

DANLEX

Danlex, as one of the leading companies of tools industry, has made innovation as its priority. The company by producing the goods with the top quality, is known as one of the most important manufacturers of tools market. Innovation occurred in **Danlex** by investigation of the global customers' needs and also Research and development Centers in the middle of Europe is considered as its turning point. Eventually after performing various experiments and gaining valid approvals the company produces on a large scale in several Asian and European countries.

These products are daily used by experts of different industries all over the world and are well-known as the creative, premium and reliable items.



www.DANLEXTOOLS.com

DANLEX



CUT-OFF SAW 2400 W

DX-5224

فهرست مطالب

دستور العمل های عمومی کار با ابزارآلات برقی.....	۱
ایمنی کاربر.....	۲
استفاده صحیح از ابزار پرفیل بر	۴
آماده سازی دستگاه	۴
کار با دستگاه	۸
ثابت کردن قطعه کار	۹
روشن کردن دستگاه.....	۱۰
برشکاری.....	۱۰
تعمیرات و نگهداری از ابزار الکتریکی.....	۱۱
مشخصات پرفیل بر.....	۱۲
مشخصات فنی.....	۱۴
شرایط ضمانتنامه.....	۱۵
نقشه انفجاری.....	۱۶
لیست قطعات.....	۱۷

LIST

General instruction for power tools.....	1
User safety.....	2
Correct performance with cut-off saw.....	4
Preparation.....	4
Preparation (working).....	8
Fix work piece.....	9
Turn on machine.....	10
Cutting operation.....	10
Maintenance and service.....	11
Product introduction.....	12
Technical data.....	14
Guarantee terms & conditions.....	15
Explosion map.....	16
Part list.....	17

USER'S MANUAL



GENERAL INSTRUCTIONS FOR POWER TOOLS

- Power tools category includes all electric tools even corded or cordless.
- Please read all instruction and warning in this manual and try to understand all points.
- Any ignoring to regard these instructions may result in electric shock, injury and similar incidents.
- Please store this instruction and other enclosed documents with the machine together.

دفترچه راهنمای کاربر



دستور العمل های عمومی کار با ابزار آلات برقی

- منظور از ابزارهای الکتریکی تمامی ابزار آلات سیم دار بدون سیم (شارژی) است.
- هشدارها و دستور العمل های روی دستگاه و درون دفترچه راهنما را بخوانید و درک کنید.
- عدم رعایت این دستور العمل ها ممکن است منجر به برق گرفتگی، جراحت و مشکلاتی از این قبیل شود.
- لطفا در حفظ و نگهداری این دفترچه به همراه دیگر مدارک مربوط به دستگاه، کوشا باشید.

■ ایمنی کاربر

■ محافظت شخصی

همواره از عینک ایمنی استفاده نمایید.

در صورتیکه کار با دستگاه موجب ایجاد گرد و غبار و ذرات می شود از ماسک صورت یا ماسک گرد و غبار استفاده نمایید. اگر این ذرات داغ و سوزان هستند از پیش بند مقاوم در مقابل حرارت استفاده نمایید.

همواره از محافظ گوش استفاده نمایید.

همواره از کلاه ایمنی استفاده نمایید.

■ هوشیار بودن حین کار

به دقت مراحل کار را زیر نظر داشته باشید. هنگامی که احساس خستگی میکنید با دستگاه کار نکنید.

■ ابزار و آچار های مربوط به دستگاه را بردارید

همواره قبل از کار با دستگاه مطمئن شوید که ابزاری در دستگاه جا نمانده باشد.

■ کابل برق دستگاه

قبل از کار با دستگاه حتما کابل برق را به دقت بررسی نمایید.

■ USER SAFETY

■ Personal protection

Always use glasses

Use face or dusk mask whenever the operation may produce dust or flying particles. If these particles might be considerably hot, also wear a heat-resistant apron.

Wear ear protection at all times.

Wear a safety helmet at all times.

■ Stay alert

Watch what you are doing, do not operate the tool when you are tired.

