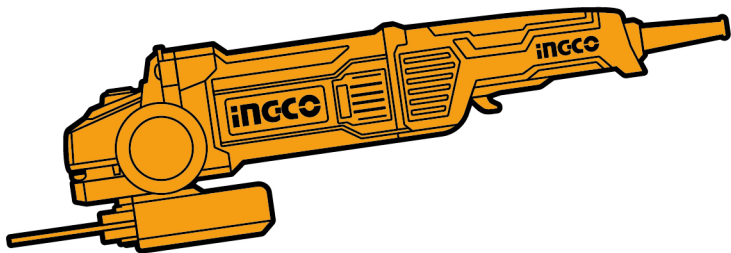


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

ANGLE GRINDER



AG220018 UAG220018 AG220018xy UAG220018xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

⚠ تحذير: اقرأ جميع التحذيرات الأمنية، والتعليمات، والتوضيحات، والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق و/أو إصابة خطيرة. احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً. مصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات يشير إلى أدوات الكهربائية التي تعمل بالشبكة الرئيسية (السلوكية) أو التي تعمل بالبطارية (السلوكية).

(1) سلامة منطقة العمل

- (أ) حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها جيداً. المناطق المزدحمة أو المظلمة قد تؤدي إلى حوادث.
- (ب) لا تشغل الأدوات الكهربائية في أجواء متفجرة، مثل وجود سوائل قابلة للاشتعال أو غازات أو غبار. تنتج الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.
- (ت) أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل أداة كهربائية. يمكن أن تتسبب المشتتات في فقدان السيطرة.

(2) السلامة الكهربائية

- (أ) يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدل المقبس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محوّلات مع أدوات كهربائية مؤرضة (مؤرضة). المقابس غير المعدلة والمقابس المطابقة تقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب، المشعات، المواقف والثلاجات. هناك خطر متزايد للصدمة الكهربائية إذا كان الجسم مؤرضاً أو مؤرضاً.
- (ت) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. دخول الماء إلى أداة كهربائية يزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ث) لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. أبقِ السلك بعيداً عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ج) عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي. استخدم سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمات الكهربائية.
- (ح) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب لا مفر منه، استخدم مصدر طاقة محمي من جهاز التيار المتبقي (RCD). استخدام جهاز RCD يقلل من خطر الصدمات الكهربائية.

(3) السلامة الشخصية

- (أ) ابقِ متيقظاً، راقب ما تفعله، واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية أثناء التعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.
- (ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتدِ دانما واقيات للعين. المعدات الواقية مثل قناع الغبار، أحذية السلامة المقاومة للانزلاق، الخوذة الصلبة أو واقيات السمع المستخدمة في الحالات المناسبة ستقلل من الإصابات الشخصية.

- (ت) تجنب التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط أو حمل الأداة. حمل الأدوات الكهربائية بأصبعك على المفتاح أو تشغيل الأدوات الكهربائية التي تعمل بالمفتاح يدعو إلى حوادث.
- (ث) قم بإزالة أي مفتاح أو مفتاح تعديل قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي المفتاح أو المفتاح المثبت إلى جزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.
- (ج) لا تفرط في الحدود. حافظ على القدم والتوازن الصحيحين في جميع الأوقات. هذا يتيح تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.
- (ح) ارتد ملابس مناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبق شعرك وملابسك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل قد تعلق في أجزاء متحركة.
- (خ) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع الغبار، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن لاستخدام جمع الغبار أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.
- (د) لا تدع الألفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تجعلك تشعر بالرضا وتتجاهل مبادئ سلامة الأدوات. التصرف غير المهلك يمكن أن يسبب إصابة خطيرة في جزء من الثانية.

4 استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

- (أ) لا تجبر الأداة الكهربائية على الاستخدام. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك. الأداة الكهربائية الصحيحة ستؤدي المهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صممت من أجله.
- (ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم فحص المفتاح بتشغيلها أو إيقافها. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم بها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.
- (ت) أفضل القابس عن مصدر الطاقة و/أو قم بإزالة حزمة البطارية، إذا كان بالإمكان فصلها، من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات، أو تغيير الملحقات، أو تخزين الأدوات الكهربائية. تقلل هذه التدابير الوقائية من خطر تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
- (ث) خزن الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المأهلين بالأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
- (ج) قم بصيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. تحقق من عدم محاذة أو التصاق الأجزاء المتحركة، أو كسر القطع، أو أي حالة أخرى قد تؤثر على عمل الأداة الكهربائية. إذا تضررت، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. العديد من الحوادث تحدث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
- (ح) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي تم صيانتها بشكل صحيح وحواف القطع الحادة أقل عرضة للتعليق وأسهل في التحكم.
- (خ) استخدم الأداة الكهربائية والإكسسوارات وقطع الأدوات وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع الأخذ في الاعتبار ظروف العمل والعمل المطلوب تنفيذه. استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة قد يؤدي إلى وضع خطير.
- (د) حافظ على جافة ونظافة المقابض والأسطح القابضة وخالية من الزيت والشحوم. المقابض الزلقة والأسطح القابلة للقبض لا تسمح بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم بها في الحالات غير المتوقعة.

