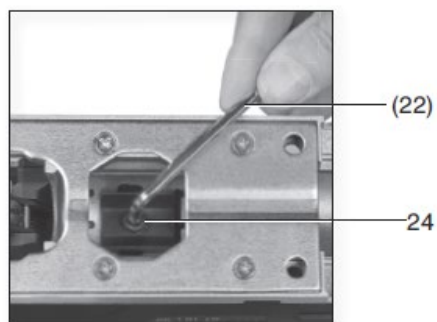
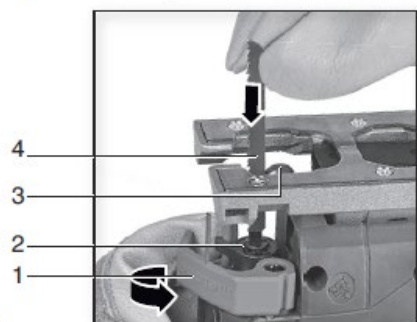
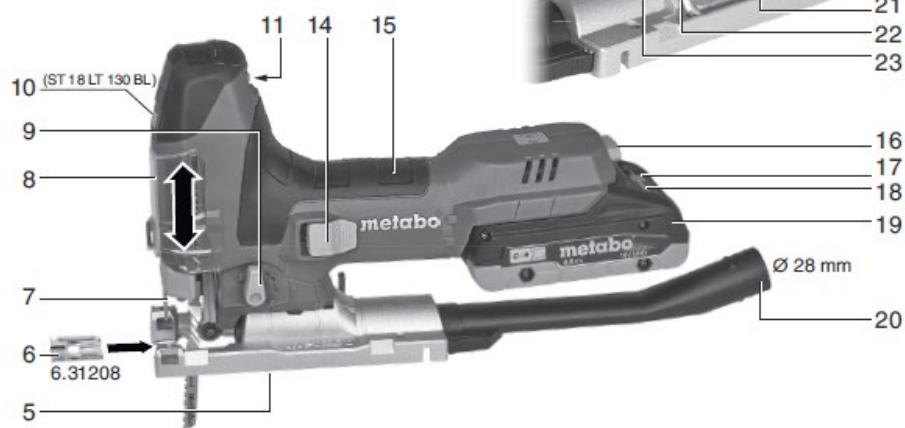
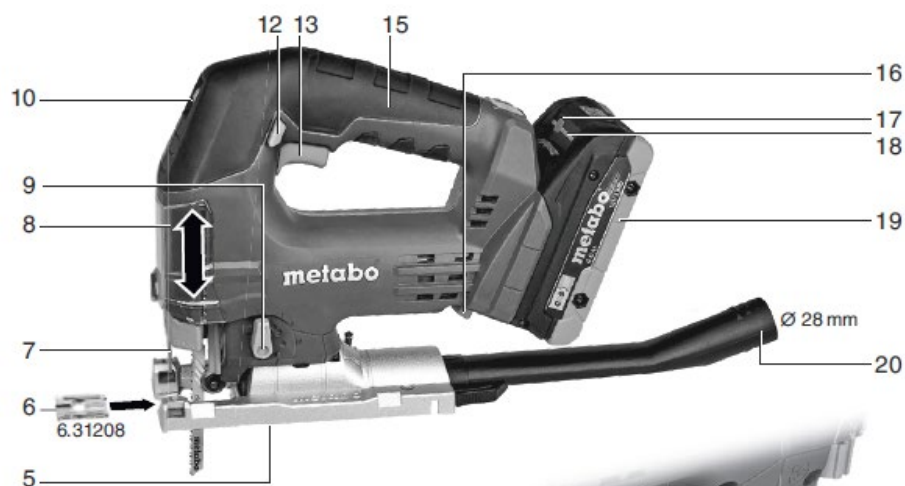


