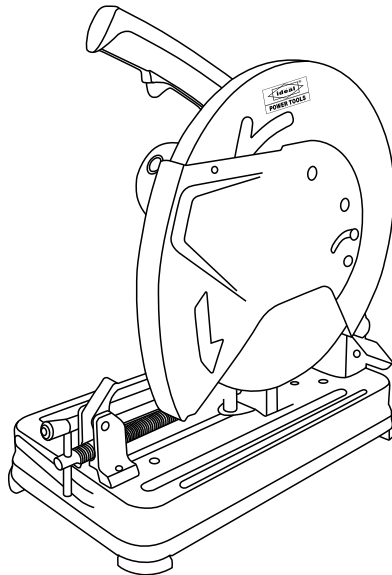



ID C0355HQ

Part No: 21678

CUT-OFF MACHINE



 Read though carefully and understand these instructions before use.

OPERATION INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

(For All Tools)

WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Work Area

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered areas and benches invite injuries.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
3. to lose control.

Electrical Safety

4. Power tools must be plugged into an outlet properly installed or grounded in accordance with all codes and ordinances. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with grounded (earthed) power tools. The original plug and proper outlet may reduce the risk of electric shock.
5. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
6. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
8. When operating a power tool outside, use only extension cords intended for outdoors use. These cords may reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

9. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
10. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
11. Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
12. Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
13. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
14. Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

15. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Tool Use and Care

16. Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
17. Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
18. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
19. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
20. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
21. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
22. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

Service

25. Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
26. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

VOLTAGE WARNING:

Before connecting the machine to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the machine. A power source with voltage greater than that specified for the machine can result in **SERIOUS INJURY** to the user, as well as damage to the machine. If in doubt, **DO NOT PLUG IN THE MACHINE**. Using a power source with voltage less than nameplate rating is harmful to the motor.

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. This cut-off machine should only be placed on the ground for operation, never try to mount it on a table.
2. Wear hearing protection during extended periods of operation, also wear safety glasses.
3. Use only wheels with maximum operating speed at least as high as "No-Load Speed" indicated on the machine nameplate. Be sure to use only fiberglass-reinforced wheels.
4. Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately. Run the tool-(wit-, guard) at no load for about a minute, keeping tool away from others. If wheel is flawed, it will likely separate during this test.
5. Secure the wheel carefully.
6. Use only flanges specified for this tool.
7. Be careful not to damage the spindle, flanges (especially the installing surface) or bolt. Damage to these parts could result in wheel breakage.
8. Never operate this cut-off machine without guards in place.
9. Make sure that the workpiece is securely clamped before cutting, and control the feed speed according to the size, material or diameter of the workpiece. Use a non-flammable block to support the end of the workpiece when it is too long.
10. Counterforce will be produced when switching on the machine. Hold the machine firmly by your right hand and switch on the machine by another one.
11. Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
12. Before using this machine on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
13. Watch out for flying sparks when operating. They can cause injury or ignite combustible materials.
14. Remove material or debris from the area that might be ignited by sparks. Be sure that others are not in the path of the sparks. Keep a proper, charged fire extinguisher closely available.
15. Hold the handle firmly. Keep hands away from rotating parts.
16. Use the cutting edge of the wheel only. Never use side surface.
17. Do not attempt to keep the trigger in the ON position.
18. When cutting with a new wheel, do not press the handle down to the bottom. That will cause the wheel cut into the ground. Do n(~t press the handle downmore once the workpiece is cut off.
19. This cut-off machine is designed only for dry Cutting; do not use any cooling fluid in cutting operation. Wet or damp may weaken the intensity of the wheel and invite dangerous.
20. Avoid overload operation. Stop operation immediately if you notice anything abnormal.
21. If the wheel stops during operation, makes an odd noise or begins to vibrate, switch off the tool immediately.
22. Always switch off and wait for the wheel to come to a complete stop before moving workpiece or changing settings.
23. Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
24. This machine should be properly earthed when in use. Be sure to use an earth-leakage circuit breaker, with actuating current not more than 30mA and actuating time not more than 0.1s, if wok area is too hot and wet or poisoned by electric dust.

25. Store wheels in a dry location only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING! MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

GENERAL DESCRIPTION

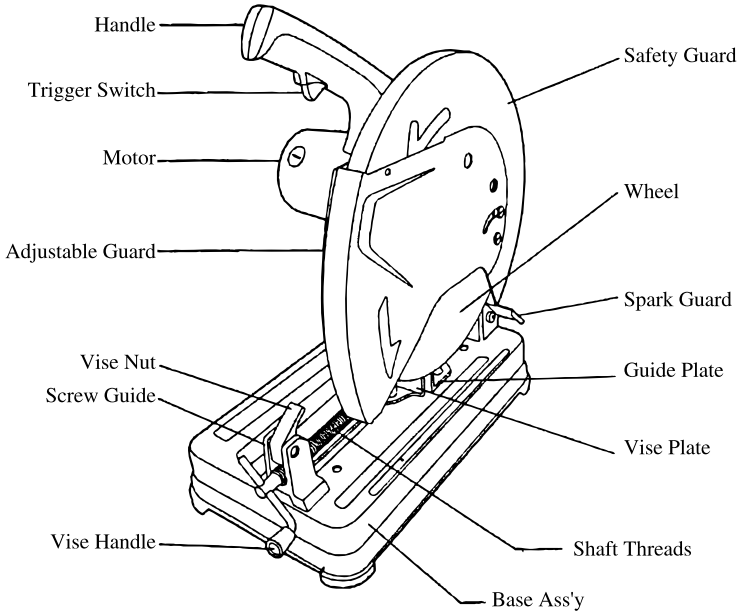


Fig. 1

INSTRUCTIONS FOR OPERATION

Securing the Machine

This machine should be bolted with two bolts to a level and stable surface using the bolt holes provided in the machine's base. This will help prevent tipping and possible personal injury.

Installing or Removing the Wheel

Caution! Always be sure that the machine is switched OFF and unplugged before installing or removing the cut-off wheel.

