

IDEAL

مطحنة الزاوية ANGLE GRINDER المعرّف AG812

رقم القطعة: 26725

تعليمات التشغيل

OPERATION INSTRUCTIONS



يجب قراءة هذه التعليمات بعناية وفهمها قبل الاستخدام.

Read though carefully and understand these instructions before use.



Safety Instructions

When using power tools, always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

Read the following safety instructions before attempting to operate this product. Keep these instructions in a safe place!

General

Keep work area clean. Cluttered areas and benches can cause accidents.

Consider work area environment. Do not expose power tools to high humidity or rain. Keep work area well lit. Do not use power tools

in the presence of flammable liquids or gases.

Guard against electric shock. Prevent body contact with earthed surfaces (e.g. pipes, radiators, cookers and refrigerators).

Keep children away. Do not let children come into contact with the tool or extension cord. Keep all people away from the work area.

Extension cords for outdoor use. When the tool is used outdoors, always use extension cords intended for outdoor use and marked accordingly.

Store idle tools. When not in use, power tools must be stored in a dry place and locked up securely, out of reach of children.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. They can be caught in moving parts. Preferably wear rubber gloves and non-slip footwear when working outdoors. Wear protective hair covering to keep long hair out of the way.

Wear safety goggles. Also use a face or dust mask in case the operations produce dust or flying particles.

Be aware of maximum sound pressure. Take appropriate measures for the protection of hearing if the sound pressure of 85dB(A) is exceeded.

Secure workpiece. Use clamps or a vice to hold the workpiece. It is safer and it frees both hands to operate the tool.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

Avoid unintentional starting. Do not carry the plugged-in tool with a finger on the switch. Be sure that the switch is released when plugging in.

Stay alert. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when

you are tired.

Disconnect tool. Shut off power and wait for the tool to come to a complete standstill before leaving it unattended. Unplug the tool when not in use, before servicing or changing accessories.

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

Use appropriate tool. Do not force small tools or attachments to do

the job of a heavy-duty tool. The tool will do the job better and safer at

the rate for which it is intended. The use of any accessories or

attachments other than the ones recommended in this instruction

manual may induce a risk of personal injury.

Do not abuse cord. Never carry the tool by its cord or pull it to disconnect from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.

Maintain tools with care. Keep tools in good condition and clean for better and safer performance. Follow the instructions for maintenance and changing accessories. Inspect tool cords at regular intervals and, if damaged, have them repaired by an authorised Repair Agent. Inspect extension cords periodically and replace them if damaged. Keep all controls dry, clean and free from oil and grease.

Check damaged parts. Before using the tool, carefully check it for damage to ensure it will operate properly and perform its intended

function. Check for misalignment and seizure of moving parts, breakage of parts and any other conditions that may affect its operation. Have damaged guards or other defective parts repaired or replaced as instructed. Do not use the tool if the switch is defective.

Have the switch replaced by an authorised Repair Centre.

Have your tool repaired by an authorised Repair Centre.

This power tool is in accordance with the relevant safety regulations.

To avoid danger, electric appliances must only be repaired by qualified technicians.

Angle Grinder

Package Contents

This package contains:
Angle Grinder

- 1 Handle
- 1 Wheel guard
- 1 Inner flange
- 1 Outer flange
- 1 Grinding disc
- 1 Set Instruction Manual
- 1 Guarantee card

Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.

Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

Consistent with our continuing product development, improvements may have been made which render the contents of this instruction manual slightly different to the product received.

Description (Fig. A)

Your angle grinder has been designed for professional grinding, cutting, wire-cup brushing and sanding applications.

- 1. Slider switch
- 2. Side handle
- 3. Spindle lock
- 4. Wheel guard
- 5. External carbon brush access panel

Safety Rules For Grinders

- 1. Always wear goggles or other eye protection when using this tool.
- 2. When grinding, always keep guard in place.
- 3. Use only grinding wheels having a maximum operating speed at least as high as "NO LOAD RPM" marked on the tool's nameplate.
This precaution also applies to any accessories on any tool.
- 4. Before using, inspect recommended accessory for cracks or flaws. If such a crack or flaws is evident - discard the wheel! The wheel should also be inspected whenever you think the tool may have been dropped.

