

ROKSER[®]

PROFESSIONAL TOOLS



ITEM NO.

7260

7262

**ANGLE
GRINDER**

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

(For All Power 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.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

1. **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
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.*
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

Electrical Safety

4. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in anyway. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
5. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or 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 for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
9. **If operating a power in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*
NOTE: The term “residual current device (RCD)” may be replaced by the term “ground fault circuit interrupter (GFCI)” or “earth leakage circuit breaker (ELCB)”.

Personal Safety

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and /or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
13. **Remove any adjusting key or wrench before turning the tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
14. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
15. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
16. **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.*

Power Tool Use and Care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
18. **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
19. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
20. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
21. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

22. **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
23. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

Service

24. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

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. Ensure that the power switch is in the OFF position and unplugged before carrying out any work on the tool.
2. Always use proper guard with grinding wheel. A guard protects operator from broken wheel fragments.
3. Never operate this power tool without wheel guard. Keep guards in place.
4. Use only wheels with maximum operating speed at least as high as "No-Load Speed" indicated on the power tool nameplate. When using depressed center wheels, be sure to use only fiberglass-reinforced wheels.
5. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
6. Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately. Run the tool (with guard) at no load for about a minute, holding tool away from others. If wheel is flawed, it will likely separate during this test.
7. Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are **NOT** safety glasses.
8. **ALWAYS** wear proper apparel including long sleeve shirts, leather gloves and shop aprons to protect skin from contact with hot grindings.
9. Use of this tool to grind or sand some products, paints and wood could expose user to dust containing hazardous substances. Use appropriate respiratory protection.

10. For all work done with the tool, the auxiliary handle must be mounted.
11. Use only flanges specified for this tool.
12. Be careful not to damage the spindle, the flange (especially the installing surface) or the lock nut (outer flange). Damage to these parts could result in wheel breakage.
13. NEVER use tool with wood cutting blades or other sawblades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
14. It is not recommended to use this tool for sanding, brushing, polishing or cutting-off operation.
15. Keep hands away from rotating parts.
16. Make sure cord is clear of wheel. Do not wrap cord around your arm or wrist. If control of tool is lost, cord may become wrapped around you and cause personal injury.
17. Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
18. Before using the tool 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.
19. Use the specified surface of the wheel to perform the grinding.
20. Do not tighten the machine in a vise.
21. Watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
22. Do not leave the revolving grinder unattended on the floor. Operate the tool only when hand-held.
23. Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
24. Do not work with materials containing asbestos.
25. The tool should only be used only for dry grinding. It is intended for cutting, roughing and brushing metal and stone materials without using water.
26. Be sure to use an earth-leakage circuit breaker (30mA), if wok area is too hot and wet or poisoned by electric dust.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING!

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

APPLICATIONS

- Removal of casting fin and finishing of various types of steel, bronze and aluminum materials and castings.
- Grinding of welded sections or sections cut by means of acetylene torch.
- Grinding of slate, brick, marble, etc.

INSTRUCTIONS FOR OPERATION

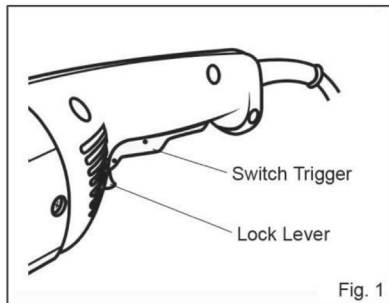
Switch Operation

CAUTION:

- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and return to the “OFF” position when released.
- Switch can be locked in “ON” position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in “ON” position and maintain firm grasp on tool.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock lever. To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, and then release it. (Fig. 1)

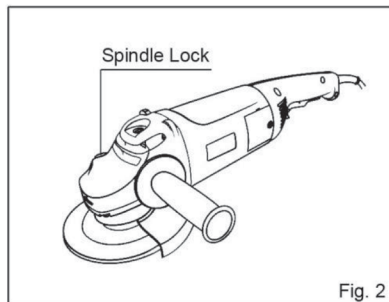


Spindle Lock

CAUTION:

- Never actuate the spindle when the spindle is moving. The tool may be damaged.

Press the spindle to prevent spindle rotation when installing or removing accessories (e.g. depressed center wheel). (Fig. 2)

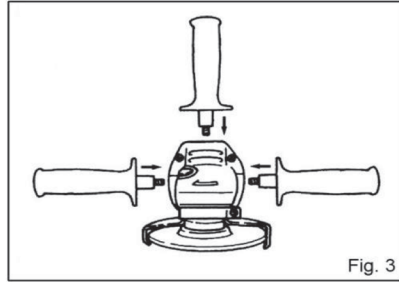


Auxiliary Handle

CAUTION:

- Always be sure that the auxiliary handle is installed securely before operation.

