توان دستگاه)	
۶۹۰- ۳۸۰۰ r/min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)	
۱۸۰ mm ۲۲ mm	قطر خارجی قطر داخلی	ابعاد صفحه
۳/۴ 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. دستگاه را محکم نگه دارید و دست و انگشتان خود را از صفحه ساب دور نگه دارید.
۲. هنگامی که قطعات فلزی را ساب می زنید مواظب جرقه هایی که پرتاب می شود باشید.
- دستگاه را به صورتی نگه دارید که جرقه ها به سمت شما پرتاب نشود. توجه داشته باشید که جرقه به افراد حاضر در محل کار، یا مواد قابل اشتعال برخورد نکند.
۳. دستگاه را هنگامی که روشن است رها نکنید. تنها زمانی که دستگاه را محکم نگه داشته اید دستگاه را روشن کنید.
۴. هرگز بر روی این دستگاه صفحات برش آهن یا تیغه های چوب بر نصب نکنید. بستن این گونه تیغه ها باعث لرزش شدید دستگاه و عدم کنترل کاربر می شود و زمینه ساز صدمه شدید به کاربر می شود.
۵. هرگز از این دستگاه به عنوان سنگ ساب ثابت استفاده نکنید. مورد استفاده این دستگاه روی دست می باشد.
۶. اگر در محلی خارج از کارگاه با دستگاه کار می کنید توجه داشته باشید از کابل رابط و پریز ضد آب استفاده نمایید و قبل از ورودی کابل دستگاه، فیوز (۳۰ mA) نصب کنید.
۷. همیشه از دسته کمکی دستگاه استفاده نمایید.
۸. همیشه پد دستگاه را با دقت بررسی کنید. پد دستگاه نباید دارای ترک، کوبیدگی و از حالت عادی خارج باشد. از بستن پد خراب بر روی دستگاه جداً خودداری نمایید.
۹. از ساب زدن سطوحی که در آن از ماده (آزیست) استفاده شده جداً خودداری نمایید.
۱۰. این دستگاه ضد آب نمی باشد. پس روی سطح کار از آب استفاده ننمایید.

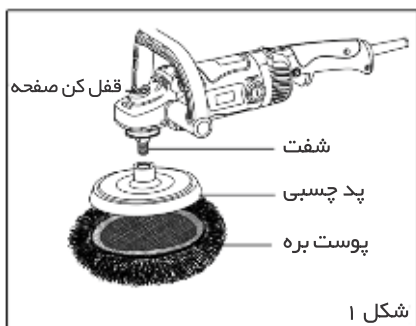
۱۱. محل کار و سطحی که بر روی آن کار می کنید را کاملاً تمیز و پاک نگه دارید.
۱۲. این دستگاه برای سمباده کردن سطوح مختلف می باشد در هنگام سمباده کاری بر روی چوب و رنگ توجه داشته باشید از لوازم ایمنی استفاده شود تا کاربر دچار مشکلات تنفسی نشود.
۱۳. توجه داشته باشید پس از خاموش کردن دستگاه صفحه ساب تا لحظاتی به چرخش خود ادامه می دهد.
۱۴. هرگز پس از ساب زدن، دست خود را بر روی سطحی که ساب می زده اید نکشید ممکن است سطح کار بر اثر سمباده زدن دارای حرارت بالایی باشد و پوست شما را بسوزاند.

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 پوست بره

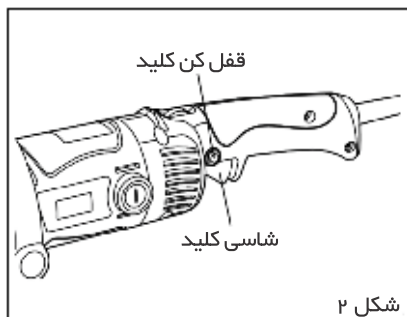


برای نصب پوست بره ابتدا، پد چسبی را کاملاً تمیز کنید. با استفاده از قفل کن صفحه، شفت را ثابت کنید و پد چسبی را بر روی شفت محکم ببندید. پوست بره را کاملاً بر روی پد چسبی قرار داده و فشار دهید. برای باز کردن پوست بره به آرامی آن را به سمت بالا بکشید. با استفاده از قفل کن صفحه، شفت را قفل کنید و پد چسبی را باز کنید. (شکل ۱)

احتیاط:

همیشه دقت کنید که کلید در حالت خاموش باشد و دو شاخه از پریز جدا شده باشد.