Mount the inner flange onto the spindle and fit the wheel on over the inner flange, then fit the outer flange and the wheel washer onto the spindle in turn. Push in the spindle lock pin and secure the hex. bolt with the socket wrench provided. Follow the installing procedures in reverse to removing the wheel. (Fig. 2)

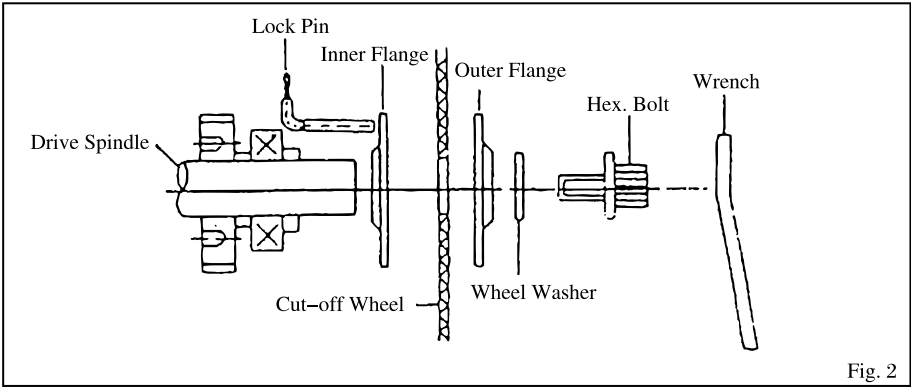


Fig. 2

CAUTION:

- ⦿ Be sure to tighten the hex bolt securely. Insufficient tightening of the hex. bolt may result in severe injury. Use the socket wrench provided to help assure proper tightening.
- ⦿ Always use only the proper inner and outer flanges which are provided with this machine.
- ⦿ Be sure to pull out the spindle lock after installing the cut-off wheel or before switching on the machine.

Switch Action

To start the machine, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.(Fig. 3)

CAUTION:

Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

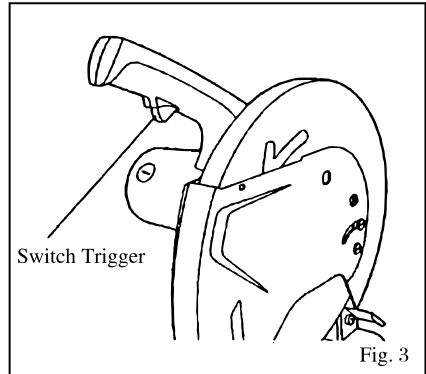


Fig. 3

Securing Workpiece

By turning the vise handle counterclockwise and then upturning the vise nut, the vise is released from the shaft threads and can be moved rapidly in and out. To grip workpieces, push the vise handle until the vise plate contacts the workpiece. Press the vise nut down and then turn the vise handle clockwise to securely retain the workpiece. (Fig. 4)

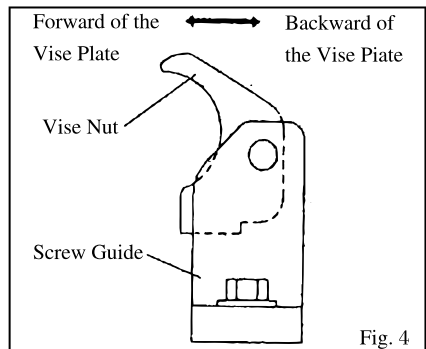


Fig. 4

CAUTION

Always set the vise nut down fully when securing the workpiece. Failure to do so may result in insufficient securing of the workpiece. This could cause the workpiece to be ejected or cause a dangerous breakage of the wheel.

★ Spacer Blocks

When the cut-off wheel has worn down considerably, use a spacer block of sturdy, non-flammable material behind the workpiece as shown in Fig. 5.

You can more efficiently utilize the worn wheel by using the midpoint on the periphery of the wheel to cut the workpiece.

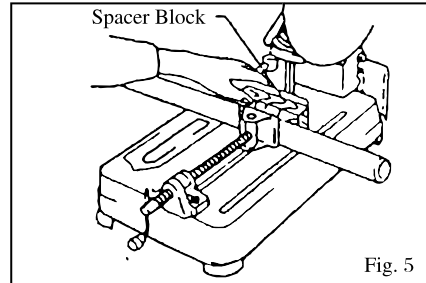


Fig. 5

If you use a spacer block which is slightly narrower than the workpiece as shown in Fig. 6, you can also utilize the wheel economically.

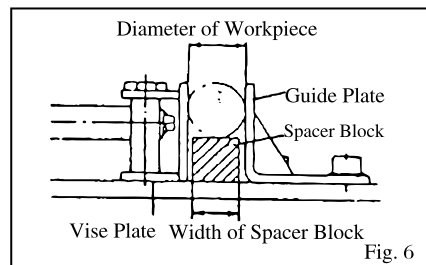


Fig. 6

★ Cutting at an Angle

When cutting workpiece over 65mm wide at an angle, attach a straight piece of wood (spacer) over 190mm long and 45mm wide to the guide plate as shown in Fig. 7. Attach this spacer with screws through the holes in the guide plate.

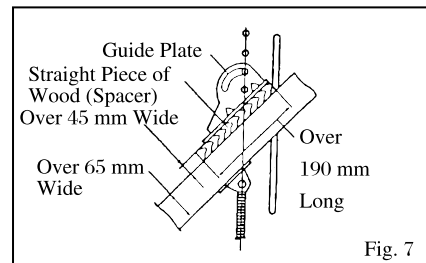


Fig. 7

★ Cutting Long Workpieces

Long workpiece must be supported by blocks of non-flammable material on either end so that it will be level with the base top. (Fig. 8)

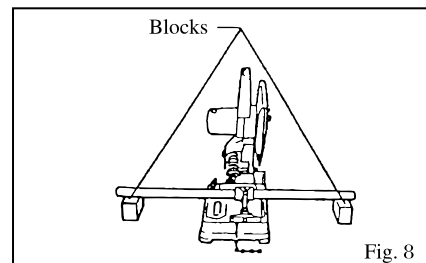


Fig. 8

Setting for Desired Cutting Angle

To change the cutting angle, loosen the two hex bolts which, secure the guide plate.

Move the guide plate to the desired angle (0° – 45°) and tighten the hex bolts securely.(Fig. 9)

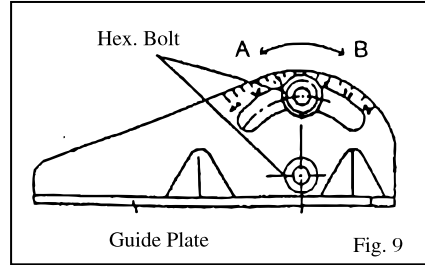


Fig. 9

Interval between Vise and Guide Plate

The original spacing or interval between the vise and the guide plate is 0–132mm. If your work requires wider spacing or interval, proceed as follows to change the spacing or Vinterval.

Remove the two hex bolts which secure the guide plate. Move the guide plate as shown in Fig. 10 and secure it by tightening the two hex bolts. Then the space or interval can be widened to max. 191 mm.