■ Remove adjusting keys and wrenches

Always check that adjusting keys are wrenches are removed from the tool before operating.

■ Power cord

Insert the power cord before operating.

■ Consider work area environment

Keep work area clean areas and benches can cause accidents.

Do not expose the tool to rain.

Do not use the tool in damp or wet condition.

Keep the work area well lit (250-300 lux).

Do not use the tool where there is risk of causing fire or explosion in the presence of flammable liquids and gasses.

■ Keep children away

Do not wear allow children, visitors or animals to come near the work area or to touch the tool or the mains cable.

■ Dress properly

Do not wear loose clothing or jewelers, as these can be caught in moving parts. Wear protective hair covering to keep long hair out of way. When working outdoors, preferably wear suitable gloves and non-slip footwear.

■ ملاحظات محیط کار

محیط کارگاه ا همواره تمیز نگه دارید چون محیط و میز کار بهم ریخته موجب حادثه می شود.

دستگاه را در معرض باران قرار ندهید.

دستگاه را در محیط مرطوب و خیس استفاده نکنید.

روشنایی محیط را در حد مطلوب نگه دارید (در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ لوکس)
از کار کردن در محیط هایی که احتمال خطر آتش سوزی یا مواد اشتعال زا وجود دارد خودداری کنید.

■ کودکان را از محیط کار دور نگه دارید

اجازه ندهید کودکان، افراد متفرقه یا حیوانات به محیط کار نزدیک شوند.

■ لباس کار مناسب

از پوشیدن لباس های گشاد یا جواهرات خودداری کنید زیرا احتمال برخورد با قسمت های متحرک وجود دارد. از کلاه محافظ برای حفاظت از موی بلند سر در مقابل دستگاه استفاده نمایید. در صورتیکه در محیط خارج از کارگاه کار می کنید دستکش مناسب و کفش ضد لغزش استفاده کنید.

دستگاه پروفیل بر DX-5224 برای برش لوله های فلزی، فلزات با سطوح صاف و موجدار، آلومینیوم و فلزات غیر مغناطیسی طراحی شده است.

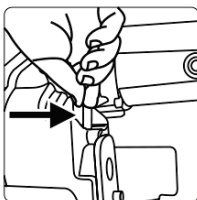
■ استفاده صحیح از ابزار پروفیل بر:

- به هنگام برش پروفیل ها، همواره برش را از سطح باریک پروفیل آغاز کنید.
- مسئولیت استفاده غیر استاندارد و یا لوازم جانبی غیر استاندارد به عهده خود کاربر است.

■ آماده سازی دستگاه:

هشدار: حتماً دوشاخه برق دستگاه را قبل از هرگونه تنظیمات از برق خارج نمایید.

۱. قفل بازوی دستگاه را آزاد نمایید و اجازه دهید تا بازو در بالاترین سطح قرار گیرد.



The metal cut-off saw DX-5224 is designed exclusively for cutting tubes, flat & round material of steel, Aluminium & none ferrous metals.

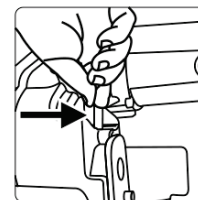
■ Correct performance with Cut-off saw:

- Start The cutting from the thin section when you cut the profiles
- For a different or additional & resulting damage or injury no responsibility or guaranty

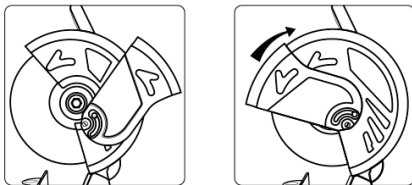
■ Preparation

Warning: unplug the tool before any adjustment

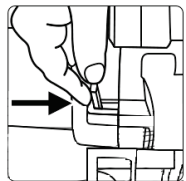
1. Release arm lock and let machine arm to come up at maximum position.