5) الخدمة

أ) قم بصيانة أدواتك الكهربائية من قبل فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

الرموز في دليل التعليمات

	عزل مزدوج للحماية الإضافية
	اقرأ دليل التعليمات قبل الاستخدام.
	تنبيه أمان. يرجى استخدام الملحقات التي تدعمها الشركة المصنعة فقط.
	ارتد نظارات أمان، واقى سمعي، وقناع غبار.
	يجب عدم التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى إعادة التدوير حيثما توجد منشآت. تحقق مع السلطة المحلية أو البائع للحصول على نصائح لإعادة التدوير.

تعليمات السلامة لجميع العمليات

- تحذيرات السلامة الشائعة في عمليات الطحن أو الصنفرة أو تنظيف الأسلاك أو التلميع أو عمليات القطع الكاشط:
- أ) تهدف هذه الأداة الكهربائية إلى العمل كالة طحن، صنفرة، فرشاة سلكية، تلميع أو أداة قطع. اقرأ جميع التحذيرات، والتعليمات، والرسوم التوضيحية، والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق و/أو إصابة خطيرة.
 - ب) لا ينصح بإجراء عمليات مثل الطحن، الصنفرة، فرشاة الأسلاك، التلميع أو القطع باستخدام هذه الأداة الكهربائية. العمليات التي لم تصمم الأداة الكهربائية لها قد تشكل خطرا وتسبب إصابات شخصية.
 - ت) لا تستخدم ملحقات غير مصممة أو موصى بها خصيصا من قبل الشركة المصنعة للأدوات. مجرد إمكانية تثبيت الملحق على أداتك الكهربائية، لا يضمن التشغيل الآمن.
 - ث) يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحقات مساوية على الأقل للسرعة القصوى المحددة على الأداة الكهربائية. يمكن للملحقات التي تعمل أسرع من سرعتها المقدرة أن تنكسر وتتقلب.
 - ج) يجب أن يكون القطر الخارجي وسماكة الملحق ضمن قدرة أداتك الكهربائية. لا يمكن حماية أو التحكم في الملحقات ذات الحجم الخاطئ بشكل كاف.
 - ح) يجب أن يتطابق التثبيت الملولب للملحقات مع خيط مغزل الطاحنة. بالنسبة للملحقات المثبتة بواسطة الحواف، يجب أن يتناسب فتحة العمود في الملحق مع قطر تحديد موقع الحافة. الملحقات التي لا تتطابق مع معدات التثبيت في الأداة الكهربائية ستفقد توازنها، وتهتز بشكل مفرط، وقد تسبب فقدان السيطرة.
 - خ) لا تستخدم ملحقات تالفا. قبل كل استخدام، افحص الملحق مثل عجالات الكاشط للتأكد من الشقوق والشقوق، وسادة خلفية للكشف عن التشققات أو التمزق أو التآكل الزائد، وفرشاة الأسلاك للأسلاك المتقطعة أو المتشقة. إذا سقط الأداة الكهربائية أو الملحقات، افحص بحثا عن التلف أو قم بتركيب ملحق سليم. بعد فحص وتركيب ملحق، ضع نفسك والمارة بعيدا عن مستوى الملحق الدوار وشغل الأداة الكهربائية بسرعة أقصى بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة. عادة ما تنهار الملحقات التالفة خلال وقت الاختبار هذا.
 - د) ارتد معدات الحماية الشخصية. اعتمادا على الاستخدام، استخدم درع الوجه، ونظارات الأمان أو نظارات الأمان. عند الحاجة، ارتد قناع الغبار، واقيات السمع، القفازات، ومريول الورشة القادر على إيقاف قطع الكاشط الصغيرة أو قطع العمل. يجب أن تكون واقية العين قادرة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج عن العمليات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس قادرا على ترشيح الجزيئات الناتجة عن عمليتك. التعرض المطول لضوضاء شديدة الشدة قد يسبب فقدان السمع.
 - ذ) حافظ على مسافة آمنة من المارة من منطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات الحماية الشخصية. قد تطير شظايا قطعة العمل أو ملحق مكسور وتتسبب في إصابة خارج نطاق التشغيل المباشر.
 - ر) امسك الأداة الكهربائية فقط بأسطح قبضة معزولة، عند تنفيذ عملية قد يتصل فيها ملحق القطع بأسلاك مخفية أو سلكه الخاص. قد يؤدي اتصال ملحقات القطع مع سلك "حي" إلى جعل أجزاء معدنية مكشوفة من أداة الطاقة "نشطة" وقد تسبب صدمة كهربائية للمشغل نفسه.
 - ز) ضع الحبل بعيدا عن ملحق الدوران. إذا فقت السيطرة، قد يقطع الحبل أو يعلق وقد تسحب يدك أو ذراعك إلى ملحق الدوران.
 - س) لا تضع الأداة الكهربائية أرضا حتى يتوقف الملحق تماما. قد يمسك ملحق الدوران السطح ويخرج الأداة