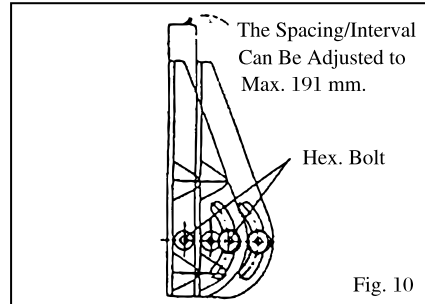


Fig. 10

Spark Guard

A spark guard is equipped for this machine to avoid many sparks flying around in operation. Loosen the screw on the bracket and adjust the spark guard to a position at which minimum sparks will fly around. (Fig. 11)

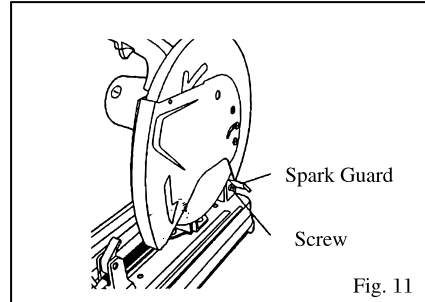


Fig. 11

Cutting Operation

Hold the handle firmly. Switch on the machine and wait until the wheel attains full speed before lowering gently into the cut. When the wheel contacts the workpiece, gradually bear down on the handle to perform the cut. When the cut is completed, switch off the machine and wait until the wheel has come to a complete stop before returning the handle to the fully elevated position.

CAUTION:

Proper handle pressure during cutting and maximum cutting efficiency can be determined by the amount of sparks that is produced while cutting. Your pressure on the handle should be adjusted to produce the maximum amount of sparks. Do not force the cut by applying excessive pressure on the handle.

Carrying Machine

Fix the machine body for easily moving and storing. Fold down the machine head to the position where you can attach the lock chain to the hook on the handle. Fold down the machine head and release the lock chain from the hook before putting the machine into use. (Fig. 12)

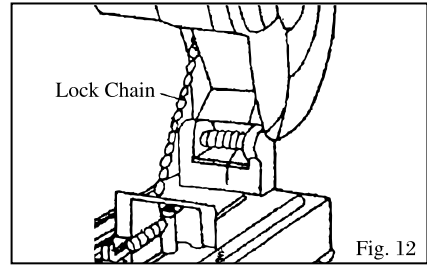


Fig. 12

MAINTENANCE AND INSPECTION

CAUTION:

Always be sure that the machine is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

After Use

Brush off accumulation of dust on the base. Accumulation of dust in the motor or on the base may cause a malfunction of the machine.

Inspecting the Mounting Screws

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

Changing Cut-off Wheel

When the cut-off wheel has worn down considerably and results in reduced efficiency, replace with a new one immediately.

Remove and check the carbon brushes

regularly. Replace when they wear down to the limit mark (Fig. 13), in which time the motor will stop running automatically. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes insert new ones and secure the brush holder caps. (Fig. 14)

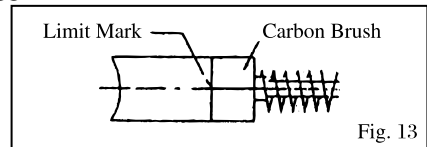


Fig. 13

Storing after Operation

Disconnect the machine after operation and store it out of reach of children.

Lubrication

To prolong the service life of this machine, lubricate the machine's active parts such as those of shaft threads, vise plate and holder etc. every month.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by authorized Centers, always using original replacement parts. Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center.

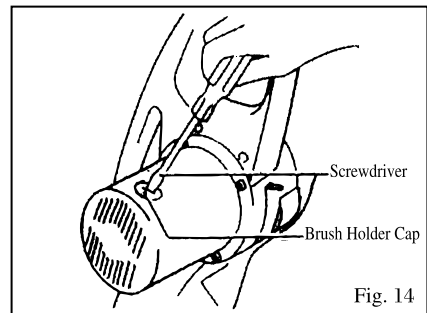
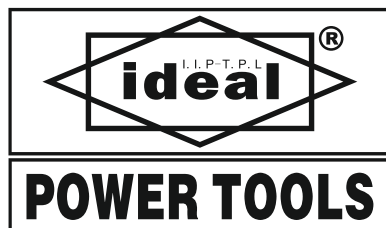


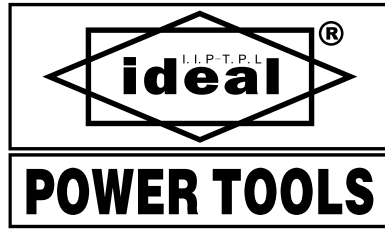
Fig. 14

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

No.	Part Name	No.	Part Name
1	Ball Bearing 6204W	46	Carbon Brush L-ff)lder
2	Woodruff Key	47	Carbon Brush
3	Drive Spindle	48	Brush Holder Cap
4	Safety Guard	49	Motor Housing
5	Flange	50	Chain Hook Pin
6	Pan Head Screw M5x52(with Spring and Flat Washer)	51	Hex. Lock Nut M6
7	Damper	52	Pan Head Tapping Screw ST4.2x16 (with Flat Washer)
8	Washer	53	Strain Relief
9	Spring Washer	54	Insulation Washer
10	Hex. Bolt M10x20	55	Cord Guard
13	Stator Assembly	56	Cord
14	Pan Head Screw M5x80(with Spring and Flat Washer)	57	Hex. Nut M5
15	Baffle Plate	59	Torsion Spring
16	Ball Bearing 6200ZZ	60	Base Assembly
17	Rubber Pin	66	Hex. Head Screw M16x170
18	Armature Assembly	67	Washer
19	Ball Bearing 6202-2Z	68	Pipe
20	O Ring	70	Pan Head Screw M8 x 10
21	Wave Washer	71	Spark Guard
22	Gear Housing	72	Hex. Lock Nut M6
23	Spindle Lock Pin	73	Hex. Lock Nut M16
24	Compression Spring		
25	Lock Nut M5		
26	Adjustable Guard		
27	Bolt		
29	Rubber Pin		
30	Ball Bearing 6000ZZ		
31	Circlip for Shaft		
32	Gear		
33	Rubber Pin		
34	Gear Housing Cover		
35	Pan Head Tapping Screw ST4.2 x 22		
35A	Pan Head Tapping Screw ST4x18		
36	Left Handle Set (With Item 40)		
37	Nameplate		
38	Pan Head Screw M5x 10 (withSpring and Flat Washer)		
39	Switch		
40	Right Handle Set (With Item 36)		
41	Pan Head Screw M5x52 (withSpring and Flat Washer)		
42	Pan Head Screw M5x30 (withSpring and Flat Washer)		
43	Pan Head Screw M5 x 10 (withSpring and Flat Washer)		
44	Rear Cover		
45	Hex. Socket Head PointlessScrew M5 x 8		

