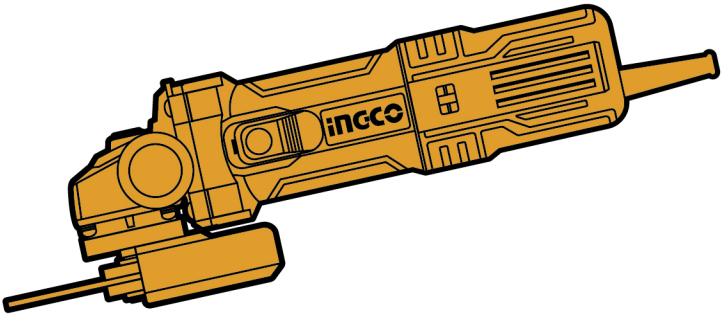
www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

ANGLE GRINDER



INNOVATED BY INGCO INDUSTRIAL

AG75028 UAG75028
AG75028xy UAG75028xy
x(blank,U,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9)
y(blank,E,B,P,S,1,2,3,4,5,6,7,8,9)

SCAN FOR VIDEO

تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

⚠ **تحذير! اقرأ جميع التحذيرات الأمنية، 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.*
احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلا.
مصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات يشير إلى أداتك الكهربائية التي تعمل بالشبكة الرئيسية (السلكية) أو التي تعمل بالبطارية (لاسلكية).

1) سلامة منطقة العمل

أ) **حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها جيدا.** *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 مقابس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدل المقبس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محولات 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، المواقد والثلاجات.** *هناك خطر متزايد للصدمات الكهربائية إذا كان الجسم مؤرضا أو مؤرضا.*

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 أبدا لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. أبق السلك بعيدا 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.** *استخدام 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) **ابق متيقظا، 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. ارتد دائما 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 بإصبعك 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 تحكما أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.*

ح) **ارتد ملابس مناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبق شعرك وملابسك بعيدا 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 أمانا بالمعدل الذي صممت من أجله.*

ب) **لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يقم المفتاح بتشغيلها أو إيقافها.** *أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم بها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.*

ت) **افصل 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 بعيدا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المألوفين بالأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيلها.** *الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*

ج) **قم بصيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. تحقق من عدم محاذاة 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 للتعلق وأسهل في التحكم.*

خ) **استخدم الأداة الكهربائية والإكسسوارات وقطع الأدوات وما إلى ذلك وفقا 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 أداتك 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.	
الامتثال للعمل المستمر.	
تنبيه أمان. يرجى استخدام الملحقات التي تدعمها الشركة المصنعة فقط.	
ارتد نظارات أمان، واقي سمعي، وقناع غبار.	
تحذير! دائما تعمل بيدين	
لا تستخدم الحاجز لعمليات القطع. عند العمل مع عجلات القطع، استخدم دائما واقي الأمان المنفصل لأسباب تتعلق بالسلامة	
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.	

تحذير أمني إضافي

تعليمات السلامة لجميع العمليات

تحذيرات السلامة الشائعة في عمليات الطحن، الصنفرة، فرشاة الأسلاك، التلميع أو القطع:

أ) **تهدف هذه الأداة الكهربائية إلى العمل كآلة 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 تحول هذه الأداة الكهربائية لتعمل بطريقة لم تصمم أو تحددها الشركة المصنعة للأداة بشكل خاص.** *قد يؤدي هذا التحويل إلى فقدان السيطرة والتسبب في إصابة شخصية خطيرة.*

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 الأمن.*

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 تتكسر 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 تتناسب أبعاد تركيب الملحق مع أبعاد معدات التثبيت في الأداة الكهربائية.** *الملحقات التي لا تتطابق مع معدات التثبيت في الأداة الكهربائية ستفقد توازنها، وتهتز بشكل مفرط، وقد تسبب فقدان السيطرة.*

خ) **لا تستخدم ملحقا تالفا. قبل كل استخدام، افحص الملحق مثل عجلات الكاشط للتأكد من الشقوق والشقوق، وسادة خلفية للكشف عن التشققات أو التمزق أو التآكل الزائد، وفرشاة الأسلاك للأسلاك المتقطعة أو المتشققة. 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 عملياتك. 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 فقدت 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

تحذيرات من الارتداد والحماس:

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 اضغطت 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 تقفز العجلة إما نحو أو بعيدا عن المشغل، اعتمادا على اتجاه حركة العجلة عند نقطة الضغط. قد تتكسر 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 ووضع 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 يدك 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 التعثر.*

