

SXA 18 LTX 125 BL
SXA 18 LTX 150 BL
PowerMaxx SXA 12-125 BL
PowerMaxx SRA 12 BL
PowerMaxx SMA 12 BL



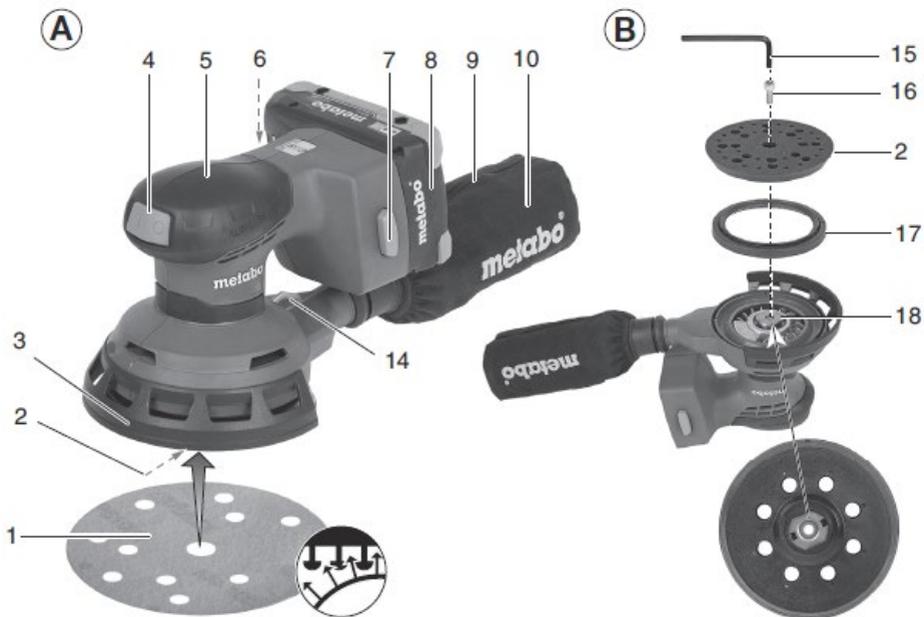
التعليمات الأصلية

العربية

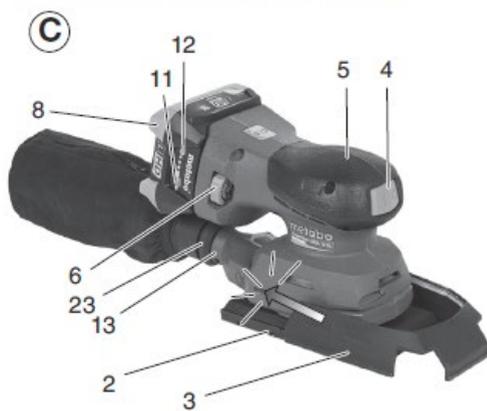
صنع في ألمانيا

www.metabo.com

PowerMaxx SXA 12-125 BL



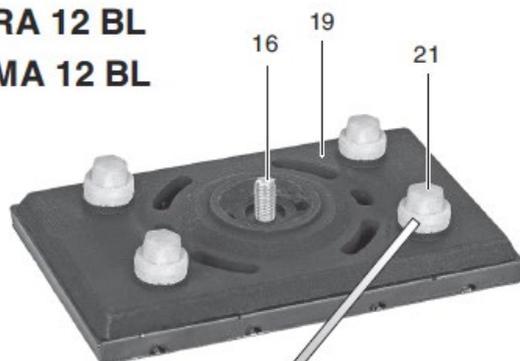
PowerMaxx SRA 12 BL



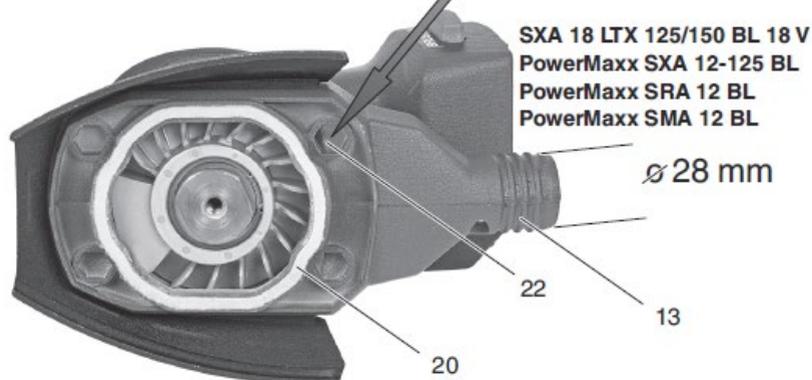
PowerMaxx SMA 12 BL



E PowerMaxx SRA 12 BL
PowerMaxx SMA 12 BL



F PowerMaxx SRA 12 BL
PowerMaxx SMA 12 BL



G



		SXA 18 LTX 125 BL *1) Serial Number: 00146..	SXA 18 LTX 150 BL *1) Serial Number: 00411..	Powermaxx SXA 12-125 BL *1) Serial Number: 02035..	Powermaxx SRA 12 BL *1) Serial Number: 02036..	Powermaxx SMA 12 BL *1) Serial Number: 02037..
U	V	18	18	12	12	12
D	mm (in)	125 (4 ¹⁵ / ₁₆)	125 (5 ²⁹ / ₃₂)	125 (4 ¹⁵ / ₁₆)	-	-
n ₀	min ⁻¹ (rpm)	4000-10000	4000-10000	4000-10000	4000-10000	4000-10000
s ₀	min ⁻¹ (opm)	8000-20000	8000-20000	8000-20000	8000-20000	8000-20000
S	mm (in)	2,0 (1 ¹ / ₁₆)	3,0 (1 ¹ / ₈)	2,0 (1 ¹ / ₁₆)	2,0 (1 ¹ / ₁₆)	2,0 (1 ¹ / ₁₆)
m	kg (lbs)	1,7 (3,7)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)
a _h /K _h	m/s ²	1,1 / 1,5	8,9 / 1,5	2,2 / 1,5	2,7 / 1,5	2,3 / 1,5
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	67 / 3	86 / 3	71 / 3	71 / 3	71 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	78 / 3	97 / 3	82 / 3	82 / 3	82 / 3

 *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
 *3) EN 62841:2015, EN 62841-2-4:2014, EN IEC 63000:2018

ppa. B.F.

2022/08/16، بيرند فليشمان
 (مدير الابتكار والبحث والتطوير)
 *4) شركة ميتابورك جي ام بي اتش، ميتابو الي 1- 72622 نورتنجن، ألمانيا