الكهربائية من سيطرتك.

ش) لا تشغل الأداة الكهربائية وأنت تحملها بجانبك. الاحتكاك العرضي بملحق الدوار قد يعلق ملابسك ويسحب الإكسسوار إلى داخل جسمك.

ص) نظف فتحات التهوية في أداة الطاقة بانتظام. مروحة المحرك ستسحب الغبار داخل الهيكل، وقد يسبب تراكم المعدن المسحوق بشكل مفرط مخاطر كهربائية.

ض) لا تشغل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. الشرر قد يشعل هذه المواد.

ط) لا تستخدم ملحقات تتطلب مبردات سائلة. استخدام الماء أو مبردات سائلة أخرى قد يؤدي إلى صعق كهربائي أو صدمة.

تعليمات إضافية للسلامة لجميع العمليات

الرشوة والتحذيرات ذات الصلة

الارتداد هو رد فعل مفاجئ على عجلة دوارة أو وسادة دعم أو فرشاة أو أي ملحق آخر مضغوط أو عالق. القرص أو الانسداد يسبب توقف سريع للملحق الدوار، مما يؤدي إلى دفع الأداة الكهربائية غير المسيطر عليها في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق عند نقطة الربط.

على سبيل المثال، إذا علقت أو انضغطت عجلة كاشطة بواسطة قطعة العمل، يمكن لحافة العجلة التي تدخل نقطة الضغط أن تغوص في سطح المادة مما يؤدي إلى صعود العجلة للخارج أو خروجها. قد تنفجر العجلة إما نحو أو بعيدا عن المشغل، اعتمادا على اتجاه حركة العجلة عند نقطة الضغط. قد تنكسر العجلات الكاشطة أيضا في هذه الظروف. الارتداد الناتج عن سوء استخدام الأدوات الكهربائية و/أو إجراءات أو ظروف تشغيل غير صحيحة، ويمكن تجنبه باتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

أ) حافظ على قبضة قوية على الأداة الكهربائية ووضعه جسمك وذراعك بحيث يمكنك مقاومة قوى الارتداد. استخدم دائما مقبضا مساعدا، إذا توفر، لتحقيق أقصى تحكم في رد فعل الارتداد أو العزم أثناء بدء التشغيل. يمكن للمشغل التحكم في ردود فعل العزم أو قوى الارتداد، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.

ب) لا تضع يديك بالقرب من الإكسسوار الدوار. قد يرتد الإكسسوار على يدك.

ت) لا تضع جسمك في المنطقة التي ستتحرك فيها الأداة الكهربائية إذا حدث ارتداد ارتدادي. الارتداد سيدفع الأداة في اتجاه معاكس لحركة العجلة عند نقطة التعث.

ث) استخدم الحذر الخاص عند العمل على الزوايا والحواف الحادة وغيرها. تجنب الارتداد والانحناء في الإكسسوارات. الزوايا أو الحواف الحادة أو الارتداد تميل إلى تعلق الملحقات الدوارة وفقدان السيطرة أو ارتدادها.

ج) لا تثبت شفرة نحت الخشب بسلسلة منشار أو شفرة منشار مسننة. هذه الشفرات تسبب ارتجاعا متكررا وفقدان السيطرة.