ST 18 L 90
STB 18 L 90

ST 18 LT 130 BL
STB 18 LT 130 BL



العربية التعليمات الأصلية



| | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|--|---|
| | | ST 18 L 90 *1) Serial-Number: 01047.. | STB 18 L 90 *1) Serial-Number: 01048.. | ST 18 LT 130 BL *1) Serial-Number: 01054.. | STB 18 LT 130 BL *1) Serial-Number: 01055.. |
| U | V | 18 | 18 | 18 | 18 |
| T₁ | mm (in) | 90 (3 9/16) | 90 (3 9/16) | 130 (5 1/8) | 130 (5 1/8) |
| T₂ | mm (in) | 25 (1) | 25 (1) | 35 (1 3/8) | 35 (1 3/8) |
| T₃ | mm (in) | 10 (3/8) | 10 (3/8) | 10 (3/8) | 10 (3/8) |
| n₀ | min ⁻¹ (rpm) | 750 - 3000 | 700 - 3000 | 1000 - 3500 | 0 - 3500 |
| m | kg (lbs) | 2,2 (4.9) | 2,3 (5.1) | 2,1 (4.6) | 2,2 (4.9) |
| a_{h,CM}/K_{h,CM} | m/s ² | 8,7 / 1,5 | 6,3 / 1,5 | 10,5 / 1,5 | 7,5 / 1,5 |
| a_{h,CW}/K_{h,CW} | m/s ² | 7,6 / 1,5 | 4,0 / 1,5 | 9,5 / 1,5 | 4,9 / 1,5 |
| L_{pA}/K_{pA} | dB(A) | 86,9 / 5 | 87,3 / 5 | 90 / 5 | 90 / 5 |
| L_{WA}/K_{WA} | dB(A) | 94,9 / 5 | 95,3 / 5 | 98 / 5 | 98 / 5 |

| | |
|---------|--|
| | |
| I - III | |
| 0 - III | |
| 0 - III | |
| 0 - II | |
| I - II | |
| 0 | |
| 0 - I | |
| 0 - I | |
| 0 | |

| | |
|-----|--|
| | |
| 6 | |
| 6 | |
| 5-6 | |
| 3-4 | |
| 4-6 | |
| 2-4 | |
| 3-5 | |
| 3-4 | |
| 5-6 | |

CE *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
*3) EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016+A1:2020, EN IEC 63000:2018

ppa. B.F.

بيرند فليشمان، 2023/08/10
نائب رئيس الهندسة والجودة

*4) ميتابوريك جي ام بي اتش - ميتابو - الي 1 - 72622 نيورتجن، ألمانيا

A

623591000

I

II

b c d e

b c e

B

623664000

C

ASC 55

ASC 145

etc.

D

18 V 2,0 Ah 625026000 Li-Power
18 V 4,0 Ah 625367000 LIHD
etc.

النصوص المشار إليها بهذه الإشارة!
تنبيه – قراءة دليل التشغيل من شأنه أن تخفف
من مخاطر التعرض لإصابة.

1. بيان المطابقة



نحن، بصفتنا المسؤول الحصري، نعلن
بأن منشائر المنحنيات هذه، المعرفة بالنوع
والرقم المتسلسل
*1)، تلبى كافة متطلبات التوجيهات (*2)
والمعايير (*3). وثائق فنية (*4) – انظر صفحة
3.

مخصص للمملكة المتحدة فقط:

نحن UK باعتبارنا الشركة المصنعة والجهة
CA المخولة لتجميع الملف الفني، انظر (*6)
في الصفحة 3،

نعلن بموجب وتحت مسؤوليتنا الحصرية بأن
منشائر المنحنيات هذه، المعرفة بالنوع والرقم
المتسلسل (*1) في الصفحة 3، تستوفي جميع
الأحكام المعنية للوائح البريطانية التالية S.I.
S.I. 2008/1597، S.I. 2016/1091 و S.I.
2012/3032 والمعايير المخصصة (*3) في
صفحة 3.
3032/2012 والمعايير المخصصة انظر (*3)
في الصفحة 3.

