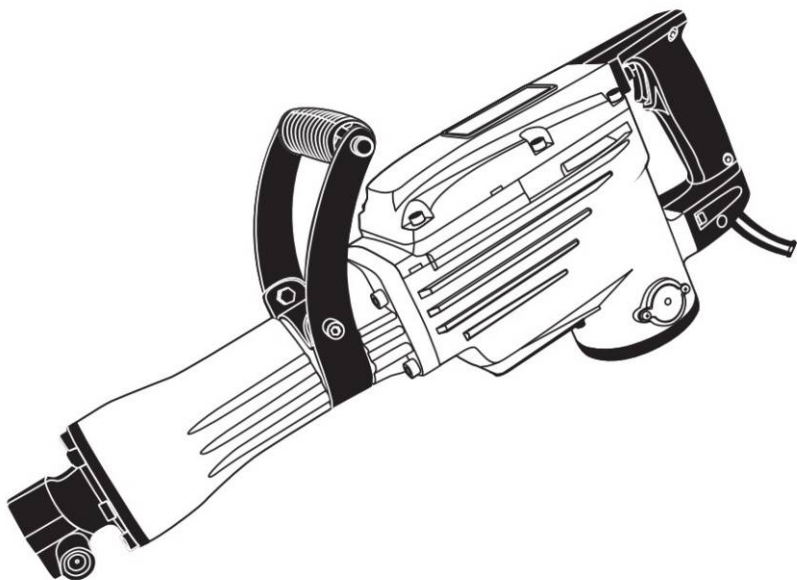


DCA

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.

AZG03-15



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.

نکات ایمنی

۱. در هنگام کار کردن با این دستگاه، حتما از کلاه ایمنی و گوشی محافظ و همچنین دستکش های ضخیم استفاده نمایید. دقت کنید که از ماسک دهان و بینی و ماسک صورت استفاده کنید.
۲. همیشه از دسته کمکی استفاده نمایید و دستگاه را با هر دو دست نگه دارید.
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 آن جایی که بدنه خود دستگاه از فلز می باشد و رسانا می باشد، ممکن است کاربر دچار برق گرفتگی شود.

نشانه ها



هشدار



برای صدمه ندیدن کاربر لازم است دفترچه راهنما به دقت مطالعه شود.



از گوشی های ایمنی استفاده کنید.

مشخصات فنی

این دستگاه مناسب حفاری در بتن، آجر، آسفالت و امور بنایی است.

AZG03-15	مدل
۱۲۴۰ W	قدرت (توان دستگاه)
۱۴۰۰ /min	تعداد ضربه در دقیقه
۱۵ 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

نکات ایمنی

● احتیاط:

۱. ولتاژ

دقت نمایید ولتاژ نوشته شده بر روی دستگاه با ولتاژ محل کار شما یکی باشد.

۲. محافظ جریان برق

برای جلوگیری از برق گرفتگی، دستگاه باید بر روی زمین گذاشته شود. این دستگاه با ۳ نوع سیم مجهز شده است. سیم سبز و زرد رنگ به سیم "زمین" معروف اند؛ هرگز آن ها را به سیم برق وصل نکنید.

۳. کلید

قبل از کار با دستگاه، اطمینان حاصل نمایید که کلید در حالت خاموش باشد.

۴. کابل

کابل با ظرفیت کم، کاهش در ولتاژ برق و همچنین خراب شدن کابل می شود. قبل از استفاده از دستگاه، مطمئن شوید کابل سالم است. همیشه کابل را در محل مناسب بگذارید تا در حین کار، نزدیک دستگاه نباشد و صدمه نبیند.

نصب و باز کردن قلم

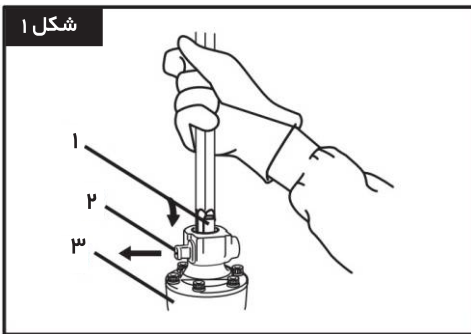
۱. قبل از نصب قلم، پایه را کاملاً تمیز کنید و با مقدار کمی گریس یا روغن، آن را چرب کنید (شکل ۱).