- 5. When starting the tool (with a new or replacement wheel installed) hold the tool in a well protected area and let it run for one minute. If the wheel has an undetected crack or flaw, it should burst in less than one minute. Never start the tool with a person in line with the wheel.

This includes the operator.

- 6. In operation, avoid bouncing the wheel or grinding it rough treatment. If this occurs, stop the tool and inspect the wheel.
- 7. Always use guard with depressed-centre or flaring cup grinding wheels.
- 8. Clean your tool out periodically following the procedure in the maintenance section.

SAVE THIS INSTRUCTIONS

Double Insulation

Your tool is fully insulated. This means that two independent barriers of insulation protect you from contacting metal parts thus giving further protection against the possibility of electric shock. Therefore no earth wire is required.

Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

If the supply cord of this tool is damaged, it must only be replaced by a repair shop appointed by the manufacturer, because special purpose tools are required.

Extension Cords

Use only extension cords that are approved by the country's Electrical Authority. Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires, damaged insulation and defective fittings.

Replace the cord if necessary.

Starting The Tool (Fig. B)

To activate depress the back end of the slider switch and push forward to "1" (ON) position. To turn the tool off, release the slider switch back to "0" (OFF) position. This tool also has a lock-on feature. To activate push the slider switch to "1" position and press down the front end of the switch.

To deactivate depress the back end of the switch and release the switch back to "0" position.

Fitting And Removing The Guard (Fig. C)

The guard is not required when using the tool for sanding with the backing pad. To fit the guard for other applications, proceed as follows:

Align the lug on the guard with the slot in the bracket fixed to the base of the gear case (Fig. C1).

Press the guard down towards the gear case, and then rotate the guard in the direction of the arrow (Fig.C2).

In this position the guard locking pin located in the slot prevents the guard from coming loose, whilst allowing rotation through 105°.

To remove the guard, proceed as follows:

Place the tool upside down on a flat surface.

Hold the tool in your hand and rotate the guard in the direction of the arrow with you thumb (Fig.C3). At the same time, using a screwdriver or other pointed instrument, press the locking pin in the slot so that the lug on the guard comes into view (Fig. C4).

The guard, no longer held by the locking pin, is then pushed free by thumb pressure.

Important! Mounting and removal of the guard must only be carried out with the mains plug removed from the mains supply. Use of the tool without the guard fitted is only permitted when sanding with the rubber backing pad.

Fitting A Rubber Backing Pad (Fig. D)

The rubber backing pad is available as an optional accessory in most countries. To fit the pad proceed as follows:

Disconnect the plug at the mains.

Remove the guard from the tool.

Insert the backing pad onto the machine spindle (Fig. D1).The inner flange in Fig. E is not needed.

Position the sanding disc on the pad.

Screw the outer flange with the two grip holes, together with the pad fitted, onto the machine spindle. (Fig. D2)

Rotate the pad while at the same time pressing the spindle lock on the front of the gear case until it has found its locking location and holds the spindle still. (Fig. D3).

With your finger firmly on the spindle lock, tighten the outer flange with the pin spanner supplied.

Release the spindle lock. Plug the tool into the mains and start work.

To remove the backing pad follow the above instructions in the reverse order.

Important! When using the tool for sanding allow only a segment of the disc to contact the work and refrain from high pressure application.

Mounting Grinding Wheels/Cutting Discs (Fig. E)

Your Grinder comes with two reversible flanges to accommodate a wide variety of different accessories. Make sure the correct sides of the flanges are being used ensuring no excessive play between the accessory and the flanges. To fit a grinding wheel/disc, proceed as follows:

Disconnect the plug at the mains.

Locate the inner flange onto the machines spindle (Fig. E1).

Locate the wheel or disc against the flange.

Screw the threaded outer flange onto the spindle (Fig. E2).

Rotate the grinding wheel/disc, while at same time pressing the spindle lock (on the front of the gear case) fully, until it has found its locking location and holds the spindle still.

Then firmly tighten the threaded flange with the two-pin spanner supplied (Fig. E3).

Release the button. Plug the tool into the mains and start work.

Important!

