

IDEAL

ANGLE GRINDER ID AGH125

Part No.: 21644

OPERATION INSTRUCTIONS



Read though carefully and understand these instructions before use.

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.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you 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 tools 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

23. **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
24. **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 tool to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with voltage greater than that specified for the tool can result in SERIOUS INJURY to the user, as well as damage to the tool. If in doubt, DO NOT PLUG IN THE TOOL. Using a power source with voltage less than nameplate rating is harmful to the motor.

SPECIFICATIONS

Rated Power Input		850 W
Rated Speed		11800 /min
Wheel size	External dia.	125 mm
	Thickness	6 mm
	Internal dia.	22 mm
Net Weight		1.8 kg

※Due to the continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

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. Use your tool at lower input than specified on the nameplate; otherwise the finish may be spoiled and working efficiency reduced by motor overload.
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. Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately.
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. Keep hands away from rotating parts.
9. Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
10. 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.

11. Watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
12. Do not leave the revolving grinder unattended on the floor. Operate the tool only when hand-held.
13. Avoid overload operation. Stop operation immediately if you notice anything abnormal.
14. Do not push in the lock pin while the spindle is running.
15. Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
16. Do not work with materials containing asbestos.
17. To ensure the designed operational integrity of power tools, do not remove installed covers or screws.
18. Be sure to use an earth-leakage circuit breaker (30mA), if work 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.

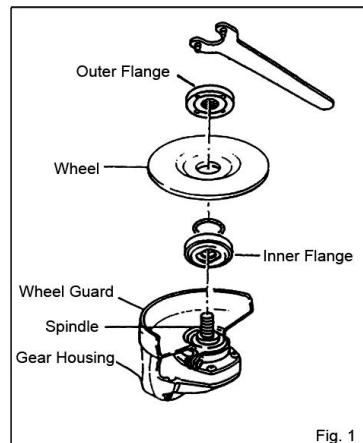
INSTRUCTIONS FOR OPERATION

Installing or Removing the Depressed Center Wheel

CAUTION:

Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the wheel.

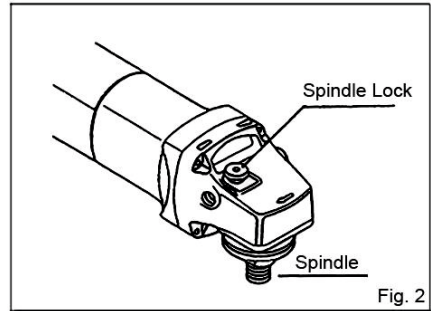
Screw the inner flange onto the spindle. Press the spindle lock firmly so that the spindle cannot revolve, then use the lock nut wrench to secure the inner flange. Fit the wheel on over the inner flange and screw the outer flange onto the spindle. (**Fig.1**)



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. 2)

CAUTION: There is a washer on the inner flange, if it is lost or damaged be sure to fit a new one before fit the inner flange onto the spindle.

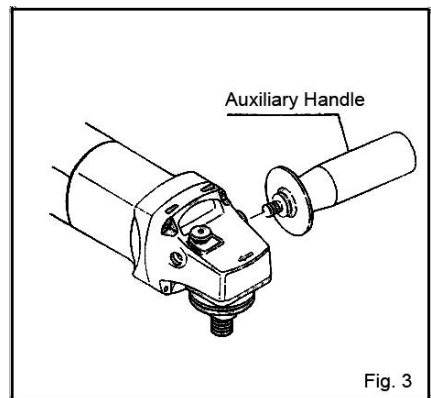
To remove the wheel, follow the installation procedures in reverse.



Mounting the Auxiliary Handle

For all work with the tool, the auxiliary handle must be mounted.

Screw the auxiliary handle on the right or left of the tool head. (Fig. 3)

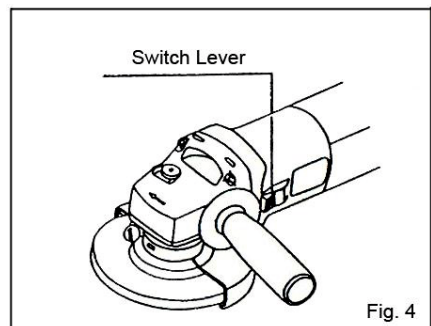


Switch Operation

WARNING! Before plugging in the tool, always check to see that the switch actuates properly and returns to the "OFF" position when the rear of the switch lever is depressed.

