

IDEAL

زاوية الطاحونة AG115CS الهوية الجزء رقم.: 27635

تعليمات التشغيل



اقرأ هذه التعليمات بعناية وافهمها قبل الاستخدام.

IDEAL

ANGLE GRINDER ID AG115CS

Part No.: 27635

OPERATION INSTRUCTIONS



Read though carefully and understand these Instructions before use.

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.

TOOL USE AND CARE

15. **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

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**

each 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 the manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

18. **افصل القابس عن مصدر الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأداة.** تقلل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر بدء تشغيل الأداة عن طريق الخطأ.

19. **قم بتخزين الأدوات الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال وغيرهم من الأشخاص غير المدربين.** الأدوات خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

20. **حافظ على الأدوات بعناية.** أبق أدوات القطع حادة ونظيفة. من غير المرجح أن ترتبط الأدوات التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة ويسهل التحكم فيها.

21. **تحقق من عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة ، وكسر الأجزاء ، وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأدوات.** في حالة تلفها ، قم بصيانة الأداة قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات.

22. **استخدم فقط الملحقات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة للطراز الخاص بك.** الملحقات التي قد تكون مناسبة لأداة واحدة ، قد تصبح خطرة عند استخدامها على أداة أخرى.

الخدمة

23. **يجب إجراء خدمة الأداة فقط من قبل موظفي الإصلاح المؤهلين.** يمكن أن تؤدي الخدمة أو الصيانة التي يقوم بها أفراد غير مؤهلين إلى خطر الإصابة.

24. **عند صيانة أداة ، استخدم قطع غير متطابقة فقط.** اتبع الإرشادات الواردة في قسم الصيانة في الدليل. قد يؤدي استخدام الأجزاء غير المصرح بها أو عدم اتباع تعليمات الصيانة إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو إصابة.

10. **ارتدي ملابسك بشكل مناسب.** لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. تحتوي على شعر طويل. أبقى شعرك وملابسك و القفازات بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن التقاط الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

11. **تجنب البدء العرضي.** تأكد من إيقاف تشغيل المفتاح قبل التوصيل. يؤدي حمل الأدوات بإصبعك على المفتاح أو توصيل الأدوات التي تحتوي على المفتاح إلى وقوع حوادث.

12. **قم بإزالة مفاتيح الضبط أو مفاتيح الربط قبل تشغيل الأداة.** قد يؤدي مفتاح الربط أو المفتاح الذي يترك متصلاً بجزء دوار من الأداة إلى إصابة شخصية.

13. **لا تتجاوز الحدود.** حافظ على أقدامك و توازنك في جميع الأوقات. تتيح القاعدة والتوازن المناسبين تحكماً أفضل في الأداة في المواقف غير المتوقعة.

14. **استخدم معدات السلامة.** احرص دائماً على ارتداء واقي للعينين. يجب استخدام قناع الغبار أو أذنية السلامة غير القابلة للارتداد أو القبة الصلبة أو واقي السمع للظروف المناسبة. العين العادية أو النظارات الشمسية ليست حماية للعين.

استخدام الأداة والعناية بها

15. **استخدم المشابك أو أي طريقة عملية أخرى لتأمين ودعم قطعة العمل إلى منصة ثابتة.** إن إمساك العمل باليد أو ضد جسمك أمر غير مستقر وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

16. **لا تجبر الأداة.** استخدم الأداة الصحيحة للتطبيق الخاص بك. ستقوم الأداة الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صممت من أجله.

17. **لا تستخدم الأداة إذا لم يتم المفتاح بتشغيلها أو إيقاف تشغيلها.** أي أداة لا يمكن التحكم فيها باستخدام المفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.

قواعد السلامة المحددة

لا تدع الراحة أو الألفة مع المنتج (المكتسبة من الاستخدام المتكرر) تحل محل الالتزام الصارم بقواعد سلامة المطحنة. إذا كنت تستخدم هذه الأداة بشكل غير آمن أو غير صحيح ، فقد تتعرض لإصابة شخصية خطيرة.

