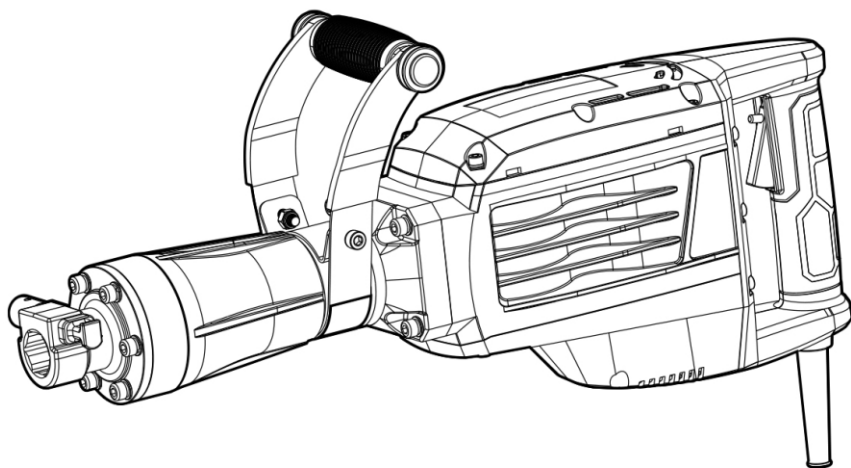


DCA

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.

AZG05-15



چکش تخریب

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 آن ها 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 آن ها 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.

نکات ایمنی

۱. در هنگام کار با این دستگاه حتماً از کلاه ایمنی، عینک، گوشی محافظ و همچنین از دستکش – های ضخیم استفاده نمایید. دقت کنید که از ماسک دهان و بینی و ماسک صورت هم استفاده کنید.
۲. قبل از شروع به کار مطمئن شوید قلم به صورت صحیح و کامل، نصب شده باشد.
۳. بعد از تمام شدن کار، دستگاه را بر روی سطح عایق قرار دهید. اگر دستگاه در محل کار با سیم حامل جریان برق برخورد کرده باشد یا با کابل خود دستگاه برخورد داشته باشد، از آنجایی که بدنه دستگاه از فلزی است و رسانا می باشد، ممکن است کاربر دچار برق گرفتگی شود.
۴. پیچ های این دستگاه به علت داشتن لرزش زیاد (ویبره) ممکن است باز شوند و دستگاه آسیب ببیند. پس، قبل از شروع به کار از محکم بسته بودن پیچ ها اطمینان حاصل نمایید و بعد شروع به کار کنید.
۵. در مواقعی که هوا سرد است یا از دستگاه به مدت طولانی استفاده نکرده اید، دستگاه را روشن کنید و دقایقی صبر کنید تا دستگاه گرم شود و عمل ضربه زدن را به خوبی انجام دهد. در این حالت به دستگاه فشار نیاورید. پس از رسیدن روغن به همه قطعات و چرخش روغن در دستگاه شروع به کار کنید.
۶. زمانی که در ارتفاع کار می کنید جای پای خود را محکم کنید. دستگاه را محکم با هر دو دست بگیرید و از کمر بند ایمنی استفاده کنید. دقت کنید فردی پایین محل کار شما نباشد.
۷. همیشه از دسته کمکی استفاده نمایید و دستگاه را با هر دو دست نگه دارید.
۸. دستان خود را از قسمت های متحرک دستگاه دور نگه دارید.
۹. دستگاه را در حالت روشن رها نکنید. تنها زمانی دستگاه را روشن کنید که آن را با هر دو دست نگه داشته اید.
۱۰. قلم دستگاه را به سمت فردی نگیرید. ممکن است به علت بد بسته شدن، قلم پرتاب شود و باعث صدمه دیدن افراد شود.
۱۱. پس از اتمام کار سریعاً به قلم دست نزنید، به علت کار و ضربه شدید قلم به شدت داغ می شود و باعث سوختگی دست و پوست شما می شود.

۱۲. برخی از موادی که بر روی آن کار می کنید ممکن است حاوی مواد سمی و مضر باشد که با دم و بازدم شما وارد بدن می شود و به کاربر آسیب می رساند. بنابراین قبل از شروع به کار از نوع موادی که بر روی آن کار می کنید آگاهی کسب کنید و از ماسک دهان و بینی استفاده نمایید.