تعليمات إضافية للسلامة للطحن والقطع

العمليات

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن وقطع القطع الكاشط:

أ) استخدم فقط أنواع العجلات الموصى بها لأداة الطاقة والواقي المصمم للعجلة المختارة. العجلات التي لم تصمم لها الأداة الكهربائية لا يمكن حمايتها بشكل كاف وهي غير آمنة.

- (ب) يجب تركيب سطح الطحن للعجلات المضغوطة في المنتصف أسفل مستوى حافة الحماية. لا يمكن حماية العجلة المثبتة بشكل غير صحيح والتي تبرز عبر سطح حافة الحماية بشكل كاف.
- (ت) يجب تثبيت الحارس بإحكام على الأداة الكهربائية ووضعه لتحقيق أقصى درجات الأمان، بحيث يكون أقل قدر من العجلة مكشوفًا للمشغل. يساعد الحارس في حماية المشغل من شظايا العجلة المكسورة، والاحتكاك العرضي بالعجلة، والشرر الذي قد يشعل الملابس.
- (ث) يجب استخدام العجلات فقط للتطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع. العجلات القابلة للقطع الكاشطة مخصصة للطحن المحيطي، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات إلى تحطيمها.
- (ج) استخدم دائمًا حواف عجلات سليمة بالحجم والشكل المناسب للعجلة التي اخترتها. الحواف المناسبة تدعم العجلة مما يقلل من احتمال كسر العجلة. قد تختلف الحواف الخاصة بعجلات القطع عن شفرات العجلات التي تتعرض للطحن.
- (ح) لا تستخدم العجلات البالية من الأدوات الكهربائية الأكبر. العجلة المخصصة للأدوات الكهربائية الأكبر غير مناسبة للسرعة العالية للأداة الصغيرة وقد تنفجر.

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات القطع

تحذيرات إضافية خاصة بعمليات قطع الكاشط:

- (أ) لا تقم بـ"إشغام" عجلة القطع أو تطبيق ضغط مفرط. لا تحاول عمل عمق قطع مفرط. الإجهاد الزائد للعجلة يزيد من الحمل وقابلية الالتواء أو الالتصاق بالعجلة في القطع وإمكانية ارتداد العجلات أو انكسار العجلة.
- (ب) لا تضع جسمك في خط الدوران وخلفه. عندما تتحرك العجلة، في نقطة التشغيل، بعيدا عن جسمك، قد يدفع الارتداد المحتمل العجلة الدوارة والأداة الكهربائية نحوك مباشرة.
- (ت) عندما تكون العجلة عالقة أو عند مقاطعة قطع لأي سبب، قم بإيقاف الأداة الكهربائية وحافظ على الأداة الكهربائية بلا حركة حتى تتوقف العجلة تماما. لا تحاول أبدا إزالة عجلة القطع من القطع أثناء حركة العجلة وإلا قد يحدث ارتداد بالعجلات. تحقق واتخذ إجراءات تصحيحية لإزالة سبب الارتباط بالعجلات.
- (ث) لا تعيد تشغيل عملية القطع في قطعة العمل. دع العجلة تصل إلى السرعة الكاملة وأعد الدخول بحذر إلى القطع. قد تلتصق العجلة أو ترتفع أو ترتد إذا تم إعادة تشغيل الأداة الكهربائية داخل قطعة العمل.
- (ج) ألواح دعم أو أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل خطر ضغط العجلة والارتداد. تميل قطع العمل الكبيرة إلى الترهل تحت وزنها الخاص. يجب وضع الدعامات تحت قطعة العمل بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة قطعة العمل على جانبي العجلة.
- (ح) كن حذرا جدا عند القيام بـ"قطع جيبي" في الجدران الموجودة أو المناطق العمياء الأخرى. قد تقطع العجلة البارزة أنابيب الغاز أو المياه، الأسلاك الكهربائية أو الأشياء التي قد تسبب ارتجاجا.

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات الصنفرة

(أ) تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الصنفرة:

- (ب) لا تستخدم ورق الصنفرة الكبير جدا. اتبع توصيات الشركة المصنعة عند اختيار ورق الصنفرة. ورق الصنفرة الأكبر الذي يمتد خارج وسادة الصنفرة يشكل خطر التمزق وقد يسبب التعلق أو تمزق القرص أو ارتداده.

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات التلميع

أ) تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات التلميع:

ب) لا تسمح لأي جزء فضفاض من غطاء المحرك أو خيوط التثبيت بالدوران بحرية. قم بإخفاء أو قص أي خيوط تثبيت مفكوكة. خيوط التثبيت الفضفاضة والدوارة قد تنتشباك أصابعك أو تعلق بقطعة العمل.