۲. برای نصب قلم، پین قلم گیر را بچرخانید تا سطح صاف پین قلم گیر، از دریچه قلم گیر دیده شود. پایه قلم را وارد دریچه شش گوش قلم گیر کنید و پین قلم گیر را در جهت عقربه های ساعت 180° بچرخانید تا قلم در قلم گیر قفل شود (شکل ۲).

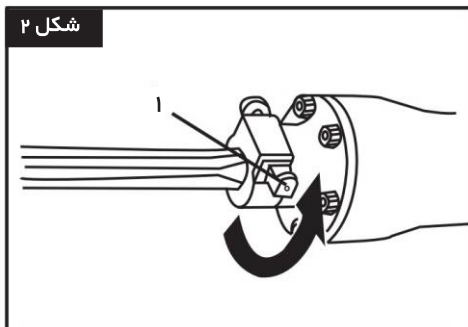
۳. برای امتحان از درست نصب شدن قلم، آن را چندبار محکم به سمت بیرون بکشید. در این حالت، قلم نباید از قلم گیر خارج شود. برای باز کردن قلم، مراحل فوق را بالعکس انجام دهید.

● احتیاط:

قبل از نصب یا باز کردن قلم مطمئن شوید کلید در حالت خاموش باشد و دوشاخه از پریز جدا شده باشد.



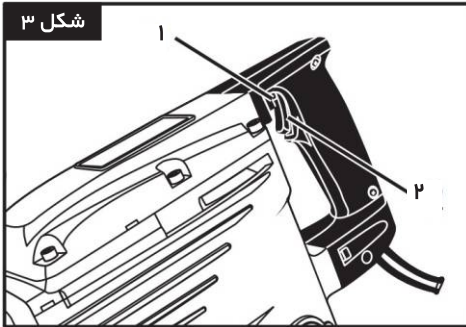
۱. پایه قلم ۲. پین قلم گیر ۳. قلم گیر



۱. پایه پین قلم گیر

عملکرد کلید

با فشار دادن کلید، دستگاه روشن می شود و با رها کردن آن دستگاه خاموش می شود. برای قفل کردن دستگاه در حالت روشن، کلید را فشار دهید و بعد قفل کن را فشار دهید تا کلید در این حالت قفل شود.



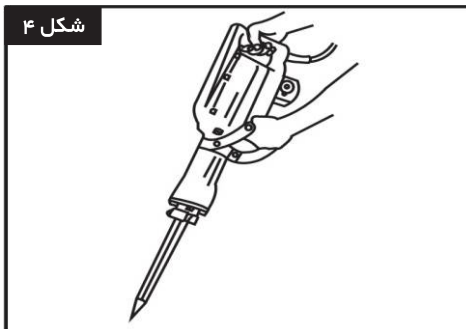
۱. قفل کن کلید ۲. شاسی کلید

● احتیاط:

قبل از به برق وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید درست عمل می کند. کلید را چند بار فشار دهید و رها کنید تا مطمئن شوید پس از رها کردن به حالت خاموش بر می گردد (شکل ۳).

تخریب کردن

برای شروع به ضربه زدن و تخریب، لازم است قبل از روشن کردن دستگاه و زمانی که قلم را نصب کرده اید، قلم را به سطح کار بکوبید این کار باعث می شود، شنبه ضربه زن آزاد شود و



شکل ۴

هنگام روشن کردن دستگاه، شروع به ضربه زدن کند. این مورد ناشی از خرابی و ایراد دستگاه نمی باشد و برای ایمنی کاربر و دستگاه در نظر گرفته شده است. برای زمانی که دستگاه تحت فشار نمی باشد و قلم آزاد است، دستگاه دیگر ضربه نمی زند. در هنگام کار با دستگاه، نیازی نیست به دستگاه فشار بیاورید یا وزن خود را بر روی آن بیاندازید.

وزن خود دستگاه برای ضربه زدن و تخریب کافی می باشد. فشار بیش از اندازه آوردن به دستگاه، باعث سریع تر کار کردن دستگاه نمی شود. مقدار فشار مناسب که با دست به دستگاه می آورید، باید در حدی باشد که ضربه برگردانده شده از شدتگاه به سمت بالا کنترل کند (شکل ۴).