1. **استخدم دائماً الواقي المناسب مع عجلة الطحن.** يحمي الواقي المشغل من شظايا العجلات المكسورة.

2. **يجب تصنيف الملحقات على الأقل بالسرعة الموصى بها على ملصق تحذير الأداة.** يمكن للعجلات والملحقات الأخرى التي تعمل فوق السرعة المقدر أن تتطاير وتسبب إصابة.

SPECIFIC SAFETY RULES

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to grinder safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. **Always use proper guard with grinding wheel.** A guard protects operator from broken wheel fragments.

2. **Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label.** Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury.

3. أمسك الأداة بأسطح الإمساك المعزولة عند الأداء والتشغيل حيث قد تلامس أداة القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص بها. الاتصال بسلك "مباشر" سيجعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة "في وضع تشغيل" ويصيب العامل بصدمة كهربائية .
4. عند استخدام عجلة طحن مركزية مكتنية ، تأكد من استخدام العجلات المقواة بالألياف الزجاجية فقط.
5. استخدم دائما نظارات السلامة أو النظارات الواقية. العين العادية أو النظارات الشمسية ليست نظارات أمان.
6. افحص العجلة بعناية بحثا عن تشققات أو تلف قبل التشغيل. استبدل العجلة المتشققة أو التالفة على الفور. قم بتشغيل الأداة (مع الحراسة) بدون تحميل لمدة دقيقة تقريبا ، مع إبقاء الأداة بعيدا عن الآخرين. إذا كانت العجلة معيبة ، فمن المحتمل أن تنفصل أثناء هذا الاختبار.
7. استخدم فقط الشفاه المحددة لهذه الأداة.
8. احرص على عدم إتلاف المغزل أو الحافة (خاصة سطح التثبيت) أو الحافة الخارجية. قد يؤدي تلف هذه الأجزاء إلى كسر العجلات.
9. لا تستخدم أبدا أداة مع شفرات قطع الخشب أو شفرات المنشار الأخرى. هذه الشفرات عند استخدامها على كثيرا ما تركل المطحنة وتسبب فقدان السيطرة مما يؤدي إلى إصابة شخصية.
10. امسك الأداة بقوة.
11. إبقاء اليدين بعيدا عن السلطة الفلسطينية الدوارة.
12. تأكد من أن السلك نظيف أو عجلة. لا تلف الحبل حول ذراعك أو معصمك. في حالة فقدان التحكم في الأداة ، قد يلتف الحبل حولك ويتسبب في إصابة شخصية.
13. تأكد من أن العجلة لا تلامس قطعة العمل قبل تشغيل المفتاح.
14. قبل استخدام الأداة على قطعة عمل فعلية، اتركها تعمل لفترة من الوقت. راقب الاهتزاز أو التذبذب الذي قد يشير إلى سوء التركيب أو ضعف توازن العجلة.
15. استخدم السطح المحدد للعجلة لإجراء الطحن.
16. احتس من الشرر المتطاير. أمسك الأداة بحيث تتطير الشرر بعيدا عنك وعن الأشخاص الآخرين أو المواد القابلة للاشتعال.
17. لا تترك الأداة قيد التشغيل. قم بتشغيل الأداة فقط عندما تكون محمولة باليد.
18. لا تلمس قطعة العمل مباشرة بعد العملية ؛ قد يكون غير ذلك للغاية ويمكن أن يحرق بشرتك.
19. ارتد دائما الملابس المناسبة بما في ذلك القمصان ذات الأكمام الطويلة. قفازات جلدية ومآزر متجر لحماية البشرة من ملامسة عدم الطحن.
20. استخدم هذه الأداة لطحن أو رمل بعض المنتجات. يمكن أن تعرض الدهانات والخشب المستخدم للغيار الذي يحتوي على مواد خطيرة. استخدم حماية الجهاز التنفسي المناسبة.

3. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing and 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.
4. When using depressed center grinding wheels, be sure to use only fiberglass reinforced wheels.
5. Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
6. Check the wheel carefully for cracks or damaged 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. Use only flanges specified for this tool.
8. Be careful not to damage the spindle, the flange (especially the installing surface) or the out flange. Damage to these parts could result in wheel breakage.
9. NEVER use tool with wood cutting blades or other saw blades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
10. Hold the tool firmly.
11. Keep hands away from rotating parts.
12. Make sure cord is clean 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.
13. Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
14. 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.
15. Use the specified surface of the wheel to perform the grinding.
- 16 Watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
17. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
18. Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
19. ALWAYS wear proper apparel including long sleeve shirts. Leather gloves and shop aprons to protect skin from contact with hot grindings.
20. 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.

احفظ هذه التعليمات

تحذير:

سوء الاستخدام أو عدم اتباع قواعد السلامة الواردة في دليل الاستخدام هذا قد يسبب إصابة شخصية خطيرة.

الرموز

فيما يلي إظهار الرموز المستخدمة للأداة.

V	ضغط	n.	لا توجد سرعة تحميل.
A	أمبير	-/min	الثورات أو المعاملة بالميل دقيقة
Hz	هيرتز		بناء الفئة الثانية

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING:

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

SYMBOLS

The following show the symbols used for the tool.

V	-----voltage	n.	----- no load speed.
A	-----ampere	-/min	----- revolutions or reciprocation per minute
Hz	-----hertz		-----class II construction

FUNCTIONAL DESCRIPTION

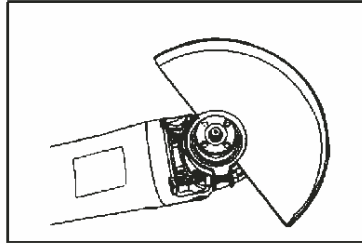


Fig1

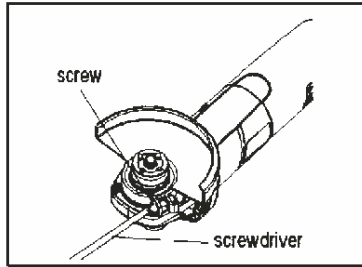


Fig2

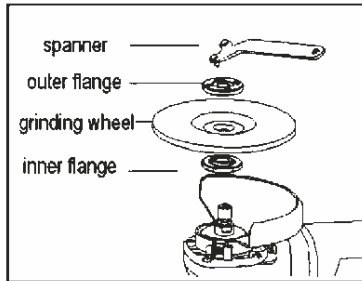


Fig3

■ Operation instructions:

◆ Wheel Guard

Please aim the convex end of the wheel guard to the slot mouth of the front cover, and then rotate the guard body to 180 degree, finally tighten the fastening screw (Fig1&Fig2)

◆ Installing or removing grinding wheel

⚠ CAUTION:

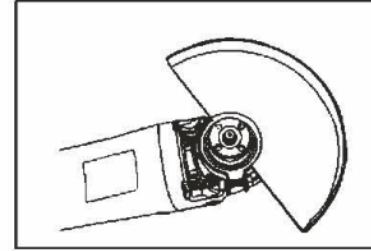
• When using an abrasive cut-off wheel, be sure to use only the supplied wheel guard, inner flange, out flange designed for use with cut-off wheels.

1. Mount the inner flange onto the spindle, Fit the wheel/disc on the inner flange and screw the outer flange onto the spindle (Fig 3).
2. To tighten the outer flange, Press the shaft lock firmly so that the spindle cannot revolve, then use the spanner (shown in Fig.3) and securely tighten clockwise. (Fig 4)
3. To remove the wheel, follow the installation procedure in reverse.

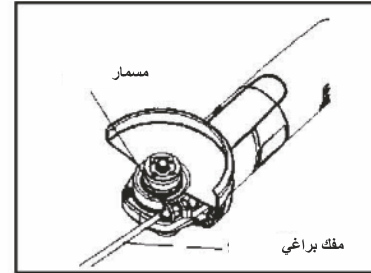
※ NOTICE:

The groove of INNER FLANGE must align the flatness of spindle when you install the wheel and tighten enough.