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

ج) **لا تقم بتركيب شفرة نحت خشبي بسلسلة منشار، أو عجلة ماسية مقسمة ذات فجوة محيطية أكبر من 10 مم، أو شفرة منشار مسننة.** *هذه الشفرات تسبب ارتجاعا متكررا وفقدان السيطرة.*

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات الطحن والقطع

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن والقطع 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 مكشوفا 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 تحطمها.*

ج) **استخدم دائما 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.*

خ) **عند استخدام العجلات ذات الغرض المزدوج، استخدم دائما الحارس الصحيح للتطبيق الذي يتم تنفيذه.** *عدم استخدام الواقي الصحيح قد لا يوفر مستوى الحماية المطلوب، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة .*

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات القطع

تحذيرات إضافية خاصة بعمليات القطع:

أ) **لا تقم ب"احشام" 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 ب "قطع جيبي" في الجدران الموجودة أو المناطق العمياء الأخرى.** *قد تقطع العجلة البارزة أنابيب الغاز أو المياه، الأسلاك الكهربائية أو الأشياء التي قد تسبب ارتجادا .*

خ) **لا تحاول القطع المنحني.** *الإجهاد الزائد للعجلة يزيد من التحميل وقابلية الالتواء أو الالتصاق بالعجلة في القطع وإمكانية ارتداد أو انكسار العجلة، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة .*

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات الصنفرة

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الصنفرة:

أ) **استخدم ورق صنفرة بالحجم المناسب. اتبع توصيات الشركة المصنعة عند اختيار ورق الصنفرة.** *ورق الصنفرة الأكبر الذي يمتد بعيدا جدا عن وسادة الصنفرة يشكل خطر تمزق وقد يسبب التعلق أو تمزق القرص أو ارتداده.*

تعليمات إضافية للسلامة لعمليات التلميع

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات التلميع:

أ) **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 تتشابك 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 يتمدد 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 وتصان بشكل صحيح.

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

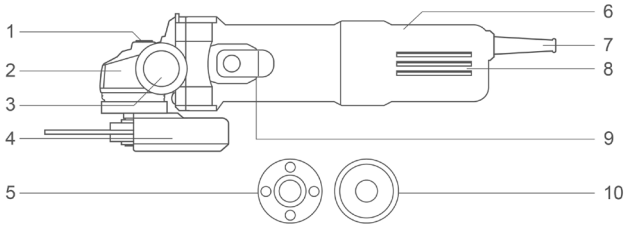
⚠ **تحذير!**

تنتج هذه الأداة الكهربائية مجالا كهرومغناطيسيا 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.

المواصفات



المكونات

6 . الإسكان
7 . غلاف كابل الطاقة
8 . فتحات التبريد
9 . زر التشغيل/إيقاف
10 . تركيب شفة الغسالة

1 . زر قفل المغزل
2 . صندوق تروس من الألمنيوم
3 . المقبض المساعد
4 . واقي الأقراص
5 . حافة قفل الخيط

الإكسسوارات

1 . المقبض المساعد 1pcs
2 . مفتاح القطع 1

المواصفات الفنية

النموذج رقم	AG75028 AG75028xy	UAG75028 UAG75028xy
قدرة الإدخال المقدرة	750W	750W
الجهد المصنف	240-220 فولت~60/50 هرتز	120-110 فولت~60/50 هرتز
السرعة المصنفة بدون تحميل	12000/دقيقة	12000/دقيقة
طحن خيط المغزل	M14	11UNC ّ8/5
قطر القرص	115 ملم	4 ونصف
فئة الحماية	/II回	/II回

النموذج رقم	AG75028-9 (قابس إنمترو)	UAG75028-91 (قابس إنمترو)
قدرة الإدخال المقدرة	750W	750W
الجهد المصنف	240-220 فولت~60 هرتز	127V~60Hz
السرعة المصنفة بدون تحميل	12000/دقيقة	12000/دقيقة
طحن خيط المغزل	M14	M14
قطر القرص	115 ملم	4 ونصف
فئة الحماية	/II回	/II回

النموذج رقم	AG750283
قدرة الإدخال المقدرة	750W
الجهد المصنف	240-220 فولت~60/50 هرتز
السرعة المصنفة بدون تحميل	12000/دقيقة
طحن خيط المغزل	M10
قطر القرص	100 مم
فئة الحماية	/II回

