metabo®

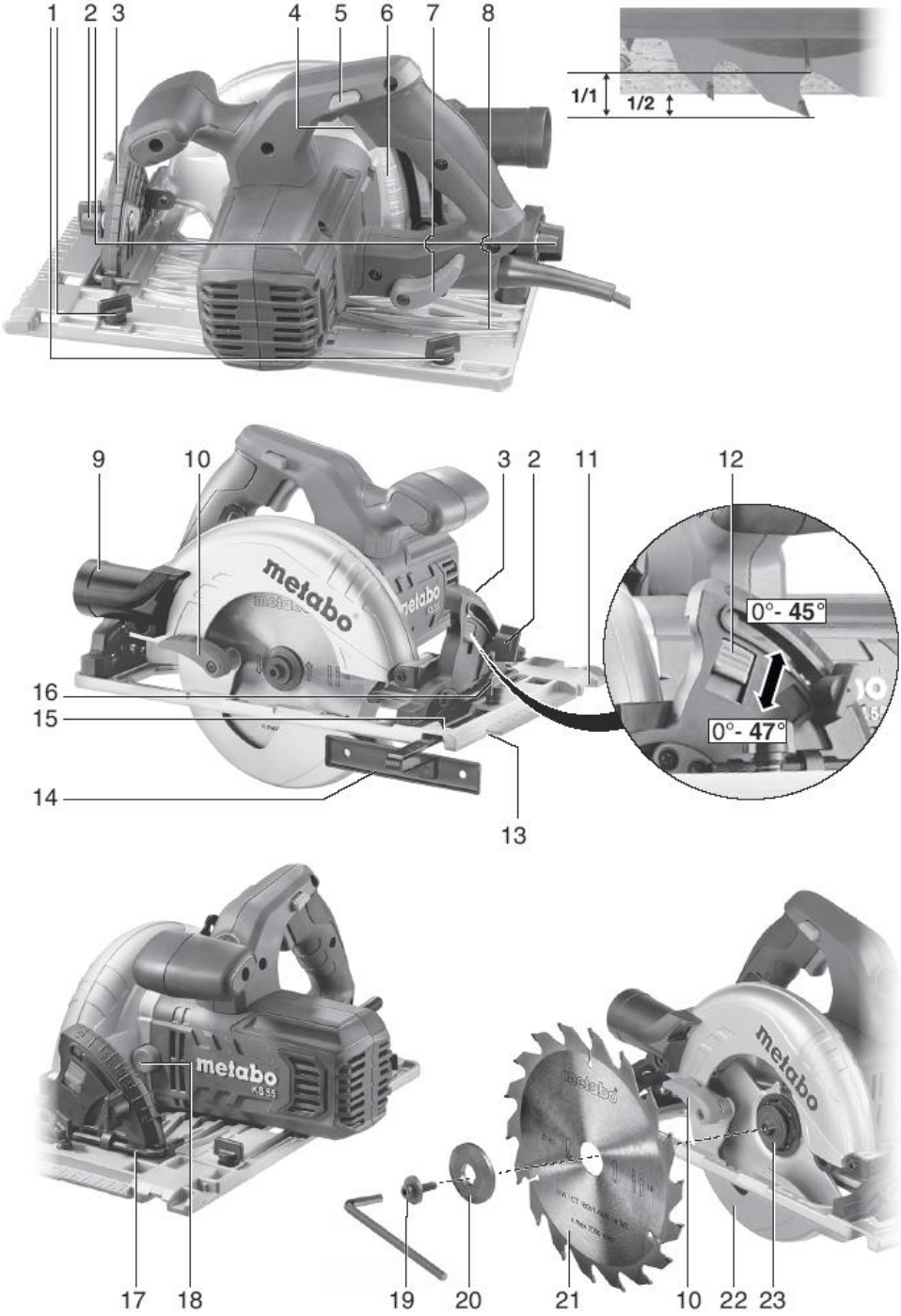
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

KS 55
KS 55 FS

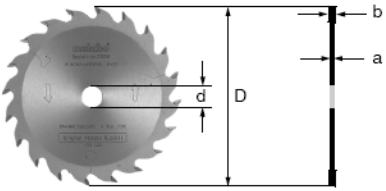
ترجمة التعليمات لأصلية ar

4007430299185

www.metabo.com


1
2
3
4
5
6
7
8
1/1
1/2
9
10
3
2
11
12
0°- 45°
0°- 47°
16
15
14
13
metabo
17
18
19
20
21
10
22
23

12.		KS 55 *1) Serial Number: 00855..	KS 55 FS *1) Serial Number: 00955..
P_1	W	1200	
P_2	W	670	
n_0	min^{-1} (rpm)	5600	
n_1	min^{-1} (rpm)	4400	
$T_{90°}$	mm (in)	55 ($2^{5}/_{32}$)	
$T_{45°}$	mm (in)	39 ($1^{17}/_{32}$)	
A	°	0-45 / 0-47	
D	mm (in)	160 ($6^{5}/_{16}$)	
d	mm (in)	20 ($^{25}/_{32}$)	
a	mm (in)	1,4 ($^{1}/_{16}$)	
b	mm (in)	2,2 ($^{3}/_{32}$)	
m	kg (lbs)	4,0 (8.8)	
$a_{h,D}/K_{h,D}$	m/s^2	3,4 / 1,5	
L_{pA} / K_{pA}	dB (A)	93 / 3	
L_{WA} / K_{WA}	dB (A)	104 / 3	



CE *2) 2011/65/EU 2006/42/EC 2004/108/EC
*3) EN 60745

ppa.