For grinding: Using a depressed centre disc, use the machine at an angle of approximately 30° to the work for roughing, and approximately 15° for finishing.

For cutting off: Using a flat cutting off wheel, always approach the workpiece at the angle at which the cut is to be made.

Maintain this angle throughout the cut and do not exert side pressure on the wheel.

Fitting Wire Cup Brushes

The wire cup brush screws directly on the spindle of the machine without the use of the flanges.

Side-handle (Fig.F)

The side-handle for your angle grinder can be fitted to either side of the gear case.

Replacing Brushes (Fig.G)

Disconnect the plug at the mains.

Completely unscrew the screw on the back of the handle housing and move the handle housing backward (Fig.G1).

Next raise the end of the spring and slide the brush out from the brush holder, easing the connector from its terminal (Fig. G2).

Check the length of the brush and replace if under 6mm. Worn brushes should be replaced in the same holder and position as removed.

Insert the existing brush or new brush, secure the connector, reposition the spring and then check the other brush. When brushes need replacement always renew both brushes, even if one is still more than 6mm long.

Replace the handle housing and re-fasten the screw on the back of the housing. Make sure the internal wiring is not trapped or damaged.

Check that the tool is working. Before use, allow it to run for a few minutes to enable the brushes to settle.

Tool Care

Keep guards, air vents and motor housing as clear as possible of dust and dirt by wiping with a clean cloth and blowing through with air.

Excessive build up of metal dust or oil could lead to tracking of electrical current from internal parts to exposed metal pads.

Avoid overloading the machine for long periods.

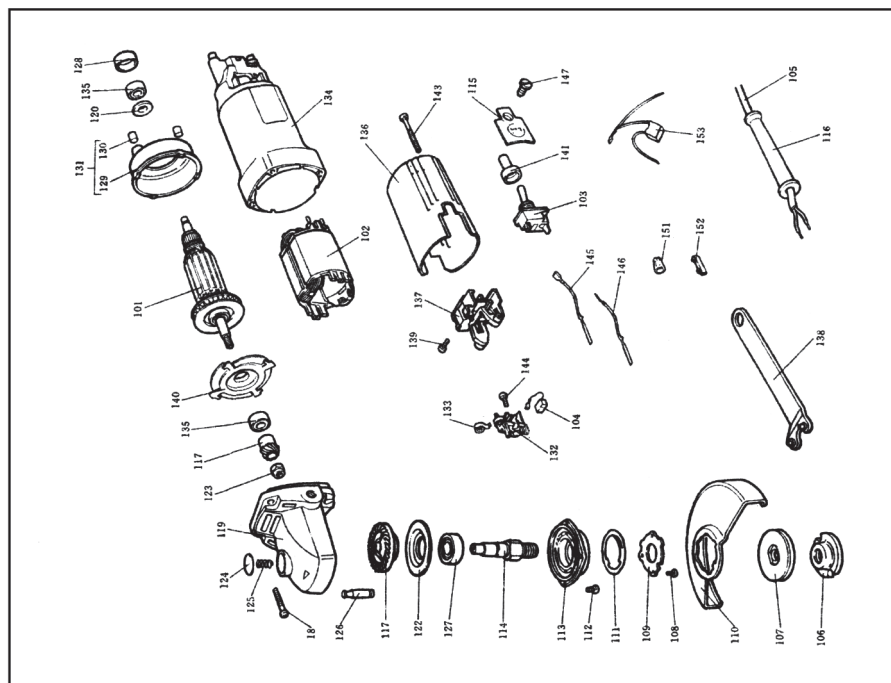
Overloading will result in a considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off whilst under load will considerably reduce the life of the switch.

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Keep the ventilation slots clear and regularly clean the housing with a soft-cloth.