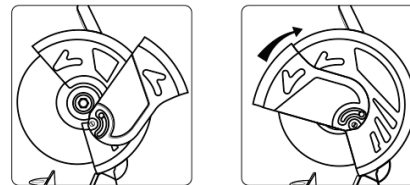
2. Pull up lower guard



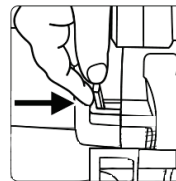
3. Push disk lock lever and lock the main shaft



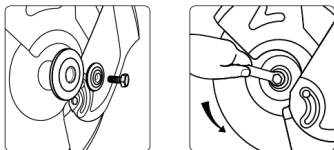
۲. گارد متحرک را به سمت بالا بکشید.



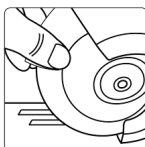
۳. اهرم قفل کن صفحه را به سمت داخل فشار دهید تا صفحه قفل شود.



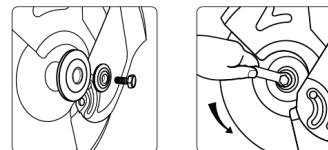
۴. به وسیله آچار که داخل بسته بندی است پیچ شفت را در خلاف عقربه های ساعت شل و پیچ را بردارید.



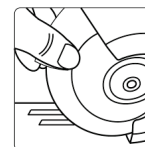
۵. بعد از برداشتن فلنج بیرونی، صفحه جدید را نصب نمایید.
هشدار: استفاده از صفحه بیرونی شکسته معیوب و یا بی کیفیت موجب آسیب دیدگی جدی می گردد.



4. Use prepared wrench and loosen the screw counter clockwise and remove it



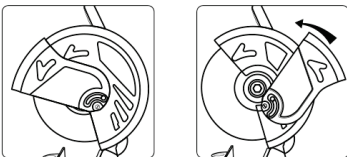
5. Pull out outer flange and install new disc.
a Warning: r Broken or low quality disc may cause serious injury



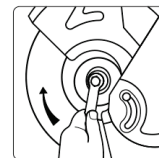
6. Install outer Flange and tighten screw clockwise.



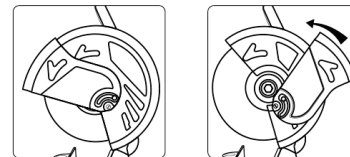
7. Return lower guard to default position.



۶. فلنج بیرونی را در جای خود قرار دهید و پیچ را در جهت عقربه های ساعت کاملاً سفت نمایید.



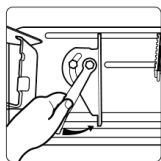
۷. گارد متحرک را به جای اصلی خود باز گردانید.



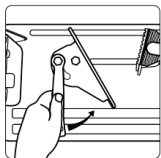
■ کار با دستگاه

■ تنظیم زاویه برش:

این دستگاه به طور پیش فرض طوری تنظیم شده است که برش ۹۰ درجه داشته باشد در ضمن جدول توانایی برش در زاویه ۹۰ و ۴۵ درجه در زیر قید شده است. برای تغییر زاویه برش، بوسیله آچاری که داخل بسته بندی دستگاه است دو پیچی که در فک بزرگ است را در خلاف عقربه های ساعت شل نمایید.



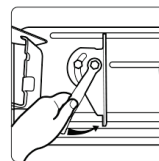
زاویه را به دلخواه بین ۳۰ تا ۴۵ درجه تنظیم نمایید.



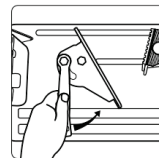
■ PREPARATION

■ Adjusting miter angle:

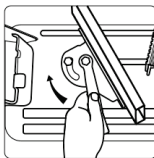
This machine is positioned in 90 degree miter angle (you can see cutting capacity at 90 and 45 degree in following) to change miter angle use prepared wrench and loosen two screw counter clock wise.



Adjust miter angle between 30 degree to 45 degree



Tighten those two screw clockwise firmly.



Maximum Workpiece Dimensions (mm)

cross section				
straight cutting	130	95 x 205	115 x 115	140 x 140
45° cut	110	85 x 100	90 x 90	85 x 85

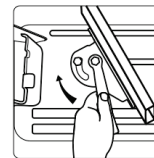
■ Fix work piece:

Pull up grip rim to release grip bar:

Pull out grip bar and put work piece between two jaws and push forward grip rim.