عملکرد کلید



شکل ۲

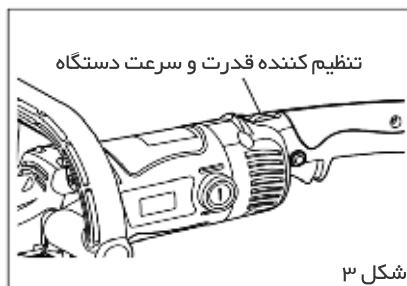
برای روشن کردن دستگاه، شاسی کلید را فشار دهید تا دستگاه روشن شود و برای خاموش کردن، شاسی کلید را رها کنید. برای انجام کارهای بلند مدت می توانید از قفل کن کلید استفاده کنید. شاسی کلید را فشار دهید و سپس قفل کن را فشار دهید. و برای خاموش کردن شاسی کلید را کاملاً فشار دهید و رها کنید تا دستگاه خاموش شود. (شکل ۲)

احتیاط:

قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد.

عملکرد کلید تغییر دور

سرعت این دستگاه بین ۶۹۰ تا ۳۸۰۰ دور در دقیقه می تواند تغییر کند. این کار با چرخاندن دیمر از شماره ۱ تا ۶ امکان پذیر می باشد. (تغییر دور را در زمانی که کلید دستگاه روشن است هم می توانید انجام دهید.)



شکل ۳

بیشترین سرعت را زمانی دارید که دیمر بر روی عدد (۶) قرار دارد و کم ترین سرعت را زمانی دارید که دیمر بر روی عدد (۱) قرار دارد. (شکل ۳)

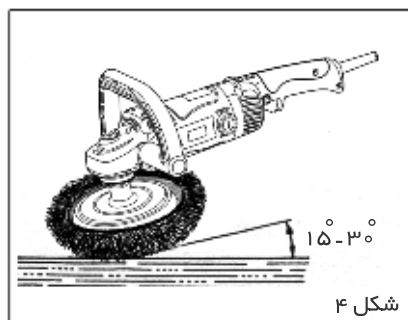
سرعت (دور در دقیقه)	عدد
۶۹۰	۱
۱۰۹۰	۲
۱۸۰۰	۳
۲۵۸۰	۴
۳۱۶۰	۵
۳۸۰۰	۶

برای اطلاع از سرعت دستگاه در هر عدد و پیدا کردن دور مناسب جدول روبرو را مطالعه فرمایید.

احتیاط:

- اگر دستگاه برای مدت طولانی با دور کم کار کند باعث آسیب شدید به موتور می شود و عملکرد دستگاه ضعیف می شود.
- سرعت دستگاه بین عدد ۱ تا ۶ تغییر می کند. فشار آوردن به دیمر برای عبور از اعداد ۱ یا ۶ باعث خرابی دیمر می شود.

پولیش کاری



برای استفاده از پوست بره دور دستگاه را در پایین ترین دور تنظیم نمایید (دور ۱). دستگاه را محکم در دست نگه دارید. دستگاه را روشن کنید و پوست بره را به آرامی بر روی قطعه کار قرار دهید. در این حالت فشار بسیار کمی به دستگاه وارد کنید. فشار بیش از اندازه باعث خرابی قطعه کار و خرابی پوست بره خواهد شد.

بهترین زاویه برای انجام پولیش کاری بین ۱۵° تا ۳۰° می باشد. (شکل ۴)

صفحه سمباده، پوست بره یا واکس باید متناسب با سطح کار و جنس کار انتخاب شود. برای سمباده زنی یا پولیش کاری بهتر، موارد زیر را رعایت کنید:

- برای سمباده زنی اولیه و آغازین از صفحات سمباده با دانه های درشت و فشرده استفاده کنید.
- برای پولیش کاری مناسب هنگامی که از پوست بره استفاده می کنید. واکس مناسب یا شیر پولیش مناسب با کار انتخاب کنید و مقداری از آن را بر روی سطح کار پخش کنید و بعد با پوست بره پولیش کاری را انجام دهید.

احتیاط:

همیشه از عینک محافظ یا ماسک صورت استفاده نمایید.

حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

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

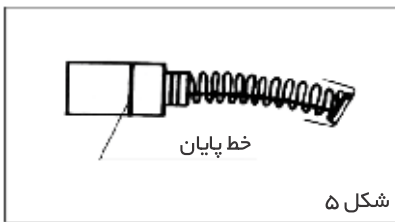
۱. بررسی پیچها

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.