2. شروط الاستخدام المحددة

هذه الماكينة مناسبة لنشر المواد غير الحديدية
والصفايح المعدنية والخشب والمواد المماثلة
والمواد البلاستيكية وأشباهاها. أي استخدام آخر
يعتبر استخداماً غير سليم.

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

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

3. معلومات السلامة العامة

حمايتكم وحماية الأداة الكهربائية
خاصتكم، الرجاء الانتباه لكافة أجزاء



**تحذير - اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات
والإيضاحات والموصفات المزودة مع هذه
الأداة الكهربائية. إن التخلف عن الالتزام بجميع
التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى التعرض
لصدمة كهربائية أو الحريق و/ أو التعرض
لإصابة خطيرة.**

الرجاء الاحتفاظ بكافة التحذيرات والتعليمات
للرجوع إليها مستقبلاً.
انقل هذه الوثائق دائماً مع الأداة الكهربائية
الخاصة بك.

4. تعليمات السلامة الخاصة

قم بإمسك الأداة الكهربائية بواسطة أسطح
الإسك المعزولة عند تنفيذ أي عملية حيث قد
يتلامس ملحق القطع مع الأسلاك الخفية. قد
يؤدي تلامس ملحق القطع المتلامس مع سلك
كهربائي مكشوف "نشط" إلى تكهرب الأجزاء
المعدنية من الأداة الكهربائية وتعرض المشغل
للصدمة الكهربائية.

استخدم المشابك أو طريقة عملية أخرى لتأمين
ودعم قطعة الشغل على منصة ثابتة. تثبيت
قطعة الشغل بيديك أو مقابل جسدك يجعلها غير
ثابتة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

تأكد من أن البقعة التي سوف تعمل عليها خالية
من أي كوابل كهرباء أو خطوط غاز أو أنابيب
مياه (على سبيل المثال باستخدام جهاز الكشف
عن المعادن).

لا تحاول أو تنشر بشدة قطع الشغل الصغيرة.

عند القيام بأعمال النشارة، الصفيحة القديمة من
شأنها أن تؤمن اتصالاً آمناً مع قطعة الشغل.

عندما توقف القطع عن القطع لأي سبب كان، قم
باطلاق الزناد وامسك المنشار دون حراك في
المادة حتى تصل نصلة المنشار إلى التوقف

الكامل. لا تحاول سحب المنشار من قطعة الشغل بينما تكون النصلة في حالة حركة أو يمكن أن تحدث صدمة ارتدادية.

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



دع نصلة المنشار تصل إلى سرعتها الكاملة قبل القيام بالقطع.

عند إعادة تشغيل المنشار على قطعة الشغل، ضع المنشار في مركز الشق وتأكد من أن سن المنشار غير غاطس في المادة. في حال استعصاء نصلة المنشار فإنها يمكن أن ترتد من قطعة الشغل عندما يتم إعادة تشغيل المنشار.

حافظ على يديك بعيدين عن منقطة النشر ونصلة المنشار. لا تضع يديك تحت قطعة الشغل.

قم بإزالة الرقائق والشوائب والمواد المماثلة فقط عندما الأداة الكهربائية في حالة توقف تام.

هناك خطر التعرض لإصابة بسبب نصلة منشار المنحنيات الحادة. بعد التوقف عن العمل، ربما تبقى نصلة منشار المنحنيات ساخنة. ارتدي قفازات الوقاية.

قم بإزالة البطارية من الماكينة قبل القيام بأي تعديلات أو تغيير لأدوات أو القيام بأي أعمال صيانة أو تصليح أو توظيف.

قبل تركيب حزمة البطارية، تأكد من أن الماكينة مطفأة.

قم بإزالة البطارية من الأداة عندما لا تكون في الاستخدام.

مصباح LED: لا تنظر إلى إشعاع مصباح LED بشكل مباشر بأدوات بصرية.

تحذير لا تحدث في مصباح التشغيل.