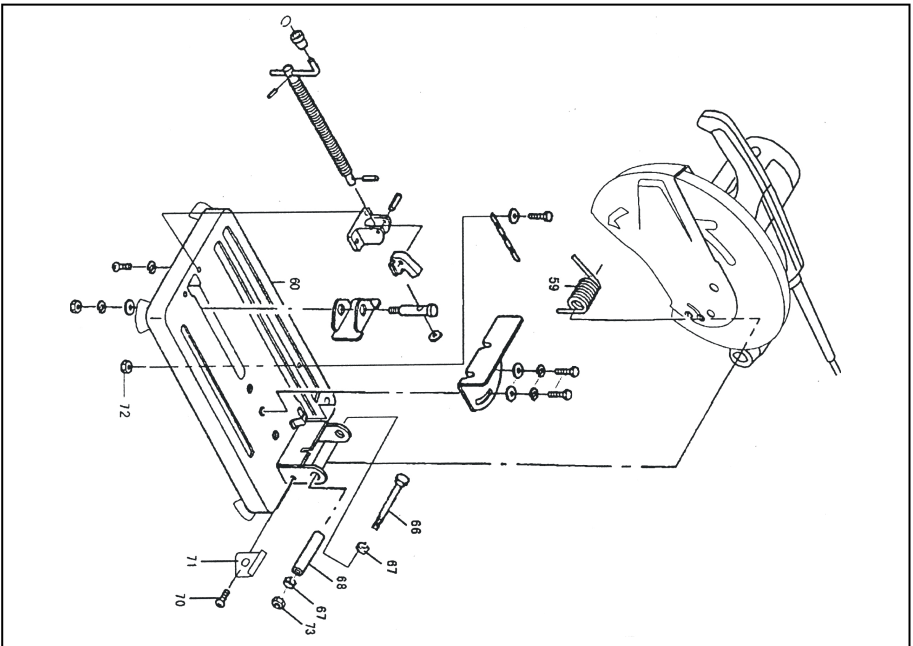
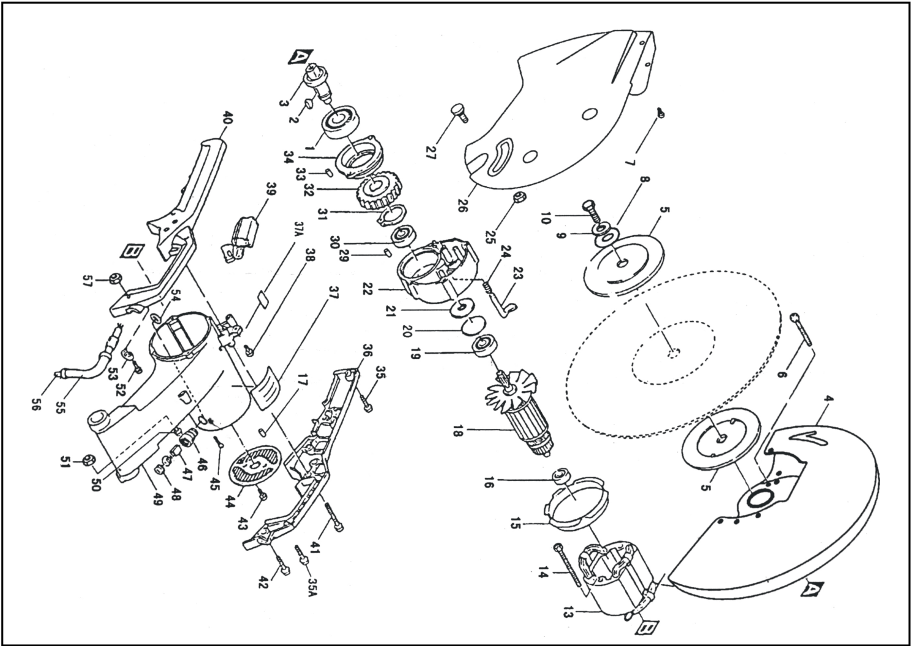


www.idealpowertools.com

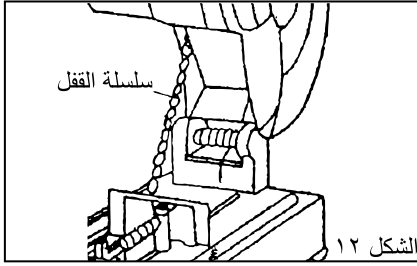


شرح العرض العام

رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	Wكُرّة محمل ٦٢٠٤	46	كُرّة محمل حامل فرشاة الكربون
2	مفتاح وودروف	47	فرشاة الكربون
3	عمود الإدارة	48	غطاء حامل الفرشاة
4	واقى السلامة	49	غلاف المحرك
5	الحافة	50	ديوس خطاف السلسلة
6	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5x52 برغي رأس عدسي	51	M6صامولة قفل سداسية
7	مخفد	52	(مع غسالة مسطحة) ST4.2 × 16 برغي لولبي رأس عدسي
8	غسالة	53	مانع شدّ
9	غسالة زنبركية	54	غسالة عازلة
10	M10x20 مسمار سداسي	55	حامي السلك
13	مجموعة الجزء الثابت	56	سلك
14	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5x80 برغي رأس عدسي	57	M5صامولة سداسية
15	لوحة الحاجز	59	زنبرك لولبي
16	ZZكُرّة محمل ٦٢٠٠	60	مجموعة القاعدة
17	ديوس مطاطي	66	M16 × 170 برغي رأس سداسي
18	مجموعة الجزء الدوّار	67	غسالة
19	Zكُرّة محمل ٢-٦٢٠٢	68	أنبوب
20	Oحلقة	70	M8 × 10 برغي رأس عدسي
21	غسالة متموجة	71	واقى الشرر
22	غلاف التروس	72	M6صامولة قفل سداسية
23	ديوس قفل المغزل	73	M16صامولة قفل سداسية
24	زنبرك ضغط		
25	M5صامولة قفل		
26	واقى قابل للتعديل		
27	مسمار		
29	ديوس مطاطي		
30	ZZكُرّة محمل ٦٠٠٠		
31	حلقة تثبيت للمحور		
32	ترس		
33	ديوس مطاطي		
34	غطاء غلاف التروس		
35	ST4.2 × 22 برغي لولبي رأس عدسي		
35A	ST4 × 18 برغي لولبي رأس عدسي		
36	مجموعة المقبض الأيسر (مع البند ٤٠)		
37	لوحة الاسم		
38	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5 × 10 برغي رأس عدسي		
39	مفتاح التشغيل		
40	مجموعة المقبض الأيمن (مع البند ٣٦)		
41	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5 × 52 برغي رأس عدسي		
42	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5 × 30 برغي رأس عدسي		
43	(مع غسالة زنبركية ومسطحة) M5 × 10 برغي رأس عدسي		
44	الغطاء الخلفي		
44	M5 × 8 برغي رأس سداسي داخلي بدون سن مدبب		



نقل الآلة



ثَبَّت جسم الآلة لتسهيل تحريكها وتخزينها.
أخفض رأس الآلة إلى الوضع الذي يمكنك فيه تثبيت سلسلة القفل على الخطاف الموجود في المقبض. أخفض رأس الآلة وافصل سلسلة القفل من الخطاف قبل استخدام الآلة. (الشكل ١٢)

الصيانة والفحص

تحذير:

تأكد دائماً من أن الآلة مطفاة ومفصولة عن الكهرباء قبل محاولة إجراء أي فحص أو صيانة.