Item No.	Part Name	Item No.	Part Name
101	Armature	125	Spring
102	Stator	126	Pin
103	Switch	127	Bearing
104	Carbon Brush	128	Bearing cap
105	Cord	129	Fan guide
106	Middk flange	130	shoch absorption pin
107	flange	131	Locking sets
108	Screw	132	Brush holder
109	Washer	133	Brush spring
110	Wheel Cover	134	Housing
111	O-Ring Washer	135	Begring
112	Screw	136	Tail cover
113	Gear Cover	137	Switch holder
114	Spindle	138	Wrench
115	Brush Cap	139	Screw
116	Cord Guard	140	Gear cover
117	Gear Assembly	141	Switch
118	Screw	143	Screw
119	Gear	144	Wire head
120	Distance Washer	145	Wire
121	Awsihary handle	146	Sorew
122	Gear cover	147	Carbon brush
123	Screw nut	150	clip
124	Cover	151	



This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

تعليمات السلامة

كن متيقظًا. راقب ما تفعله. استخدم الحس السليم. لا تشغل الأداة عندما تكون متعبًا.

افصل الأداة. أوقف التيار الكهربائي وانتظر حتى تتوقف الأداة تمامًا قبل تركها دون مراقبة. افصل الأداة عند عدم استخدامها، قبل الصيانة أو تغيير الملحقات.

أزل مفاتيح الضبط ومفاتيح الربط. تأكد دائمًا من إزالة مفاتيح الضبط ومفاتيح الربط من الأداة قبل تشغيلها.

استخدم الأداة المناسبة. لا تضغط على الأدوات أو الملحقات الصغيرة للقيام بمهمة الأداة الثقيلة. الأداة ستؤدي العمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا بالمعدل المخصص لها. استخدام أي ملحقات أو أدوات إضافية غير تلك الموصى بها في هذا الدليل قد يؤدي إلى خطر الإصابات الشخصية.

لا تسيء استخدام السلك. لا تحمل الأداة من سلكها أو تجره لفصلها من المقيس. أبقي السلك بعيدًا عن الحرارة والزيوت والأطراف الحادة.

احفظ الأدوات بعناية. حافظ على نظافة الأدوات وجودتها لأداء أفضل وأكثر أمانًا. اتبع التعليمات للصيانة وتغيير الملحقات. افحص أسلاك الأدوات بشكل دوري وإذا كانت تالفة، قم بإصلاحها من قبل وكيل صيانة معتمد. افحص أسلاك التمديد بشكل دوري واستبدلها إذا كانت تالفة. احتفظ بجميع عناصر التحكم جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم.

تحقق من الأجزاء التالفة. قبل استخدام الأداة، تحقق بعناية من الأضرار للتأكد من أنها ستعمل بشكل صحيح وتؤدي وظيفتها المنشودة. تحقق من عدم محاذاة الأجزاء المتحركة واختلالها وكسر الأجزاء وأي ظروف أخرى قد تؤثر على تشغيلها. أصلح الواقيات التالفة أو الأجزاء المعيبة الأخرى أو استبدلها حسب التعليمات. لا تستخدم الأداة إذا كان المفتاح معيبًا.

استبدل المفتاح لدى مركز إصلاح معتمد. أصلح أدائك لدى مركز إصلاح معتمد.

هذه الأداة الكهربائية تتوافق مع لوائح السلامة ذات الصلة. لتجنب الخطر، يجب أن تُصلح الأجهزة الكهربائية فقط من قبل فنيين مؤهلين.

عند استخدام الأدوات الكهربائية، يجب دائمًا مراعاة لوائح السلامة المعمول بها في بلدك لتقليل خطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات الشخصية.

اقرأ التعليمات الأمنية التالية قبل محاولة تشغيل هذا المنتج. احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن!

عام

حافظ على نظافة منطقة العمل. يمكن أن تتسبب المناطق والمقاعد الفوضوية في وقوع حوادث.

فكر في بيئة منطقة العمل. لا تعرض الأدوات الكهربائية للرطوبة العالية أو المطر. احتفظ بمنطقة العمل مضاءة جيدًا. لا تستخدم الأدوات الكهربائية في وجود السوائل القابلة للاشتعال أو الغازات. احذر نفسك من الصدمات الكهربائية. تجنب التلامس الجسدي مع الأسطح المؤرضة (مثل الأنابيب، والمشعات، والطباخت، والتلاجات).

أبعد الأطفال. لا تدع الأطفال يتلامسون مع الأداة أو سلك التمديد. أبعاد جميع الأشخاص عن منطقة العمل.