الحريق و/أو التعرض لإصابة خطيرة.
الرجاء الاحتفاظ بكافة تعليمات ومعلومات السلامة للرجوع إليها مستقبلاً.
انقل هذه الوثائق دائماً مع الأداة الكهربائية الخاصة بك.

1. بيان المطابقة

نحن كوننا المسؤول الحصري: نحن، بصفتنا المسؤول الحصري، نعلن بأن ماكينات الصنفرة الدائرية، المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل *1، تلي كافة متطلبات التوجيهات *2) والمعايير *3). وثائق فنية *4) – انظر صفحة 3.

UK
CA
للمملكة المتحدة فقط:

نحن باعتبارنا الشركة المصنعة والشخص المخول لتجميع الملف الفني، انظر *4) في الصفحة 3، نعلن بموجبه وتحت مسؤوليتنا الحصرية بأن ماكينات الصنفرة الدائرية هذه، المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل *1) في الصفحة 3، يستوفي جميع الأحكام المعنية للوائح البريطانية التالية S.I. 2016/1091 و S.I. 2008/ 1597 و S.I. 2012/3032 والمعايير المخصصة EN 62841:2015 و EN 62841-2-4:2014 و EN IEC 63000:2018.

4. تعليمات السلامة الخاصة

ارتدي واقيات الأذن عند العمل لفترات طويلة. مستويات الضجيج المرتفعة لفترة طويلة من الزمن يمكن أن تؤثر على حاسة السمع لديك.

أمسك بالماكينة من المقابض المزودة.

التخفيف من التعرض للغبار:

 تحذير- بعض جزئيات الغبار الناجمة عن الصنفرة الآلية أو نشر الخشب أو التجليخ أو التثقيب 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،
- السيليكات البلورية من الطوب والاسمنت ومنتجات البناء الأخرى،
- الزرنيخ 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 كمادات الغبار المصممة خصيصاً لتنقية الجزئيات البالغة الدقة.

ينطبق هذا أيضاً على الغبار من المواد الأخرى، مثل بعض أنواع الأخشاب (مثل غبار البلوط أو 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 الجزئيات سوف يدخل إلى البيئة في الحالات الخارجة عن السيطرة.

استخدم وحدة استخراج ملأمة.