بعد الاستخدام

أزل الغبار المتراكم على القاعدة. قد يؤدي تراكم الغبار داخل المحرك أو على القاعدة إلى خلل في تشغيل الآلة.

فحص براغي التثبيت

افحص جميع براغي التثبيت بانتظام وتأكد من إحكام ربطها. إذا كان أي من البراغي مفكوكًا، قم بشده فورًا.

عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى خطر جسيم.

تغيير عجلة القطع

عندما تتآكل عجلة القطع بشكل كبير وبقل أداؤها، استبدلها فورًا بعجلة جديدة.

إزالة وفحص فرش الكربون

افحص فرش الكربون بانتظام.

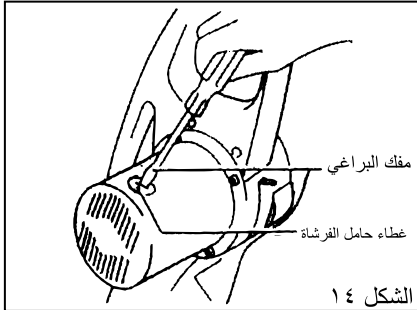
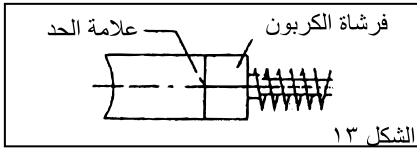
استبدلها عندما تصل إلى علامة الحد (الشكل ١٣)،

وفي هذه الحالة سيتوقف المحرك تلقائيًا عن العمل.

حافظ على نظافة فرش الكربون وتأكد من أنها تتحرك بحرية

داخل الحوامل. يجب استبدال الفرشتين في نفس الوقت.

استخدم فقط فرش كربون متطابقة.



استخدم مفك البراغي لإزالة أغطية حامل الفرشاة. أخرج فرش

الكربون المتآكلة، ركب الفرش الجديدة،

ثم ثبت أغطية حامل الفرشاة. (الشكل ١٤)

التخزين بعد التشغيل

افصل الآلة بعد التشغيل وخرّنها بعيدًا عن متناول الأطفال.

التشحيم

لإطالة عمر الخدمة لهذه الآلة، قم بتشحيم الأجزاء المتحركة

مثل سنون المحور، لوحة التثبيت، والحامل مرة كل شهر.

لضمان السلامة والموثوقية للمنتج،

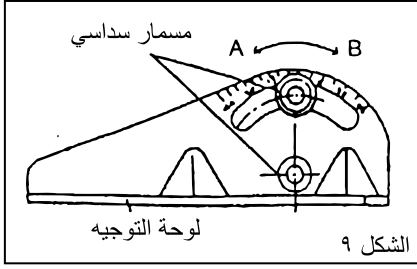
يجب إجراء الإصلاحات أو أي صيانة أو تعديل آخر في مراكز الخدمة المعتمدة فقط،

وباستخدام قطع الغيار الأصلية دائمًا.

يجب استبدال السلك التالف بسلك خاص يتم شراؤه من مركز الخدمة المعتمد.

ضبط زاوية القطع المطلوبة

لتغيير زاوية القطع، فك المسمارين السداسيين اللذين يثبتان لوحة التوجيه.
حرك لوحة التوجيه إلى الزاوية المطلوبة (من ١٠° إلى ٤٥°)
ثم شدّ المسمارين السداسيين بإحكام. (الشكل ٩)

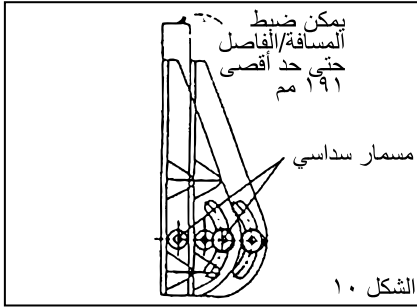


الشكل ٩

المسافة بين التثبيت و لوحة التوجيه

المسافة الأصلية بين التثبيت و لوحة التوجيه هي من ٠ إلى ١٣٢ مم.
إذا كان عمك يتطلب مسافة أكبر، اتبع الخطوات التالية لتغيير المسافة:

قم بإزالة المسمارين السداسيين اللذين يثبتان لوحة التوجيه.
حرك لوحة التوجيه كما هو موضح في الشكل ١٠، ثم ثبتها بإحكام عن طريق شدّ المسمارين السداسيين.
بعد ذلك يمكن توسيع المسافة حتى حد أقصى ١٩١ مم.



الشكل ١٠

واقى الشرر

تم تزويد هذه الآلة بواقى شرر لتقليل تطاير الشرر أثناء التشغيل.
فك المسمار الموجود على الحامل، ثم اضبط واقى الشرر في وضع يقلل من تطاير الشرر لأدنى حد ممكن. (الشكل ١١)



الشكل ١١

عملية القطع

أمسك المقبض بإحكام. شغل الآلة وانتظر حتى تصل العجلة إلى السرعة الكاملة،
ثم أنزلها برفق نحو قطعة العمل.
عند ملامسة العجلة لقطعة العمل، اضغط تدريجياً على المقبض لإجراء القطع.
عند الانتهاء من القطع، أوقف تشغيل الآلة وانتظر حتى تتوقف العجلة تمامًا،
ثم أعد المقبض إلى وضعه المرتفع بالكامل.

تحذير:

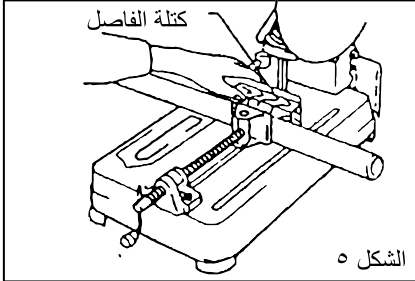
يمكن تحديد الضغط المناسب على المقبض أثناء القطع وكفاءة القطع القصوى من خلال كمية الشرر الناتجة أثناء القطع.
يجب ضبط ضغطك على المقبض لإنتاج أكبر كمية ممكنة من الشرر.
لا تجبر القطع باستخدام ضغط مفرط على المقبض.

تحذير

يجب دائماً وضع صامولة التثبيت بالكامل عند تثبيت قطعة العمل.
عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى تثبيت غير كافٍ لقطعة العمل،
مما قد يتسبب في طرد قطعة العمل أو حدوث كسر خطير في العجلة.

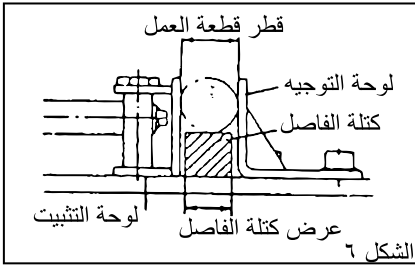
◆ كتل الفاصل

عندما تتآكل عجلة القطع بشكل كبير،
استخدم كتلة فاصل مصنوعة من مادة قوية وغير قابلة للاشتعال خلف قطعة العمل كما هو موضح في الشكل ٥.