Screw the auxiliary handle securely on the position of the tool as shown in Fig. 3.

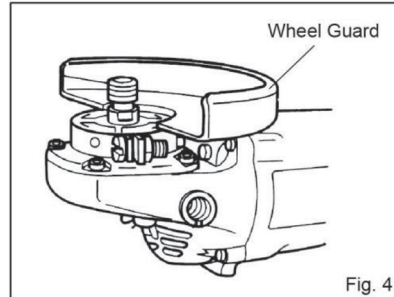


Installing or Adjusting Wheel Guard

CAUTION:

- When using a depressed center grinding wheel, the wheel guard must be fitted on the tool so that the closed side of the guard always points toward the operator.
- Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the wheel guard.

Loosen the setting screw on the wheel guard and mount the wheel guard with the protrusion on the wheel guard band aligned with the notch on the bearing box. Then rotate the wheel guard around 180 degrees. Be sure to tighten the screw securely. (Fig. 4)



By slightly loosening the setting screw, the wheel guard can be turned and set at any desired angle for maximum operational effectiveness. Ensure that the setting screw is thoroughly tightened after adjusting the wheel guard.

To remove wheel guard, follow the installation procedure in reverse.

Installing or Removing Depressed Center Wheel

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the wheel.
- Always use supplied guard when depressed center grinding wheel is on tool. Wheel can shatter during use and guard helps to reduce chances of personal injury.
- Only actuate the spindle lock when the spindle is not revolving. Otherwise the tool may be damaged.
- Always check and make sure that the spindle lock is released before switching ON the tool.

Mount the inner flange onto the spindle. Fit the wheel on the inner flange and screw the outer flange with its protrusion facing downward (facing toward the wheel). (Fig. 5)

To tighten the outer flange, press the spindle lock firmly so that the spindle cannot revolve, then use the lock nut wrench and securely tighten clockwise.

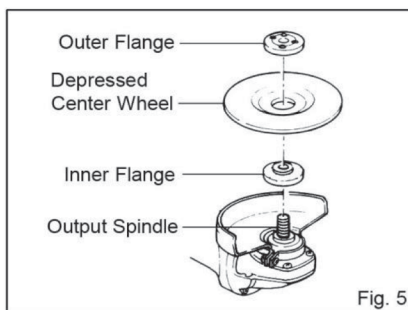


Fig. 5

Operation

CAUTION:

- Always wear safety goggles or a face shield during operation.
- Apply a trial run before operation. To start grinding work without checking for possible cracks and splits in the depressed center wheel is very dangerous. Prior to start of grinding, direct the grinder in a direction where no one is present, and apply a trial run without fail to confirm that the grinder displays no abnormalities.

Duration of the trial run is as follows:

When depressed center wheel is replaced3 minutes or more;

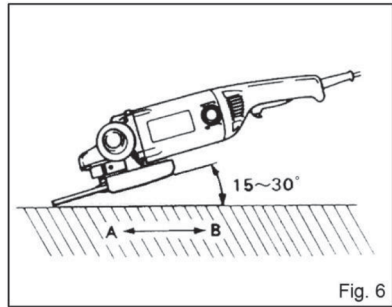
When starting daily work 1 minute or more.

- Never switch on the tool when it is in contact with the workpiece, it may cause an injury to operator.
- It should never be necessary to force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Forcing and excessive pressure could cause dangerous wheel breakage.
- ALWAYS replace wheel if tool is dropped while grinding.
- NEVER bang or hit grinding disc or wheel onto work.
- Avoid bouncing and snagging the wheel, especially when working corners, sharp edges etc. This can cause loss of control and kickback.
- NEVER use tool with wood cutting blades and other sawblades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
- After operation, always switch off the tool and wait until the wheel has come to a complete stop before putting the tool down.

ALWAYS hold the tool firmly with one hand on rear handle and the other on the auxiliary handle. Turn the tool on and then apply the wheel to the workpiece.

In general, keep the edge of the wheel at an angle of about 15-30 degrees to the workpiece surface. (Fig. 6)

During the break-in period with a new wheel, do not work the grinder in the A direction or it will cut into the workpiece. Once the edge of the wheel has been rounded off by use, the wheel may be worked in both A and B direction. (Fig. 6)



MAINTENANCE AND INSPECTION

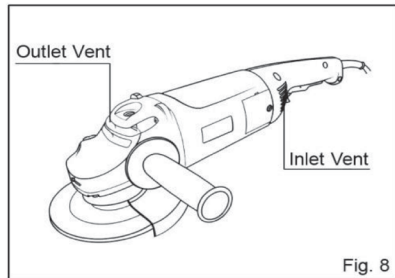
CAUTION:

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

1. After Use

The tool and its air vents have to be kept clean. Regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.