2013/06/20، فولكر سيجل

مدير الابتكار والبحث والتطوير

*4) ميتابوريك جي ام بي اتش – ميتابو - آلي 1 – 72622 نيورتنجن، ألمانيا

ترجمة التعليمات لأصلية

1. بيان المطابقة

نحن، بصفتنا المسؤول الوحيد، نعلن بأن المناشير اليدوية القرصية هذه تتوافق مع المعايير والتوجيهات المحددة في الصفحة 3.

2. الاستخدام المحدد

هذه الماكينة مناسبة لنشر الخشب والمواد البلاستيكية ومواد مماثلة أخرى. هذه الماكينة غير مصممة للقطوع الغاطسة. في حين أن الموديل KS 55 FS مناسب للعمل مع القضيب الدليلي من ميتابو (6.31213)، بينما الموديل KS 55 لا يصلح للعمل معه.

يتحمل المستخدم المسؤولية وحده عن أي ضرر ناجم عن الاستخدام غير المناسب.

يجب مراعاة اللوائح التنظيمية العامة المقبولة للوقاية من الحوادث ومعلومات السلامة المرفقة.

3. تعليمات السلامة العامة

لحمايتكم وحماية الأداة الكهربائية خاصتكم، الرجاء الانتباه لكافة أجزاء النصوص المشار إليها بهذه الإشارة !

تنبيه – قراءة دليل التشغيل من شانها أن تخفف من مخاطر التعرض لإصابة

تنبيه يرجى قراءة كافة تنبيهات وتعليمات السلامة. *إن التخلف عن الالتزام بتحذيرات وتعليمات السلامة قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربائية أو الحريق و/ أو التعرض لإصابة خطرة.*

الرجاء الاحتفاظ بكافة تعليمات ومعلومات السلامة للرجوع إليها مستقبلاً.
لا تقم بنقل الأداة الكهربائية الخاصة بك إلا مع هذه الوثائق.

4.1 تعليمات السلامة الخاصة

4.1 عملية النشر

أ) **خطر**: ابقي يديك بعيدتين عن منطقة القطع والنصلة. ابقي يدك الأخرى على المقبض المساعد، أو مستودع المحرك. إذا كانت كلتا اليدين تحملان المنشار، لا يمكن أن يتعرضا لقطع بواسطة النصلة.

ب) لا تضع يديك تحت قطعة الشغل. لا يمكن لغطاء الوقاية أن يحميك من النصلة ما دون قطعة الشغل.

ج) قم بتعديل عمق القطع إلى سمك قطعة الشغل. أقل من سن كامل لأسنان النصلة يجب أن تكون مرئية ما دون قطعة الشغل.

د) لا تحمل قطعة الشغل التي يجري قطعها بيدك أو بين رجليك. قم بتثبيت قطعة الشغل على منصة مستقرة. من الضروري إسناد العمل بشكل صحيح من أجل التقليل من تعرض الجسم للمخاطرة أو استعصاء النصلة أو فقدان السيطرة.

هـ) قم بإمساك الأداة الكهربائية بواسطة أسطح الإمساك المعزولة عند تنفيذ العملية حيث قد تتلامس أداة القطع مع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص بها. قد يؤدي تلامس ملحق القطع المتلامس مع سلك كهربائي مكشوف "نشط" إلى تكهرب الأجزاء المعدنية من الأداة الكهربائية وتعرض المشغل للصعقة الكهربائية.

و) عند الشق دائما استخدام حاجز شق أو موجه حافة مستقيمة، هذا من شأنه أن يحسن دقة القطع ويقلل من فرصة استعصاء النصلة.

ز) دائما استخدم نصلات بمقاس وشكل صحيح (ماسي مقابل المستدير) لفتحات محور القرص. النصلات لا تتطابق مع الأجهزة المركبة للمنشار من شأنها أن تعمل بشكل غير ارتكازي مما يتسبب بفقدان السيطرة

ح) لا تستخدم على الإطلاق نصلات أو فلكات أو براغي غير مناسبة. تم تصميم فلكات وبراغي النصلة خصيصاً للمنشار الخاص بك، من أجل أداء أفضل والسلامة في التشغيل.