التقليل من التعرض للغبار بالتدابير التالية:

2. شروط الاستخدام المحددة

ماكينات الصنفرة الدائرية العشوائية ملائمة للتجليخ الجاف للأسطح المسطحة والمنحنية والخشب والمواد البلاستيكية والمواد غير الحديدية وصفائح الصلب وما شابهها والأسطح المجهزة والمطلية.

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

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

3. معلومات السلامة العامة

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

تنبيه – قراءة دليل التشغيل من شأنه أن تخفف من مخاطر التعرض لإصابة.

 تحذير - اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات والإيضاحات والمواصفات المزودة مع هذه الألة الكهربائية. إن التخلف عن الالتزام بجميع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربائية أو

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

- لا توجه الجزئيات 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 تنفخ أو تنظيف معدات الوقاية بالفرشاة.

تحذيرات السلامة لحزم البطارية:

قم بحماية حزم البطارية من الماء والرطوبة.



لا تعرض حزم البطارية للنار!



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!



المعيبة!

إذا تسرب سائل البطارية ولامس بشرتك، قم



بغسله مباشر 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

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

تأكد من أن الماكينة مطفأة قبل تركيب حزمة البطارية.

حافظ على يديك بعيدتين مع الأداة الدوارة!

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

قم بتأمين قطعة الشغل لمنع الانزلاق أو التدوير (على سبيل المثال، بتأمينها ببراعي تثبيت).

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 سليماً ولا

5. نظرة عامة

انظر الصفحة 2.

1 قرص الصنفرة

2 صفحة الصنفرة

3 واقي قابل للإزالة

4 مفتاح التبديل

5 المقبض

6 2 قرص تعديل لتحديد تردد التآرجح

7 زر فك حزمة البطارية

8 حزمة البطارية *

9 سحب

10 حقيبة غبار قماشية

11 زر مؤشر القدرة

12 مؤشر القدرة والإشارة

13 فوهة الإخراج

14 عفة معدنية (للحماية من السقوط)

15 مفتاح رنش سداسي

16 برغي إقفال لصفحة التجلخ

17 فرامل القرص

18 صفحة المحرك

19 صفحة الصنفرة

20 حلقة لباد

21 مسمار تثبيت

22 مسند الهيكل

23 جلبية مطاطية

24 جلبية توصيل 35/32 ملم

25 حلقة دوارة

26 حلقة مسننة

27 كلاب الفك السريع

28 خرطوم شفط

* ليست في نطاق التسليم

6. التشغيل الأولي

6.1 حزمة البطارية

اشحن حزمة البطارية (8) قبل الاستخدام

أعد شحن حزمة البطارية إذا ضعف الأداء.

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

لإيقاف تشغيل الأداة، اضغط على مفتاح التبديل (4) مرة أخرى.

7.2 ضبط السرعة/ تردد التآرجح

قم بضبط السرعة/ تردد التآرجح على عجلة التعديل (6). الطريقة الأفضل لتحديد الضبط الأمثل تكون من خلال التجريب العملي.

7.3 واقي قابل للإزالة

يستخدم لحماية صفيحة الصنفرة (2) للصنفرة بالقرب من الحواف والحماية من الأسطح المجاورة يمكن إزالتها من خلال رفع الأطراف الجانبية قليلاً وإزالتها من الشق. الآن اسحب الواقي (3) بعيداً نحو الأمام. من أجل إعادة تثبيت الواقي (3)، ادفع الواقي داخل هيكل الماكينة وثبته في المكان في الشق (انظر الشكل C)

7.4 خطاف الأمان للحماية من السقوط

من أجل حماية الأداة من السقوط، يمكن تركيب حماية السقوط على العقدة المعدنية (للحماية من السقوط) (14).

7.5 استبدال صفائح الصنفرة

للموديلات PowerMaxx SRA 12 BL و PowerMaxx SMA 12 BL صفائح الصنفرة (19) قابل للتبادل. انظر القسم 8.

7.6 استخراج الغبار

لتحسين أداء استخراج الغبار، قم بتثبيت صفيحة الصنفرة بحيث تكون الفتحات على صفيحة الصنفرة (2) وقرص الصنفرة أو لوحة الصنفرة (19) متوازية.

ملاحظة: عند صنفرة مادة كاشطة (على سبيل المثال، بلاستيك ما إلى ذلك) نحن ننصح بتوصيل مستخرج غبار مناسب.