(Fig. 8)



2. Inspecting the Depressed Center Wheel

Ensure that the depressed center wheel is free of cracks and surface defects.

3. 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 serious hazard.

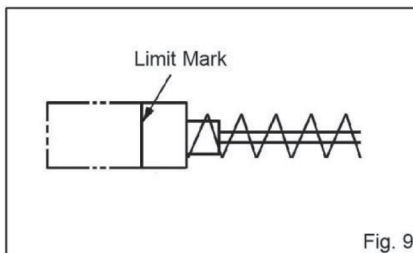
4. Maintenance of the Motor

The motor unit winding is the very "heart" of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and /or wet with oil or water.

5. Inspecting and Replacing Carbon Brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark.

(Fig. 9)

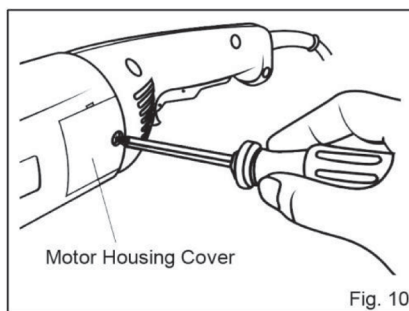


Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time.

Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the motor housing covers. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps. (Fig.

10)

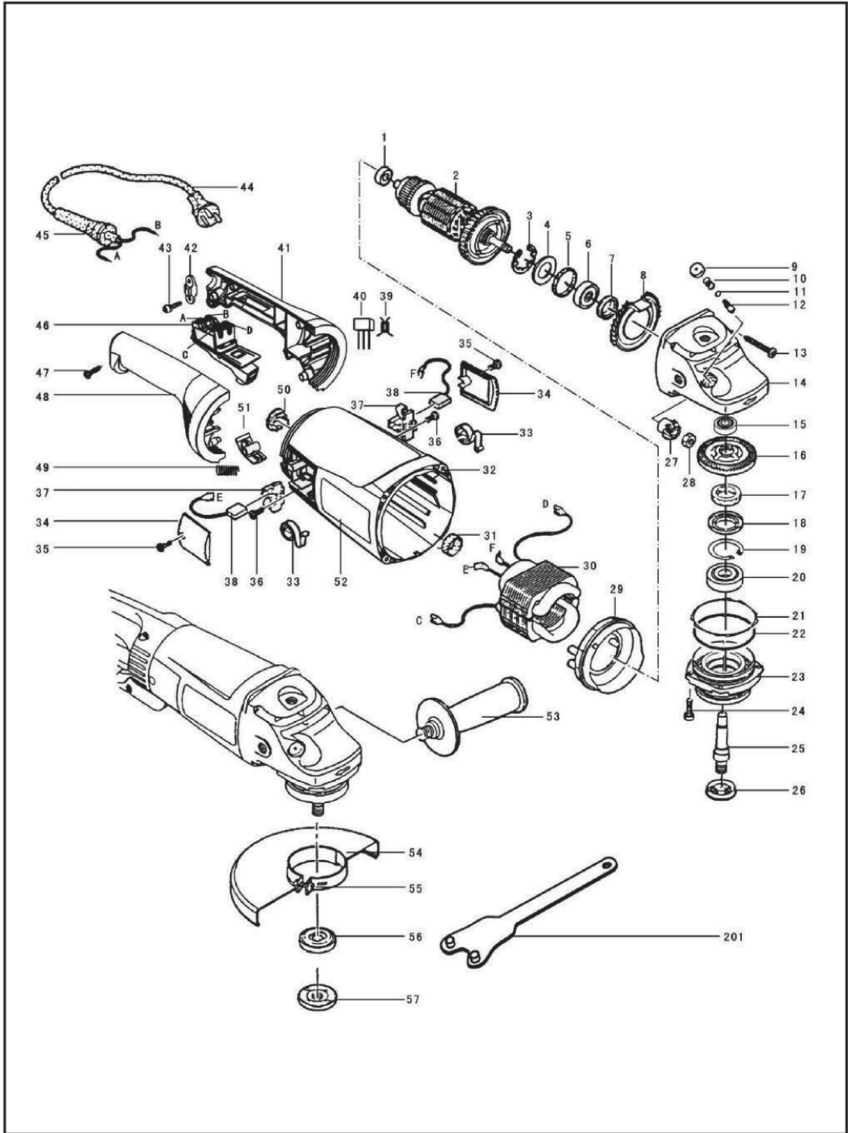


※ Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center.