الاصطدام الارتدادي – الأسباب وتعليمات السلامة المتوافقة

- الصدمة الارتدادية هي ردة فعل فجائية لنصلة منشار عالقة أو مستعصية أو منحرفة مما يسبب في عدم السيطرة على المنشار في الرفع لأعلى وخروجها من قطعه العمل نحو المستخدم.
- عندما تكون لنصلة عالقة أو مستعصية بشدة بسبب الشق لأسفل، تتوقف النصلة وتقود ردة فعل المحرك الوحدة بسرعة إلى الخلف نحو المشغل.
- إذا أصبحت النصلة ملتوية أو منحرفة في القص، السن في الحافة الخلفية للنصلة يمكن أن تحفر في سطح الخشب مما يؤدي إلى خروج النصلة من الشق وارتدادها نحو المستخدم.
- إن الصدمة الارتدادية هي نتيجة الاستخدام الخاطئ و/ أو غير الصحيح للمنشار ويمكن تجنبها من خلال إجراءات الاحتياط الملائمة اللاحقة الذكر.

أ) حافظ على الإمساك بقوة على المنشار وثبت يديك لمقاومة أي قوى صدمات ارتدادية. **ليكن جسمك باتجاه أي جانب من جانبي النصلة، ولكن ليس في خط مباشر مع النصلة.** يمكن أن تؤدي الصدمة الارتدادية إلى قفز المنشار إلى الخلف، ولكن قوى الصدمة الارتدادية يمكن السيطرة عليها بواسطة المشغل إذا ما تم اتخاذ التدابير الاحتياطي المناسبة.

ب) عندما تكون النصلة عالقة، أو عندما تتوقف عن القطع لأي سبب كان، قم بإطلاق الزناد وامسك المنشار دون حراك في المادة حتى تصل النصلة إلى التوقف الكامل. **لا تحاول إيقاف المنشار على الإطلاق أو سحب المنشار إلى الخلف بينما تكون النصلة في حالة حركة أو يمكن أن تحدث صدمة ارتدادية.** ابحث عن سبب تكلب النصلة واعمل على إزالته.

ج) عند إعادة تشغيل المنشار على قطعة الشغل، ضع المنشار في مركز الشق وتأكد من أن سن المنشار غير غاطس في المادة. إذا كانت نصلة المنشار عالقة، يمكن أن تفاجئك بصدمة ارتدادية من قطعة الشغل عند إعادة تشغيل المنشار.

د) التدعيم بألواح كبيرة للتخفيف من مخاطرة تكلب النصلة والصدمة الارتدادية. قد تنحني الألواح الكبيرة من جراء وزنها الذاتي. يجب أن توضع الدعائم تحت اللوح على كلا الجانبين، بالقرب من خط القطع وقرب حافة اللوح.

ه) لا تستخدم شفرات غير حادة أو تالفة. النصلات غير الحادة أو المثبتة بشكل غير صحيح ينتج عنها شق ضيق مما يؤدي إلى احتكاك مفرط وتكلب النصلة وصدمة ارتدادية.

و) عمق النصلة ومسطرة الزوايا الذي يعدل رافعات الإقفال يجب أن تكون محكمة ومؤمنة قبل القيام بالقطع. إذا تغير تعديل النصلة أثناء القطع، هذا يمكن أن يؤدي إلى التكلب وصدمة ارتدادية.

و) احترس بشكل خاص عند إجراء "القطوع الغاطسة" في الجدران القديمة أو غيرها من المجالات المحجوبة الرؤية. النصلة البارزة يمكن أن تقطع أشياء يمكن أن تسبب صدمة ارتدادية.

4.3 وظيفة غطاء الوقاية السفلي

أ) تفحص انغلاق غطاء الوقاية السفلي بشكل سليم قبل كل استعمال. لا تستخدم المنشار إن لم يكن غطاء الوقاية السفلي قابل للحركة بطلاقة وإن لم ينغلق فوراً. لا تقم بتثبيت أو تخفيض غطاء الحماية أو طيه على الموضع المفتوح. قد يلتوي غطاء الوقاية السفلي إن سقط المنشار على الأرض مفتوحا عن غير قصد. ارفع غطاء الوقاية السفلي بواسطة ذراع السحب للخلف وتأكد من أنه قابل للحركة بطلاقة وبأنه لا يلامس لا نصل المنشار ولا أية قطع أخرى عند مجمل زوايا وأعماق القطع.

ب) تحقق من عمل نابض غطاء الحماية السفلي. اعرض المنشار على الصيانة قبل استخدامه إن لم يعمل غطاء الوقاية السفلي والنابض بشكل سليم. قد يعمل غطاء الوقاية السفلي بشكل مماطل بسبب القطع التالفة والترسبات اللازقة أو بسبب تراكم النشارة.