Rotate grip handle clock wise to grip work piece firmly.

سپس ۲ پیچ تنظیم را کاملاً در جهت عقربه های ساعت سفت نمایید.



نوع برش				
برش ۹۰	۱۳۰	۹۵ x ۲۰۵	۱۱۵ x ۱۱۵	۱۴۰ x ۱۴۰
برش ۴۵	۱۱۰	۸۵ x ۱۰۰	۹۰ x ۹۰	۸۵ x ۸۵

■ ثابت کردن قطعه کار:

ضامن میله گیره را به سمت بالا بکشید تا گیره آزاد شود.

میله گیره را به سمت بیرون بکشید و قطعه کار را بین ۲ فک قرار دهید و ضامن را به سمت جلو هل دهید تا در جای خود قرار گیرد.

دسته گردان میله را در جهت عقربه های ساعت سفت نمایید تا قطعه کار کاملاً در جای خود ثابت شود.

برای پایداری بهتر قطعه، می توانید از قطعه واسط پلاستیکی استفاده نمایید.



■ روشن کردن دستگاه:

کلید قفل کن را فشار دهید و سپس کلید اصلی را فشار دهید و اجازه دهید دستگاه به حداکثر سرعت برسد.



■ برشکاری:

بازوی دستگاه را به آرامی به سمت پایین فشار دهید و به آرامی شروع به برش کنید.

You can use additional grip part for better gripping.



■ Turn on machine:

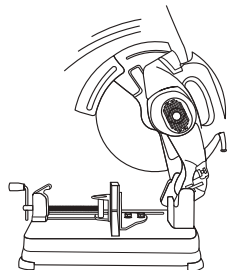
Press lock button and then press switch trigger and let machine to reach maximum speed.



■ Cutting operation:

e Push down cutting arm smoothly and start to cut slowly.

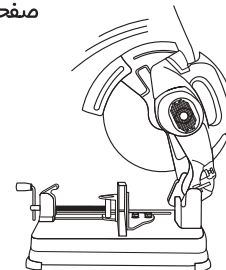
Warning: Never do cutting with broken guard. Broken guard may cause serious injury



■ Maintenance and Service

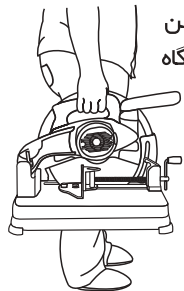
- Keep the tool in good condition and clean for better and safer performance.
- Keep all handles and switches dry, clean and free from oil and grease.
- Repairs should only be carried out by authorized DANLEX repair agent otherwise this may result in considerable danger to the user.

هشدار: به هیچ عنوان با گارد معیوب و شکسته برشکاری ننمایید زیرا شکستن صفحه حین کار صدمات جدی به شما وارد می آورد.



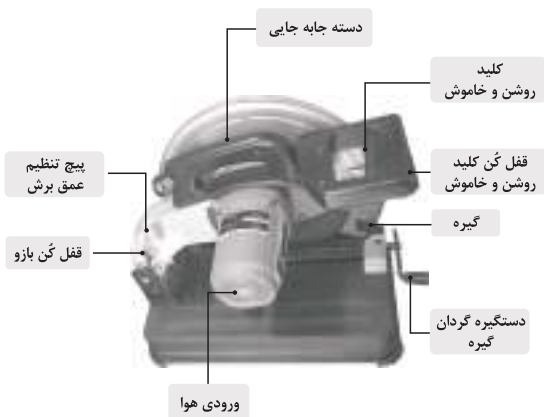
■ تعمیرات و نگهداری از ابزار الکتریکی

- برای عملکرد بهتر همواره دستگاه را در بهترین شرایط و تمیز نگه داری.
- دسته ها، دستگیره ها و سوئیچ را خشک و تمیز نگه دارید تا روغنی و لیز نباشد.
- دستگاه حتما باید توسط تعمیر کاران مجاز دنلکس تعمیر شود، در غیر اینصورت ممکن است منجر به صدمات بدنی به کاربر شود.

