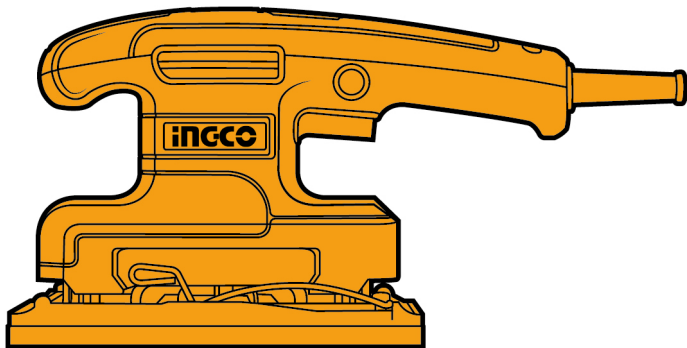


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

FINISHING SANDER



FS3216 UFS3216

FS3216xy UFS3216xy

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، والرسوم التوضيحية، والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أعلاه 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 المقيس. لا تعدل المقيس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس محوالت مع أدوات كهربائية مؤرضة (مؤرضة). المقاييس غير المعدلة والمقاييس 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 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 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 بعيدا 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 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 للتعليق 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 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.
	الامتثال للعمل المستمر.
	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.

تحذيرات إضافية من السلامة

تحذيرات السلامة من ساندز

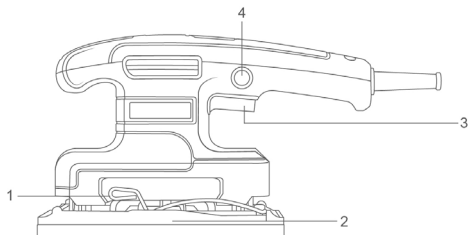
- (أ) استخدم دائماً نظارات السلامة أو النظارات الواقية. العيون العادية أو النظارات الشمسية ليست نظارات أمان.
- (ب) أمسك الأداة بإحكام.
- (ت) لا تترك الأداة تعمل. شغل الأداة فقط عندما تكون ممسكة باليد.
- (ث) هذه الأداة لم تعزل ضد الماء، لذا لا تستخدم الماء على سطح قطعة العمل.
- (ج) قم بتهوية منطقة عملك بشكل مناسب عند إجراء عمليات الصنفرة.
- (ح) بعض المواد تحتوي على مواد كيميائية قد تكون سامة. كن حذراً لمنع استنشاق الغبار وملامسة الجلد. اتبع بيانات سلامة موردي المواد.
- (خ) استخدام هذه الأداة لصنفرة بعض المنتجات أو الدهانات أو الخشب قد يعرض المستخدم للغبار الذي يحتوي على مواد خطيرة. استخدم وسائل الحماية التنفسية المناسبة.
- (د) تأكد من عدم وجود تشققات أو كسور على الوسادة قبل الاستخدام. قد تسبب التشققات أو الكسور إصابة شخصية.
- (ذ) راقب وضعك القدمي وحافظ على توازنك مع الأداة. تأكد من عدم وجود أحد تحتها عند العمل في المواقع العالية.

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 وتصاب 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

الأداة الكهربائية مخصصة للصنفرة الجافة للأسطح الخشبية والبلاستيكية والمعدنية والحشوة والورنيش.



المكونات

3. مفتاح الزناد
4. مفتاح القفل
1. نظام تثبيت صفائح الصنفرة
2. صفيحة صنفرة متينة من الألمنيوم

أسيسوریز

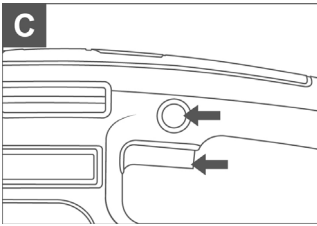
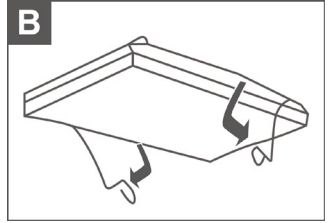
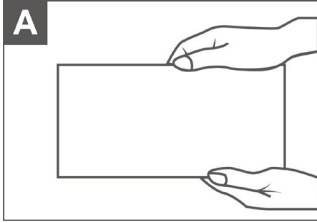
1. أوراق الصنفرة (الحصى: P120x2Pcs، P80x3Pcs) 5 قطع
2. فرش الكربون 1 مجموعة

المواصفات الفنية

النموذج رقم	FS3216 FS3216xy	UFS3216 UFS3216xy	UFS3216-9
قدرة الإدخال المقدرة	320W	320W	320W
الجهد المصنف	240-220 فولت~60/50 هرتز	120-110 فولت~60/50 هرتز	127V~60Hz
سرعة بدون تحميل	14000/دقيقة	14000/دقيقة	14000/دقيقة
القاعدة السفلية	180x90مم (â3-1/2 7)	180x90مم (â3-1/2 7)	180x90مم (â3-1/2 7)

ملاحظة: x (فارغ، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، M، A، S، E)؛ y (فارغ، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، -) (E، S، A، M، 9)

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



التشغيل

⚠ تحذير! قبل استخدام الأداة، اقرأ كتاب التعليمات بعناية.

تركيب ورق الصنفرة (انظر الشكلين أ و ب)

ضع ورق الصنفرة فوق القاعدة. تأكد من أن ورق الصنفرة متساوي مع الحواف وأن فتحات جمع الغبار في القاعدة وورق الصنفرة متصطف، وأن ورق الصنفرة مشدود على القاعدة. (انظر الشكل أ)

ارفع مشابك تثبيت ورق الصنفرة إلى وضعية الفتح وأدخل أحد طرفي ورق الصنفرة تحت مشبك التثبيت. (انظر الشكل ب)

تشغيل مفتاح التشغيل/الإيقاف (انظر الشكل ج)

مفتاح تشغيل/إيقاف

اضغط للبدء وأطلق المحرك لإيقاف أدائك.

الأعطال المحتملة وطرق إزالتها

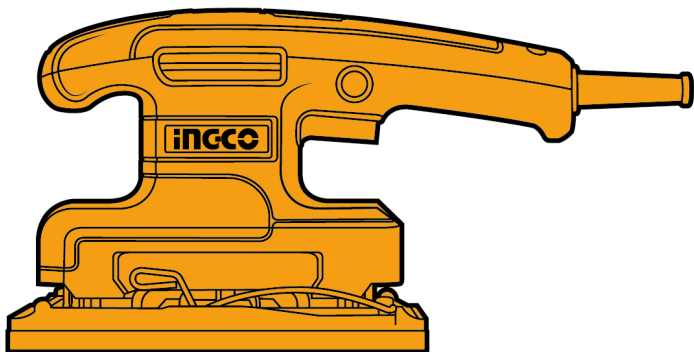
الإجراءات	الأسباب المحتملة	عطل
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.	● فشل المفتاح ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة، وتوصيل كابل الكهرباء يعطل؛ ● لا يوجد تلامس للفرشاة مع المجمع؛ ● تآكل أو تلف الفرش	عند تشغيل الجهاز، لا يعمل المحرك الكهربائي.
	● تآكل الفرشاة أو تلف حامل الفرشاة؛ ● عطل في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

معايير الحالة الحرجة

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

معايير الحالة الحرجة

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0825.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China