ج) يمكن إرجاع غطاء الحماية السفلي إلى الخلف يدوياً للقطوع الخاصة فقط، مثل القطوع الغاطسة والقطوع المركبة. قم بفتح غطاء الوقاية السفلي (10) بإرجاع المقبض إلى الخلف وعند دخول النصلة في المادة، يجب إطلاق غطاء الحماية السفلي. لجميع أعمال النشر الأخرى، يجب أن يعمل غطاء الوقاية السفلي أوتوماتيكياً.

د) دائما تأكد من أن غطاء الوقاية السفلي يغطي النصلة قبل وضع المنشار على مقعد أو على الأرض. إن نصل المنشار الذي لم يتم وقايته والذي يتابع دورانه يحرك المنشار بعكس اتجاه القطع وينشر كل ما يواجهه بطريقه. تراعى عند ذلك مدة دوران المنشار اللاحقة.

4.4 تعليمات السلامة إضافية

لا تستخدم أقراص التجليخ.

اسحب القابس من المأخذ الكهرباء قبل إجراء أي تعديلات أو إصلاحات.

حافظ على يديك بعيدتين مع الأداة الدوارة! قم بإزالة الرقائق والشوائب والمواد المماثلة فقط عندما الأداة الكهربائية في حالة توقف تام.

ارتدي واقيات الأذن.

ارتدي نظارات الوقاية.

فقط قم بتدوير زر قفل عمود الدوران عندما يكون المحرك في توقف تام.

لا تقم بتقليل سرعة نصلة المنشار بالضغط على الجوانب.

يجب عدم تثبيت غطاء الحماية المتحرك على موضع السحب الخلفي للنشر.

يجب أن يتحرك غطاء الحماية المتحرك بحرية وتلقائية وسهولة وأن يعود بالضبط إلى موضعه الخلفي.

عند نشر مواد تولد كميات كبيرة من الغبار، يجب تنظيف الماكينة بانتظام. تأكد من أن الأجهزة ، على سبيل المثال، غطاء الوقاية المتحرك، في وضع العمل الأمثل.

المواد التي تولد أغبرة أو أبخرة يمكن أن تكون ضارة على الصحة (على سبيل المثال الاسبستوس) يجب عدم معالجتها.

تفحص قطعة الشغل من حيث وجود أجسام غريبة. عند العمل، دائما تأكد من عدم وجود مسامير أو مماثلة في المواد التي يتم نشرها.

إذا تكلبت نصلة المنشار، قم بإيقاف تشغيل المحرك على الفور.
لا تحاول أو تنشر بشدة قطع الشغل الصغيرة. أثناء العمل على الماكينة، يجب أن تكون قطعة الشغل مدعومة بشكل محكم ومؤمنة ضد الحركة.

الغبار الناجم عن المواد مثل الطلاء الذي يحتوي على الرصاص، وبعض أنواع الخشب والمواد المعدنية والمعادن قد تكون ضارة. يمكن أن تتسبب عملية ملامسة أو استنشاق الغبار بالحساسية و/ أو أمراض بالجهاز التنفسي للمنشغل أو المارة.
هناك أنواع معينة من الغبار مصنفة على أنها مسرطنة مثل غبار البلوط والزان وخاصة عندما تتزامن مع مواد مضافة لتكييف الخشب (كرومات، مواد واقية للخشب). المواد التي تحتوي على اسبستوس يجب التعامل معها بواسطة مختصين فقط.
- استخدم جهاز استخراج الغبار حيثما أمكن.
- لتحقيق أعلى مستوى من أداء جمع الغبار، استخدام شفاط هواء ميتابو المناسب إلى جانب هذه الأداة.
- يجب أن التهوية في مكان العمل على نحو جيد.
- ننصح باستخدام قناع الغبار للفلتر فئة P2.
التزم بالشروط المحلية للمواد التي تريد العمل عليها.

استخدم نصلة منشار مناسبة للمادة التي يجري نشرها.

نظف نصلات المنشار المصمغة أو الملوثة بالصمغ. نصلات المنشار الملوثة تسبب احتكاكا متزايداً، وتكلب نصلة المنشار وزيادة خطر الارتداد إلى الخلف.

تجنب الارتفاع المفرط في حرارة أطراف أسنان المنشار. تجنب انصهار المادة عن نشر مادة بلاستيكية. استخدم نصلة منشار مناسبة للمادة التي يجري نشرها.

5. لمحة عامة

انظر الصفحة 2.
(KS 55 FS موضح كمثال)

1 براغي (KS 55 FS فقط). بفك البراغي، يمكنك تعديل التشغيل وبالتالي الحركة الانزلاقية للقضيب الدليل بتدوير البراغي.*
2 براغي إقفال 2 (قطوع مائلة)
3 المقياس (زاوية القطع المائل)
4 زناد
5 زر الإقفال
6 مقياس (عمق القطع)