قم بحماية حزم البطارية من الماء والرطوبة.



لا تعرض حزم البطارية للهب المباشر



لا تستخدم حزم بطارية معيبة أو مشوهة الشكل. لا تفتح حزم البطارية! لا تلمس أو تحدث ماساً كهربائياً في أقطاب حزم البطارية!

يمكن أن يتسرب القليل من السوائل الأسيديّة أو القابلة للاشتعال من بطاريات الليثيوم أيون المعيبة.

إذا تسرب سائل البطارية ولامس بشرتك، قم بغسله مباشرة بالكثير من الماء. إذا تسرب سائل البطارية ولامس عينيك، اغسلهما بماء نظيف واطلب العناية الطبية.



إذا كان هناك خلل في الماكينة، قم بإزالة حزمة البطارية من الماكينة

التخفيف من التعرض للغبار:

تحذير! بعض جزئيات الغبار الناجمة عن الصنفرة الآلية أو نشر الخشب أو التجليخ أو التنقيب أو أعمال الإنشاءات الأخرى تحتوي على مواد كيميائية يعرف بأنها تسبب السرطان وصعوبات في التنفسي وبعض الأضرار التناسلية الأخرى. بعض الأمثلة على هذه المواد الكيميائية:

- الرصاص من الطلاءات التي تحتوي على رصاص،
- السيليكا البلورية من الطوب والاسمنت ومنتجات البناء الأخرى،
- والزرنيخ والكروم من الخشب المعالج كيميائياً.

المخاطرة من هذه التعرضات متباينة، تعتمد على مدى تكرار ممارستك لهذا النوع من العمل. لتقليل من تعرضك لهذه المواد الكيميائية: عليك العمل في مكان بتهوية جيدة وارتداء معدات السلامة المعتمدة مثل كمامات الغبار المصممة خصيصاً لتنقية الجزيئات البالغة الدقة.

ينطبق هذا أيضاً على الغبار من المواد الأخرى، مثل بعض أنواع الأخشاب (مثل غبار البلوط أو

سليماً ولا يتسرب أي سائل. قم بإزالة حزمة البطارية من الماكينة للإرسال. قم بحماية الأقطاب من التلامس (على سبيل المثال، بحمايتها بشرائط لاصق).

5. نظرة عامة

انظر الصفحة 2. الرسومات التوضيحية في هذا الدليل تعتبر أمثلة توضيحية لجميع الأجهزة.

- 1 ذراع تثبيت لتأمين نصلة المنشار
 - 2 أداة تثبيت نصلة المنشار
 - 3 بكرة دعم نصلة المنشار صلة المنشار*
 - 4 الصفحة القدمية
 - 5 إدخال صفحة قدميه مانعة للتشردم
 - 6 قضيب واقى لمنع التلامس غير المقصود مع نصلة المنشار
 - 7 غطاء واقى
 - 8 ذراع التعديل لحركة البندول
 - 9 زر تشغيل/إيقاف تشغيل مصباح LED الذي يعمل تلقائياً.
 - 10 عجلة الضبط لتعديل السرعة
 - 11 زر الإيقاف (التشغيل المتواصل) *
 - 12 مفتاح الزناد*
 - 13 مفتاح انزلاقي
 - 14 المقبض
 - 15 زر فك حزمة البطارية
 - 16 زر مؤشر القدرة*
 - 17 مؤشر القدرة والإشارة*
 - 18 حزمة البطارية *
 - 19 قطعة توصيل وحدة الاستخراج*
 - 20 مستودع مفتاح الرينش
 - 21 مفك سداسي
 - 22 لوحة دعم منحنية تشير إلى زاوية قطع محددة مسبقاً.
 - 23 برغي تعديل الصفحة القدمية
- * بناء على المعدات/ ليس في نطاق التسليم/ يعتمد على الموديل

6. التشغيل الأولي

(الزان)، والمعادن، والأسبستوس. أمراض أخرى معروفة، على سبيل المثال، ردود الفعل التحسسية، أمراض الجهاز التنفسي. لا تسمح بدخول الغبار إلى الجسم.