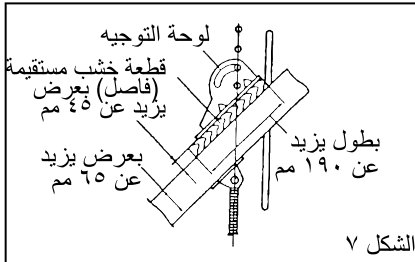
الشكل ٥

يمكنك الاستفادة من العجلة المتآكلة بشكل أكثر كفاءة
عن طريق استخدام نقطة المنتصف على محيط العجلة لقطع
قطعة العمل.



الشكل ٦

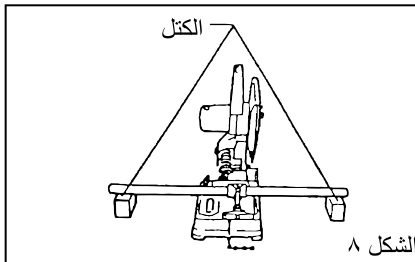
إذا استخدمت كتلة فاصل أضيق قليلاً من قطعة العمل كما هو
موضح في الشكل ٦،
فيمكنك أيضاً الاستفادة من العجلة بشكل اقتصادي.



الشكل ٧

◆ القطع بزواوية

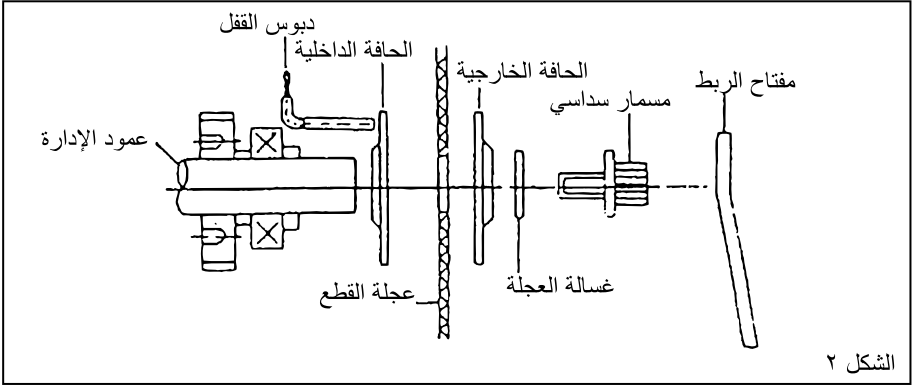
عند قطع قطعة عمل يزيد عرضها عن ٦٥ مم بزواوية،
تثبت قطعة خشب مستقيمة (فاصل) بطول يزيد عن ١٩٠ مم
وعرض ٤٥ مم على لوحة التوجيه كما هو موضح في
الشكل ٧.
تثبت هذا الفاصل باستخدام براغ من خلال الفتحات الموجودة
في لوحة التوجيه.



الشكل ٨

◆ قطع قطع العمل الطويلة

يجب دعم قطعة العمل الطويلة بكتل من مادة غير قابلة
للاشتعال من كلا الطرفين
بحيث تكون على مستوى سطح القاعدة. (الشكل ٨)



الشكل ٢

تحذير:

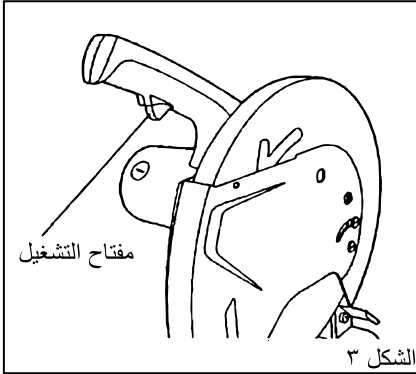
- ◆ تأكد من إحكام ربط المسمار السداسي جيدًا. قد يؤدي عدم إحكام ربط المسمار السداسي إلى إصابة خطيرة.
- ◆ استخدم مفتاح المقبس المرفق للمساعدة في ضمان الربط الصحيح.
- ◆ استخدم دائمًا الحافتين الداخلية والخارجية المناسبين والمرقتين مع هذه الآلة فقط.
- ◆ تأكد من سحب دبوس قفل المغزل بعد تركيب عجلة القطع أو قبل تشغيل الآلة.

تشغيل المفتاح

لتشغيل الآلة، اسحب مفتاح التشغيل ببساطة. ولإيقافها، أطلق مفتاح التشغيل. (الشكل ٣)

تحذير:

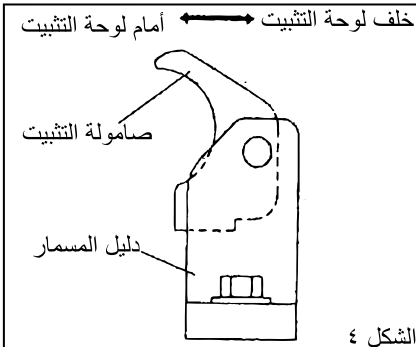
قبل توصيل الأداة بالكهرباء، تأكد دائمًا من أن مفتاح التشغيل يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند إطلاقه.



تنشيط قطعة العمل

عن طريق تدوير مقبض التنشيط بعكس اتجاه عقارب الساعة ثم رفع صامولة التنشيط، يتم تحرير التنشيط من سنون المحور ويمكن تحريكه بسرعة للداخل والخارج. لإمساك قطعة العمل، ادفع مقبض التنشيط حتى تلامس لوحة التنشيط قطعة العمل.

اضغط على صامولة التنشيط للأسفل ثم قم بتدوير مقبض التنشيط باتجاه عقارب الساعة لتنشيط قطعة العمل بإحكام. (الشكل ٤)

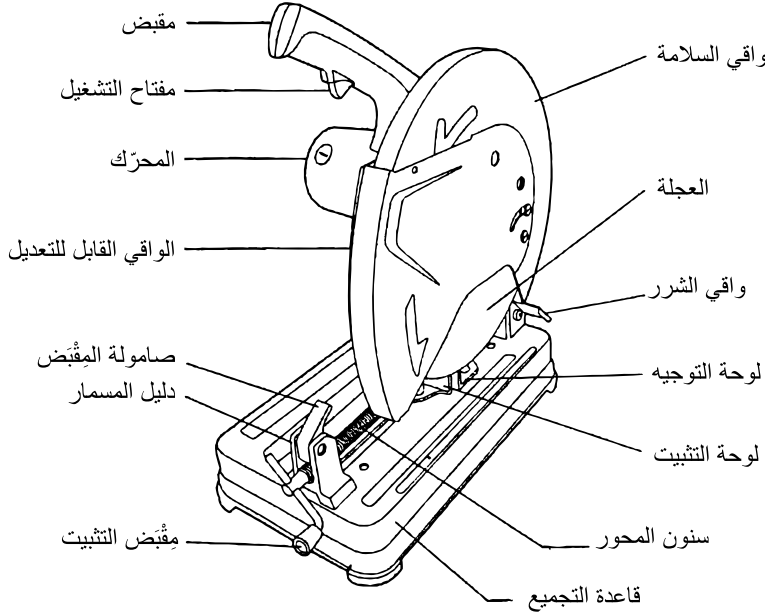


الشكل ٤

٢٥. خزن العجلات في مكان جاف فقط. احفظ هذه التعليمات

تحذير! قد يؤدي سوء الاستخدام أو عدم اتباع قواعد السلامة المذكورة في دليل التعليمات هذا إلى إصابة شخصية خطيرة.