أسلاك التمديد للاستخدام الخارجي. عند استخدام الأداة في الخارج، استخدم دائمًا أسلاك تمديد مخصصة للاستخدام الخارجي ومعلمة على هذا النحو.

خزن الأدوات غير المستخدمة. عند عدم الاستخدام، يجب تخزين الأدوات الكهربائية في مكان جاف ومقفّل بأمان، بعيدًا عن متناول الأطفال.

ارتد الملابس المناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. قد تعلق في الأجزاء المتحركة. يفضل ارتداء قفازات مطاطية وأحذية غير قابلة للانزلاق عند العمل في الخارج. ارتد غطاء شعر واقٍ لإبعاد الشعر الطويل عن الطريق.

ارتد نظارات واقية. استخدم أيضًا قناعًا للوجه أو قناع غبار في حالة إنتاج العمليات للغبار أو الجسيمات المتطايرة.

انتبه إلى الحد الأقصى لضغط الصوت. اتخذ التدابير المناسبة لحماية السمع إذا تجاوز ضغط الصوت 85 ديسيبل (A).

ثبت قطعة العمل. استخدم المشابك أو المزمرة لتثبيت قطعة العمل. هذا أكثر أمانًا ويتيح استخدام كلا اليدين لتشغيل الأداة.

لا تُفُطر في الاستخدام. حافظ على أقدامك و توازنك في جميع الأوقات.

تجنب التشغيل غير المقصود. لا تحمل الأداة الموصولة بتيار كهربائي مع وضع إصبعك على المفتاح. تأكد من أن المفتاح مفصول عند توصيله.

مطحنة الزاوية

محتويات الحزمة

هذه الحزمة تحتوي على:

مطحنة الزاوية

مقبض واحد

واقى العجلة

فلنجة داخلية واحدة

فلنجة خارجية واحدة

عجلة جلب واحد

مجموعة دليل تعليمات واحدة

بطاقة ضمان واحدة

تحقق من الأضرار التي قد تكون لحقت بالأداة أو الأجزاء أو الملحقات التي قد تحدث أثناء النقل.

استغرق الوقت الكافي لقراءة وفهم هذا الدليل بدقة قبل التشغيل. بما يتماشى مع تطوير منتجاتنا المستمر، قد تم إجراء تحسينات قد تجعل محتويات هذا الدليل التعليمي مختلفة قليلاً عن المنتج المستلم.

الوصف (الشكل أ)

تم تصميم مطحنة الزاوية هذه للاستخدامات المهنية في الطحن والقطع وتنظيف الفرشاة السلكية والصنفرة.

1. مفتاح المنزلق

2. مقبض جانبي

3. قفل عمود الدوران

4. واقى العجلة

5. لوحة الوصول لفرشاة الكربون الخارجية

قواعد السلامة للطواحين

1. ارتد دائماً نظارات واقية أو حماية للعين عند استخدام هذه الأداة.

2. عند الطحن، احتفظ دائماً بالواقى في مكانه.

3. استخدم فقط آلات الطحن التي لها سرعة تشغيل قصوى لا تقل عن "يبدون تحميل في الدقيقة" (NO LOAD RPM) المدون على لوحة اسم الأداة.

4. هذا الاحتياط ينطبق أيضاً على أي ملحقات على أي أداة. قبل الاستخدام، افحص الملحق الموصى به للتحقق من وجود شقوق أو عيوب. إذا ظهرت هذه الشقوق أو العيوب - تخلص من العجلة! يجب أيضاً فحص العجلة في كل مرة تعتقد فيها أن الأداة تعرضت للسقوط.

5. عند تشغيل الأداة (بعجلة جديدة أو بديلة)، امسك الأداة في منطقة محمية جيداً واتركها تعمل لمدة دقيقة. إذا كانت العجلة بها شق أو عيب غير مكتشف، فستفجر في أقل من دقيقة. لا تشغل الأداة أبداً في ظل وجود شخص على خط مستقيم مع العجلة. يشمل ذلك المشغل.