رقم النموذج. ملاحظة: x (فارغ، 9- ،8- ،7- ،6- ،5- ،4- ،3- ،2- ،1- ،U)؛ y (فارغ، 9 ،8 ،7 ،6 ،5 ،4 ،3 ،2 ،1 ،S ،P ،B ،E)

- نظرا لبرنامجنا المستمر للبحث والتطوير، فإن المواصفات الواردة هنا قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

معلومات الضوضاء/الاهتزاز

انبعاث الضوضاء، المقاس وفقا ل EN62841-2-3:

94 ديسيبل (A)	LPA	مستوى ضغط الصوت
102 ديسيبل (A)	LwA	مستوى قوة الصوت
3 ديسيبل (A)	K	عدم اليقين

ارتد واقي السمع!

القيمة الكلية للاهتزاز وعدم اليقين التي تحدد وفقا ل EN62841-2-3:

الطحن السطحي:

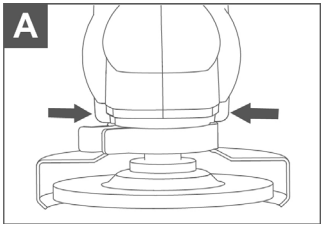
9.3 م/ث2	آه، AG	قيمة انبعاث الاهتزاز
1.5 متر/ثانية	K	عدم اليقين

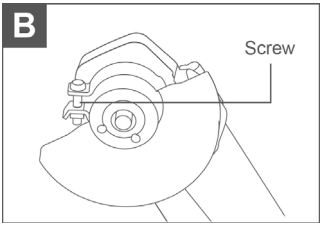
ملاحظة: في تطبيقات أخرى، مثل عمليات القطع الكاشطة أو فرشاة الأسلاك، قد تحدث قيم اهتزازية أخرى. أن القيمة الكلية المعلنة للاهتزاز قد تم قياسها وفقا لطريقة اختبار قياسية ويمكن استخدامها لمقارنة أداة مع أخرى. وأن القيمة الكلية المعلنة للاهتزاز يمكن استخدامها أيضا في تقييم أولي للتعريض.

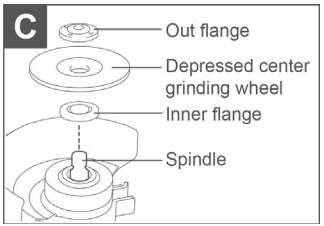
⚠ **تحذير!**

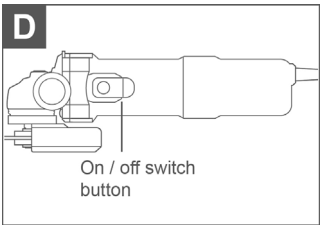
- **أن انبعاث الاهتزاز أثناء الاستخدام الفعلي للأداة الكهربائية يمكن أن يختلف عن القيمة الإجمالية المعلنة اعتمادا على طرق استخدام الأداة؛**
- **تحديد تدابير السلامة لحماية المشغل التي تعتمد على تقدير التعرض في ظروف الاستخدام الفعلية (مع الأخذ في الاعتبار جميع أجزاء دورة التشغيل مثل أوقات إيقاف الأداة ووقت تشغيلها في وضع الخمول بالإضافة إلى وقت التشغيل).**

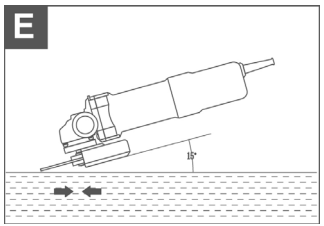
صورة العملية











التشغيل

⚠ تحذير!
قبل استخدام مطحنة الزوايا الخاصة بك، تأكد من قراءة دليل التعليمات بعناية.

تركيب المقبض المساعد (انظر الشكل أ)
يتم تزويدك بمقبض مساعد ويمكن تثبيته في كلا الوضعين على علبة التروس. إذا كنت تستخدم اليد اليمنى، قم بتركيب المقبض كما هو موضح في الشكل أ. إذا كنت أعسر، قم بتركيب المقبض بالعكس. عند استخدام قرص القطع، يمكنك تثبيت المقبض في الوضع الموجود فوق علبة التروس.
ملاحظة: يجب استخدام هذا المقبض في جميع الأوقات للحفاظ على التحكم الكامل في الأداة.