7 برغي الإقفال (عمق القطع)
8 غطاء الحماية
9 مهايئ الاستخراج
10 ذراع (للتدوير الخلفي لغطاء الحماية المتحرك)
11 حزة دليلية لتركيبها على القضيب الدليل من ميتابو (فقط KS 55 FS).
12 محبس القطع السفلي (زيادة الحد الأقصى لزاوية القطع المائل من 45 إلى 47 درجة).
13 مؤشر القطع
14 سياج الشق
15 علامات (لقراءة المقياس على المعيار الموازي)
16 برغي إقفال (معيار موازي)
17 مخزن مفتاح رنش سداسي
18 زر إقفال محور الدوران
19 برغي تثبيت نصلة المنشار
20 شفة نصلة منشار خارجية
21 نصلة المنشار
22 غطاء وقاية متحرك
23 شفة نصلة منشار داخلية

6. التشغيل و الضبط الأولي

قبل توصيل الجهاز بالكهرباء، تحقق من أن قوة التيار الكهرباء وتردده، كما هو مبين في ملصق القيم، تتوافق مع مزود الكهرباء خاصتك.

أستراليا: دائما استخدام جهاز حماية باستخدام التيار المتبقي (RCD) مع تيار كهربائي متبقي 30 ميلي أمبير أو أقل.

اسحب القابس من المأخذ الكهرباء قبل إجراء أي تعديلات أو إصلاحات.

6.1 ضبط مقياس عمق القطع

إرخاء برغي الإقفال (7). ارفع قسم المحرك السفلي مقابل لوحة الحماية (8). اقرأ عمق القطع المضبوط من المقياس (6). قم بشد برغي الإقفال (7) مجدداً.

ينصح بضبط عمق القطع بحيث يكون أكثر بقيمة النصف من كل سن على نصلة المنشار الناتئة خارج قطعة الشغل من أسفل. انظر الرسم التوضيحي في صفحة 2.

ملاحظة: قوت التثبيت لبرغي الإقفال (7) يمكن تعديلها. قم بفك البرغي على الذراع للقيام بذلك. قم بإزالة الذراع وثم بالتثبيت بعكس عقارب الساعة. ثبته بالبرغي. عند القيام بذلك، لاحظ أن جهاز ضبط عمق القطع يتحرك بحري عندما يكون الذراع مفتوحاً.

6.2 إمالة نصلة المنشار للقطوع المائلة

إرخاء براغي الإقفال (2). قم بإمالة المحرك مقابل لوحة الحماية. (8) اقرأ قيمة الزاوية التي تم ضبطها من المقياس. قم بشد براغي الإقفال (2) مجدداً.

للحصول على زاوية قطع إضافية عند 47 درجة، قم بدفع محبس تحديد القطع السفلي لأسفل.

6.3 استخراج غبار المنشار

قم بتثبيت مهايئ الاستخراج (9) وقم بتأمينه بالبرغي.

لاستخراج غبار المنشار، قم بتوصل وحدة استخراج مناسبة مع فوهة شفط على مهايئ الاستخراج (9).

إذا كنت لا تستخدم وحدة استخراج غبار المنشار، قم بإزالة مهايئ استخراج الغبار.

6. الاستخدام

7.1 التشغيل وإيقاف التشغيل

التشغيل: اضغط على زر الإقفال (5) واستمر بالضغط، ثم بم بتفعيل الزناد (4).

إيقاف التشغيل: أطلق الزناد (4).

7.2 تعليمات العمل

قم بمد كوابل الكهرباء بحيث يتم تنفيذ القطع دون أي عائق.

لا تقم بتشغيل الماكينة عندما تكون نصلة المنشار ملامسة لقطعة الشغل.

دع نصلة المنشار تصل إلى سرعتها الكاملة قبل القيام بالقطع.

عند إضافة المنشار القرصي المحمول باليد، فغن غطاء الحماية المتحرك يتأرجح إلى الخلف بواسطة قطعة الشغل.

عند النشر، لا تقم بإزالة الماكينة من المادة إطلاقا أثناء دوران نصلة المنشار.
دع نصلة المنشار حتى تتوقف بالكامل.

إذا تكلبت نصلة المنشار، قم بإيقاف تشغيل الماكينة على الفور.

النشر على طول خط مستقيم: هناك يتم استخدام مؤشر القطع (13).

القطع على طول قضيب مثبت على قطعة الشغل: من أجل الحصول على حافة قطع دقيقة، يمكن تثبيت قضيب على قطعة الشغل ومن ثم معيارة المنشار القرصي المحمول باليد على طول هذا القضيب بواسطة لوحة الحماية (8).

النشر مع محبس موازي: للقطع الموازي للحواف المستقيمة.

يمكن تركيب المعيار الموازي (14) من الجانب الأيمن على الركيزة المزودة لذلك الغرض. قم بقراءة عرض القطع على العلامات (15). قم بشد برغي الإقفال (16). من الأفضل احتساب عرض القطع بدقة بالقيام بقطع تجريبي.

القطع مع قضيب دليلي (للموديل KS 55 FS فقط): هذا القطع يمكن استخدامه لعمل حواف قطع مستقيمة وبدون بلى يكون دقيقاً بالمليمترات. يحافظ الطلاء المقاوم للانزلاق على السطح أمنا ويحمي قطعة الشغل من الخدوش.