6. أثناء التشغيل، تجنب ارتداد العجلة أو التعامل معها بخشونة. إذا حدث ذلك، توقف عن استخدام الأداة وافحص العجلة.
7. استخدم دائماً واقياً مع عجلات طحن ذات مركز منخفض أو عجلات طحن بكأس مشعل.
8. نظف أداتك بشكل دوري وفقاً للإجراء المذكور في قسم الصيانة.

احتفظ بهذه التعليمات.

العزل المزدوج

أداتك معزولة تماماً. هذا يعني أن طبقتين مستفلتين من العزل تحميك من التلامس مع الأجزاء المعدنية وبالتالي توفر حماية إضافية ضد احتمالية الصدمة الكهربائية. لذلك، لا يلزم وجود سلك أرضي.

السلامة الكهربائية

تم تصميم المحرك الكهربائي لجهد واحد فقط. تأكد دائماً من أن مصدر الطاقة يتطابق مع الجهد المذكور على لوحة التقييم. إذا تلف سلك التوصيل لهذه الأداة، فيجب استبداله فقط بواسطة ورشة صيانة معينة من قبل الشركة المصنعة، لأنه يتطلب أدوات خاصة.

أسلاك التمديد

استخدم فقط أسلاك التمديد المعتمدة من قبل السلطة الكهربائية في بلدك. قبل استخدام سلك تمديد، افحصه للتأكد من عدم وجود أسلاك مفككة أو مكشوفة، أو عازل تالف أو تركيبات معيبة. استبدل السلك إذا لزم الأمر.

تشغيل الأداة (الشكل ب)

لتنشيط الأداة، اضغط على الجزء الخلفي من مفتاح المنزلق وادفعه إلى الأمام إلى وضع "1" (تشغيل) لإيقاف تشغيل الأداة، حرر مفتاح المنزلق إلى الوضع "0" (إيقاف). تحتوي هذه الأداة أيضاً على ميزة القفل. لتنشيطها، ادفع مفتاح المنزلق إلى وضع "1" واضغط على الجزء الأمامي من المفتاح. لإلغاء التنشيط، اضغط على الجزء الخلفي من المفتاح وحرر المفتاح إلى الوضع "0".

تركيب وإزالة الواقي (الشكل ج)

الواقي غير مطلوب عند استخدام الأداة للصنفرة مع وسادة

الدعم. لتركيب الواقي للتطبيقات الأخرى، اتبع الخطوات التالية:

قم بمحاذاة العروة الموجودة على الواقي مع الفتحة الموجودة في الكتيبة المثبتة بقاعدة علية التروس (الشكل ج 1).

اضغط الواقي لأسفل باتجاه صندوق التروس، ثم أدر الواقي في اتجاه السهم (الشكل ج 2).

في هذا الموقع، يمنع دبوس قفل الواقي الموجود في الفتحة الواقي من الانفكاك، مع السماح بالدوران لمدة 105 درجات.

لإزالة الواقي، اتبع الخطوات التالية:

ضع الأداة رأساً على عقب على سطح مستو.

احمل الأداة في يدك وأدر الواقي في اتجاه السهم بإيهاك (الشكل ج 3). في نفس الوقت، باستخدام مفك أو أداة مدببة

أخرى، اضغط على دبوس القفل في الفتحة حتى يظهر بروز الواقي (الشكل ج 4).

يتم بعد ذلك دفع الواقي الذي لم يعد ممسكاً بمسمار القفل، ويتم تحريره بالضغط بالإيهاك.

هام! يجب أن يتم تركيب وإزالة الواقي فقط عند فصل المكون الرئيسي من مصدر الطاقة. استخدام الأداة دون وافي مسموح به فقط عند الصنفرة باستخدام وسادة دعم مطاطية.

تركيب وسادة دعم مطاطية (الشكل د)

تتوفر وسادة الدعم المطاطية كملحق اختياري في معظم البلدان. لتركيب الوسادة، اتبع الخطوات التالية:

افصل القابس عن المصدر.

أزل الواقي من الأداة.

أدخل وسادة الدعم على عمود الآلة (الشكل د 1). الفلنجة الداخلية في الشكل هـ غير مطلوبة.

ضع عجلة الصنفرة على الوسادة.