مشخصات فنی

ADJF05-15	مدل
۱۶۰۰W	قدرت توان دستگاه (وات)
۱۴۰۰ /min	تعداد ضربه (در دقیقه)
۱۵ Kg	وزن خالص دستگاه (کیلوگرم)

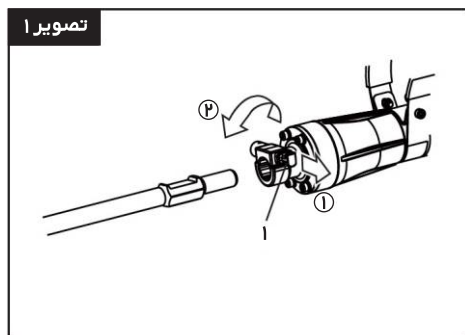
دستورالعمل کار با دستگاه

توجه: دقت داشته باشید برای نصب و جدا کردن ابزار، حتما از قسمت “نگهداری” استفاده کنید و حتما به یاد داشته باشید این دستگاه در کارخانه روشن نشده است.

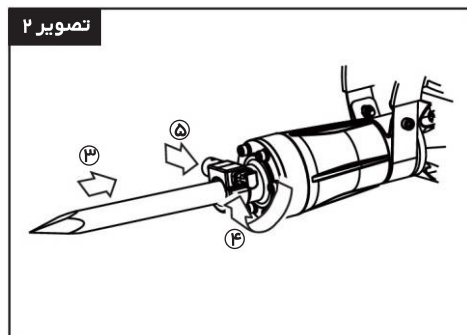
توجه: نصب یا جدا کردن ابزار باید تأیید شود. قبل از انجام عملیات، سوئیچ را بسته و دو شاخه را از برق خارج کنید.

برای نصب قلم (مته)، پین قلم گیر را بچرخانید تا 18° درجه به سمت چپ چرخش پیدا کند. سپس قلم را در سوراخ ۶ ضلعی دریل قرار داده و فشار دهید. سپس قلم گیر را 18° درجه به سمت راست بچرخانید تا قلم ثابت شود. برای امتحان، قلم را چندبار محکم به سمت بیرون بکشید (تصویر ۱).

برای جدا کردن قلم، آن را به سمت بیرون کشیده و 18° درجه به سمت چپ بچرخانید. سپس قلم را بیرون بکشید (تصویر ۲).



۱. پین قلم گیر

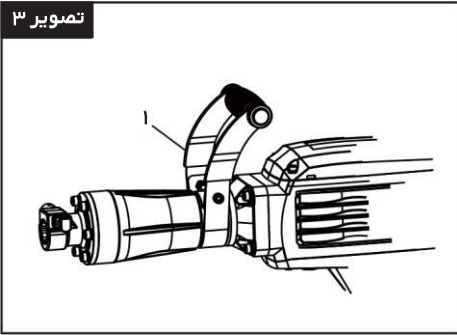


۲. تصویر

نصب دسته کمکی

دسته کمکی این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که می توانید آن را در تمامی جهات قرار دهید، تا بهترین کنترل را بر روی دستگاه داشته باشید. مهره دسته کمکی را شل کنید تا دسته کمکی به راحتی به دور گلوبی دستگاه چرخش کند. پس از مشخص شدن مکان مورد نظر مهره دسته کمکی را محکم ببندید (تصویر ۳).

تصویر ۳



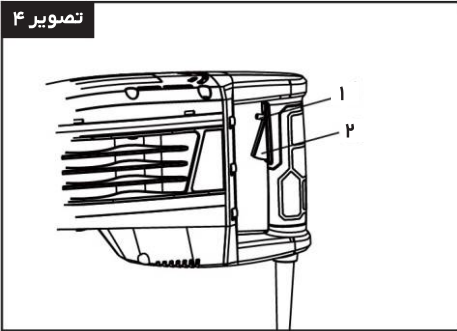
۱. دسته کمکی

عملکرد کلید

دکمه سوئیچ را فشار دهید تا ابزار شروع به کار کند. دکمه را رها کنید تا ابزار متوقف شود. هنگام کار مداوم با دستگاه، دکمه را فشار دهید و سپس دکمه قفل را فشار دهید. سپس ماشه را فشار داده و رها کنید که ابزار متوقف شود (تصویر ۴).

توجه: قبل از اتصال برق، بررسی کنید که آیا عملکرد سوئیچ نرم است یا خیر، دکمه را فشار دهید و ببینید آیا دستگاه شروع به کار می کند و با رها کردن آن متوقف می شود.