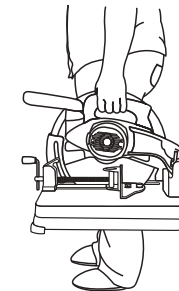


– برای حمل و نقل آسان، بازوی دستگاه را روی پایین فشار دهید و به وسیله قفل کن، بازو را قفل کنید و دستگاه را به وسیله دستگیره حمل آسان، حمل نمایید.

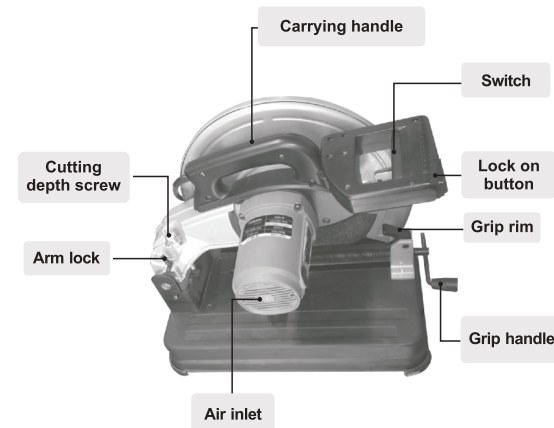
■ مشخصات پرفیل بر:

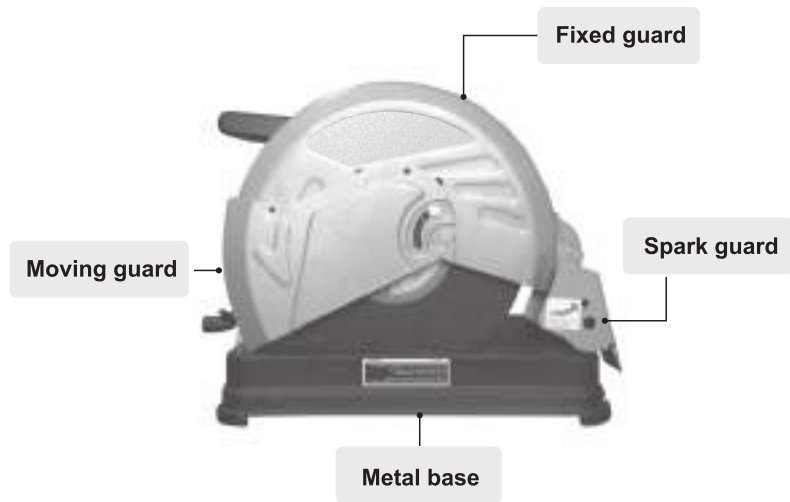


- Push down cutting arm then lock the arm by lock arm lever and carry the tool by easy carrying handle.



■ Product introduction





مشخصات فنی

مدل دستگاه:	DX-5224
قدرت:	۲۴۰۰ وات
ولتاژ:	۲۲۰ ولت
فرکانس:	۵۰ هرتز
سرعت در حالت آزاد:	۳۹۰۰ دور در دقیقه
حداکثر ظرفیت برش:	۱۱۰ میلیمتر
قطر تیغه:	۳۵۵ میلیمتر
وزن:	۱۹ کیلوگرم



TECHNICAL DATA

Machine Type:	DX-5224
Power:	2400 W
Voltage:	220 V
Frequency:	50 Hz
No-Load Speed:	3900 r/min
Max cutting capacity:	110 mm
Blade Diameter:	355 mm
Weight:	19 Kg



GUARANTEE TERMS & CONDITIONS

DANLEX COMMERCIAL AND INDUSTRIAL GROUP

Dear buyer, Danlex Co., Ltd guarantees its power tools once during 12 months, also you are able to activate your guarantee code by sending a message to 30008982 and increase your guarantee period to 15 months.

Please follow tools guarantee terms and conditions.

Guarantee card without seal and sign is not valid.

Guarantee services include operation defects that are confirmed by technical department experts.