To switch ON, depress the rear of the switch lever and push it forward. Then depress the front of the switch lever to lock it.

To switch OFF, depress the rear of the switch lever. (Fig. 4)

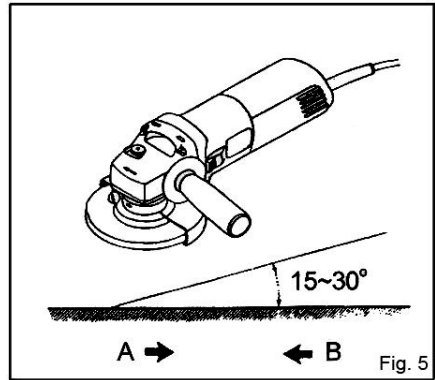


Operation

Hold the tool firmly, turn the tool on and then apply the wheel or disc to the workpiece.

In general, keep the edge of the wheel or disc at an angle of about 15°-30° to the workpiece surface.

During the break-in period with a new wheel, do not work the grinder in the B 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 directions. (Fig. 5)



WARNING:

- 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.
- Continued use of a worn-out wheel may result in wheel explosion and serious personal injury. Depressed center wheel should not be used after it has been worn down to 75 mm (3") in diameter. Use of the wheel after this point is unsafe and it should be removed from service and rendered unusable by intentional destruction.

MAINTENANCE

CAUTION:

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

After use

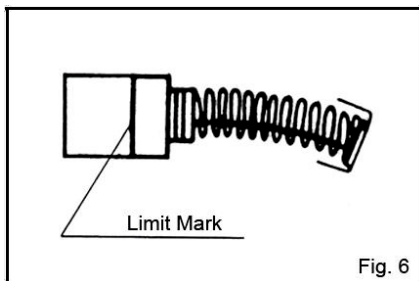
Blow away dust from the inside of the tool by running the tool at an idle for a while.

Brush off accumulation of dust on the base.

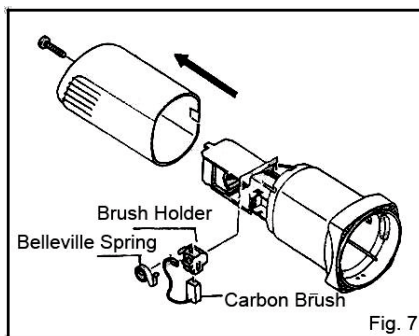
Accumulation of dust in the motor or on the base may cause a malfunction of the tool.

Replacing carbon brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. 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. (Fig. 6)



Use a screwdriver to remove the rear cover. Disconnect the carbon brush from the brush holder, then draw the Belleville spring and take out the worn carbon brush and replace new one; Release the Belleville spring and reconnect each carbon brush with the brush holder. And then tighten the rear cover securely. (Fig. 7)



※ 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	Bearing Cover (19×21.2×8.6)	26	Outer Flange
2	Ball Bearing 607ZZ	27	Inner Flange
3	Insulation Washer	28	Baffle Plate
5	Armature Assembly	29	Stator Assembly
6	Guide Plate	30	Switch Knob
7	Oil Seal (22×25.2×4)	31	Nameplate
8	Shim 17×8×0.3	32	Strain Relief
9	Ball Bearing 608DD	33	Pan Head Tapping Screw ST4.2×12
10	Driving Spiral Bevel Gear	34	Capacitor
11	Hex. Nut M6	35	Switch Assembly
12	Lock Nut	36	Compression Spring
13	Autolocking Spring 8.2×0.8×11	37	Switch Lever
14	Pan Head Tapping Screw ST4.2×25	38	Cord
15	Gear Housing	39	Cord Guard
16	Lock Pin	40	Pan Head Tapping Screw ST4.2×19
17	Needle Bearing HK0810	41	Rear Cover
18	Driven Spiral Bevel Gear	42	Carbon Brush
19	Circlip for Hole	43	Pan Head Tapping Screw ST2.9×9
20	Ball Bearing 6201DDW	44	Carbon Brush Holder
21	Bearing Box	45	Belleville Spring
22	Shim 28.5×12	46	Motor Housing
23	Pan Head Screw M6×16	48	Pan Head Screw M4×12
24	Wheel Cover(S1M-FF-125A)	861	Wrench
	Wheel Cover(SIM-FF03-115)	862	Auxiliary Handle
25	Drive Spindle		

IDEAL

صاروخ جـلـخ ID AGH125

21644 :الرقم

تعليمات التشغيل



يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .

تحذيرات السلامة العامة لأداة الكهربائية.



تحذير: اقرأ جميع تحذيرات السلامة، والتعليمات، والرسوم التوضيحية والمواصفات المقدمة مع هذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أثناء إلى صدمة كهربائية و حريق /أو إصابة خطيرة.

احفظ بكل التحذيرات والتعليمات لاستخدامها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى أداة كهربائية تعمل بالكهرباء أو تعمل بالبطارية.

1 السلامة في مكان العمل

- حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدًا. تدعو المناطق المزدحمة أو المظلمة إلى وقوع حوادث.
- لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار ، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. الأدوات الكهربائية تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الدخان.
- ابق الأطفال والمتجولين بعيداً أثناء استخدام الأداة الكهربائية. حيث يمكن أن تسبب الانحرافات في فقدان السيطرة.

2 السلامة الكهربائية

- يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل المقاييس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية. المقاييس التي لم يتم تعديلها والصمامات المتطابقة ستقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
- تجنب اتصال الجسم بالأرض أو الأسطح الأرضية، مثل الأبواب والإشعاعات والمنافذ والثلاجات. هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك على الأرض.
- لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة. سيؤدي دخول الماء إلى أداة كهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية..
- لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. ابقى السلك بعيداً عن الحرارة والزيت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. الأسلاك المتضررة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
- عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق. استخدم سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
- إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمراً لا مفر منه ، فاستخدم مصدرًا محميًا لجهاز التيار المتبقي (RCD). استخدم RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

3 السلامة الشخصية

- كن يقظًا، وانتبه لما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

- استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائماً على ارتداء واقي للعينين. وسوف تقلل المعدات الوقائية المستخدمة من الإصابات الشخصية في الظروف المناسبة مثل قناع الغبار، والأحذية الوقائية ضد الانزلاق، والقفيعات الصلبة أو حماية السمع.
- منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضعية إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و / أو بطارية البطارية أو النقاط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو أدوات كهربائية النشطة التي تحتوي على المفتاح يدعو إلى وقوع حوادث.
- قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو المفتاح الإنجليزي قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي وجود مفتاح إنجليزي أو مفتاح متصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.
- لا تتجاوز الحدود. حافظ على أقدامك و توازنك في جميع الأوقات. هذا يسمح بتحكم أفضل في الأداة الكهربائية في الحالات غير المتوقعة.
- ارتدي ملابسك بشكل مناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. ابقى شريك وملابسك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
- إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار وجميعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. استخدام جمع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.
- استخدم الأدوات الكهربائية ورعايتها
 - المناسبة لتطبيقك. الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.
 - لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم تشغيل المفتاح وإيقاف تشغيله. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح تعتبر خطيرة ويجب إصلاحها.
 - قم بفصل القابض عن الأداة الكهربائية و / أو إزالة بطارية الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. هذه التدابير الوقائية للسلامة تقلل من أخطار تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
 - قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين ليسوا على دراية بأداة الطاقة أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. تعتبر أدوات الطاقة خطرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
 - صيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. تحقق من عدم التواء أو ربط الأجزاء المتحركة، وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على عمل الأداة الكهربائية. في حالة تلفها ، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

(f) أبقى أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي يتم الاحتفاظ بها بشكل صحيح مع حواف حادة أقل عرضة للالتصاق وأسهل في التحكم.

(g) وفقاً لهذه التعليمات استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأنوار وما إلى ذلك ، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المخصصة لها إلى وضع خطر.

5 الخدمة

(a) اطلب صيانة أداتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غير متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة أداة الكهربائية.

تعليمات السلامة لجميع العمليات

تحذيرات السلامة الشائعة لعمليات الطحن:

(a) تهدف هذه الأداة الكهربائية إلى العمل كطاحونة . اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أعلاه إلى صدمة كهربائية أو حريق /أو إصابة خطيرة.

(b) لا يوصى بإجراء عمليات مثل الطحن أو الصنفرة أو تنظيف الأسنان بالفرشاة أو التلميع أو القطع باستخدام هذه الأداة الكهربائية. قد تؤدي العمليات التي لم يتم تصميم الماكينة لها إلى حدوث خطر وإصابة شخصية.