8. الصيانة

تنظيف الماكينة بشكل منتظم. هذا يشمل تنظيف فتحات التهوية على المحرك بشفاط الهواء استخدم الهواء المضغوط لتنظيف غطاء الوقاية المتحرك (22) بانتظام (ارتدي نظارات السلامة عند القيام بذلك). يجب أن يتحرك غطاء الحماية بحرية وتلقائية وسهولة وأن يعود بالضبط إلى موضعه الخلفي.

تغيير نصلات المنشار

اسحب القابس من المأخذ الكهرباء قبل إجراء أي تعديلات أو إصلاحات.

- اضغط على زر عمود الدوران (18) واستمر بالضغط. قم بتدوير عمود دوران المنشار ببطء بمفك في برغي تثبيت نصلة المنشار (19) حتى يمسك القفل.

قم بإزالة برغي تثبيت نصلة المنشار (19) بتدويره عكس اتجاه عقارب الساعة.

اسحب غطاء الحماية المتحرك للخلف (22) باستخدام الذراع (10) وقم بإزالة نصلة المنشار.(21)

يجب أن تكون نقاط التلامس بين شفة نصلة المنشار الداخلية (23)، نصلة المنشار (21)، شفة نصلة المنشار الخارجية (20) وبرغي تثبيت نصلة المنشار (19) خالية من أي غبار.

أدخل نصلة منشار جديدة، وتأكد من أن اتجاه التدوير صحيح. اتجاه التدوير مشار إليه بالأسهم على نصلة المنشار غطاء الحماية.

قم بشد برغي تثبيت نصلة المنشار (19).

استخدم فقط نصلات منشار حادة وغير تالفة. لا تستخدم أي نصلات منشار تكون متصدعة أو هناك تغير في شكلها.

لا تستخدم أي نصلات منشار من سبائك الصلة العالية السرعة (HSS).

لا تستخدم أي نصلات منشار لا تتوافق مع التصنيفات المحددة.

يجب أن تكون نصل المنشار ملائمة للسرعة بدون تحميل.

استخدم نصلة منشار مناسبة للمادة التي يجري نشرها.

9. الملحقات

استخدام فقط معدات ميتابو الأصلية.

استخدم فقط المعدات التي تلبي المتطلبات والمواصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه.

للحصول على مجموعة كاملة من الملحقات، يمكنكم الدخول إلى الموقع الإلكتروني www.metabo.com أو مشاهدة كتالوج الملحقات..

يمكن تنزيل قوائم قطع الغيار من الموقع الإلكتروني .www.metabo.com

10. أعمال التصليح

يجب أن تتم أعمال التصليح للأدوات الكهربائية بواسطة فنيين كهربائيين مختصين فقط.

إذا كان لديك أي من أدوات ميتابو الكهربائية بحاجة إلى تصليح، الرجاء الاتصال بمركز خدمة ميتابو. للعناوين يمكنك الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني:

11. الحماية البيئية

لحماية البيئة، لا تتخلص من الأدوات الكهربائية أو حزم البطارية مع النفايات المنزلية. يجب مراعاة اللوائح التنظيمية المحلية بشأن التجميع والتدوير المنزل للماكينات غير المستعلمة، والتغليف والملحقات.

12. المواصفات الفنية

ملاحظات توضيحية حول المواصفات في الصفحة 3. حقوق التغيير والتعديل نظراً للتقدم التكنولوجي محفوظة. P1 = مدخل التيار

P2 = مخرج الطاقة

n0 = سرعة بدون تحميل

n1 = سرعة مع تحميل

T90° = الحد الأقصى لعمق القطع (90 درجة)

T45° = الحد الأقصى لعمق القطع (45 درجة)

A = زاوية قطع مائلة قابلة للتعديل

D = قطر نصلة المنشار

d = قطر الثقب لنصلة المنشار

a = الحد الأقصى لسمك المجسم الأساسي لنصلة المنشار

b = عرض القطع لنصلة المنشار

m = الوزن

القيم المقاسة محددة وفقاً لـ EN 60745.

⧈ الأداة في فئة الحماية II

~ تيار متردد

المواصفات الفنية المعروضة خاضعة للتفاوت (وفقاً للمعايير الصالحة ذات الصلة).

قيم الانبعاثات

باستخدام هذه القيم، يمكنك تقييم الانبعاثات من هذه الأداة الكهربائية ومقارنة هذه القيم بالقيم المنبعثة من أي أدوات كهربائية أخرى. ربما تكون القيمة الفعلية أعلى أو أقل، بناء على الاستخدام المخصص ووضع الماكينة أو الأداة الكهربائية. في تقدير القيم، عليك تضمين فترات التوقف عن العمل وفترات الاستخدام القليل. بناء على قيم الانبعاثات المقدرة، يجب تحديد الإجراءات الوقائية للمستخدم – على سبيل المثال، أي خطوات تنظيمية يجب وضعها.