Dear buyer, please notice that damaging of several parts at the same time is the sign of abuse and guarantee will be applied to one of the main parts.

It is buyer's duty to check and acknowledge the authenticity of guarantee label, its serial number and its agreement with product number, because this guarantee is registered in according with your purchased mode, otherwise the service center is not responsible for mending.

Buyer is responsible for delivery charge to repair center.

شرایط ضمانت نامه

گروه صنعتی بازرگانی دنلکس

خریدار محترم، محصولات برقی شرکت دنلکس به مدت ۱۲ ماه گارانتی می شود و شما می توانید یک بار از این ضمانت نامه طی این مدت استفاده نمایید. همچنین این امکان وجود دارد تا از طریق ارسال پیام به سامانه پیامکی ۳۰۰۰۸۹۸۲ ، کد ضمانت نامه خود را فعال کنید تا مدت گارانتی به ۱۵ ماه افزایش یابد.

کارت ضمانت نامه بدون مهر و امضاء ، فاقد اعتبار است.

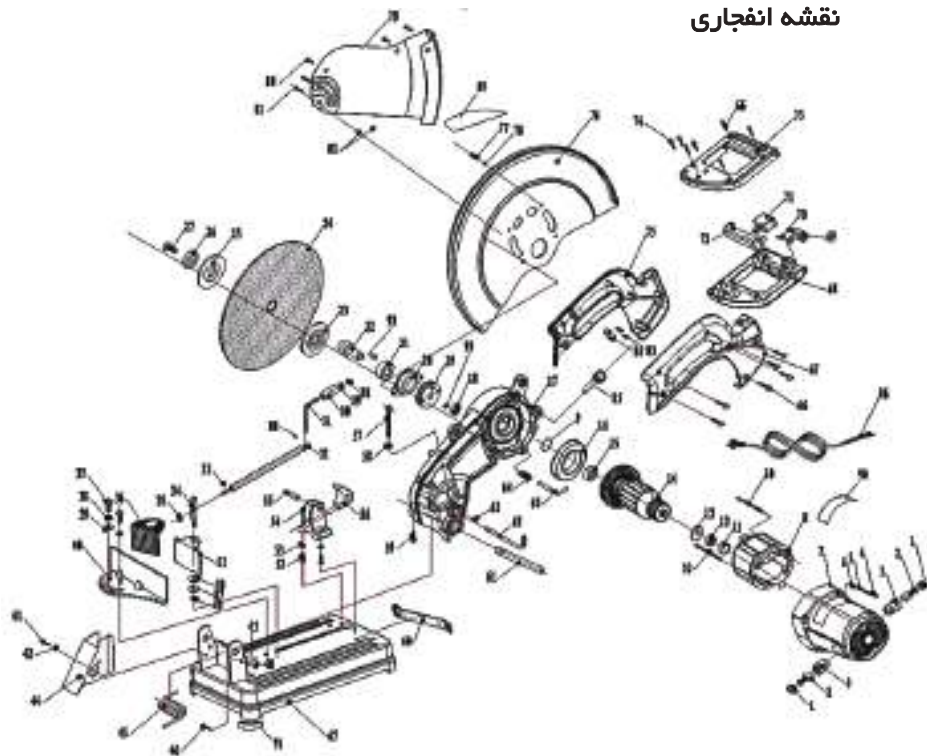
خرابی هایی مشمول گارانتی می شوند که توسط کارشناسان فنی مورد تایید قرار گیرند.

خریدار محترم، لطفا توجه داشته باشید که خرابی چندین قطعه به صورت هم زمان، نشانه استفاده نادرست از دستگاه بوده و فقط یکی از قطعات اصلی مشمول گارانتی می شود.