اربط الفلنجة الخارجية المزودة بفتحتي الإمساك، مع الوسادة المثبتة، على عمود دوران الماكينة. (الشكل د 2)

أدر الوسادة بينما تضغط في الوقت نفسه على قفل عمود الدوران في مقدمة علية التروس حتى يجد موقع القفل ويثبت عمود الدوران في مكانه. (الشكل د 3).

مع الضغط بإصبعك بقوة على قفل العمود، شد الفلنجة الخارجية بمفتاح الدبوس المرفق.

أفلت قفل العمود. وصل الأداة بالمصدر وأبدأ العمل.

لإزالة وسادة الدعم، اتبع التعليمات المذكورة أعلاه بالترتيب المعاكس.

هام! عند استخدام الأداة للصنفرة، اسمح فقط بلامسة جزء من العجلة لقطعة العمل وتجنب تطبيق ضغط عالي.

تركيب أقراص الطحن/القطع (الشكل هـ)

تأتي المطحنة مع فلنجتين قابلتين للانعكاس لتتناسب مع مجموعة واسعة من الملحقات المختلفة. تأكد من استخدام الجوانب الصحيحة للفلنجات لضمان عدم وجود تلاعب زائد بين الملحق والفلنجات. لتركيب عجلة طحن/عجلة، اتبع الخطوات التالية:

افصل القابس عن المصدر.

ضع الفلنجة الداخلية على عمود الآلة (الشكل هـ 1).

ضع العجلة أو العجلة مقابل الفلنجة.

قم بربط الفلنجة الخارجية الملولة على العمود (الشكل هـ 2).

أدر عجلة الطحن/القرص، بينما تضغط في نفس الوقت بشكل كامل على قفل العمود (في مقدمة صندوق التروس) حتى يجد موقع القفل ويثبت العمود.

ثم اربط الفلنجة الملولة بشكل محكم بمفتاح الدبوس ذو الشقين المرفق (الشكل هـ 3).

أفلت الزر. وصل الأداة بالمصدر وأبدأ العمل.

هام!

للطحن: استخدم عجلة بمرکز مُنخفض، استخدم الآلة بزاوية تقريباً 30 درجة للتخشين، وتقريباً 15 درجة للتنشيط.

لقطع الأجزاء: استخدم عجلة قطع مسطحة، اقترّب دائماً من القطعة بالزاوية التي سيتم القطع بها.

احتفظ بهذه الزاوية طوال القطع ولا تمارس ضغطاً جانبياً على العجلة.

تركيب فرش الأسلاك الكاسية

تُثبت فرشاة الأسلاك الكاسية مباشرة على عمود الآلة دون استخدام الفلنجات.

المقبض الجانبي (الشكل و)
يمكن تركيب المقبض الجانبي لمطحنة الزوايا الخاصة بك على أي جانب من صندوق التروس.

استبدال الفرش (الشكل ز)

افصل القابض عن المصدر.

فك البرغي في الجزء الخلفي من علبة المقبض تمامًا وحرك علبة المقبض للخلف (الشكل ز 1).
ثم ارفع نهاية الزنبرك وأخرج الفرشاة من حامل الفرشاة مع تخفيف الوصلة من طرفها (الشكل ز 2).
تحقق من طول الفرشاة واستبدلها إذا كانت أقل من 6 مم. يجب استبدال الفرش المتهترئة في نفس الحامل والموضع كما تم إزالتها.

أدخل الفرشاة الحالية أو الجديدة، ثبت الوصلة، أعد وضع الزنبرك وبعد ذلك تحقق من الفرشاة الأخرى. عند الحاجة إلى استبدال الفرش، قم دائمًا بتجديد كلا الفرشتين، حتى لو كانت إحداهما لا تزال أطول من 6 مم.
استبدل علبة المقبض وأعد تثبيت البرغي في الجزء الخلفي من العلبة. تأكد من عدم تعرض الأسلاك الداخلية للضرر.
تحقق من أن الأداة تعمل. قبل الاستخدام، دعها تعمل لبضع دقائق للسماح للفرش بالاستقرار.

