

DCA

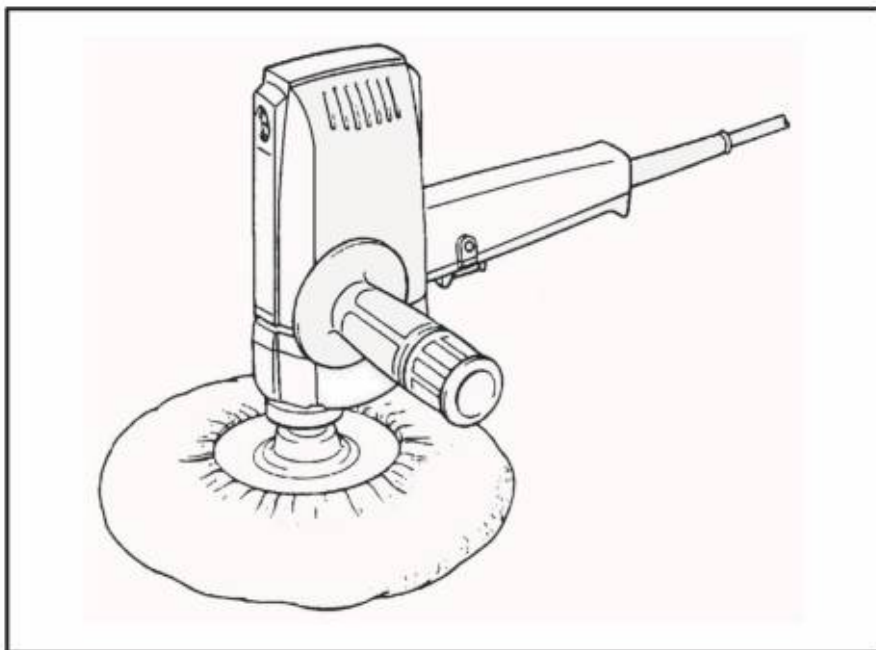
دکا سیستم‌ها

ASP02-180

S1P-FF02-180

پولیش دریلی

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 نپذیر 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 باطری 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 مدمه 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

۵۷۰ W	قدرت (توان دستگاه)
۱۰۰۰-۲۴۰۰ r/min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)
۱۸۰ mm	قطر صفحه ساب
۳/۳ 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. دستگاه را در حالت روشن رها نکنید. تنها زمانی که دستگاه را محکم نگه داشته اید، دستگاه را روشن کنید.
۳. هرگز بر روی این دستگاه صفحات برش آهن یا صفحات ساب آهن ننبدید. از این دستگاه به عنوان فرز آهنگری نباید استفاده کنید.
۴. اگر در محلی خارج از کارگاه با دستگاه کار می کنید توجه باشید از کابل رابط و پریز ضد آب استفاده نمایید و قبل از ورودی کابل دستگاه، فیوز (30mA) نصب کنید، همچنین در محل هایی که بسیار گرم، مرطوب یا فضایی با بار الکتریکی دارند.
۵. همیشه از دسته کمکی استفاده نمایید.
۶. همیشه پد دستگاه را به دقت بررسی کنید. پد دستگاه نباید دارای ترک، کوبیدگی و از حالت عادی خارج باشد. از بستن پد خراب بر روی دستگاه جدا خودداری نمایید.
۷. دقت کنید قطعه کار کاملاً با گیره یا هر وسیله دیگری کاملاً بسته شده باشد.
۸. این دستگاه ضد آب نمی باشد. پس روی سطح کار از آب استفاده ننمایید.
۹. محل کار و سطحی که بر روی آن کار می کنید را کاملاً تمیز و پاک کنید.
۱۰. توجه داشته باشید پس از خاموش کردن دستگاه صفحه ساب تالخطاتی به چرخش خود ادامه دهد.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

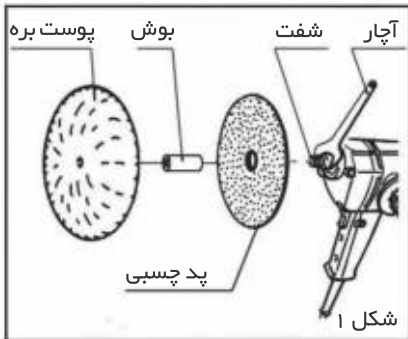
هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

دستور العمل کار با دستگاه

نصب و باز کردن پوست بره

احتیاط:

- قبل از نصب یا باز کردن دقت کنید کلید در حالت خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.
- بوش تنظیم را پس از نصب پوست بره و قبل از روشن کردن دستگاه از پد جدا کنید.