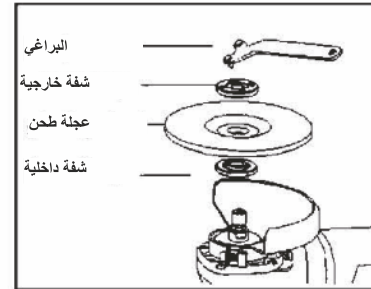
الوصف الوظيفي



الشكل 1



الشكل 2



الشكل 3

■ تعليمات التشغيل:

◆ واقي العجلات

يرجى توجيه الطرف المحدب لواقى العجلة إلى فوهة فتحة غطاء أمام ، وتدوير جسم الواقي إلى 180 درجة ، وأخيرا شد برغي التثبيت (الشكل 1 و الشكل 2)

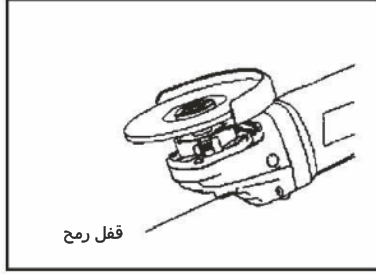
◆ تركيب أو إزالة عجلة الطحن

⚠ تحذير:

- عند استخدام عجلة قطع كاشطة ، تأكد من استخدام واقي العجلة المرفق فقط ، والحافة الداخلية ، والشفة الخارجية المصممة للاستخدام مع عجلات القطع.
- 1. قم بتركيب الحافة الداخلية على المغزل ، وقم بتركيب العجلة / القرص على الحافة الداخلية وقم بربط الحافة الخارجية على المغزل (الشكل 3).
- 2. لتشد الحافة الخارجية ، اضغط على قفل العمود بإحكام حتى لا يدور المغزل ، ثم استخدم مفتاح الربط (كما هو موضح في الشكل 3) وشد بإحكام في اتجاه عقارب الساعة (الشكل 4)
- 3. لإزالة العجلة ، اتبع إجراء التثبيت في الاتجاه المعاكس.

□ *لاحظ:

يجب أن يقوم أخدود إصبع القدم للشفة الداخلية بمحاذاة تسطيح المغزل عند تثبيت العجلة وتشديدها بدرجة كافية.



الشكل 4

◆ قبضة جانبية

⚠تحذير:

تأكد دائما من تثبيت المقبض الجانبي بإحكام قبل التشغيل.
صمم كلا الجانبين والجانب العلوي من رأس الأداة ثلاثة
ثقوب لولبية لتجميع جانب القبضة.
قم بربط القبضة الجانبية بإحكام على موضع الأداة كما هو
موضح في الشكل 5.
أمسك المقبض الجانبي بإحكام باليد طوال الطريقة التي
ستتحكم بها في الأداة بشكل أفضل.

◆ * وظيفة التشغيل والإغلاق

⚠تحذير:

- قبل توصيل الأداة ، تحقق دائما لمعرفة أن مشغل
المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى الوضع الخلفي
عند تحريره.
- يمكن قفل المفتاح في الوضع الأمامي بسهولة راحة
المشغل أثناء الاستخدام المطول. توخ الحذر عند قفل
الأداة في وضع التشغيل المستمر وحافظ على قبضة
قوية على الأداة.
- لبدء الأداة ، اضغط على زر التبديل للأمام ، وسيتم قفله
في الجري المستمر بعد الضغط عليه تماما. لإنهاء الأداة ،
ما عليك سوى الضغط على الطرف الخلفي لزر التبديل ،
وسيعود تلقائيا تماما.
- اترك الأداة لأسفل بعد أن تتوقف تماما.

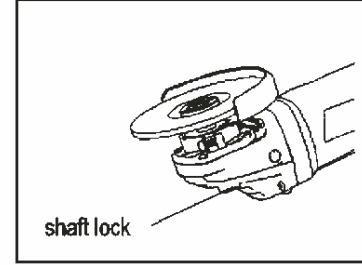


Fig4

◆ Side grip

⚠Caution:

Always be sure that the side grip is installed securely before operation.

The both sides & top side of tool's head designed three screw holes to assemble the grip side.

Screw the side grip securely on the position of the tool as shown in the figure 5.