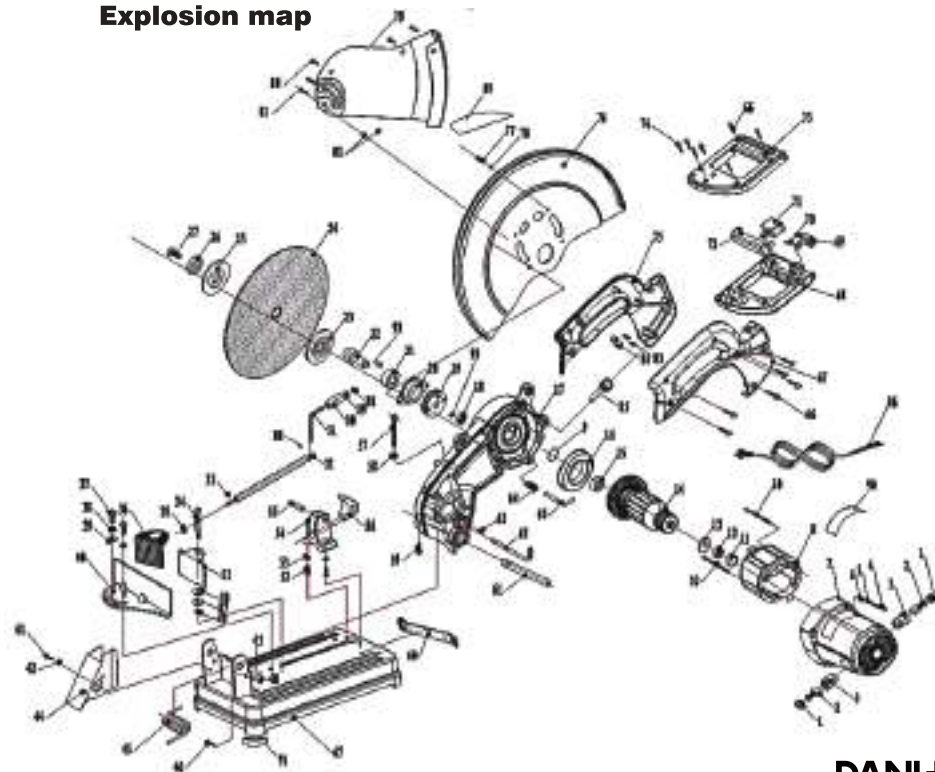
بررسی اعتبار برچسب گارانتی، شماره سریال و مطابقت آن با کد محصول از وظایف خریدار است و در صورت هر گونه مغایرت، مرکز خدمات هیچ گونه مسئولیتی در قبال تعمیرات نخواهد داشت.

پرداخت هزینه ارسال کالا به مرکز خدمات، به عهده خریدار می باشد.

نقشه انفجاری



Explosion map



Part list

No	Description	No	Description
1	snap ring	23	Inner flange
2	Carpon brush	24	Cutting wheel
3	Brush holder	25	Outer flange
4	Pan head screw	26	Clamp sheet
5	Spring washer	27	Hexagon headed bolt
6	Flat washer	28	Circlip for shaft
7	Motor housing	29	Flat washer
8	Stator	30	Handle sleeve
9	O-ring	31	Screw rod handle
10	Tapping screw	32	Screw rod
11	Bearing sleeve	33	Spring round pin
12	Ball bearing(6000-2z)	34	Fixed pin
13	dust ring	35	Flat washer
14	Armature	36	Plastic auxiliary plate
15	Ball bearing(6202-2RS)	37	Hexagon headed bolt
16	Baffle	38	Spring washer
17	Cutting arm	39	Flat washer
18	Ball bearing(6000-2z)	40	Vice B
19	Gear	41	Pan head screw
20	Cover	42	Spring washer
21	Ball bearing(6204-2z)	43	Spring washer
22	Output shaft	44	Dust cover