مراعاة التوجيهات والإرشادات ذات الصلة واللوائح الوطنية للمادة الخاصة بك والموظفين والاستخدام ومكان الاستخدام (على سبيل المثال، اللوائح التنظيمية الخاصة بالصحة والسلامة المهنية، والتخلص من المواد)

تجميع المواد المتولدة في المصدر ومنع تراكمها في المنطقة المحيطة.

استخدام الملحقات المناسبة للأعمال الخاصة. بهذه الطريقة، عدد ضئيل من الجزيئات سوف يدخل إلى البيئة في الحالات الخارجة عن السيطرة.

استخدم وحدة استخراج ملائمة.

التقليل من التعرض للغبار بالتدابير التالية:

- لا توجه الجزيئات المتطايرة والهواء العادم إلى نفسك أو الأشخاص القريبين أو على مستودعات الغبار.

- استخدم وحدة استخراج و/ أو أجهزة تنقية هواء.

- تأكد من التهوية الجيدة لمكان العمل وحافظ عليه نظيفاً بواسطة شفاط هواء. الكنس أو النفخ يمكن أن يثير الغبار.


- قم بتنظيف ملابس الوقاية بالشفاط أو غسلها. لا تنفخ أو تنفض أو تنظيف معدات الوقاية بالفرشاة.

نقل حزم بطاريات ليثيوم أيون:

يخضع شحن حزم بطاريات ليثيوم أيون للقوانين المتعلقة بنقل البضائع الخطرة (UN 3480 و UN 3481). اطلع بنفسك على المواصفات الصالحة حالياً عند شحن حزم بطاريات ليثيوم أيون. إذ لزم الأمر، استشر وكيل الشحن الخاص بك. هناك تعبئة وتغليف معتمد متوفر من ميتابو.

- لا ترسل حزمة البطارية إلا إذا كان الهيكل

6.1 حزمة البطارية

 اشحن حزمة البطارية (19) قبل الاستخدام
اعد شحن حزمة البطارية اذا ضعف الأداء.

يمكن العثور على التعليمات الخاصة بشحن حزمة البطارية في تعليمات التشغيل الخاصة بشاحن ميناو.

حزم البطارية لها مؤشر للسعة والإشارة

(18) (يعتمد على تغيير التصميم):

- اضغط على الزر (17)، سوف تشير أضواء LED إلى مستوى الشحن.

- تكون حزمة البطارية فارغة تقريباً ويجب إعادة شحنها إذا كان هناك مصباح LED واحد في حالة وميض.


6.2 إزالة وإدخال حزمة البطارية: الإزالة:

اضغط على زر فك حزمة البطارية (16) وقم بإزالة حزمة البطارية (19).

الإدخال:

قم بإدخال حزمة البطارية (19) حتى تثبت في مكانها.

6.3 تركيب الصفيحة القدمية المانعة للتشردم

 هناك خطر التعرض لإصابة بسبب نصلة منشار المنحنيات الحادة. قم بإزالة نصلة المنشار قبل تركيب الصفيحة القدمية المانعة للتشردم (6).

قم بتشغيل الماكينة بحيث تكون الصفيحة القدمية مواجهة للأعلى. أدخل الصفيحة القدمية المانعة للتشردم من الأمام، مع مراعاة البندين (2) التاليين:

- أن يكون الجانب الأملس من الصفحة القدمية باتجاه الأعلى.
- أن تواجه الفتحة الجزء الخلفي (باتجاه حزمة البطارية).

إذا كنت ترغب بالعمل مع لوحة وقاية مثبتة (انظر فصل الملحقات 9)، قم بإدخال الصفيحة القدمية المانعة للتشردم في اللوحة الوقائية.

6.4 إدخال نصلة المنشار

هناك خطر التعرض لإصابة بسبب نصلة منشار المنحنيات الحادة.