※ To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by authorized centers, always using original replacement parts.

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

| | | | |
|----|---------------------------------|----|---|
| 1 | Ball Bearing 608ZZ | 30 | Stator Assembly |
| 2 | Armature Assembly | 31 | Rubber Pin |
| 3 | Circlip for Hole | 32 | Motor Housing |
| 4 | Washer | 33 | Coil Spring |
| 5 | Rubber Seal | 34 | Motor Housing Cover |
| 6 | Ball Bearing 6300VV | 35 | Cross Recessed Hex Head Tapping Screw ST4.2×12 |
| 7 | Seal | 36 | |
| 8 | Fan Guide | 37 | Carbon Brush Holder |
| 9 | Spindle Lock Nut | 38 | Carbon Brush |
| 10 | Spring | 39 | Inductance |
| 11 | O Ring | 40 | Capacitor |
| 12 | Lock Pin | 41 | Left-Half Handle |
| 13 | Pan Head Tapping Screw ST4.8×10 | 42 | Strain Relief |
| 14 | Gear Housing | 43 | Pan Head Tapping Screw ST4.2×16 (with Flat Washer) |
| 15 | Ball Bearing 608DD | 44 | Cord |
| 16 | Gear 1 | 45 | Cord Guard |
| 17 | Felt Washer | 46 | Switch |
| 18 | Seal Base | 47 | Pan Head Tapping Screw ST4.2×19 |
| 19 | Circlip for Hole | 48 | Right-Half Handle |
| 20 | Ball Bearing 6203VV | 49 | Lock Spring |
| 21 | Shim | 50 | Wire Guide |
| 22 | Rubber Seal | 51 | Unlocking Button |
| 23 | Gear Housing Cover | 52 | Nameplate |
| 24 | Hex Socket Head Screw M5×16 | 53 | Auxiliary Handle |
| 25 | Output Spindle | 54 | Wheel Guard |
| 26 | Nylon Cover | 55 | Hex Socket Head Screw M8×22 |
| 27 | Gear 2 | 56 | Inner Flange |
| 28 | Hex Nut | 57 | Outer Flange |
| 29 | Baffle Plate | | |



هشدارهای ایمنی عمومی ابزار برقی (برای همه ابزارهای برقی)

اخطار!

دستورالعمل ها را بخوانید و درک کنید.

عدم رعایت تمام دستورالعمل های ذکر شده در زیر ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و/یا صدمات جدی شخصی شود.

ایمنی محل کار

۱. محل کار را تمیز و روشن نگه دارید. مناطق به هم ریخته یا تاریک باعث ایجاد حادثه می شوند.

۲. ابزارهای برقی را در محیط هایی که خطر انفجار وجود دارد (مانند در حضور مایعات، گازها یا گرد و غبار قابل اشتعال) استفاده نکنید. چرا که ابزارهای برقی جرقه هایی ایجاد می کنند که ممکن است گرد و غبار یا گاز را مشتعل کند.

۳. هنگام کار با ابزار برقی، کودکان و اطرافیان را دور نگه دارید. حواس پرتی می تواند باعث از دست دادن کنترل شما شود.

ایمنی برق

۴. دوشاخه های ابزار برقی باید با پریز مطابقت داشته باشند. هرگز دوشاخه را تغییر ندهید.

۵. از تماس بدن با زمین یا سطوح متصل به زمین مانند لوله ها، رادیاتورها، بردها و یخچال ها و ... خودداری کنید. اگر بدن شما متصل به زمین یا سطوح متصل به زمین باشد، خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.

۶. ابزارهای برقی را در معرض باران یا شرایط مرطوب قرار ندهید. ورود آب به ابزار برقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

۷. از سیم وسایل برقی استفاده نامناسب نکنید. هرگز از سیم برای حمل، کشیدن یا جداکردن ابزار برقی استفاده نکنید. سیم را از حرارت، روغن، لبه های تیز یا قطعات متحرک دور نگه دارید. سیم های آسیب دیده یا درهم، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

۸. هنگام کار با ابزار برقی در فضای باز، از یک سیم کشی مناسب برای استفاده در فضای باز استفاده کنید. استفاده از سیم مناسب برای استفاده در فضای باز خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

امنیت فردی

۹. از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید. همیشه از محافظ چشم استفاده کنید. تجهیزات حفاظتی مانند ماسک گرد و غبار، کفش ایمنی ضد لغزش، کلاه سخت یا محافظ شنوایی که برای شرایط مناسب استفاده می شود، صدمات شخصی را کاهش می دهد.