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات تنظيف الأسلاك

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات تنظيف الأسلاك:

أ) كن على علم بأن شعيرات الأسلاك ترمى بواسطة الفرشاة حتى أثناء التشغيل العادي. لا تفرط في الضغط على الأسلاك بتطبيق حمل زائد على الفرشاة. يمكن لشعيرات الأسلاك أن تخترق بسهولة الملابس الخفيفة و/أو الجلد. ب) إذا كان يوصى باستخدام الحاجز لتنظيف الأسلاك، فلا تسمح بأي تداخل بين عجلة الأسلاك أو الفرشاة مع الحاجز. قد يمتد قطر العجلة السلكية أو الفرشاة بسبب عبء العمل والقوى الطرد المركزية.

المخاطر المتبقية

حتى عند استخدام الأداة الكهربائية كما هو موصوف، لا يمكن القضاء على جميع عوامل الخطر المتبقية. قد تنشأ المخاطر التالية فيما يتعلق ببناء وتصميم الأداة الكهربائية:

أ) العيوب الصحية الناتجة عن انبعاث الاهتزاز إذا تم استخدام الأداة الكهربائية لفترة طويلة أو لم تدار بشكل كاف وتصلان بشكل صحيح.

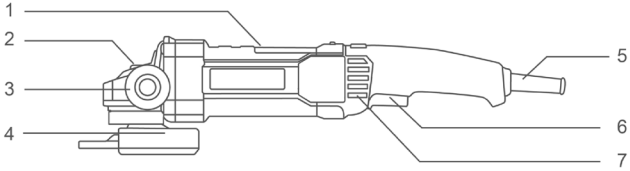
ب) إصابات وأضرار في الممتلكات بسبب ملحقات مكسورة تتحطمت فجأة.

⚠ تحذير

تنتج هذه الأداة الكهربائية مجالاً كهرومغناطيسياً أثناء التشغيل. قد يتداخل هذا المجال في بعض الحالات مع الزرعات الطبية النشطة أو السلبية. لتقليل خطر الإصابات الخطيرة أو المميتة، نوصي الأشخاص الذين لديهم زرعات طبية باستشارة طبيبهم ومصنع الزرعات الطبية قبل تشغيل هذه الأداة الكهربائية.

الاستخدام المقصود

مطحنة الزوايا مناسبة للطحن، الصنفرة، عمليات القطع الكاشط، وفرشاة الأسلاك المعدنية والخرسانة والحجر والمواد المشابهة دون استخدام الماء.



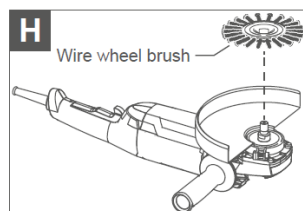
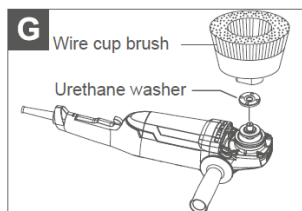
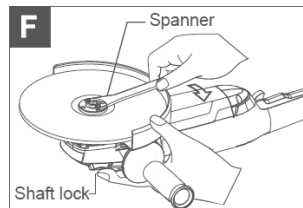
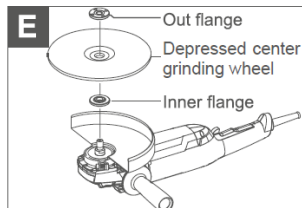
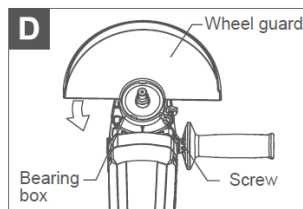
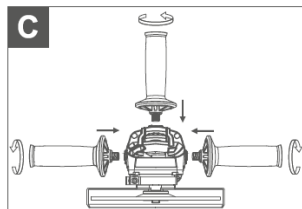
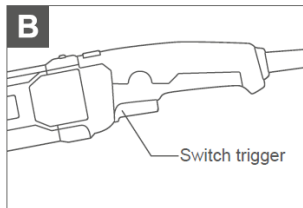
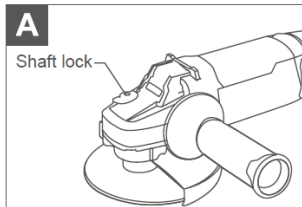
5. غلاف كابل الطاقة. 6. زر المفتاح. 7. فتحات التبريد. 1. الهيكل. 2. زر قفل المغزل. 3. المقبض المساعد. 4. واقي الأقراص.