لیست قطعات

شماره	نام قطعه	شماره	نام قطعه
۱	پوشش قلم مو	۲۳	فلنج داخلی
۲	برس کارتن	۲۴	چرخ برش
۳	نگهدارنده قلم مو	۲۵	فلنج بیرونی
۴	پیچ سر پان	۲۶	ورق گیره
۵	واشر فنری	۲۷	پیچ شش ضلعی
۶	واشر تخت	۲۸	چرخش برای شافت
۷	مسکن موتور	۲۹	واشر تخت
۸	استاتور	۳۰	دستگیره آستین
۹	اورینگ	۳۱	دسته میله پیچ
۱۰	پیچ ضربه زدن	۳۲	میله پیچ
۱۱	آستین تحمل	۳۳	سنجاق
۱۲	باطاقان توپ 2z-6000	۳۴	پین ثابت
۱۳	حلقه گرد و غبار	۳۵	واشر تخت
۱۴	آرمیچر	۳۶	بشقاب کمکی پلاستیکی
۱۵	بلبرینگ (6202-2RS)	۳۷	پیچ شش ضلعی
۱۶	بافل	۳۸	واشر
۱۷	بازوی برش	۳۹	واشر تخت
۱۸	بلبرینگ 2z-6000	۴۰	وایس
۱۹	دنده	۴۱	پیچ سر پان
۲۰	کاور	۴۲	واشر
۲۱	(6204-2z) بلبرینگ	۴۳	واشر
۲۲	شفت خروجی	۴۴	پوشش گرد و غبار

لیست قطعات

شماره	نام قطعه	شماره	نام قطعه
۴۵	فنر گشتاور	۶۶	پیچ ضربه زدن
۴۶	پیچ و مهره داخل شش زاویه ای	۶۷	دسته چپ
۴۷	پایه	۶۸	دسته D
۴۸	مهره هگز	۶۹	دکمه قفل خودکار
۴۹	مهره هگز	۷۰	فنر چرخش سوییچ
۵۰	واشر تخت	۷۱	سوییچ
۵۱	وایس	۷۲	دکمه سوییچ
۵۲	پیچ سر پان	۷۳	پوشش دسته D
۵۳	واشر	۷۴	پیچ ضربه زدن
۵۴	براکت پشتیبانی	۷۵	دسته راست
۵۵	پین شکافت	۷۶	محافظ ثابت
۵۶	مهره وایس	۷۷	پیچ و مهره شش زاویه ای
۵۷	پیچ شش ضلعی	۷۸	واشر فنر
۵۸	مهره هگز	۷۹	پوشش محافظ متحرک
۵۹	پیچ و مهره شش زاویه ای	۸۰	پد پلاستیکی
۶۰	آچار	۸۱	پیچ سر پان
۶۱	شفت تو خالی	۸۲	مهره قفل شش زاویه ای
۶۲	پین پشتیبانی	۸۳	پیچ ضربه زدن
۶۳	سنجاق لاستیکی	۸۴	صفحه فشار دادن کابل
۶۴	فنر	۸۵	غلاف کابل
۶۵	پین قفل	۸۶	کابل

Part list

No	Description	No	Description
45	Torsion spring	66	Tapping screw
46	Inner six angle bolt	67	Left handle
47	Base	68	D handle
48	Hex nut	69	Switch reverse self-locking button
49	Hex nut	70	The switch torsion spring
50	Flat washer	71	Switch
51	Vice A	72	Switch button
52	Pan head screw	73	D handle cover
53	Spring washer	74	Tapping screw
54	Support bracke	75	Right handle
55	Split cotter pin	76	Fixed guard
56	Vice nut	77	Linner six angle bolt
57	Hexagon headed bolt	78	Spring washer
58	Hex nut	79	Movable protecting cover
59	Linner six angle bolt	80	Rubber pad
60	Wrench	81	Pan head screw
61	Hollow shaft	82	Six angle lock nut
62	A support pin	83	Tapping screw
63	Rubber pin	84	The cable pressing plate
64	Spring	85	Cable sheath
65	Lock pin	86	Cable

Part list

No	Description	No	Description
87	Spring washer	91	rubber base
88	Split cotter pin	92	Key
89	Brand name	93	Circlip for shaft
90	Rating lable		

لیست قطعات

شماره	نام قطعه	شماره	نام قطعه
۸۷	واشر فنر	۹۱	پایه لاستیکی
۸۸	پین شکاف	۹۲	کلید
۸۹	نام تجاری	۹۳	چرخش برای شفت
۹۰	برچسب رده بندی		