۱۰. از شروع ناخواسته جلوگیری کنید. قبل از اتصال به منبع برق و بسته باتری، برداشتن یا حمل ابزار، سوئیچ را در وضعیت خاموش قرار دهید. حمل ابزارهای برقی با انگشت روی سوئیچ یا حمل ابزار در حالت روشن باعث بروز حوادث می شود.

۱۱. قبل از روشن کردن ابزار، کلید یا آچار تنظیم را بردارید. آچار یا کلیدی که به قسمت چرخشی ابزار برقی متصل است ممکن است منجر به آسیب شخصی شود.

۱۲. در رسیدن به قسمت های غیر قابل دسترس زیاده روی نکنید. همیشه پای خود و تعادل خود را حفظ کنید، انجام این کار امکان کنترل بهتر ابزار برقی را در شرایط غیرمنتظره فراهم می کند.

۱۳. اگر وسایلی برای اتصال به دستگاه به منظور جمع آوری گرد و غبار در نظر گرفته شده است، از اتصال و استفاده صحیح آنها اطمینان حاصل کنید. استفاده از ابزار جمع آوری گرد و غبار می تواند خطرات مربوط به گرد و غبار را کاهش دهد.

استفاده و مراقبت از ابزار برقی

۱۴. به ابزار برقی زور اضافی وارد نکنید. از ابزار برقی مناسب برای هدف خود استفاده کنید. ابزار برقی مناسب با سرعتی که برای آن طراحی شده است، کار را بهتر و ایمن تر انجام می دهد.

۱۵. اگر سوئیچ، دستگاه را روشن یا خاموش نمی کند از آن استفاده نکنید. هر ابزار برقی که با کلید قابل کنترل نباشد خطرناک است و باید تعمیر شود.

۱۶. دوشاخه را از منبع برق و/یا بسته باتری را از ابزار برقی قبل از انجام هرگونه تنظیمات، تعویض لوازم جانبی یا نگهداری ابزار برقی جدا کنید. چنین اقدامات ایمنی پیشگیرانه خطر راه اندازی تصادفی ابزار برقی را کاهش می دهد.

۱۷. ابزارهای برقی غیرفعال را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که با ابزار برقی یا این دستورالعمل ها آشنایی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزارهای برقی در دست کاربران آموزش ندیده خطرناک هستند.

۱۸. ابزارهای برقی را در شرایط مناسبی نگهداری کنید. وجود ناترازی یا نقص در اتصال قطعات متحرک، شکستگی قطعات و هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار برقی تأثیر بگذارد را بررسی کنید. در صورت آسیب دیدگی، قبل از استفاده، ابزار برقی را تعمیر کنید. بسیاری از حوادث به دلیل نگهداری نامناسب ابزارهای برقی ایجاد می شود.

۱۹. ابزار برش را تیز و تمیز نگه دارید. ابزارهای برشی که به درستی نگهداری و لبه های برش آن ها تیز نگاه داشته می شوند، کمتر گیر می کنند و کنترل آنها آسان تر است.

۲۰. با در نظر گرفتن شرایط کار و کاری که انجام می دهید، از ابزار برقی، لوازم جانبی، قطعات و غیره مطابق با این دستورالعمل استفاده کنید. استفاده از ابزار برقی برای عملیاتی متفاوت از آنچه برای آن طراحی شده است می تواند منجر به یک وضعیت خطرناک شود.

سرویس

۲۱. ابزار برقی خود را تنها با استفاده از قطعات تعویضی یکسان به تعمیرکار مجرب بسپارید. این باعث می شود که ایمنی ابزار برقی حفظ شود.

هشدار ولتاژ:

قبل از اتصال دستگاه به منبع برق (پریز و غیره)، مطمئن شوید که ولتاژ ارائه شده با ولتاژ مشخص شده در پلاک دستگاه یکسان باشد. منبع تغذیه با ولتاژ بیشتر از ولتاژ مشخص شده برای دستگاه می تواند منجر به آسیب جدی به کاربر و همچنین آسیب به دستگاه شود. اگر شک دارید، دستگاه را به برق وصل نکنید. استفاده از منبع تغذیه با ولتاژ کمتر از آنچه در پلاک دستگاه ثبت شده است برای موتور مضر است.