(c) لا تستخدم الملحقات غير المصممة خصيصاً والموصى بها من قبل الشركة المصنعة للأداة. لأن الإكسسوار يمكن أن يرفق مع أداة الكهرباء الخاصة بك، فإنه لا يضمن التشغيل الآمن.

(d) يجب أن تكون السرعة المحددة للمحرك مساوية على الأقل للسرعة القصوى المحددة على أداة الكهربائية. الملحقات التي تسير بسرعة أكبر من سرعتها المسموح بها يمكن أن تتحطم وتتطاير.

(e) يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحقات ضمن قدرة الأداة الكهربائية. لا يمكن الحماية أو السيطرة على الملحقات ذات الحجم الخاطئ بشكل كاف.

(f) يجب أن تتناسب أبعاد تركيب الملحقات مع أبعاد أجهزة التركيب الخاصة بالأداة الكهربائية. سوف تنفذ الملحقات التي لا تتطابق مع أجهزة التركيب الخاصة بالأداة الكهربائية، وتهتز بشكل مفرط وقد تتسبب في فقدان التحكم.

(g) لا تستخدم ملحقات تالف. قبل كل استخدام ، افحص الملحقات مثل العجلات الكاشطة بحثاً عن الشقوق والتشققات ، ووسادة الدعم للشقوق ، والتآكل الزائد أو التمزق ، وفرشاة الأسلاك بحثاً عن الأسلاك المفكوكة أو المتشققة. في حالة سقوط الماكينة الكهربائية أو الملحقات، افحصها بحثاً عن أي تلف أو قم بتركيب ملحقات غير تالف.

بعد فحص الملحقات وتثبيتها، ابتعد نفسك والمارة عن سطح الملحقات الدوارة وقم بتشغيل أداة الطاقة لمدة دقيقة واحدة بأقصى سرعة عدم تحميل للمرفقات التالفة أثناء الاختبار عادة ما تنكسر

(h) ارتد معدات الحماية الشخصية. اعتماداً على التطبيق ، استخدم واقياً للوجه أو نظارات واقية أو نظارات أمان. حسب الاقتضاء، ارتد قناع الغبار وواقيات السمع والقفازات وساحة الورشة القادرة على إيقاف شظايا الكشط أو الشغل الصغيرة. يجب أن تكون حماية العين قادرة على وقف الحطام المتطاير الناتج عن التطبيقات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس الصناعي قادراً على ترشيح الجسيمات الناتجة عن التطبيق المحدد. قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

(i) أبعد المارة مسافة آمنة عن منطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات حماية شخصية. قد تتطاير شظايا قطعة العمل أو ملحقات مكسورة وتتسبب في إصابة تتجاوز منطقة التشغيل المباشرة.

(j) امسك أداة الطاقة بأسطح إمساك معزولة فقط، عند إجراء عملية حيث قد ينصل ملحقات القطع بأسلاك مخفية أو سلك خاص به. قد يؤدي قطع ملحقات الاتصال بسلك "مباشر" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من أداة الطاقة "حية" ويمكن أن يسبب للمشغل صدمة كهربائية.

(k) ضع السلك بعيداً عن الملحقات الدوار. إذا فقدت السيطرة ، فقد يتم قطع السلك أو تمزقه وقد يتم سحب يدك أو ذراعك في ملحقات الغزل.

(l) لا تضع الأداة الكهربائية لأسفل أبداً حتى يتوقف الملحقات تماماً. قد يسلك ملحقات الغزل السطح ويسحب الأداة الكهربائية خارج نطاق سيطرتك.

(m) لا تقم بتشغيل أداة كهربائية أثناء حملها بجانيك. التعامل العرضي مع الملحقات يمكن أن يعلق بملابسك، ويسحب الملحقات في اتجاه جسمك.

(n) قم بتنظيف فتحات التهوية الخاصة بالأداة الكهربائية بانتظام. مروحة المحرك سوف تسحب الغبار داخل المقصورة والتراكم المفرط للمعادن المسحوقة قد يسبب مخاطر كهربائية.

(o) لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. الشرارات يمكن أن تشعل هذه المواد.

(p) لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة. قد يؤدي استخدام الماء أو المبردات السائلة الأخرى إلى حدوث صدمة كهربائية أو صدمة.

مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات والإعفاء والتحذيرات ذات الصلة:

الارتداد هو رد فعل مفاجيء لعجلة دوارة أو مضغوطة أو متمزقة، وسادة دامة، فرشاة أو أي من الملحقات الأخرى. يتسبب الضغط أو التشقق في أن يتوقف الملحق الدوار بسرعة، والذي قد يتسبب بدوره في أن تُدفع الماكينة في الاتجاه المعاكس لدورانه عند نقطة التقائهما.

على سبيل المثال، إذا تم تعطل عجلة مطحنة أو ضغطها بواسطة قطعة العمل، يمكن لحافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط أن تحفر في سطح المادة مما يتسبب في صعود العجلة أو طردها. يمكن أن تقفز العجلة إما نحو المشغل أو بعيدا عنه، اعتمادا على اتجاه حركة العجلة في نقطة الضغط. يمكن أن تتحطم العجلات المكسرة أيضا في هذه الظروف.

يعود الركل نتيجة لسوء استخدام الأداة الكهربائية و / أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها عن طريق اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

(a) حافظ على قبضة محكمة بكلتا يديك على المنشار وضع جسمك وذراعك للسماح لك بمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائما قبضًا مساعدًا، إذا تم توفيره، للسيطرة القصوى على رد الفعل الارتداد أو عزم الدوران أثناء بدء التشغيل. يمكن للمشغل التحكم في ريدو فعل عزم الدوران أو قوى الرد، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.

(b) لا تضع يدك أبداً بالقرب من الملحقات الدوارة. قد يرتد الملحق على يدك.

(c) لا تضع جسمك في المنطقة التي ستتحرك فيها الماكينة في حالة حدوث ارتداد. سيقف الركل الأداة في الاتجاه المعاكس لحركة العجلة عند نقطة التمزق.

(d) استخدم عناية خاصة عند العمل في الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. تجنب كذاب وعرقلة الملحق. تميل الزوايا أو الحواف الحادة أو الارتداد إلى تعطيل الملحق الدوار وتسبب فقدان التحكم أو الركل.

(e) لا تقم بتوصيل شفرة نحت الخشب بسلسلة المنشار، أو عجلة ماسية مجزأة ذات فجوة محيطية أكبر من 10 مم أو شفرة منشار مسننة. هذه الشفرات تخلق ركلات متكررة وفقدان السيطرة.

تعليمات امان إضافية لعمليات الطحن

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن:

- (a) استخدم فقط أنواع العجلات المحددة لأداة الطاقة الخاصة بك والواقي المحدد المصمم للعجلة المحددة. لا يمكن حماية العجلات التي لم يتم تصميم الأداة الكهربائية لها بشكل كاف وهي غير آمنة.
- (b) يجب تركيب سطح التوجيه للعجلات المضغوطة المركزية أسفل مستوى شفة الحماية. لا يمكن حماية العجلة المثبتة بشكل غير صحيح والتي تنطلق من خلال مستوى شفة الحماية بشكل كافٍ.

(c) ينبغي أن تتحقق من تركيب الحاجز الواقي في الماكينة في وضع آمن بحيث يوفر لك الحد الأقصى من السلامة ويكون المشغل معرضاً لأقل جزء من العجلة، يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا العجلات المكسورة والتلامس العرضي مع العجلات والشرر الذي قد يشعل الملابس.

(d) يجب استخدام العجلات فقط للتطبيقات المحددة. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع. العجلات القطع الكاشطة مخصصة للطحن الطرقي، وقد تتسبب القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات في تحطيمها.

(e) استخدم دائماً حواف العجلات غير المتلفة ذات الحجم والشكل الصحيحين للعجلة التي اخترتها. تدعم حواف العجلة المناسبة العجلة وبالتالي تقلل من احتمالية كسر العجلة. قد تختلف فائجات عجلات القطع عن فائجات عجلة التوجيه.

(f) لا تستخدم عجلات مهترئة من أدوات كهربائية أكبر. العجلة المخصصة لأداة كهربائية أكبر ليست مناسبة للسرعة العالية لأداة أصغر وقد تنفجر.

تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 1363-1 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362. إذا لم يكن المقبس مناسباً لمقبسك، فيجب إزالته وتثبيت مغلق مناسب في مكانه من قبل وكيل خدمة العملاء المعتمد. يجب أن يكون للمقيس البديل نفس تصنيف الفيوز مثل القابس الأصلي.

يجب التخلص من القابس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة ويجب عدم إدخاله في مقبس التيار الكهربائي في أي مكان آخر.

الرمز



تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الاستخدام



احرص دائماً على ارتداء واقي للعينين



أداة من الفئة الثانية

معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن جلاخة زاوية يدوية يتم تشغيلها بواسطة محرك سلسلة أحادي الطور.
هذا المنتج مناسب لطحن المواد المعدنية مع عجلة مركزية مضغوطة معززة بالألياف في ظل الظروف البيئية العامة.
يستخدم هذا المنتج على نطاق واسع في معالجة المعادن ومواد البناء.
يتم عرض أداء ومواصفات هذا المنتج في الجدول أدناه:

850	W	تصنيف مدخلات الطاقة
11800	/min	تصنيف سريع
Ø125x4xØ22	mm	حجم العجلة
النوع 27		نوع العجلة
1.8	kg	الوزن الصافي للآلة

برنامج البحث والتطوير المستمر، المواصفات هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

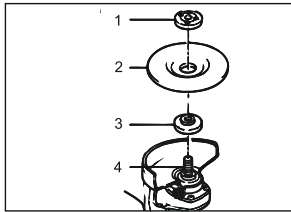
تعليمات التشغيل

● تركيب أو إزالة واقى العجلة

يجب تثبيت واقى العجلة أثناء التشغيل! محاذاة الفتحات على المشابك
درع العجلات مع الشقوق في صندوق المحامل ثم قم بتدوير درع
العجلات 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة تأكد من إحكام ربط
البرغي بإحكام.

لإزالة واقى العجلة ، اتبع إجراءات التثبيت في الاتجاه المعاكس.

تحذير: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل تثبيت واقى
العجلة أو إزالته.



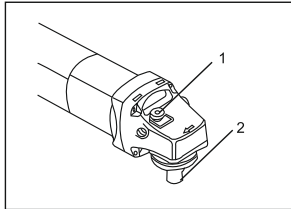
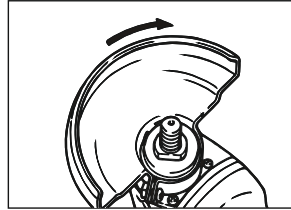
1. الحافة الخارجية
2. عجلة مركزية مكتتبة
3. الحافة الداخلية
4. محرك العجلة

● قفل عمود الدوران

تحذير:

لا تبدأ المغزل عندما يتحرك المغزل قد تكون الأداة تالفة.

اضغط على قفل المغزل لمنع دوران المغزل عند تثبيت أو إزالة الملحق.



1. جهاز قفل المغزل
2. محرك العجلة

● تركيب أو إزالة العجلة المركزية المكتتبة

اربط الشفة الداخلية على المغزل، ثم ضع العجلة في المغزل وقم بتثبيتها
على الشفة الداخلية، ثم اربط الشفة الخارجية بالمغزل. اضغط على جهاز
قفل المغزل لمنع دوران المغزل. ثم استخدم مفتاح ربط صامولة القفل
لشد الشفة الخارجية.

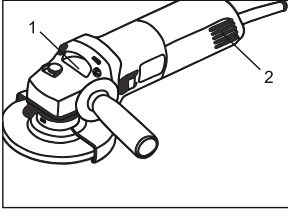
تحذير: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل تثبيت الملحق أو
إزالته.

● عملية الإغلاق والتشغيل

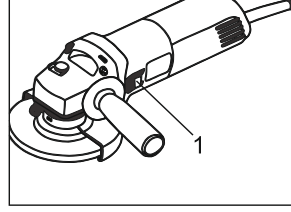
تحذير:

عند الضغط على الجزء الخلفي من الزر والضغط على الزر للأمام،
يمكن بدء تشغيل الأداة. ثم اضغط على زر مفتاح القفل الأمامي للزر
اضغط على الزر خلف المفتاح لإعادة ضبط الأداة تلقائياً لإيقاف الدوران

1. مخرج الهواء
2. مدخل الهواء



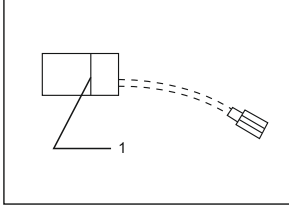
تحذير: قبل توصيل الأداة ، تحقق دائما من أن المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عندما يكون الجزء الخلفي من الزر مضغوطا.