تصویر ۴



۱. کلید قفل کن

۲. ماشه سوئیچ

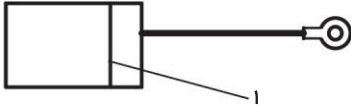
تخریب کردن

دستگاه را محکم با هر دو دست نگه دارید، سپس دستگاه را روشن کنید. دستگاه را به سمت زمین بگیرید و شروع به کار کنید. وزن خود دستگاه برای انجام تخریب کافی می باشد. مقدار فشاری که نیاز است کاربر به دستگاه وارد کند باید در حدی باشد که دستگاه را کنترل کند و آن را در جای مناسب نگه دارد تا دستگاه به اطراف حرکت نکند.

حفظ و نگهداری دستگاه

توجه: قبل از انجام هر گونه بازرسی و کارهای مربوط به نگهداری، از خاموش بودن دستگاه مطمئن شوید.

تصویر ۵

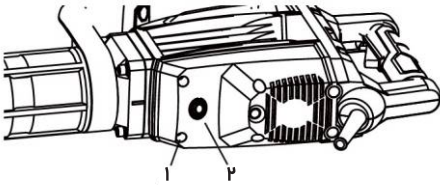


۱. محدوده سایش

تعویض و بررسی زغال ها

برس زغال روی موتور، یک قطعه مصرفی می باشد. زمانی که میزان سایش آن از حد مجاز فراتر برود، اختلال در عملکرد موتور ایجاد می کند. بنابراین در این صورت فرسودگی باید فوراً تعویض شود و نیز همیشه تمیز نگهداری شود (تصویر ۵).

تصویر ۶

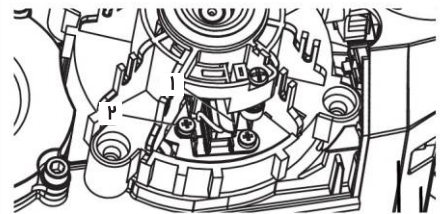


۲. درب جازغالی

۱. پیچ آلن

با آچار آلن پیچ ۶ گوشه را باز کرده و سپس درپوش انتهایی را پائین بکشید (تصویر ۶).

تصویر ۷



۲. پیچ

۱. فنر مارپیچ

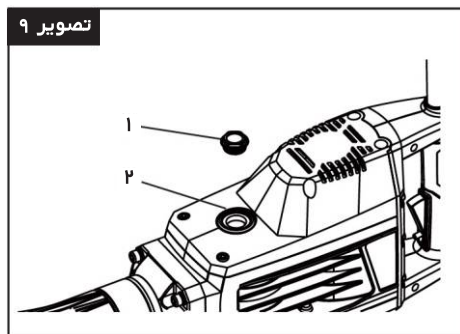
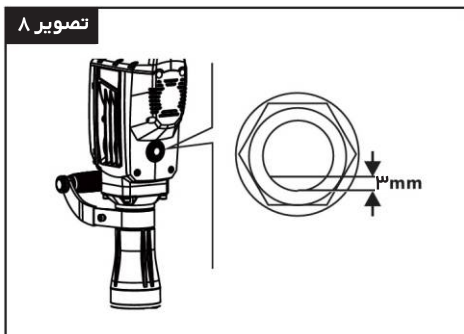
با استفاده از فنرکش، فنر جازغالی را به سمت بالا بکشید و زغال را از جازغالی بیرون بکشید و سیم های مسی زغال را از جازغالی جدا کنید. زغال های نو را در جازغالی قرار دهید. سیم مسی زغال را به جازغالی وصل کنید و در آخر درب جازغالی را محکم ببندید (تصویر ۷).

قبل از نصب درپوش انتهایی، لطفا پیچ ها و لبه های بدنه را از بقایای گرد و غبار تمیز کنید. سپس مقدار مناسب چسب پیچ را به رزوه ها استفاده کنید و پس از آن درپوش اتصال را محکم کنید.

روغن کاری

قبل از استفاده از چکش باید طبق روش زیر عمل کنید:

۱. زمانی که چکش روشن است، اگر میزان روغن در پنجره کمتر از ۳ میلیمتر باشد، باید روغن اضافه شود.
 ۲. قبل از ریختن روغن، باید از آچار ارائه شده برای باز کردن درب روغن استفاده کنید. مراقب باشید حلقه ی پلاستیکی آن گم نشود و در آخر درب آن را محکم کنید.
 ۳. پس از ریختن روغن، درب روغن باید مجددا محکم شود.
 ۴. باید سطح روغن را به طور مرتب بررسی کرد و هر روز از کافی بودن میزان روغن اطمینان حاصل کرد.
- توجه: قبل از ریختن روغن، دو شاخه را جدا کنید. ابزار دارای مخزن روغن است که پس از هر بار سوختگیری می تواند به طور مداوم حدود ۲۰ روز استفاده شود. اگر روزانه ۳ الی ۴ ساعت کار کند، روغنی که باید استفاده کنید Shell 15W-40 است.