بعد التوقف عن العمل، ربما تبقى نصلة منشار المنحنيات ساخنة. ارتدي قفازات الوقاية.


استخدم نصلة منشار مناسبة للمادة التي يجري نشرها.

- قم بتدوير ذراع التثبيت (1) حتى التوقف وثبته في المكان.

- أدخل نصلة المنشار (4) لغاية التوقف. تأكد من أن أسنان المنشار باتجاه الأمام وأن النصلة جالسة بشكل صحيح في الأخدود على بكرة دعم نصلة المنشار (3).

- حرر ذراع التثبيت (1). يعود إلى موضع الأولي بذاته. نصلة المنشار الآن مثبتة بأمان.

6.5 إزالة نصلة المنشار

 **تحذير:** كن حذراً ولا توجه المنشار إلى أي شخص عند إزالته.

- قم بتدوير ذراع التثبيت (1) إلى الأمام حتى يتوقف، يتم إخراج نصلة المنشار نتيجة لقوة الزنبرك.

6.6 النشر مع استخراج الغبار

- قم بتركيب قطعة توصيل المستخرج (20). قم بتوصيل جهاز الاستخراج المناسب.
- للحصول على أفضل أداء لاستخراج الغبار، ادفع الغطاء الواقي (8) لأعلى.

6.7 النشر بدون استخراج الغبار

اعمل والغطاء الواقي (8) مدفوع لأعلى.

6.8 القطوعات المائلة

ادفع الغطاء الواقي (8) لأعلى، وقم بإزالة الصفيحة القدمية المانعة للتشردم (6). هذه القطع لا يمكن استخدامها للقطوعات المائلة.

- قم بترخية البرغي (24).

- قم بتمرير الصفيحة القدمية (5) للأمام قليلاً وقم بتدويرها.

إلى أسفل حتى يشبك.
إيقاف التشغيل: اضغط على الطرف الخلفي من
 المفتاح الانزلاقي (14) وقم بإطلاقه.

7.4 التشغيل/ إيقاف التشغيل، التشغيل المتواصل (STB 18 L 90)
التشغيل: اضغط على الزناد (13).

إيقاف التشغيل: حرر مفتاح الزناد (13).

التفعيل المتواصل: بالضغط على الزناد (13)
 اضغط على زر الإقفال (12) وأطلق الزناد
 (13). اضغط وأطلق الزناد (13) مرة أخرى
 لإيقاف التشغيل.

في حال تشغيل الأداة بشكل متواصل، سوف
 تبقى الأداة تعمل حتى لو أفلتت من يديك. لذلك،
 دائماً امسك الأداة بكلتا اليدين باستخدام المقابض
 المثبتة، وقف بأمان وتركيز.

8. التنظيف والصيانة

قم بإزالة البطارية من الماكينة قبل القيام بأي
 تعديلات أو تغيير لأدوات أو القيام بأي أعمال
 صيانة أو تصليح أو توظيف.

تنظيف الماكينة بشكل منتظم. هذا يشمل تنظيف
 فتحات التهوية على المحرك بشفاط الهواء
 قم بتنظيف أداة تثبيت نصلة المنشار (2) بانتظام
 ودقة بالنفخ بهواء مضغوط.

إذا لزم الأمر، قم بتنظيف الفتحات خلف بكرة
 دعم نصلة المنشار (3) وفوهات الاستخراج
 (16).

ضع قليلاً من الزيت على بكرة دعم نصلة
 المنشار (3) من حين لآخر.

9. الملحقات

استخدم فقط حزم بطاريات Metabo أو CAS
 الأصلية وملحقاتها.

استخدم فقط المعدات التي تلبي المتطلبات
 والموصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه.
 قم بتثبيت الملحقات بإحكام. إذا تم تشغيل

- بعد ذلك، ادفع الصفحة القدية (5) للوراء
 مرة أخرى حتى تتوقف عند إحدى نقاط التوقف
 بزاوية 45 درجة.