Hold the side grip firmly by hand all the way you will control the tool better.

◆ Switch Action

⚠Caution:

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

- Switch can be locked in the forward position for ease of operator comfort during extended use.

Apply caution when locking tool in continually running position and maintain firm grasp on tool.

To start tool, push the switch button forward, and will be locked into continually running after pushed totally. To end the tool, just press the rear end of switch button, and it will automatically goes back totally.

Let the tool down after it stops fully.

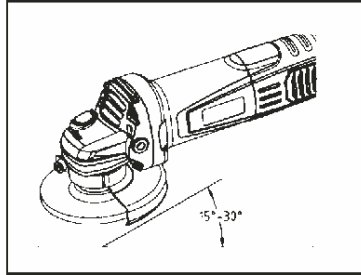


Fig7

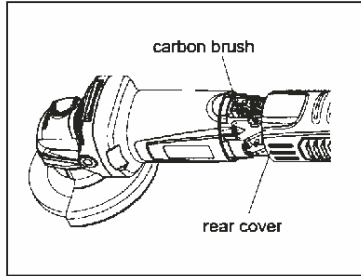


Fig8

◆ Maintenance & Daily care.

△CAUTION:

Always be sure that the tool is switch off and unplugging before attempting to perform inspection and maintenance.

1. The tool and its air vents have to be keep clean, regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed
2. Check the all screws if be loosened or not periodically.
3. Usually check the cord insulation if broken or not.

◆ Effective and safe for Grinding and sanding operation.

• Always hold the tool firmly with one hand on housing and the other on the side handle, turn the tool on and then apply the wheel or disc to the workpiece.

• Forbid operating the tool under the condition of removing the wheel guard.

1. The users can get satisfied effects if the users give 1/2 strength compared with the own weight of the tool. Over strength is easy to make the tool engine and abrasive wheel damaged because of overload.
2. Generally speaking, please keep the grinding and cutting part of the wheel and disc in the scope of 15 to 30 degree with the surface of processing object. (Fig 7)
3. In general operation, should start first then work, In reverse should leave workpiece then stop.

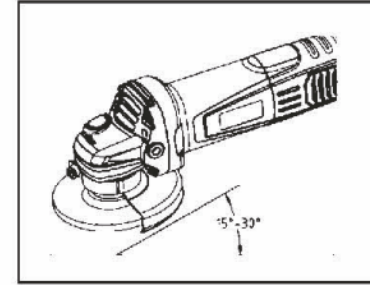
◆ Replacing carbon brushes.

1. Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when the tool occur obvious sparks or wear down to 4~6mm left.
2. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only IDEAL brushes provided. Pull down the rear cover after the screw in the rear cover was loosen by a screwdriver, then replace the brush. (Fig 8)
3. Please send this tool to the authorized service center to replace or be replaced by the experienced worker always.

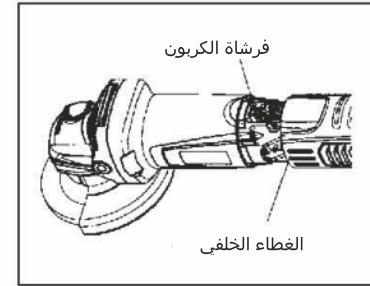
△CAUTION:

After replacing brushes, plug in the tool and break in brushes by running tool with no load for about 10 minutes. Then check the tool while running, when releasing the switch trigger. If the tool is not working well , ask your local IDEAL service center for repair.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by IDEAL 'Authorized or Factory service centers, always using IDEAL replacement parts.



الشكل 7



الشكل 8

◆ الصيانة والرعاية اليومية.

⚠تحذير:

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

1. يجب الحفاظ على نظافة الأداة وفتحات التهوية الخاصة بها ، وتنظيف فتحات تهوية الأداة بانتظام أو كلما بدأت الفتحات في الانسداد
2. تحقق من جميع البراغي إذا تم فكها أم لا بشكل دوري.
3. عادة ما تحقق من عزل السلك إذا كان مكسوراً أم لا.

◆ فعالة وأمنة لعملية الطحن والصنفرة.