برای نصب ابتدا پد چسبی را کاملاً از گرد و غبار و باقیمانده کارهای قبلی تمیز و پاک کنید. با استفاده از آچار، شفت دستگاه را ثابت کنید سپس پد چسبی را کاملاً محکم بر روی شفت ببندید. با قرار دادن بوش در سوراخ مرکزی پوست بره، آن را بر روی پد چسبی قرار دهید. استفاده از بوش باعث می‌شود پوست بره کاملاً بر روی پد چسبی نصب شود و تمام سطح آن را بپوشاند. (شکل ۱)

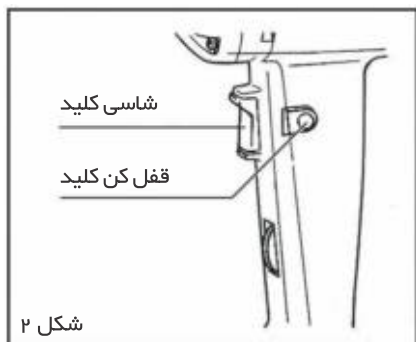
برای باز کردن، پوست بره را به سمت بالا بکشید تا کاملاً از پد چسبی جدا شود. سپس با استفاده از آچار شفت را ثابت نگه دارید و پد چسبی را باز کنید.

عملکرد کلید

احتیاط:

- قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید درست عمل می‌کند. با فشار دادن و رها کردن کلید بررسی کنید، آیا به حالت خاموش "OFF" بر می‌گردد.

برای روشن کردن دستگاه کافی است شاسی کلید را فشار دهید و برای خاموش کردن، شاسی را رها کنید.

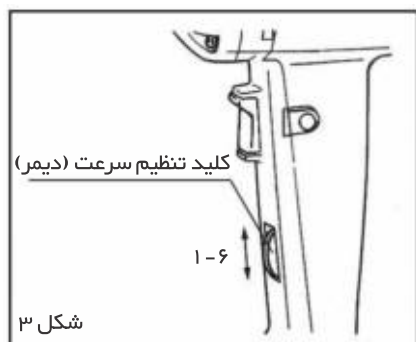


برای کار مداوم شاسی کلید را فشار دهید سپس قفل کن کلید را فشار دهید. برای خاموش کردن شاسی کلید را تا انتها فشار دهید و رها کنید تا قفل کن کلید آزاد شود و دستگاه خاموش شود. (شکل ۲)

کلید تنظیم سرعت (دیمر)

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 شاسی دیمر برای عبور از اعداد ۱ یا ۶ باعث خرابی دیمر می شود.



سرعت این دستگاه بین ۱۰۰۰ تا ۲۴۰۰ دور در دقیقه می تواند تغییر کند. این کار با چرخاندن شاسی دیمر از شماره ۱ تا ۶ امکان پذیر می باشد. (تغییر دور را زمانی که کلید دستگاه روشن است هم می توانید انجام دهید.)

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

عدد	سرعت (دور در دقیقه)
۱	۱۰۰۰
۲	۱۴۷۰
۳	۱۸۰۰
۴	۲۱۰۰
۵	۲۲۰۰
۶	۲۴۰۰

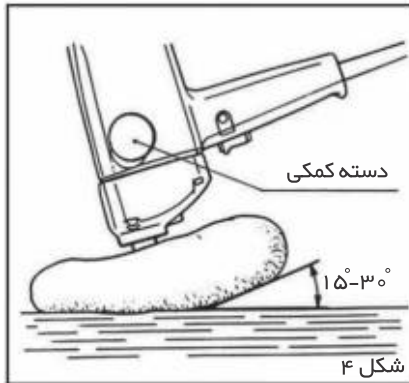
برای اطلاع از سرعت دستگاه در هر عدد و پیدا کردن دور مناسب جدول روبرو را مطالعه فرمایید.

پولیش کاری

احتیاط:

- در هنگام کار همیشه از دسته کمکی استفاده کنید.

دستگاه را کاملاً محکم بگیرید. دستگاه را روشن کنید و به آرامی پوست بره را روی قطعه کار قرار دهید.



فشار بسیار کمی بر روی دستگاه بیاورید. فشار بیش از اندازه باعث خرابی قطعه کار و خرابی پوست بره می شود. به طور معمول زاویه پوست بره با سطح کار باید بین ۱۵ تا ۳۰ درجه باشد. (شکل ۴)
پوست بره یا واکس باید متناسب با سطح کار و جنس کار انتخاب شود.

حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

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

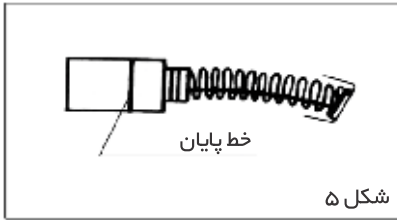
۱. بررسی پیچها

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.