قم بتعديل الزوايا المختلفة باستخدام مقياس
 الزوايا.

- قم بشد البرغي (24) مرة أخرى.

7. الاستخدام

7.1 تعديل حركة البندول

قم بتحديد حركة البندول المطلوب باستخدام
 رافعة التعديل (9).

الموضع "0" = حركة البندول متوقفة.



الموضع "III" = الحركة القصوى للبندول
 انظر الصفحة 3 لقيم الضبط المستحسنة.

الطريقة الأفضل لتحديد الضبط الأمثل تكون من
 خلال التجريب العملي.

7.2 ضبط السرعة القصوى

اضبط الماكينة عند أقصى سرعة باستخدام
 قرص الضبط (11). هذا ممكن أيضاً خلال
 التشغيل.

انظر الصفحة 3 لقيم الضبط المستحسنة.

الطريقة الأفضل لتحديد الضبط الأمثل تكون من
 خلال التجريب العملي.

7.3 التشغيل/ إيقاف التشغيل، التشغيل المتواصل (ST 18 L 90)

تجنب عمليات التشغيل غير لمقصودة:
 دائماً قم بإيقاف تشغيل الأداة عندما يكون
 القابس مسحوباً من مأخذ التيار أو إذا كان هناك
 قطع في التيار الكهربائي.



في حال تشغيل الأداة بشكل متواصل،
 سوف تبقى الأداة تعمل حتى لو أفلتت من
 يديك. لذلك، دائماً امسك الأداة بكلتا اليدين
 باستخدام المقابض المثبتة، وقف بأمان وتركيز.

التشغيل: اضغط على المفتاح الانزلاقي (14)
 إلى الأمام. لنشاط العمل المتواصل، قم بإمالة

10. أعمال التصليح

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

اتصل على ممثل ميثابو المحلي في منطقتك إذا كان لديك أجهزة كهربائية بحاجة إلى أعمال تصليح. للعناوين يمكنك الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني www.metabo.com.

يمكنك تحمل قائمة بقطع الغيار من الموقع الإلكتروني www.metabo.com.

11. الحماية البيئية

يجب مراعاة اللوائح التنظيمية المحلية بشأن التجميع والتدوير المنعزل للمكينات غير المستعملة، والتغليف والملحقات.

ينبغي التخلص من مواد التغليف طبقاً لمسمياتها وفقاً للتوجيهات البلدية. يمكنكم الحصول على معلومات أوفى على الموقع الإلكتروني www.metabo.com في "قسم الخدمة".

يجب عدم التخلص من حزم البطارية مع النفايات العادية. أعد حزم البطارية المعيبة أو حزم البطارية المستعملة إلى بائع ميثابو في منطقتك!


لا تسمح بلامسة حزم البطارية للماء.

لدول الاتحاد الأوروبي فقط: لا تقم بالتخلص من الأدوات الكهربائية في النفايات المنزلية خاصتك.

وفقاً للتوجيه الأوروبي 2012/19/EU بشأن المخلفات الكهربائية والمعدات الإلكترونية وتنفيذها في الأنظمة القانونية المحلية، يجب تجميع الأدوات الكهربائية المستخدم بشكل منفصل وتسليم لإعادة تدويرها على نحو يتوافق مع البيئة.

قم بتفريغ حزمة البطارية في الأداة الكهربائية قبل التخلص منها. قم بحماية الأقطاب من

الماكينة في حامل: قم بتأمين الماكينة جيداً. من الممكن أن يؤدي فقدان السيطرة إلى التعرض لإصابات.

نظر الصفحة 4. 

موجه القطع الدائري والموازي

A موجه القطع الدائري والموازي

B الصفيحة الواقية (تمنع تعرض قطع الشغل ذات الأسطح الحساسة للخدش)

C الشواحن:

D حزم بطارية مع ساعات مختلفة.