1. زر الإيقاف و التشغيل

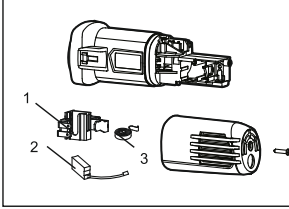
● استبدال فرشاة الكربون

قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدالها عندما تتآكل حتى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت.



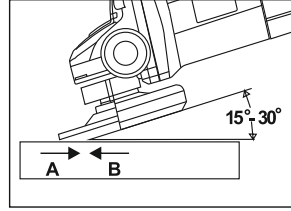
1. علامة الحد الأقصى

استخدم مفك براغي لإزالة الغطاء الخلفي. افصل فرشاة الكربون عن حامل الفرشاة، ثم اسحب زنبرك الملف وأخرج شجيرة الكربون البالية واستبدل واحدة جديدة ؛ حرر زنبرك الملف وأعد توصيل فرشاة الكربون بحامل الفرشاة. ثم أحكم ربط الغطاء الخلفي بإحكام.



1. رف فرشاة
2. فرشاة الكربون
3. الملف الدوار

● التشغيل
بشكل عام، يجب أن تحافظ حافة عجلة الطحن على زاوية 15 درجة-30 درجة مع سطح قطعة العمل.
لا تعمل في الاتجاه B عند استخدام عجلة الطحن الجديدة لأن هذا سيقطع الشغل بمجرد تقريب حافة العجلة عن طريق الاستخدام، يمكن تشغيل العجلة في كلا الاتجاهين A و B.



عناية:

لا تمارس الكثير من القوة على الماكينة. نظرا لأن وزن الأداة نفسها سيشكل ضغطا مناسباً، فإن فرض الضغط سيؤدي إلى تلف عجلة الطحن، مما يؤدي إلى مخاطر شخصية. توقف عن استخدام عجلة التجليخ عند ارتدائها حتى 75 مم. من الخطورة بمكان الاستمرار في استخدامه. استبدل عجلة الطحن الجديدة على الفور وتجاهل عجلة الطحن القديمة لتدمير عجلة الطحن القديمة

الصيانة والعناية

تحذير:

تأكد دائما من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.

● نظف فتحات التهوية

يجب تنظيف مدخل الهواء ومخرج الهواء للأداة بانتظام أو في أي وقت عند حظره.

شرح النظرة العامة

1	غطاء المحمل (19x21.2x8.6)	26	الحافة الخارجية
2	كروي 607ZZ	27	الحافة الداخلية
3	غسالة العزل	28	لوحة الحاجز
5	مجمع الاسلحة	29	تجميع الجزء الثابت
6	لوحة دليل	30	زر الإيقاف و التشغيل
7	ختم النفط (22x25.2x4)	31	لوحة
8	حشوات 17x8x0.3	32	مخفف الضغط
9	حامل الكرات 608DD	33	رأس عموم التنصت على المسمار ST4.2x12
10	مدفوعة دوامة شطبية والعتاد	34	مكتف الكهرباء
11	سداسي. البندق M6	35	وحدة المفتاح
12	صامولة القفل	36	الدوار للضغط
13	الزنيك الأوتوماتيكي 8.2x0.8x11	37	رافعة التبديل
14	برغي التنصت على رأس عموم ST4.2x25	38	السلك
15	غطاء الإسكان	39	حامي السلك
16	مسمار القفل	40	رأس عموم التنصت على المسمار ST4.2x19
17	إبرة تحمل HK0810	41	الغطاء الخلفي
18	مدفوعة دوامة شطبية والعتاد	42	فرشاة الكربون
19	مشبك دائري للثقب	43	رأس عموم التنصت على المسمار ST2.9x9
20	كروي 6201DDW	44	حامل فرشاة الكربون
21	مربع تحمل	45	بيلفيل الدوار
22	حشوات 28.5x12	46	غطاء المحرك
23	مسامير مسطحة الرأس من طراز M6 x 16	48	رأس برغي M4x12
24	غطاء العجلات	861	مفتاح الربط الإنجليزي
		862	مقبض مساعد
25	محرك العجلة		