حددت القيمة الإجمالية للاهتزاز (مجموع الكميات الموجهة للاتجاهات الثلاثة) وفقا لـ EN 60745 كما يلي:

ah, D = قيمة الابتعاث الاهتزازي

(نشر ألواح خشب رقائقي مضغوط)

Kh,D = متفاوت (اهتزاز)

المستوى النموذجي A – مستويات الصوت الفاعلة المنظورة:

LpA = مستوى ضغط الصوت

LWA = مستوى الطاقة الصوتية

KpA, KWA = عدم يقين

خلال التشغيل يمكن أن يتجاوز مستوى الضجيج 80 ديسيبل (أمبير)

ارتدي واقيات الأذن!

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

(AR) تعليمات الأمانة

170 26 911 – 0315

عربي

ملاحظات تحذيريه عامه للعدد الكهربائيه

افرأ جميع الملاحظات والتعليمات, ان ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات التحذيريه والتعليمات قد يؤدي الى الصدمات الكهربائية, الى نشوب الحرائق, و/أو الأصابه بجروح خطيرة.

احفظ جميع الملاحظات والتعليمات للمستقبل.

يقصد بمصطلح العدة الكهربائيه المستخدم في الملاحظات التحذيريه, العده الكهربائيه الموصوله بالشبكه الكهربائية (بواسطة كابل الشبكه الكهرباء).

1) الأمان بمكان الشغل.

a) حافظ على نظافة وحسن اضاءة شغلك, الفوضى في مكان الشغل ومجالات العمل الغير مضاءه قد تؤدي الى حدوث الحوادث.

b) لا تشتغل في العده في محيط معرض لخطر الأنفجار واللذي تتوفر فيه السوائل والغازات أو الأعيرة القابله للأشتعال العدد الكهربائيه تشكل الشرار اللذي قد يتطاير فيشعل الأعيرة والأبخره.

c) حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص على بعد عندما تستعمل العدة الكهربائيه, قد تفقد السيطه على الجهاز عند التلهي.

2) الأمان الكهربائي

a) يجب أن يتلائم قابس وصل العده الكهربائيه مع القبس, لا يجوز تغيير القابس بأي حال من الأحوال, لا تستعمل القوابس المهائيه, مع العدد الكهربائيه المؤرضه تأريض وقائي, تخفض القوابس اللتي لم يتم تغييرها والقابس الملائمه من خطر الصدمات الكهربائيه.

b) تجنب ملامسه السطوح المؤرضه كالأنابيب وراديرات التدفئه, والمدافئ والبرادات بواسطة جسمك, يزداد خطر الصدمات الكهربائيه عندما يكون جسمك مؤرض.

c) أبعد العدة الكهربائيه عن الأمطار أو الرطوبه, يزداد خطر الصدمات الكهربائيه ان تسرب الماء الى داخل العدة الكهربائيه.

d) لا تسئ أستعمال الكابل لحمل العده الكهربائيه أو لتعليقها لسحب القابس من المقبس, حافظ على ابعاد الكابل عن الحرارة والزيت والحواف الحاده أو عن أجزاء الجهاز المتحركة, تزيد الكابلات التالفه أو المتشابكه من خطر الصدمات الكهربائيه.

e) استخدم فقط كابلات الحديد الصالحه لأستخدام الخارجي أيضا عندما تشتغل في العده الكهربائيه بالخلاء, يخفض استعمال كابل تمديد مخصص للأستعمال الخارجي من الصدمات الكهربائيه.

f) ان لم يكن بالأمكان تجنب تشغيل العده الكهربائيه في الأجواء الرطبه, فأستخدم مفتاح للوقايه من التيار المتخلف, ان استخدام مفتاح الوقايه من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائيه.

3) أمان الأشخاص

a) كن يقظا وانتبه الى ما تفغله وقم بالعمل بواسطة العدة الكهربائيه بتعقل, لا تستخدم العده الكهربائيه عندما تكون متعب أو عندما تكون تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدويه. عدم الأنتباه للحظه واحدة عند استخدا العده الكهربائيه قد يؤدي الى اصابات خطيرة.

b) ارتد عتاد الوقاية الخاص وارتد دائما نظاره. يجب ارتداء عتاد الوقايه الخاص, كقناع الوقايه من الغبار و أحذيه الأمان الواقيه للأنزلاق, والخوذه و واقيه الأذنين, حسب نوع واستعمال العده الكهربائيه لتجنب حدوث أي حوادث و تقليل الأصابات أو حدوث أي جروح.

c) تجنب التشغيل بشكل غير مقصود, تأكد من أن العده الكهربائيه مطفأه قبل توصيلها بأمداد التيار الكهربائي و/ أو بالمركم أو حتى قبل حملها أو رفعها, ان كنت تضع اصبعك على المفتاح قبل حمل العده الكهربائيه أو ان وصلت الجهاز بالشبكه الكهربائيه عندما يكون قيد التشغيل, قد يؤدي ذلك الى حدوث الحوادث.