● احتیاط:

هنگامی که دستگاه را روشن می کنید و دستگاه در هنگام کار ضربه نمی زند، نشان دهنده این می باشد که گیریکس دستگاه تمام شده است.

اگر در هوای سرد یا پس از مدت طولانی میخواهید با دستگاه کار کنید، دستگاه را به مدت

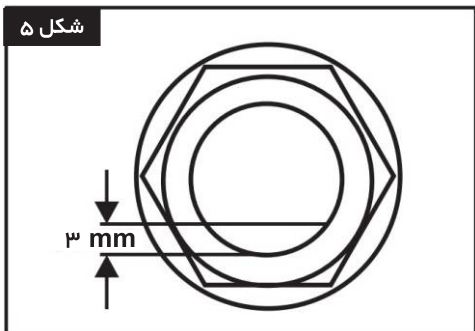
۵ دقیقه روشن نگه دارید تا دستگاه گرم شود و گیربکس داخل دستگاه پخش شود و بعد شروع به کار کنید.

گیربکس کاری

● احتیاط:

در هنگام گیربکس کاری، مطمئن شوید کلید در حالت خاموش می باشد و دو شاخه از پریز جدا شده باشد.

گیربکس این دستگاه پس از ۱۸۰ ساعت کاری نیاز به تعویض دارد (اگر روزی ۳ الی ۴ ساعت با آن کار می کنید، حدوداً ۲ ماه یک بار می شود). باید به مراکز سرویس مجاز مراجعه نمایید. دستگاه کاملاً باز شود، گیربکس قدیمی و کهنه



و استفاده شده کاملاً از دستگاه خارج شود، دستگاه شسته شود و گیربکس جدید وارد دستگاه شود. همچنین پس از ۱۸۰ ساعت کاری، نیاز است که اورینگ های پیستون و ضربه زدن هم تعویض شود. هرگز پس از اتمام ۱۸۰ ساعت کاری، بدون تخلیه و سرویس دستگاه، گیربکس نو و جدید وارد دستگاه نکنید. این عمل هیچ کمکی به دستگاه نمی کند و باعث خرابی گسترده دستگاه می شود. درب روغنی روی پوسته دستگاه، فقط برای چک کردن وضعیت گیربکس می باشد و نباید از آن محل گیربکس وارد دستگاه شود. دقت کنید همیشه دستگاه را به موقع سرویس و گیربکس کاری نمایید. در غیر این صورت باعث خرابی گسترده در دستگاه می شود. درب روغنی را کاملاً محکم ببندید. اگر درب روغنی به درستی بسته نشود، ممکن است گیربکس از آن خارج شود. فقط از گیربکس های مخصوص خود دستگاه استفاده نمایید. هرگز از گیربکس های متفرقه یا برای مدل ها و برندهای دیگر استفاده نکنید.

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.

بررسی پیچ ها

دقت کنید پیچ های دستگاه همیشه محکم باشند و به صورت منظم پیچ ها آچارکشی کنید. اگر پیچپاز دستگاه کم شده بود، پیچی مناسب جایگزین کنید.

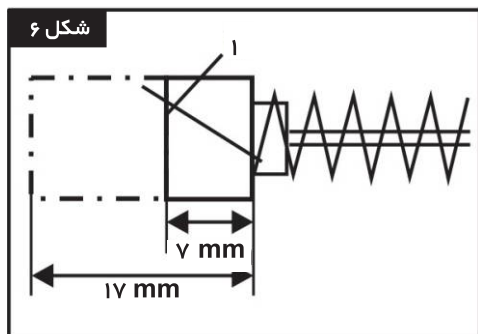
حفظ و نگهداری موتور

موتور و سیم پیچ ها، قلب ابزار برقی می باشند. دقت کنید موتور دستگاه مرطوب یا آغشته به روغن نباشد.

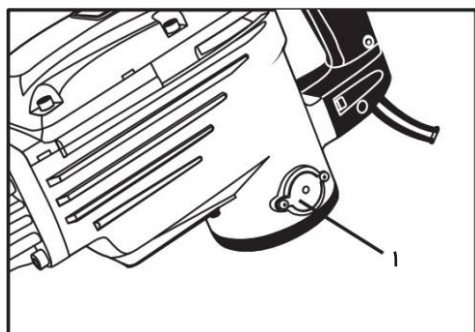
تعویض و بررسی زغال ها

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

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. حتما از زغال های اصلی استفاده نمایید (شکل ۶).