• أمسك الأداة دائماً بإحكام بيد واحدة على السكن والأخرى على المقبض الجانبي ، وقم بتشغيل الأداة وقم بتطبيق العجلة أو القرص على قطعة العمل.

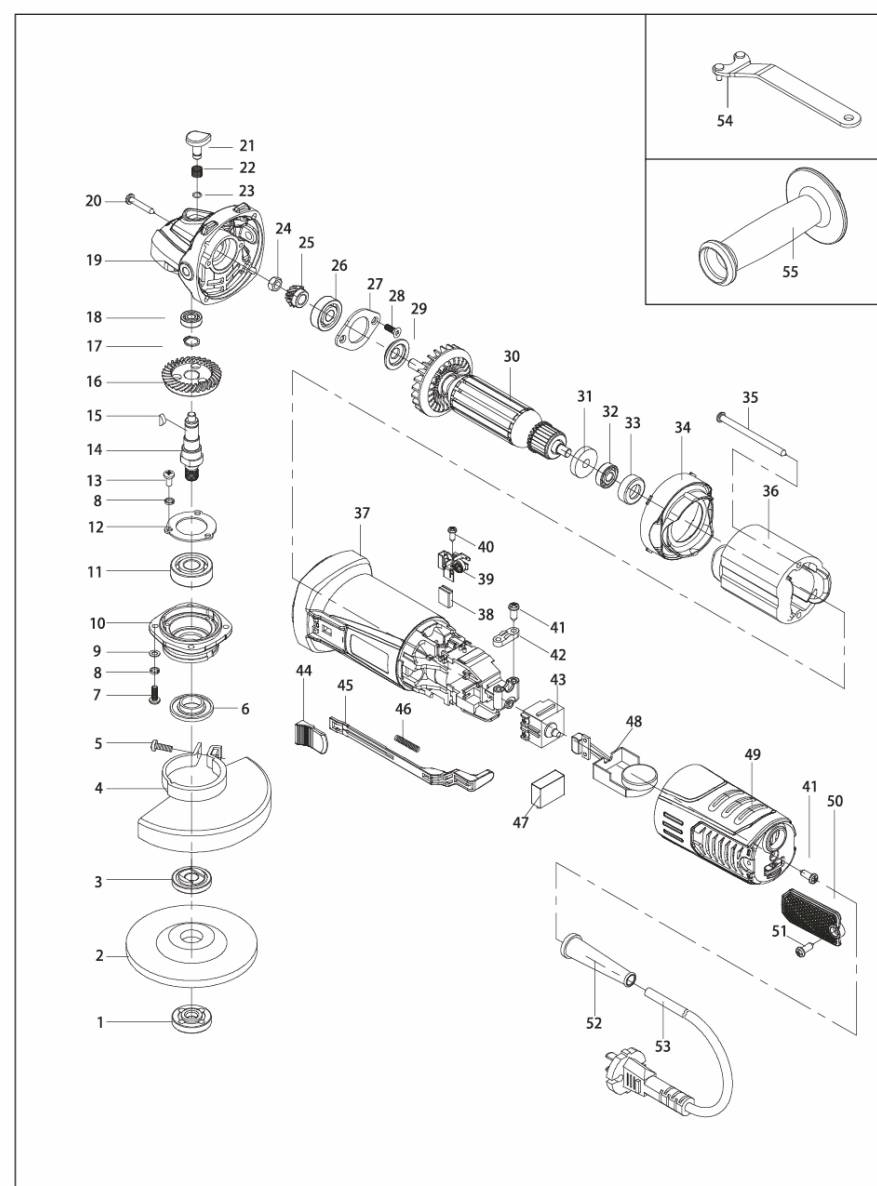
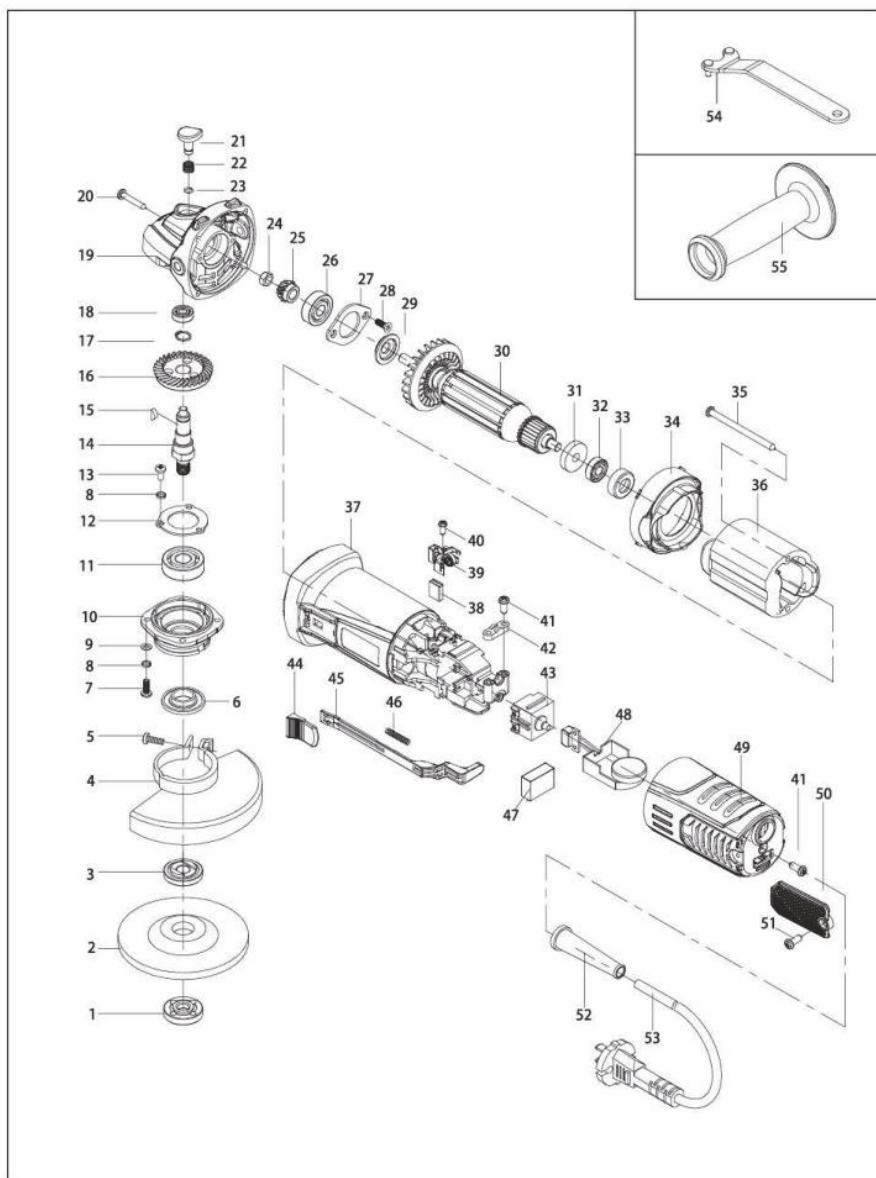
- منع تشغيل الأداة بشرط إزالة واقي العجلة.
- 1. يمكن للمستخدمين الحصول على تأثيرات مرضية إذا أعطى المستخدمون 2/1 قوة مقارنة بوزن الأداة نفسها. من السهل جعل القوة الزائدة محرك الأداة والعجلة الكاشطة تالفة بسبب الحمل الزائد.
- 2. بشكل عام، يرجى الاحتفاظ بجزء الطحن والقطع من العجلة والقرص في نطاق 15 إلى 30 درجة مع سطح جسم المعالجة. (الشكل 7)
- 3. في العملية العامة ، يجب أن يعمل ستان أولاً ثم يعمل ، في الاتجاه المعاكس يجب أن يترك قطعة العمل ثم يتوقف.