قوانین ایمنی دیگر

۱. قبل از انجام هر کاری بر روی ابزار، مطمئن شوید که کلید برق در موقعیت خاموش است و از دوشاخه جدا شده است.
۲. همیشه از محافظ مناسب برای صفحه سنگ استفاده کنید. یک محافظ مناسب، اپراتور را از شکستگی قطعات صفحه سنگ محافظت می کند.
۳. هرگز از این ابزار برقی بدون محافظ صفحه گردان استفاده نکنید. محافظ ها را در جای خود نگه دارید.
۴. هنگام انجام عملیاتی که ممکن است ابزار برش با سیم کشی مخفی یا سیم خود تماس پیدا کند، ابزار را از سطوح دستگیره عایق آن ها نگه دارید. تماس با سیم "بدون عایق" باعث می شود که قطعات فلزی ابزار "برق دار" شوند و به اپراتور شوک وارد کنند.
۵. قبل از کار کردن، صفحه گردان را به دقت از نظر ترک یا آسیب بررسی کنید. فوراً صفحات ترک خورده یا آسیب دیده را تعویض کنید. با ابزار (با محافظ) بدون اعمال بار برای حدود یک دقیقه کار کنید و ابزار را دور از دیگران نگه دارید. اگر صفحه معیوب باشد، احتمالاً در طول این آزمایش جدا می شود.
۶. همیشه از عینک یا عینک ایمنی استفاده کنید. عینک های معمولی چشمی یا آفتابی عینک ایمنی نیستند.
۷. همیشه لباس مناسب از جمله پیراهن های آستین بلند با دکمه بسته، دستکش های چرمی و پیش بند کار مناسب بپوشید تا از تماس پوست با سنگ های داغ محافظت شود.
۸. استفاده از این ابزار برای سایب یا سنباده زدن برخی محصولات، رنگ ها و چوب می تواند کاربر را در معرض گرد و غبار حاوی مواد خطرناک قرار دهد. از محافظ تنفسی مناسب استفاده کنید.
۹. برای تمام کارهای انجام شده با ابزار، دسته کمکی باید نصب شود.
۱۰. فقط از فلنج های مشخص شده برای این ابزار استفاده کنید.
۱۱. هرگز از ابزار با تیغه های برش چوب یا سایر تیغه های ااره استفاده نکنید. چنین تیغه هایی هنگامی که روی یک آسیاب استفاده می شوند اغلب ضربه می خورند و باعث از دست دادن کنترل می شوند که منجر به آسیب شخصی می شود.
۱۲. استفاده از این ابزار برای سنباده زدن، برس زدن، پرداخت یا برش دادن توصیه نمی شود.
۱۳. دست ها را از قسمت های چرخان دور نگه دارید.
۱۴. مطمئن شوید که سیم با صفحه گردان تماس پیدا نکند. طناب را دور بازو یا مچ خود نیچید. اگر کنترل ابزار از بین برود، سیم ممکن است به دور شما پیچیده شود و باعث آسیب شخصی شود.
۱۵. مطمئن شوید که صفحه سنگ قبل از روشن شدن شدن سوئیچ با قطعه کار تماس نداشته باشد.
۱۶. قبل از استفاده از ابزار روی قطعه کار واقعی، اجازه دهید مدتی کار کند. مراقب لرزش یا لرزش باشید که می تواند نشان دهنده نصب ضعیف یا تعادل ضعیف صفحه سنگ باشد.
۱۷. از سطح مشخص شده صفحه سنگ برای انجام سنگ زنی استفاده کنید.

- ۱۸. دستگاه را در گیره سفت نکنید.
- ۱۹. مراقب جرقه های پرتاب شده باشید. ابزار را طوری نگه دارید که جرقه ها از شما و سایر افراد یا مواد قابل اشتعال دور شوند.
- ۲۰. صفحات گردان را بدون مراقبت روی زمین رها نکنید.
- ۲۱. قطعه کار را بلافاصله پس از عملیات لمس نکنید. ممکن است بسیار داغ باشد و پوست شما را بسوزاند.
- ۲۲. با مواد حاوی آزبست کار نکنید.
- ۲۳. ابزار فقط باید برای سایش خشک استفاده شود. این دستگاه برای استفاده در مجاورت آب در نظر گرفته نشده است.

این دستور العمل ها را در نزد خود نگه دارید. هشدار!

استفاده نادرست یا عدم رعایت قوانین ایمنی مندرج در این دستور العمل ممکن است باعث صدمات جدی شخصی شود.

کاربرد

- حذف باله ریخته گری و تکمیل انواع مواد فولادی، برنزی و آلومینیومی و ریخته گری شده.
- سنگ زنی تخته سنگ، آجر، سنگ مرمر و غیره.