۱. خط اتمام زغال



۱. درب جازغال

برای بررسی زغال ها، ابتدا کاور فلزی درب جازغالی را باز کنید و سپس واشر لاستیکی را از روی درب جازغالی بردارید و با استفاده از پیچ گوشتی، درب را باز کنید. پس از تعویض و بررسی زغال ها، مراحل فوق را بعکس انجام دهید و درب جازغالی را محکم ببندید (شکل ۷).

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

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

لیست قطعات دستگاه

1	Pin (4×17.8)	31	Ball Bearing 6201VV-DC07 (LFK)
2	Washer (18×12.5×1)	32	Baffle Plate
3	Spring Washer	33	Hex Socket Cap Screw With Spring And Flat Washer M5×60
4	Compression Spring (16×1.4×25)	34	Stator
5	Spring Sleeve	35	Lock Pin (5×14)
6	Tool Holder	36	Motor Housing
7	Stop Lever	38	Gasket
8	Hex Socket Cap Screw M8×30	39	Sealing Ring
9	Standard Spring Washer 8	40	Oil Gauge
10	Damping Ring With Small Opening	41	Cover Plate
11	Shaft Sleeve	42	Hex Socket Cap Screw M5×12
12	O Ring (24×5.2)	43	Hexagon Socket Set Screws With Flat Point M5×8
13	Split Bush	44	Rear Cover
14	Rubber Sleeve	45	Insulation Washer
15	Washer (57.4×68.4×2)	46	Brush Holder Assembly
16	Damping Ring With Big Opening	47	Carbon Brush
18	Striker	48	Brush Holder Cap
20	Hex Socket Head Screw M8×40	49	Rubber Washer
21	Washer (8.2×17.2×1)	50	Flange
22	Paper Washer	51	Cross Recessed Small Pan Head Screw With Spring Washer M4×10
23	O Ring (58×2)	52	Hex Socket Cap Screw M6×45
24	Sealing Ring	53	Standard Spring Washer 6
25	Piston	54	Flat Washer 6
26	Piston Pin 11.5×44.2	56	Housing Cover
27	Needle Bearing Nk18/20	57	Ball Bearing 6302VV (LFB)
28	Connecting Rod	58	Circlip for Shaft 22
29	Armature	59	3# Gear
30	Dustproof Seal (12×31×2)	60	Ball Bearing 6201VV

لیست قطعات دستگاه

61	2# Gear	85	Strain Relief
62	Hex Socket Cap Screw M5×16	86	Cable Sheath(PVC)
63	Notched Flange	87	Power Cord (European Standard Plug)
64	Ball Bearing 6001 VV	87	Power Cord (British Standard Plug)
65	Ball Bearing 6203VV-DC05 (LFK)	88	Switch
66	Motor Bracket	89	Clamping Band
67	Heptagonal Seal	90	Hex Lock Nut M8
68	Spacer Ring 22.5×34×7.3	91	Hex Socket Head Screw M8×16
69	Ball Bearing 6205-2RS	92	Handle Holder
70	Bearing Retainer	93	Shaft
71	Woodruff Key 4×6.5×16	94	Split Pin (4×40)
72	Crank Shaft	95	Handle Knob
73	Flange	861	Hex Wrench (5mm)
74	Sealing Washer	862	Hex Wrench(6mm)
75	Oil Plate	863	Wrench
76	Oil Felt5×75	864	Oiler Assembly
77	Nut	865	Metal Case
78	Hex Socket Cap Screw M6×25	T1	Auxiliary Handle (Including: 89、90、91、92、93、94、95)
79	Screw Rubber Sleeve	T2	Lock Pin Assembly (Including: 1、2、3、4、5、7)
82	Capacitive Inductive Assembly (Filter)	T3	Cylinder Sleeve Assembly (Including: 17、19)
83	Cross Recessed Pan Washer Head Tapping Screw ST4×22	T4	Left-half and Ringht-half Handles (Including: 80、81)
84	Pan Head Tapping Screw ST4.2×17		