اشترى حزم بطارية مع الفولتية المناسبة فقط للأداة الكهربائية الخاصة بك.

9.1 تركيب معيار القطع الدائري والتوازي

نشر الحلقات الدائرية (قطر 100-360 ملم) وعمل قطوعات متوازية مع حواف (حد أقصى 210 ملم).

تركيب الموجه الدائري (انظر الشكل I)

- قم بتمرير القضيب على القطع الدائري وقم بموازاة الموجه على الجانبين في الصفيحة القدمية (النقطة المركزية (c) موجهة لأسفل).

- قم بتحديد نصف القطر المطلوب (d).

- قم بشد البرغي (b).

- أدر الزر بحيث يتم تمديد النقطة المركزية الخلفية (c) في اتجاه النشر. أدخلها في مركز الدائرة.

تركيب الموجه الموازي (انظر الشكل II)

- قم بتمرير القضيب على القطع الدائري وقم بموازاة المعيار على الجانبين في الصفيحة القدمية (النقطة المركزية (c) موجهة لأعلى).

- قم بضبط الأبعاد (e).

- قم بشد البرغي (b).

من أجل تقليل انحراف شفرة المنشار، نوصي باستخدام شفرات منشار أكثر سمكاً:

623694000, 623679000, 623685000

للحصول على مجموعة كاملة من الملحقات، يمكنكم الدخول إلى الموقع الإلكتروني أو مشاهدة الكتالوج.

التلامس (على سبيل المثال، بحمايتها بشريط لاصق).

12. المواصفات الفنية

ملاحظات توضيحية بشأن الخصائص تجدونها في الصفحة 3.

يخضع للتغيرات مع التقدم التقني.

U = فولتية حزمة البطارية

T₁ = الحد الأقصى لسمك المادة في الخشب

T₂ = الحد الأقصى لسمك المادة في المعادن غير الحديدية.

T₃ = الحد الأقصى لسمك المادة في الصفائح المعدنية

N₀ = معدل الشوط عند سرعة الخمول

P₁ = الطاقة الكهربائي المقدرة

P₂ = خرج الطاقة

m = الوزن مع أصغر حزمة بطارية القيم المقاسة محددة وفقاً للمعيار EN 62841.

درجة الحرارة المحيطة المسموح بها أثناء التشغيل: -20 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية

(أداء محدود عند درجات حرارة ما دون 0 درجة مئوية). درجة الحرارة المحيطة

المسموح بها للتخزين: 0 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية

== التيار المباشر

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

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

قيم الانبعاثات

تتيح هذه القيم إمكانية تقييم الانبعاثات من الأداة الكهربائية ومقارنة الأدوات الكهربائية المتعددة. قد يكون الحمل الفعلي أعلى أو أقل بناء على ظروف التشغيل، وحالة الأداة

الكهربائية والملحقات المستخدمة. لأغراض التقييم، الرجاء السماح بفترات فاصلة عندما يكون الحمل منخفضاً. استناداً إلى التقديرات المعدلة، الرجاء ترتيب التدابير الوقائية للمستخدم، على سبيل المثال، التدابير التنظيمية.

حددت القيمة الإجمالية للاهتزاز (مجموع الكميات الموجهة للاتجاهات الثلاثة) وفقاً للمعيار EN 62841 كما يلي:

$a_{h,CM}$ = قيمة الانبعاث الاهتزازي

(نشر الصفائح المعدنية)

$a_{h,CW}$ = قيمة الانبعاث الاهتزازي (نشر الخشب)

$K_{h,...}$ = متفاوت (اهتزاز)

المستوى النموذجي A - مستويات الصوت الفاعلة المنظورة:

L_{pA} = مستوى ضغط الصوت

L_{WA} = مستوى الطاقة الصوتية

K_{pA}, K_{WA} = التفاوت

خلال التشغيل يمكن أن يتجاوز مستوى الضجيج 80 ديسيبل (أمبير). ارتدي واقيات الأذن.