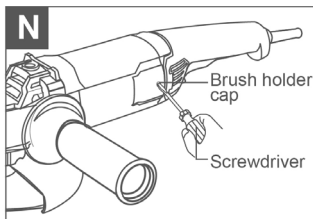
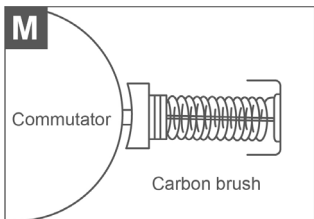
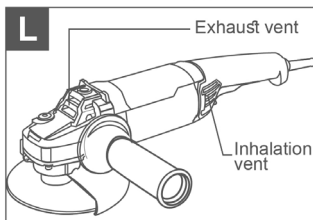
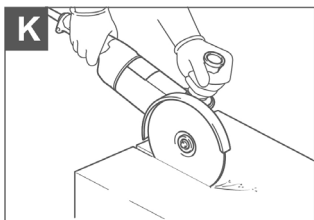
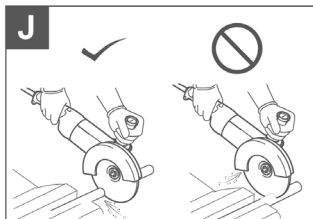
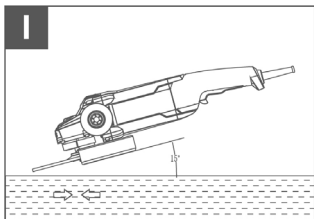
الإكسسوارات

1. مقبض مساعد 1 قطعة. 1 مجموعة فرش كربونية إضافية
3. 1 قطعة مفتاح 4. 1 S قطعة مفتاح سداسي

المواصفات الفنية

النموذج رقم	AG220018• AG220018M (قابس IRAM) AG220018-4 AG220018-6 (ISRAEL Plug) AG220018-7 (سدادة تشيلي) AG220018-3• AG220018-8 (قابس BS) AG220018-9 (قابس INMENTRO) AG220018S (مقبس SAA)	UAG220018
القوة المصنفة فيالوضع:	2200W	2200W
الجهد المصنف	240-220 فولت~50/60Hz	120-110 فولت~50/60Hz
سرعة بدون تحميل	6600/دقيقة	6600/دقيقة
الطحن خيط المغزل	M14	11UNC-”8/5
قطر القرص	230 مم	”9





الحذر (انظر الشكل أ)

تأكد دائما من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل تعديل أو التحقق من وظيفة الأداة.
لا تشغل قفل العمود أبدا عندما يتحرك المغزل. قد تتضرر الأداة.
اضغط على قفل العمود لمنع دوران المغزل عند تركيب أو إزالة الملحقات.

الحذر (انظر الشكل ب)

- قبل توصيل الأداة، تأكد دائما من أن زناد المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف" عند تحريره.
 - يمكن قفل المفتاح في وضع "تشغيل" لتسهيل راحة المشغل أثناء الاستخدام الممتد. كن حذرا عند قفل الأداة في وضع "تشغيل" وحافظ على الإمساك القوي بالجهاز.
- للتشغيل الأداة، فقط اسحب زناد المفتاح. حرر زناد المفتاح للتوقف.
للعمل المستمر، اسحب زناد المفتاح ثم اضغط زر القفل، ثم حرر زناد المفتاح.
لإيقاف الأداة من وضع القفل، اضغط زناد المفتاح بالكامل، ثم حرره.

الحذر (انظر الشكل ج)

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل القيام بأي عمل عليها.
تأكد دائما من تركيب المقبض الجانبي بشكل آمن قبل التشغيل.

الحذر (انظر الشكل د)

عند استخدام عجلة طحن مركزية مضغوطة أو متعددة الأقراص، أو عجلة مرنة أو فرشاة عجلة سلكية، يجب تركيب واقي العجلة على الأداة بحيث يكون الجانب المغلق من الحامي دائما متجها نحو المشغل.
ثبت واقي العجلة بحيث يكون البروز على شريط واقي العجلة محانيا مع الشق في صندوق المحمل.
ثم قم بتدوير واقي العجلة بزوايا 180 درجة عكس عقارب الساعة. تأكد من شد البرغي بإحكام.
إزالة واقي العجلة، اتبع إجراءات التركيب بالعكس.