۲. دهانه روغن

۱. درب روغن

لیست قطعات دستگاه

1	Hex Socket Head Screw M10×40	21	Piston Pin
2	Iron Head	22	Piston
3	Lockpin	23	Connecting Rod
4	Locking Pin Spring $\phi 16 \times \phi 1.4 \times 24$	24	Needle Bearing NK18/20(SBF)
5	Washer $\phi 12.5 \times \phi 18 \times 2$	25	Hexagon Socket Head Screw, Flip Pad And Flat Washer Assembly M6×30(12.9)
6	Locking Pin Sleeve	26	Top Cover Of Gearbox
7	Round Pin	27	Bearing 6302
8	O Ring $\phi 65.2 \times 1.9$	28	Circlip For Shaft22
9	Handle Sleeve Cushion $\phi 48.8 \times \phi 68 \times 14.5$	29	Crankshaft Gear
10	O Ring $\phi 23 \times \phi 5.4$	30	Hex Socket Head Bolt M5×14(12.9Level)
11	Handle Sleeve	31	6205 Bearing Flange
12	Opening Ring Sheath $\phi 65 \times \phi 67.4 \times 28$	32	Crank Spacer Ring
13	Opening Ring	33	Woodruff Key 4×6.5×16
14	Opening Ring Washer $\phi 57 \times \phi 68.5 \times 2$	34	Ball Bearing 6205-2RS (LEB)
15	Opening Ring Cushion $\phi 58.5 \times \phi 68.5 \times 9.5$	35	Oil Seal $\phi 30 \times \phi 45 \times 6$
16	Front Cover	36	Gearbox Sealing Ring
17	Hexagon Socket Head Screw, Flip Pad And Flat Washer Assembly M8×50(12.9)	37	6203 Bearing Flange
18	O Ring $\phi 59 \times \phi 2$	38	Ball Bearing 6203-2RS(NZSB)
19	Cylinder	39	Ball Bearing 6201-2RS(RB)
20	Piston Lip Ring $\phi 31.7 \times \phi 45 \times 7$	40	Middle Gear

41	Hexagon Socket Flat Head Screws M5×16	61	Brush Carrier
42	6001 Bearing Flange	62	Brush Holder Clapboard
43	Ball Bearing 6001VV(NSK)	63	Motor Housing
44	Gearbox	64	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw M4×18(With Spring And Flat Washer)
45	Crankshaft	65	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST4.2×15
46	Connecting Rod Press Plate	66	Flat snail spring
47	Hex Socket Head Screw M8×25	67	Armature
48	O Ring φ86×φ2	68	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST4.8×80 (C Type)
49	O Ring φ87×φ2.5	69	Baffle Plate
50	Oil Storage Tank	70	Stator Assembly
51	Wick φ7×125mm	71	Left Handle
52	Oil Storage Cylinder Gasket	72	Cord 2×1.0×2.85 YCW
53	Oil Reservoir Cover	73	Cord Guard
54	O Ring φ20×φ2.5	75	Strain Relief
55	Oil Window M24×1	76	Capacitor
56	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST4.8×20	77	Rubber Column
57	Hexagon Socket Head Screw,Flip Pad And Flat Washer Assembly M6×22(12.9)	78	Switch
58	Hexagon Socket Head Screw,Flip Pad And Flat Washer Assembly M6×35(8.8)	79	Right Handle
59	Lower Cover of Gearbox	80	Handle Cover Rubber Sleeve
60	Carbon Brush		

81	Handle Pin Sleeve	T1	Chisel Cover` Set (Includes 2-7)
82	Handle Frame Cover	T2	Lock Pin Assembly (Includes 3-7)
83	Round Pin $\phi 3 \times 25$	T3	Oil Storage Barrel assembly (Includes 48-56)
84	Side Handle Locking Block	T4	Handle Assembly (Includes 71/79)
85	Hexagon Lock Nut M8 Left Type I Non-Metallic Insert	T5	Auxiliary Handle Assembly (Includes 80-89)
86	Auxiliary Handle Support		
87	Hex. Socket Head Screw M8 $\times$ 20		
88	Side Handle Locking Lever $\phi 12 \times 154$		
89	Side Handle		