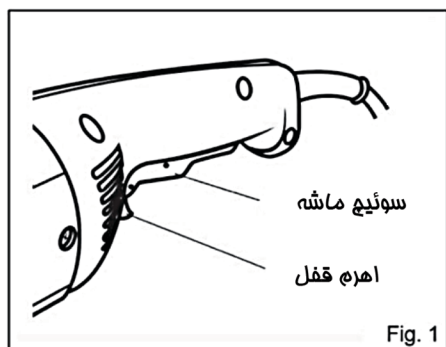
دستور العمل برای عملیات

عملکرد سوئیچ

احتیاط:

- قبل از وصل کردن ابزار، همیشه بررسی کنید که ماشه سوئیچ به درستی فعال می شود و پس از رها شدن به حالت "OFF" برمیگردد.
- برای راحتی اپراتور در طول استفاده طولانی مدت سوئیچ را می توان در موقعیت "روشن" قفل کرد. هنگام قفل کردن ابزار در موقعیت "روشن" احتیاط کنید و ابزار را محکم نگه دارید.

برای راه اندازی ابزار، کافی است ماشه سوئیچ را بکشید. ماشه سوئیچ را رها کنید تا متوقف شود. برای کار مداوم، ماشه کلید را بکشید و سپس اهرم قفل را فشار دهید. برای متوقف کردن ابزار از حالت قفل، ماشه سوئیچ را کاملاً بکشید و سپس آن را رها کنید. (شکل ۱)



شکل 1

قفل اسپیندل

احتیاط:

• هنگامی که اسپیندل در حال حرکت است هرگز اسپیندل را فعال نکنید. ممکن است ابزار آسیب ببیند.

در هنگام نصب یا برداشتن لوازم جانبی (مانند صفحه سنگ) اسپیندل را فشار دهید تا از چرخش اسپیندل جلوگیری شود. (شکل ۲)

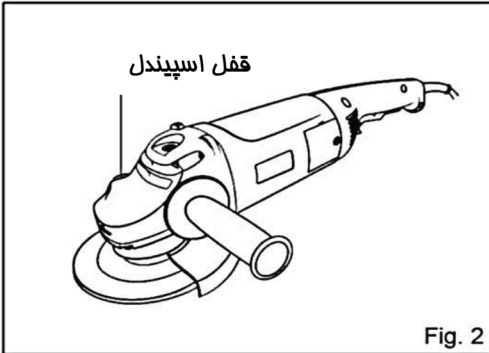


Fig. 2

شکل 2

دسته کمکی

احتیاط:

• همیشه مطمئن شوید که دسته کمکی قبل از کار به طور ایمن نصب شده باشد. همانطور که در شکل نشان داده شده است، دسته کمکی را روی موقعیت ابزار محکم بپیچید. شکل ۳

نصب یا تنظیم محافظ صفحه

احتیاط:

• هنگام استفاده از صفحه، محافظ صفحه باید به گونه ای بر روی ابزار نصب شود که طرف بسته محافظ همیشه به سمت اپراتور باشد.

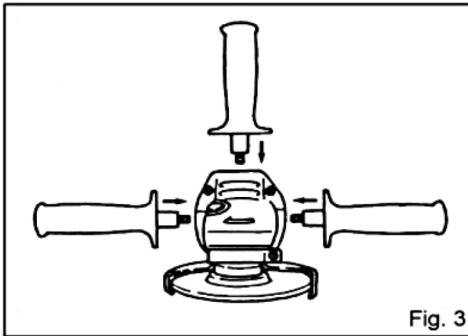


Fig. 3

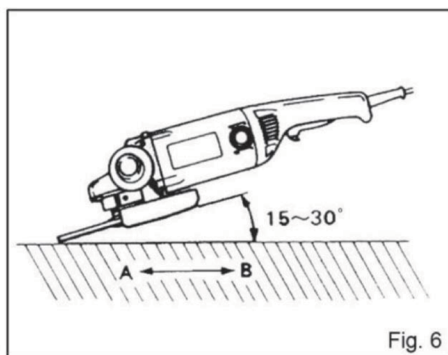
شکل 3

عملکرد

احتیاط:

- در حین کار همیشه از عینک ایمنی یا محافظ صورت استفاده کنید.
- قبل از شروع عملیات، دستگاه را تست کنید. شروع کار سنگ زنی بدون بررسی ترک ها و شکاف های احتمالی در صفحه سنگ بسیار خطرناک است.
- قبل از شروع سایش، براده های ناشی از سایش را به سمتی هدایت کنید که هیچ کس در آن حضور نداشته باشد، و بدون هیچ وقفه ای آزمایشی را انجام دهید تا مطمئن شوید که آسیاب هیچ گونه ناهنجاری را نشان نمی دهد.