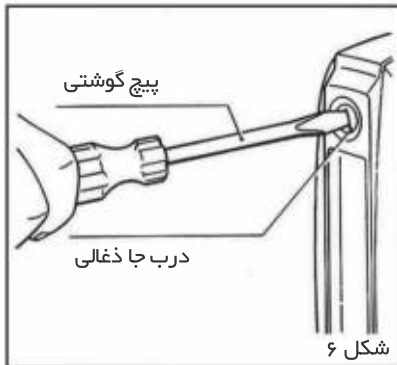
۲. حفظ و نگهداری موتور

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

۳. بررسی و تعویض ذغال ها

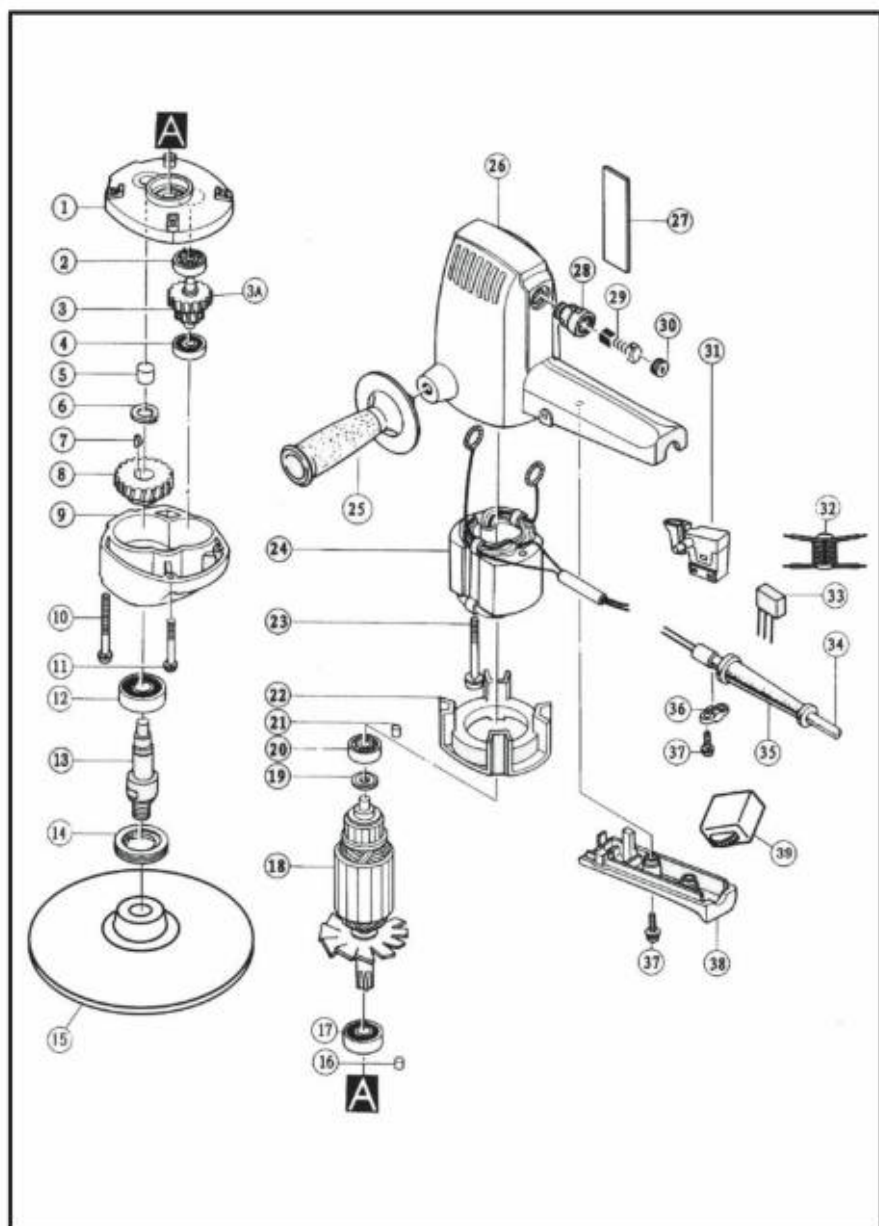


به صورت منظم ذغال ها را بررسی کنید. زمانی که ذغال ها به خط پایان رسیده بودند آنها را تعویض کنید. (شکل ۵) ذغالها را همیشه تمیز نگه دارید. و دقت کنید در جا ذغالی به راحتی حرکت می کنند. در هنگام تعویض ذغالها هر دو ذغال را با هم تعویض کنید. و از ذغالهای اصلی استفاده نمایید.



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	Gear Housing Cover	21	Rubber Pin
2	Ball Bearing 608ZZ	22	Baffle Plate
3	Driven Gear I	23	Pan Head Tapping Screw ST4.8×59
3A	Driving Gear II	24	Stator Assembly
4	Ball Bearing 608ZZ	25	Auxiliary Handle
5	Needle Bearing BK1010	26	Motor Housing
6	Circlip for Shaft	27	Nameplate
7	Woodruff Key	28	Carbon Brush Holder
8	Driven Gear II	29	Carbon Brush
9	Gear Housing	30	Carbon Brush Holder Cap
10	Pan Head Tapping Screw ST4.2×55	31	Trigger Switch
11	Pan Head Tapping Screw ST4.2×35	32	Inductance
12	Ball Bearing 6202DDU	33	Capacitor
13	Output Spindle	34	Cord
14	Bearing Retainer	35	Cord Guard
15	Rubber Pad	36	Strain Relief
16	Rubber Pin	37	Pan Head Tapping Screw ST4.2×18
17	Ball Bearing 6001VV	38	Handle Cover
18	Armature Assembly	39	Speed Adjusting Dial
19	Dust Seal		
20	Ball Bearing 608ZZ		