الحذر (انظر الشكل هـ)

استخدم دائما الحاجز المرفق عند ضغط عجلة الطحن المركزي/القرص المتعدد على الأداة. يمكن أن تتحطم العجلة أثناء الاستخدام، ويساعد الواقي في تقليل فرص الإصابة الشخصية.
ثبت الحافة الداخلية على المغزل. ثبت العجلة/القرص على الحافة الداخلية وثبت صامولة القفل بحيث يكون البروز متجها للأسفل (مواجهها نحو العجلة).

الحذر (انظر الشكل F)

لشد صمولة القفل، اضغط قفل العمود بقوة حتى لا يدور المغزل، ثم استخدم مفتاح صامولة القفل وشد بإحكام باتجاه عقارب الساعة

لإزالة العجلة، اتبع إجراءات التركيب بالعكس.

الحذر (انظر الشكل G)

تحقق من تشغيل الفرشاة باستخدام أداة التشغيل بدون حمل، وتأكد من عدم وجود أحد أمام أو في صف الفرشاة. لا تستخدم الفرشاة التالفة أو غير متوازنة. استخدام الفرشاة التالفة قد يزيد من احتمالية الإصابة من ملامسة أسلاك الفرشاة المكسورة. افصل الأداة وضعها مقلوبة مما يسمح بسهولة الوصول إلى المغزل. أزل أي ملحقات على المغزل.

⚠ تحذير!

عند استخدام فرشاة الكوب السلكية، قم بتركيب غسالة يوريثان على المغزل. سيجعل ذلك إزالة فرشاة الكوب السلكي أسهل.

الحذر (انظر الشكل H)

تحقق من تشغيل فرشاة العجلة السلكية بواسطة أداة تشغيل بدون حمل، وتأكد من عدم وجود أحد أمام أو في صف فرشاة العجلة السلكية.

- لا تستخدم فرشاة عجلة سلكية تالفة أو غير متوازنة. استخدام فرشاة العجلة السلكية التالفة قد يزيد من احتمالية الإصابة من ملامسة الأسلاك المكسورة.
 - استخدم دائما واقيا مع فرش عجلة سلكية، لأن قطر العجلة يناسب داخل الواقي الداخلي. يمكن أن تتحطم العجلة أثناء الاستخدام والحماية تساعد في تقليل فرص الإصابة الشخصية.
- افصل الأداة وضعها مقلوبة مما يسمح بسهولة الوصول إلى المغزل. أزل أي ملحقات على المغزل.
- فرشاة عجلة السلك الخيطي على المغزل وشد بالمفكات.
- عند استخدام فرشاة العجلة السلكية، تجنب الضغط الزائد الذي يسبب انحناء الأسلاك بشكل مفرط، مما يؤدي إلى كسر مبكر.

⚠ تحذير!

- يجب ألا يكون من الضروري أبدا إجبار الأداة على الجهاز. وزن الأداة يطبق ضغطا كافيا.
- الضغط الزائد والإجبار قد يسبب انكسارا خطيرا في العجلة.
- دائما قم باستبدال العجلة إذا سقطت الأداة أثناء الطحن.
- لا تضرب أبدا القرص أو العجلة على العمل.
- دائما امسك الأداة بإحكام بيد واحدة على المقبض الخلفي والأخرى على المقبض الجانبي. شغل الأداة ثم ضع العجلة أو القرص على قطعة العمل.
- يشكل عام، حافظ على حافة العجلة أو القرص بزاوية حوالي 15 درجة مع سطح قطعة العمل.

⚠ تحذير!

لا تستخدم أبدا أداة مع شفرات قطع الخشب أو شفرات منشار أخرى. هذه الشفرات عند استخدامها على آلة الطحن

غالبا ما تركل وتفقد السيطرة مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

تحذير

- لا تشغل الأداة أبدا عندما تكون على اتصال بقطعة العمل، فقد تسبب إصابة للمشغل.
- ارتد دائما نظارات السلامة أو درع الوجه أثناء التشغيل.
- بعد التشغيل، قم دائما بإيقاف الأداة وانتظر حتى تتوقف العجلة تماما قبل وضع الأداة جانبا.

الحذر (انظر الشكل الأول)

دائما امسك الأداة بإحكام بيد واحدة على المقبض الخلفي والأخرى على المقبض الجانبي. شغل الأداة ثم ضع العجلة أو القرص على قطعة العمل.
بشكل عام، حافظ على حافة العجلة أو القرص بزاوية حوالي 15 درجة مع سطح قطعة العمل.