الوصف العام



تعليمات التشغيل

تنبيه! تثبيت الآلة

يجب تثبيت هذه الآلة باستخدام مسمارين على سطح مستو وثابت، من خلال فتحات التثبيت الموجودة في قاعدة الآلة. سيساعد ذلك على منع الانقلاب والإصابة الشخصية المحتملة.

تركيب أو إزالة العجلة

تنبيه! تأكد دائماً من أن الآلة مطفاة وغير موصولة بالكهرباء قبل تركيب أو إزالة عجلة القطع. ركب الحافة الداخلية على المغزل، ثم ضع العجلة فوق الحافة الداخلية، وبعدها ركب الحافة الخارجية وغسالة العجلة على المغزل بالتتابع. اضغط على دبوس قفل المغزل وثبت المسمار السداسي باستخدام مفتاح المقيس المرفق. اتبع خطوات التركيب بشكل عكسي لإزالة العجلة. (الشكل ٢)

١. يجب تشغيل آلة القطع هذه على الأرض فقط، ولا تحاول تثبيتها على طاوله.
٢. ارتدِ واقياً للسمع عند التشغيل لفترات طويلة، وكذلك نظارات السلامة.
٣. استخدم فقط العجلات التي تكون سرعتها التشغيلية القصوى مساوية أو أعلى من "السرعة بدون حمل" الموضحة على لوحة اسم الجهاز. تأكد من استخدام عجلات مدعّمة بالألياف الزجاجية فقط.
٤. افحص العجلة بعناية بحثاً عن أي تشققات أو تلف قبل التشغيل. استبدل العجلة المتشققة أو التالفة فوراً. شغّل الأداة (مع الواقي) بدون حمل لمدة دقيقة تقريباً، مع إبقاء الأداة بعيداً عن الآخرين. إذا كانت العجلة معيبة، فمن المحتمل أن تنفصل أثناء هذا الاختبار.
٥. تبيّت العجلة بإحكام.
٦. استخدم فقط الشفاه (الفلنجات) المحددة لهذه الأداة.
٧. احرص على عدم إتلاف المحور أو الشفاه (خصوصاً سطح التركيب) أو البرغي. تلف هذه الأجزاء قد يؤدي إلى كسر العجلة.
٨. لا تقم بتشغيل آلة القطع هذه بدون تركيب الواقيات.
٩. تأكد من تثبيت قطعة العمل بإحكام قبل القطع، وتحكم في سرعة التغذية حسب الحجم أو المادة أو القطر. استخدم كتلة غير قابلة للاشتعال لدعم نهاية قطعة العمل إذا كانت طويلة.
١٠. سينتج رد فعل عكسي عند تشغيل الجهاز. أمسك الجهاز بإحكام بيدك اليمنى، وشغله باليد الأخرى.
١١. تأكد من أن العجلة لا تلامس قطعة العمل قبل تشغيل المفتاح.
١٢. قبل استخدام هذه الآلة على قطعة عمل فعلية، دعها تعمل لفترة قصيرة. راقب الاهتزاز أو التذبذب الذي قد يشير إلى تركيب غير صحيح أو عجلة غير متوازنة.
١٣. احذر من الشرر المتطاير أثناء التشغيل، فقد يسبب إصابة أو يشعل مواد قابلة للاشتعال.
١٤. أزل المواد أو الحطام من المنطقة التي قد تشتعل بفعل الشرر. تأكد من أن الآخرين ليسوا في مسار الشرر. احتفظ ببطافية حريق مشحونة وجهازه بالقرب منك.
١٥. أمسك المقبض بإحكام. أبعد يديك عن الأجزاء الدوارة.
١٦. استخدم فقط الحافة القاطعة للعجلة. لا تستخدم سطحها الجانبي أبداً.
١٧. لا تحاول إبقاء الزناد في وضع التشغيل بشكل دائم.
١٨. عند القطع باستخدام العجلة، لا تضغط المقبض للأسفل حتى النهاية. ذلك قد يؤدي إلى قطع الأرض. لا تضغط المقبض أكثر بعد انتهاء قطع قطعة العمل.
١٩. تم تصميم آلة القطع هذه للقطع الجاف فقط؛ لا تستخدم أي سوائل تبريد أثناء التشغيل. الرطوبة أو البلل قد تضعف قوة العجلة وتسبب خطراً.
٢٠. تجنب التشغيل الزائد. أوقف التشغيل فوراً إذا لاحظت أي أمر غير طبيعي.
٢١. إذا توقفت العجلة أثناء التشغيل، أو أصدرت صوتاً غريباً، أو بدأت بالاهتزاز، أوقف تشغيل الأداة فوراً.
٢٢. أوقف تشغيل الأداة وانتظر حتى تتوقف العجلة تماماً قبل تحريك قطعة العمل أو تغيير الإعدادات.
٢٣. لا تلمس قطعة العمل مباشرة بعد التشغيل؛ فقد تكون شديدة السخونة وقد تحرق الجلد.
٢٤. يجب تأريض هذه الآلة بشكل صحيح أثناء الاستخدام. تأكد من استخدام قاطع دائرة تسرب أرضي بتيار تشغيل لا يزيد عن ٣٠ مللي أمبير وزمن تشغيل لا يزيد عن ١،٠ ثانية، إذا كانت منطقة العمل شديدة الحرارة أو الرطوبة أو ملوثة بالغيبار الكهربائي.

١٥ . إذا كانت الأجهزة مزودة بوصلة لاستخراج وتجميع الغبار ، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح . استخدام نظام تجميع الغبار يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار .