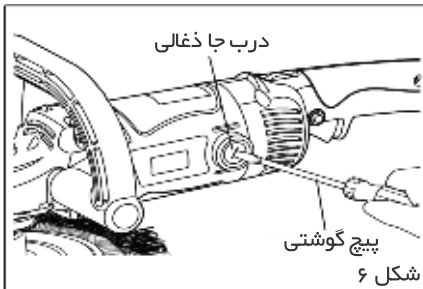
۲. حفظ و نگهداری موتور

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

۳. بررسی و تعویض ذغال ها

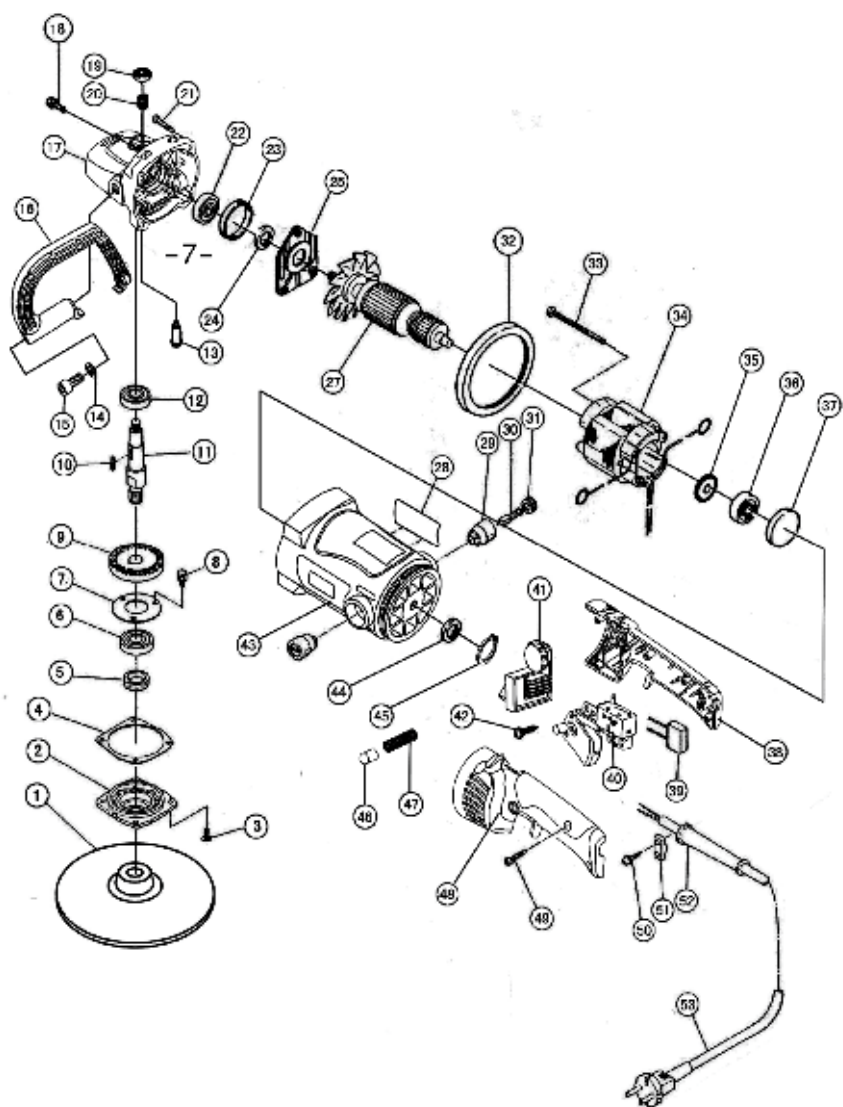


به صورت منظم ذغال ها را بررسی کنید. زمانی که ذغال ها به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید. (شکل ۵) ذغالها را همیشه تمیز نگه دارید. و دقت کنید در جا ذغالی به راحتی حرکت می کنند. در هنگام تعویض ذغالها هر دو ذغال را با هم تعویض کنید. و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.



درب جا ذغالی را با استفاده از پیچ گوشتی باز کنید و پس از تعویض ذغالها درب جا ذغالی را محکم ببندید. (شکل ۶)

✳ 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	Abrasive Disc	28	Nameplate
2	Bearing Box	29	Carbon Brush Holder
3	Pan Head Screw M5×14 (With Washer)	30	Carbon Brush
4	Seal Packing	31	Brush Holder Cap
5	Dust Seal	32	Baffle Plate
6	Ball Bearing 6202-RZ	33	Pan Head Tapping Screw ST4.8×62
7	Bearing Cover	34	Stator Assembly
8	Pan Head Screw M4×10 (With Washer)	35	Insulation Washer
9	Spiral Bevel Gear	36	Ball Bearing 608-2Z
10	Feather Key	37	Rubber Sleeve
11	Spindle	38	Right-Half Handle
12	Needle Bearing HC1210	39	Capacitor
13	Lock Pin	40	Trigger Switch
14	Washer	41	Constant Speed and Power Control
15	Hex Socket Head Bolt M10×20	42	Pan Head Tapping Screw ST3.5×10
16	Auxiliary Handle	43	Motor Housing
17	Gear Housing	44	Magnetic Ring
18	Pan Head Screw M4×10 (With Washer)	45	Circlip for Shaft
19	Lock Nut	46	Retaining Sleeve
20	Autolocking Spring	47	Spring
21	Pan Head Tapping Screw ST4.8×25	48	Left-Half Handle
22	Ball Bearing 6200-RZ	49	Pan Head Tapping Screw ST4.2×15
23	Damping Washer	50	Pan Head Tapping Screw ST4.2×15
24	Dust Seal	51	Strain Relief
25	Bearing Cover	52	Cord
27	Armature Assembly	53	Cord Guard