التشغيل باستخدام قطع كاشط / عجلة ماسية

ملحق اختياري

مثال الاستخدام: التشغيل بعجلة قطع كاشطة (انظر الشكل J)

مثال الاستخدام: التشغيل بعجلة الماس (انظر الشكل K)

⚠ تحذير!

لا تقم بـ"إحكام" العجلة أو تطبيق ضغط زائد. لا تحاول عمل عمق قطع مفرط. زيادة الضغط على العجلة تزيد من التحميل وقابلية الالتواء أو الالتصاق بالعجلة أثناء القطع، وقد يحدث احتمال ارتداد أو كسر العجلة أو ارتفاع حرارة المحرك.

⚠ تحذير!

لا تبدأ عملية القطع داخل قطعة العمل. دع العجلة تصل إلى السرعة الكاملة وتدخل بحذر في القطع مع تحريك الأداة للأمام فوق سطح قطعة العمل. قد تلتصق العجلة أو تصعد أو ترتجع إذا بدأت الأداة الكهربائية داخل قطعة العمل.

⚠ تحذير!

أثناء عمليات القطع، لا تغير زاوية العجلة أبدا. الضغط الجانبي على عجلة القطع (كما في الطحن) سبب في تشقق وكسر العجلة، مما يسبب إصابات شخصية خطيرة.

⚠ تحذير!

يجب تشغيل عجلة الألماس بشكل عمودي على المادة التي يتم قطعها.

الحذر (انظر الشكل L)

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل محاولة الفحص أو الصيانة.
لا تستخدم أبدا البنزين أو المخفف أو الكحول أو ما شابه. قد تحدث تغير لون أو تشوه أو تشققات.

نظف فتحات التهوية في الأداة بانتظام أو كلما بدأت الفتحات في الانسداد.

الحذر (انظر الشكل م، ن)

استخدم مفك براغي لإزالة أغطية حامل الفرشاة.

أخرج الفرش الكربونية البالية، وأدخل الجديدة، وثبت أغطية حامل الفرشاة.

الصيانة والأعطال

الأعطال المحتملة وطرق إزالتها

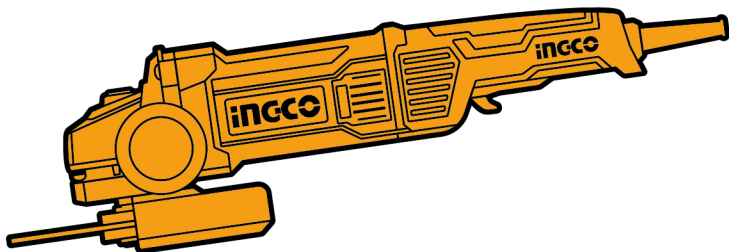
عطل	الأسباب المحتملة	الإجراءات
عند تشغيل الجهاز، لا يعمل المحرك الكهربائي.	● فشل المفتاح ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة، وتوصيل كابل الكهرباء يعطل؛ ● لا يوجد تلامس للفرشاة مع المجمع؛ ● تآكل أو تلف الفرش	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.
تكوين نار دائرية على المجمع	● تآكل الفرشاة أو تلف حامل الفرشاة؛ ● عطل في ملف الهيكل	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. يرجى عدم إصلاح الجهاز بنفسك.
عند العمل، يظهر الدخان أو رائحة العزل المحترق من فتحات التهوية.	● خلل في ملف المحرك الكهربائي؛ ● خلل في الجزء الكهربائي من الأداة.	
زيادة الضوضاء في علبة التروس	● تآكل أو كسر التروس أو المحامل	
عند تشغيل الجهاز، لا يدور المغزل	● عطل في علبة التروس.	

معايير الحالة الحرجة

معايير الحالة الحرجة	الأسباب المحتملة	الإجراءات
تشققات على أسطح أجزاء المحامل والغلاف	تشوه المعدن الناتج عن التعب	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. يرجى عدم إصلاح الجهاز بنفسك.
سلك الطاقة أو المقبس تالف	التحميل الزائد أو الانكسار	
تآكل مفرط أو تلف في المحرك أو آلية المختزل، أو مزيج من العلامات	تشوه المعدن الناتج عن التعب	

معايير الحالة الحرجة

قائمة الأعطال الحرجة	الإجراءات
شرر المحرك الكهربائي	من الضروري التواصل مع مختص مؤهل
ظهور الضوضاء الزائدة	من الضروري التواصل مع مختص مؤهل
إذا تم اكتشاف الأعطال المذكورة أعلاه، من الضروري فصل الجهاز عن التيار الرئيسي والتواصل مع مختص مؤهل	



MADE IN CHINA 0724.V07



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China