تعديل واقي العجلة (انظر الشكل ب)
اضبط الحامي لحماية يديك وتوجيه الحطام الطارئ. فك البرغي. ضع الحامي بالزاوية المطلوبة. ثم شد البرغي.
⚠ تحذير!
تأكد من أن الحاجز محكم قبل بدء طاحونة الزوايا.
⚠ تحذير!
لا تستخدم مطحنة الزاوية أبدا بدون واقي القرص في مكانه.

تركيب الأقراص (انظر الشكل ج)
ضع قرص الطحن/القطع فوق الحافة الداخلية وفوق المغزل. تأكد من أنه ثابت على القسم المرتفع من الحافة الداخلية (انظر الشكل ج). حدد موقع الحافة الخارجية فوق القرص، مع التأكد من أن الجانب المرتفع يواجه القرص ويقع بالكامل في الفتحة المركزية للقرص.
ملاحظة:

- **عند تثبيت أقراص معدنية ذات مقطع رقيق من الألماس، يجب عكس الحافة الخارجية بحيث تلتصق الجوانب المسطحة أو المغلفة بمحور القرص.**
- **اضغط مع الاستمرار على زر قفل المغزل وشد الحافة الخارجية باستخدام مفتاح القفل ذو الدبوسين. قد يكون من الضروري تدوير المغزل لتحديد زر قفل المغزل بالكامل.**
- **عندما تكون غسالة الحافة الخارجية مشدودة، حرر زر قفل المغزل وأزل المفتاح.**

المفتاح (انظر الشكل د)
مفتاح تشغيل/إيقاف يتم تشغيله في وضع الإيقاف. يبدأ مطحن الزاوية بدفع مفتاح التشغيل/الإيقاف للأمام (انظر الشكل د). لإيقاف طاحونة الزاوية، حرر مفتاح التشغيل/الإيقاف وسيعود إلى وضع الإيقاف.
⚠ تحذير!
يستمر القرص في الدوران لبضع ثوان بعد إيقاف مطحنة الزاوية.
انتظر دائما حتى يتوقف القرص تماما قبل وضع مطحنة الزوايا جانبا. لا تحاول تشغيل زر قفل المغزل بينما القرص لا يزال يدور.

لاستخدام المطحنة (انظر الشكل ه)

⚠ انتباه!

لا تشغل المطحنة بينما يكون القرص على اتصال بقطعة العمل. دع القرص يصل إلى السرعة الكاملة قبل البدء في الطحن. امسك مطحنة الزاوية بيد واحدة على المقبض الرئيسي واليد الأخرى بإحكام حول المقبض المساعد.

دائما ضع الحاجز بحيث يكون أكبر قدر ممكن من قرص D المكشوف موجها بعيدا عنك. كن مستعدا لتدفق الشرر عندما يلامس القرص المعدن.

للحصول على أفضل تحكم في الأدوات، وإزالة المواد، وتقليل التحميل الزائد، حافظ على زاوية بين القرص وسطح العمل حوالي 15°-30° عند الطحن و10°-15° عند الصنفرة. مارس ضغطا خفيفا على الأقراص الكاشطة لتشغيل فعال. الضغط الزائد سيسبب انخفاض السرعة وقد يؤدي إلى تحميل زائد وتلف المحرك.

كن حذرا عند العمل في الزوايا لأن ملامسة السطح المتقاطعة قد تسبب قفزة أو التواء الطاحنة، وعند اكتمال الطحن دع قطعة العمل تبرد. لا تلمس السطح الساخن.

التحميل الزائد

التحميل الزائد سيسبب ضررا لمحرك مطحنة الزوايا لديك. يمكن أن يحدث هذا إذا تعرضت آلة الطحن الزاوية للاستخدام المكثف لفترات طويلة.

لا تحاول بأي حال من الأحوال أن تضغط كثيرا على مطحنة الزوايا لتسريع عملك.

تعمل أقراص الكاشط بكفاءة أكبر عند الضغط الخفيف، مما يتجنب انخفاض سرعة مطحنة الزوايا. إذا أصبحت مطحنة الزوايا ساخنة جدا، شغل مطحنة الزاوية بدون حمل لمدة 2-3 دقائق حتى تبرد إلى درجة حرارة التشغيل الطبيعية.

نصائح عمل لمطحنة الزوايا الخاصة بك

أ) مطحنة الزاوية مفيدة لكل من قطع المعادن، أي لإزالة رؤوس البراغي، وأيضا لتنظيف/تحضير الأسطح، أي قبل وبعد عمليات اللحام.