◆ استبدال فرش الكربون.

1. قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدل عندما تحدث الأداة شرارات واضحة أو تآكل إلى 4-6 مم إلى اليسار.
2. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت. استخدم فقط فرش IDEAL المتوفرة. اسحب الغطاء الخلفي لأسفل بعد فك المسمار الموجود في الغطاء الخلفي بواسطة مفك براغي ، ثم استبدل الفرشاة. (الشكل 8)
3. يرجى إرسال هذه الأداة إلى مركز الخدمة المعتمد لاستبدالها أو استبدالها بالمعامل المتمرس دائماً.

تحذير:

بعد استبدال الفرش ، قم بتوصيل الأداة وكسر الفرش عن طريق تشغيل الأداة بدون تحميل لمدة 10 دقائق تقريباً. ثم تحقق من الأداة أثناء التشغيل ، عند تحرير مشغل التبديل. إذا كانت الأداة لا تعمل بشكل جيد ، فاطلب من مركز خدمة IDEAL المحلي الإصلاح. للحفاظ على سلامة المنتج وموثوقيته ، يجب إجراء الإصلاحات أو أي صيانة أو تعديل آخر بواسطة مراكز خدمة IDEAL المعتمدة أو مراكز خدمة المصنع ، باستخدام أحواض استبدال IDEAL دائماً.



ID-AG115CS Spare parts list

item no.	part name	iten no.	part name
1	outer flange	31	magnet ring
2	grinding disc	32	bearing 607-2rst
3	inner flange	33	bearing sleeve
4	grinding wheel guard	34	wind baffle
5	screw M6x18	35	screw
6	dust cover	36	stator
7	screw M4x14	37	motor housing
8	spring washer4	38	carbon brush (set)
9	flat washer 4	39	brush holder (set)
10	front cover	40	screw
11	bearing 6201-2RST	41	screw ST4.2X 14
12	bearing plate	42	cable plate
13	screw M4X10	43	switch
14	output shaft	44	switch push
15	key 2.5×3.7×φ10	45	switch push rod
16	big gear	46	spring of push rod
17	circlip 11	47	capacitance (0.33uf)
18	bearing -2Z	48	constant power of speed controller
19	gear box	49	rear cover
20	screw ST4.2X22	50	net plate (set)
21	lock pin	51	screw
22	lock spring	52	cable shield
23	circlip 6	53	cable
24	hex nut M6	54	spanner
25	pinion	55	side handle
26	bearing 608-2RT		
27	bearing clamp		
28	screw M4X12		
29	dust washer		
30	armature		

AG115CS الهوية قائمة القطع الاحتياطية

رقم الصنف.	اسم الجزء	رقم الصنف.	اسم الجزء
1	شفة خارجية	31	حلقة المغناطيس
2	قرص طحن	32	تحمل 2RST-607
3	شفة داخلية	33	تحمل الأكمام
4	طحن حارس عجلة	34	يربك الرياح
5	المسمار M6×18	35	مسمار
6	غطاء الغبار	36	الجزء الثابت
7	المسمار M4×14	37	الإسكان المحرك
8	الغسالة الدوارة 4	38	فرشاة كربون (مجموعة)
9	غسالة مسطحة 4	39	حامل فرشاة (مجموعة)
10	الغطاء الأمامي	40	مسمار
11	تحمل 2RST-6201	41	برغي ST4.2×14
12	لوحة تحمل	42	لوحة الكابل
13	المسمار M4×10	43	التشغيل والإيقاف
14	رمح الإخراج	44	دفع التبديل
15	مفتاح وودروف φ10 ×3×2.5	45	تبديل دفع قضيب
16	بيج جبر	46	ربيع الدفع قضيب
17	سيركليب 11	47	السعة (0.33 uf)
18	تحمل 2Z-	48	قوة ثابتة من سرعة تحكم
19	علبة التروس	49	الغطاء الخلفي
20	المسمار ST4.2×22	50	لوحة شبكية (مجموعة)
21	قفل دبوس	51	مسمار
22	زناد القفل	52	درع الكابل
23	سيركليب 6	53	كابل
24	عرافة الجوز M6	54	البراغي
25	ترس	55	مقبض جانبي
26	تحمل 2RT-608		
27	تحمل المشبك		
28	المسمار M4×12		
29	غسالة الغبار		
30	هيكل		