- هنگامی که ابزار در تماس با قطعه کار است هرگز آن را روشن نکنید، ممکن است باعث صدمه به اپراتور شود.
- هرگز نباید به ابزار زور وارد کرد. وزن ابزار فشار کافی را اعمال می کند. اجبار و فشار بیش از حد می تواند باعث شکستگی خطرناک صفحه شود.
- همیشه اگر ابزار هنگام سنگ زنی از دستتان افتاد، صفحه سنگ را تعویض کنید.
- هرگز دیسک یا صفحه سنگ را بر روی کار نکوبید یا ضربه نزنید.
- از کوبیدن و گیر دادن صفحه سنگ بخصوص هنگام کار کردن در گوشه ها، لبه های تیز و غیره خودداری کنید. این امر می تواند باعث از دست دادن کنترل و لگد زدن شود.
- هرگز از ابزار با تیغه های برش چوب و سایر تیغه های اره استفاده نکنید. چنین تیغه هایی هنگامی که روی یک دستگاه استفاده می شوند اغلب ضربه می خورند و باعث از دست دادن کنترل می شوند که منجر به آسیب شخصی می شود.
- پس از کار، همیشه ابزار را خاموش کنید و قبل از اینکه ابزار را زمین بگذارید، صبر کنید تا صفحه سنگ کاملاً متوقف شود.
- همیشه ابزار را با یک دست روی دسته عقب و با دست دیگر روی دسته کمکی محکم بگیرید. ابزار را روشن کنید و سپس صفحه را روی قطعه کار قرار دهید.



شکل 6

به طور کلی، لبه صفحه را در زاویه ۳۰-۱۵ درجه نسبت به سطح قطعه کار نگه دارید. (شکل ۶)
در طول دوره شکست با صفحه جدید، سایش را در جهت A کار نکنید وگرنه در قطعه کار بریدگی ایجاد می شود.
هنگامی که لبه صفحه در اثر استفاده گرد شد، صفحه ممکن است بتواند در هر دو جهت A و B کار کند. (شکل ۶)

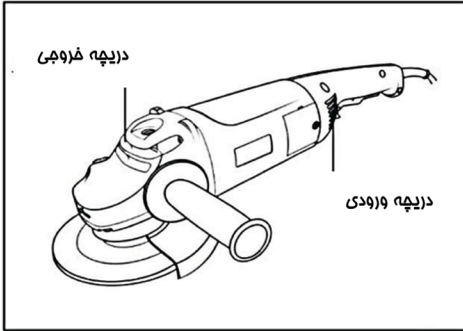
نگهداری و بازرسی

احتیاط:

• همیشه قبل از تلاش برای انجام بازرسی یا تعمیر، مطمئن شوید که ابزار خاموش و از برق جدا شده است.

۱. پس از استفاده

ابزار و دریچه های هوای آن باید تمیز نگه داشته شوند. به طور منظم یا هر زمان که دریچه ها شروع به مسدود شدن کردند، دریچه های هوای ابزار را تمیز کنید. (شکل ۷)



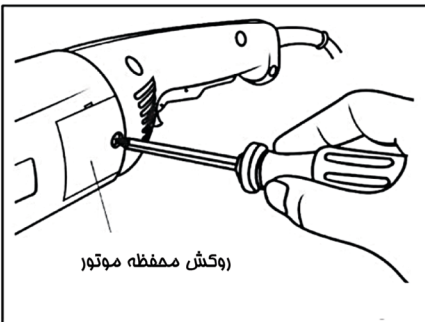
شکل 7

۲. بازرسی پیچ های نصب

همه پیچ های نصب را به طور منظم بررسی کنید و مطمئن شوید که به درستی سفت شده اند. اگر هر یک از پیچ ها شل شد، بلافاصله آنها را دوباره ببندید. عدم انجام این کار می تواند خطرات جدی ایجاد کند.

۳. تعمیر و نگهداری از موتور

سیم پیچ واحد موتور، قلب ابزار برقی است. مراقب باشید تا مطمئن شوید که سیم پیچ آسیب نیبند و/یا با روغن یا آب خیس نشود.



شکل 8

۴. تعویض ذغال

از پیچ گوشتی برای جدا کردن روکش های محافظه موتور استفاده کنید. ذغال فرسوده را بیرون بیاورید، ذغال های جدید را وارد کنید و درپوش های نگهدارنده ذغال را محکم کنید. (شکل ۸)

* سیم آسیب دیده باید با سیم مخصوص خریداری شده از مرکز خدمات مجاز تعویض شود.
* برای حفظ ایمنی و قابلیت اطمینان محصول، تعمیرات، هر گونه نگهداری یا تنظیم دیگر باید توسط مراکز مجاز و همیشه با استفاده از قطعات جایگزین اصلی انجام شود.

ROKSER[®]
PROFESSIONAL TOOLS