ب) أنواع مختلفة من العجلات والقواطع ستسمح للمطحنة بتلبية احتياجات متعددة. عادة ما تتوفر عجلات الطحن/أقراص القطع للفولاذ المعتدل، الفولاذ المقاوم للصدأ، الحجر، والطوب. تتوفر أقراص مشبعة بالألماس للمواد الصلبة جدا.

ت) إذا استخدمت المطحنة على المعادن اللينة مثل الألمنيوم، فستسد العجلة قريبا وسيتعين تغييرها.

ث) دائما دع المطحنة تقوم بالعمل، لا تجبرها أو تضغط بشكل مفرط على العجلة/القرص.

ج) إذا كنت تقطع فتحة، تأكد من أن القاطع يبقى محاذاة مع الفتحة، فقد يؤدي التواء القاطع إلى تحطم القرص. إذا كنت تقطع من خلال صفيحة رقيقة، دع القاطع يبرز فقط عبر المادة، فالاختراق المفرط قد يزيد من احتمال التسبب في ضرر.

ح) عند قطع الحجر أو الطوب، ينصح باستخدام جهاز استخراج الغبار.

الصيانة

⚠ تحذير!

تأكد من فصل المطحنة عن مصدر الطاقة الرئيسي قبل محاولة أي صيانة.

أ) حافظ على نظافة فتحات التهوية في الطاحونة وخالية من الانسدادات. إذا كان ذلك متاحا، نفخ هواء مضغوطا في الفتحات لإزالة أي غبار داخلي (يجب ارتداء نظارات السلامة عند تنفيذ هذه العملية).

ب) حافظ على نظافة الغلاف الخارجي للمطحنة وخالية من الشحوم، ولا تغسل بالماء أو تستخدم المذيبات أو المواد الكاشطة. استخدم فقط صابون خفيف وقطعة قماش مبللة لتنظيف الأداة. لا تدع أي سائل يدخل إلى الأداة. لا تغمس أي جزء من السائل في السائل.

ت) لا تحتاج مطحنة الزوايا إلى تزييت إضافي. لا توجد قطع صالحة للاستخدام في أداتك الكهربائية.

ث) دائما خزن أداتك الكهربائية في مكان جاف.

ج) إذا رأيت بعض الشرر تومض في فتحات التهوية، فهذا طبيعي ولن يضر أداتك الكهربائية.

استكشاف الأخطاء

على الرغم من أن مطحنة الزوايا الجديدة الخاصة بك سهلة التشغيل جدا، إلا أنه إذا واجهت مشاكل، يرجى التحقق من ما يلي:

أ) إذا لم تعمل الطاحونة لديك، تحقق من الطاقة عند قابس التيار الرئيسي.

ب) إذا اهتزت عجلة الطحونة أو اهتزت، تحقق من أن الحافة الخارجية مشدودة، وتأكد من أن العجلة في موقعها الصحيح على لوحة الشافة.

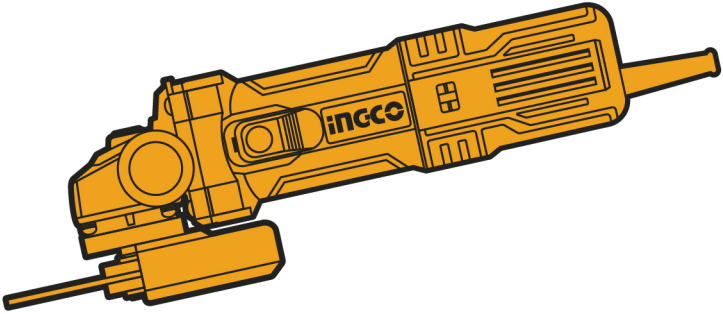
ت) إذا كان هناك أي دليل على أن العجلة تالفة، فلا تستخدمها لأن العجلة التالفة قد تتفتت، قم بإزالتها واستبدله بعجلة جديدة. تخلص من العجلات القديمة بحكمة.

ث) إذا كنت أعمل على الألمنيوم أو سبيكة ناعمة مشابهة، فإن العجلة ستسد بسرعة ولن تطحن بفعالية.

حماية البيئة

يجب عدم التخلص من المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى إعادة التدوير حيثما توجد مرافق متاحة. تحقق مع السلطات المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح لإعادة التدوير.

www.ingco.com



MADE IN CHINA 0725.V09

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

INGCO Global www.ingco.com