استخدام الأداة والعناية بها

- ١٦ . لا تجبر الأداة على العمل . استخدم الأداة المناسبة لتطبيقك . الأداة الصحيحة تنجز المهمة بشكل أفضل و أكثر أماناً وفقاً لقدرتها المصممة .
- ١٧ . لا تستخدم الأداة إذا كان المفتاح لا يشغلها أو لا يوقفها . أي أداة لا يمكن التحكم بها عبر المفتاح تُعد خطر ة ويجب إصلاحها .
- ١٨ . افصل القابس عن مصدر الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأداة . هذه الإجراء ات الوقائية تقلل من خطر التشغيل العرضي للأداة .
- ١٩ . خزّن الأدوات غير المستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال والأشخاص غير المدربين . الأدوات تُعد خطرة في أيدي غير المؤهلين .
- ٢٠ . اعتن بالأدوات جيداً . حافظ على الأدوات القاطعة حادة ونظيفة . الأدوات التي تتم صيانتها بشكل جيد و تتمتع بحواف قطع حادة أقل عرضة للتعثر وأسهل في التحكم .
- ٢١ . افحص وجود أي انحراف أو تعثر في الأجزاء المتحركة ، أو كسر في الأجزاء ، أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة . إذا كانت تالفة ، قم بصيانتها قبل الاستخدام . العديد من الحوادث تحدث بسبب أدوات غير مُصانة جيداً .
- ٢٢ . استخدم فقط الملحقات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة لطرازك . الملحقات التي قد تكون مناسبة لأداة معينة قد تصبح خطرة عند استخدامها مع أداة أخرى .

الصيانة

- ٢٥ . يجب أن تتم صيانة الأداة فقط بواسطة فنيين مؤهلين . الصيانة أو الإصلاح الذي يتم بواسطة أشخاص غير مؤهلين قد يؤدي إلى خطر الإصابة .
- ٢٦ . عند صيانة الأداة ، استخدم فقط قطع الغيار المطابقة تماماً . اتبع التعليمات الواردة في قسم الصيانة بهذا الدليل . استخدام قطع غير معتمدة أو عدم اتباع تعليمات الصيانة قد يؤدي إلى خطر الصدمة الكهربائية أو ا لإصابة .

تحذير الجهد الكهربائي

قبل توصيل الجهاز بمصدر الطاقة (مقيس، مأخذ، إلخ) ، تأكد من أن الجهد الكهربائي المزود يطابق الجهد المحدد على لوحة اسم الجهاز . مصدر طاقة بجهد أعلى من المحدد قد يؤدي إلى إصابة خطيرة للمستخدم ، بالإضافة إلى تلف الجهاز . إذا كنت غير متأكد ، لا تقم بتوصيل الجهاز . استخدام مصدر طاقة بجهد أقل من المطلوب يضر بالمحرك .

قواعد السلامة العامة (لكافة الأدوات)

تحذير! يجب قراءة جميع التعليمات وفهماها. عدم اتباع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة شخصية خطيرة.

منطقة العمل

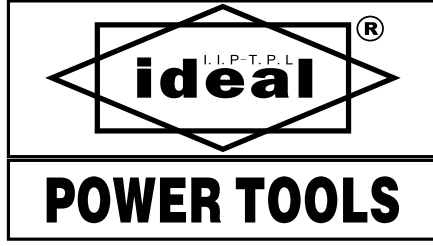
1. يجب الحفاظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدًا. المناطق المزدحمة والطاولات الفوضوية تسبب الإصابات.
2. لا تستخدم الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. الأدوات الكهربائية تُحدث شررًا قد يشعل الغبار أو الأبخرة.
3. أبعد المتفرجين والأطفال والزوار أثناء تشغيل الأداة الكهربائية. التشتيت قد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية

4. يجب توصيل الأدوات الكهربائية بمأخذ كهربائي مركب ومؤرض بشكل صحيح وفقًا للأنظمة والتعليمات. لا تقم بتعديل القابس بأي شكل. لا تستخدم مقابس تحويل مع أدوات كهربائية مؤرضة. القابس الأصلي والمأخذ المناسب يقللان من خطر الصدمة الكهربائية.
5. تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة مثل الأنابيب والمشعات والأفران والثلاجات. ملامسة الجسم لهذه الأسطح تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
6. لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. دخول الماء إلى الأداة يزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
7. لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك لحمل الأداة أو لسحب القابس من المأخذ. أبعد السلك عن الحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. استبدل الأسلاك التالفة فورًا. الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
8. عند استخدام الأداة الكهربائية في الخارج، استخدم فقط أسلاك تمديد مخصصة للاستخدام الخارجي. هذه الأسلاك تقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

السلامة الشخصية

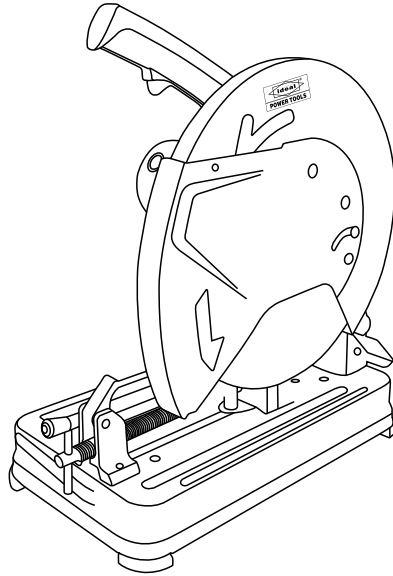
9. كن يقظًا، وراقب ما تفعله، واستخدم الحس السليم عند تشغيل الأداة الكهربائية. لا تستخدم الأداة وأنت متعب وتحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من عدم الانتباه أثناء التشغيل قد تؤدي إلى إصابة خطيرة.
10. ارتد ملابس مناسبة. لا ترتد ملابس فضفاضة أو مجوهرات. اربط الشعر الطويل. أبعد الشعر والملابس والقفازات عن الأجزاء المتحركة. الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل قد تعلق بالأجزاء المتحركة.
11. تجنب التشغيل العرضي. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل التوصيل بالكهرباء. حمل الأداة بإصبعك على المفتاح أو توصيلها وهي في وضع التشغيل قد يؤدي إلى حوادث.
12. أزل المفاتيح أو الأدوات المستخدمة في الضبط قبل تشغيل الأداة. ترك مفتاح أو أداة على جزء دوار قد يؤذي إلى إصابة شخصية.
13. لا تمد جسمك أكثر من اللازم. حافظ على توازن وثبات مناسبين في جميع الأوقات. التوازن الجيد يمنحك تحكمًا أفضل في المواقف غير المتوقعة.
14. استخدم معدات السلامة. ارتد دائمًا واقياً للعينين. يجب استخدام قناع الغبار، وحذاء أمان غير قابل للانزلاق، وخوذة، أو واقعي سمعي حسب الظروف المناسبة. النظارات العادية أو الشمسية لا تُعد واقياً للعينين.



آلة القطع

ID C0355HQ

رقم القطعة: ٢١٦٧٨



اقرأ هذه التعليمات بعناية وفهمها قبل الاستخدام. 

تعليمات التشغيل