عناية الأداة

حافظ على الواقيات وفتحات التهوية ومبيت المحرك نظيفة قدر الإمكان من الغبار والأوساخ عن طريق المسح بقطعة قماش نظيفة والنفخ بالهواء.
يمكن أن يؤدي تراكم الغبار المعدني أو الزيت بشكل مفرط إلى تتبّع التيار الكهربائي من الأجزاء الداخلية إلى الوسادات المعدنية المكشوفة.

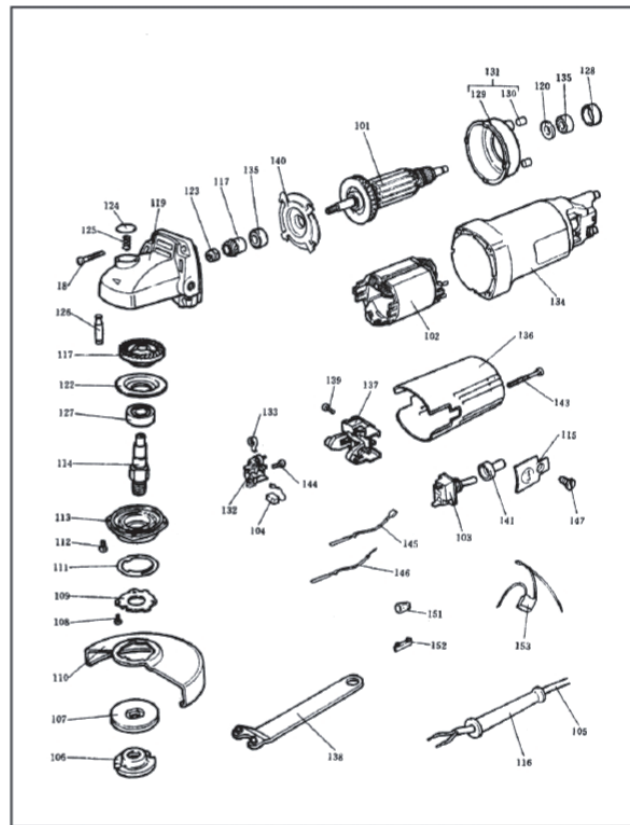
تجنب تحميل الآلة بشكل مفرط لفترات طويلة.
سيؤدي التحميل الزائد إلى انخفاض كبير في السرعة والكفاءة وستصبح الوحدة ساخنة. في هذه الحالة، شغل الآلة دون حمل لدقيقة أو دقيقتين حتى تبرد إلى درجة الحرارة العادية بواسطة المروحة المدمجة. سيؤدي تشغيل الآلة وإيقافها تحت الحمل إلى تقليل عمر المفتاح بشكل كبير.

التشحيم

أداتك الكهربائية لا تحتاج إلى تزييت إضافي.

حافظ على نظافة فتحات التهوية ونظف العلبة بانتظام باستخدام قطعة قماش ناعمة.

رقم العنصر	اسم القطعة	رقم العنصر	اسم القطعة
101	المحرك	125	الزئيرك
102	الجزء الثابت	126	الدبوس
103	مفتاح التشغيل والإيقاف	127	مَحْمَل
104	فرشاة الكربون	128	غطاء المحمل
105	السلك	129	دليل المروحة
106	الفلنجة ميدك	130	دبوس امتصاص الصدمات
107	الفلنجة	131	مجموعات الفقل
108	برغي	132	حامل الفرشاة
109	فلكة	133	زئيرك الفرشاة
110	غطاء العجلة	134	العلبة
111	فلكة الحلقة الدائرية	135	حلقة البداية
112	برغي	136	الغطاء الخلفي
113	غطاء التروس	137	حامل المفتاح
114	عمود الدوران	138	مفتاح
115	غطاء الفرشاة	139	برغي
116	واقي السلك	140	غطاء التروس
117	مجمع التروس	141	مفتاح التشغيل والإيقاف
118	برغي	143	برغي
119	تروس	144	راس السلك
120	فلكة المسافة	145	السلك
121	المقبض المساعد	146	المسمار
122	غطاء التروس	147	فرشاة الكربون
123	صامولة البرغي	150	المشبك
124	غطاء	151	



This image shows a full page of handwriting practice paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is white, and the lines are light gray or blue. There is no text or other markings on the page.