d) انزع مفتاح الضبط أو عدة الربط عند تشغيل العدة الكهربائيه قد يؤدي العدة أو المفتاح المتواجد في الجزء الدوار من الجهاز الى الأصابه بجروح.

e) تجنب أوضاع الجسد الغير طبيعية, قف بأمان وحافظ على توازنك دائما, سيسمح ذلك لك بالسيطره على الجهاز عند حدوث أي حوادث غير متوقعه.

f) ارتد الثياب المناسبه, لا ترتدي الحلي أو الثياب الفضفاضه, حافظ على ابقاء الشعر والقفازات والثياب على بعدد عن أجزاء الجهاز المتحركه, قد تتشابك الثياب الفضفاضه والحلي والشعر الطويل بالأجزاء المتحركه.

g) ان تركيب ادوات وأجهزة شفط و تجميع الغبار, فتأكد أنها موصوله وتعمل بشكل كامل وسليم, ان استخدا أجهزه شفط الأغبره يقلل من خطر الأصابات الناجه عن الأغبره النبعثة.

4) حسن معاملة الأجهزه الكهربائيه.

a) لا تفرط بتحميل الجهاز, استخدم بتنفيذ أعمالك
وأشغالك العده الكهربائيه المناسبه لذلك, انت تعمل بشكل أفضل
و أداء أفضل وأكثر أمانا عندما تستخدم العده المنابه للأداء المناسب.
b) لا تستخدم العدة الكهربائيه اذا كان مفتاحها تالف, العدة
الكهربائيه التي لم يعد بأستطاعتك تشغيلها أو اطفائها
تعد خطيرة ويجب تصليحها.
c) اسحب القابس من المقبس و /أو انزع المركم قبل ضبط
الجهاز, وقبل استبدال قطع التوابع أو قبل وضع الجهاز جانبا.
تمنع الأجراءات الأحتياطيه هذه من تشغيل الجهاز بشكل غير
مقصود.
d) احتظ بالعدد الكهربائيه بيدا عن متناول الأطفال.
لا تسمح بأستخدام العدد الكهربائيه لمن ليس لهم خبره فيها
أو لمن لم لا يقرأ كتيب التعليماتز
العدد الكهربائيه خطيره ان تم استخدامها من قبل أششخاص
دون خبرة أو غير أكفاء.
e) المحافظة على المعدات الصناعية. قم
الأجزاء المتحركة أو الأجزاء الغير مثبته بشكل صحيح
و القطع المكسورة اللتي قد تؤثر على أداء المعدة.
اذا لاحظت وجود أية اعطال أو أجزاء مفقودة أو مكسورة, قم مباشرة
بصيانة المعدة لتجنب الوقوع في أية حوادث, أخطر الحوادث تنجم من
الأجزاء
التالفة والغير مثبتة.
f) احفظ معدات القطع بشكل نظيف و حاد, قم دائما بأستخدام
أدوات جديدة و حادة لماكينات القطع, للحصول دائما
على أفضل النتائج.
G) قم بأستخدام المعدات و الأكسسوارات و الريش بشكل
بناءا على التعليمات المرفقه, مع مراعاة طريقة العمل والأداء
عدم مراعة الأستخدام سوف يؤدي الى حدوث نتائج خطيرة.

5) استخدام المعدات ذات البطارية وطرق المحافظة عليها.

a) قم بشحن البطارية عن طريق الشاحن الأصلي فقط. استخدام
شاحن غير مخصص قد يؤدي الى حدوث حرائق و اعطال خطيرة.
b) قم بأستخدام المعدة مع البطارية المرفقه مع الجهاز. واللتي
هي مصممة للأستخدام مع نفس النوع من الأجهزة.
عدم مراعة الأستخدام سوف يؤدي الى حدوث نتائج خطيرة.
c) في حالة عدم استخدام شاحن البطارية, قم بحفظها بعيدا
عن المعادن مثل العملات المعدنيه أو المسامير او أي موصل
كهربائي
لتجنب حصول اي اتصال كهربائي خطير.
d) في حالة خروج أية سوائل من البطاريه, لا تقم بملامسة هذا
السائل او لمس عينيك, قم بالغسيل فورا بالماء و مراجعة الطبيب
في حالة ملامسة العين أو عند حدوث احتراق في الجلد.

6) الصيانة.

a) يجب عمل الصيانه فقط من قبل الأشخاص المختصين
وأصحاب الكفائه في مراكز الخدمات المعتمدة من قبل الوكيل.
ان القيام في الصيانه بشكل دوري, يطيل عمر الجهاز وتحسين
ادائه.

170271672_ar_1115 (incl.SHW)

ذ م م

ميتابو – ألي 1

نيوتنجين 72622

ألمانيا

www.metabo.com