وحدات الاستخراج الخاصة:

ضع حقيبة الغبار القماشية (10) مع الجلبة المطاطية (23) في فوهة الإخراج (13). قم بسحب حقيبة الغبار القماشية (10) إلى الخلف لأزالتها. قم بتثبيت حقيبة غبار قماشية (10) ويكون السحاب (9) باتجاه الأعلى. (انظر الشكل A)

من أجل تحسين أداء استخراج الغبار، قم بتفريغ حقيبة الغبار القماشية في الوقت المناسب.

وحدات استخراج الطرف الثالث:

قم بتوصيل جهاز استخراج مناسب مع فوهة الإخراج (13) باستخدام جلبة توصيل 630798000.

تحتوي حزم بطاريات ليثيوم ايون "طاقة الليثيوم" على مؤشر إشارة وسعة (12):

- اضغط على الزر (11)، 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



ثبت الماكينة عند إزالة وإدخال حزمة البطارية بحيث لا يتم الضغط على مفتاح التشغيل/ إيقاف التشغيل دون قصد.

الإزالة:-

اضغط على زر فك حزمة البطارية (7) واسحب حزمة البطارية (8) للأمام.

الإدخال:

قم بإدخال حزمة البطارية (8) حتى تثبت في مكانها.

6.3 تركيب قرص الصنفرة

تركيب وإزالة بسيط بفضل الخطاف وإبزيم التثبيت. اضغط على صفيحة الصنفرة بحيث تكون تلك الفتحات الموجودة على صفيحة الصنفرة (1) موازية لصفحة الصنفرة (2).

6.4 تثبيت جلبة التوصيل

لتحسين السلوك التوجيهي عند استخدام منظف شفاط، يمكن تنظيم قوة الشفط عن طريق جلبة توصيل مع مدخل هواء قابل للتعديل.

رقم الطلب: 635409000

للخرطوم بقطر 35/32 ملم

لتركيب انظر صفحة 3 الشكل G

قم بفك جلبة التوصيل المتصلة باتجاه عقارب الساعة: حرك كلاب الفك السريع (27) على طرف الخرطوم للمنظف الشفاط (28) ورم بتثبيته على الحلقة المسننة (26) عكس اتجاه عقارب الساعة. ادخل طرف الخرطوم مع كلاب الفك السريع في الجلبة حتى يترابط الكلاب.

رقم الطلب: 635401000

جلبة مع خرطوم 27 ملم مثبت

يمكن تخفيض قوة الشفط بتدوير الحلقة الحمراء (25).

7. الاستخدام

7.1 التشغيل/ إيقاف التشغيل، نشاط العمل المتواصل

لتشغيل الماكينة، اضغط على مفتاح التبديل (4).

العربية

إذا ازدادت السرعة الخاملة للوحة الدعم مع مرور الوقت، فإن فرامل القرص (17) أو حلقة اللباد (19) تبلى ويجب استبدالها.

ملاحظة: في حالة صنفرة مادة كاشطة (على سبيل المثال أسطح مطلية أو معالجة بالمعجون أو ما إلى ذلك)، فإن فرامل القرص وحلقة اللباد لا محالة تبلى بشكل أسرع.

- استخدم مفتاح براغي سداسي (15) لفك البراغي المشدودة (16) على قرص الصنفرة (2) أو صفيحة الصنفرة (19).

- قم بإزالة قرص الصنفرة (2) أو صفيحة الصنفرة (19).

- استبدل حلقة الفرملة القديمة (17) أو حلقة اللباد (20) بحلقة فرملة جديدة (انظر الصفحات 2 و 3) لضمان أن حلقة الفرملة / حلقة اللباد الجديدة في نفس الموضع للقديمة. تأكد من أن موضع العلامة على حلقة الفرامل صحيح. لا يوجد أي علامات على حلقة اللباد.

- للتشغيل الصحيح، ينبغي أن يكون سطح تلامس الفرملة وحلقة اللباد على صفيحة الصنفرة مطبلاً بطبقة رقيقة من الشحمة.

- **SXA 18 LTX 125/150 BL / PowerMaxx SXA 12-125 BL**: اضبط موضع صفيحة الصنفرة (2) وأدراها حتى تترايط على صفيحة المحرك (18).

- **PowerMaxx SRA/SMA 12-125 BL**: اضبط موضع صفيحة الصنفرة (19): ينبغي أن تترايط مسامير التثبيت لصفيحة الصنفرة (19) في مسند الهيكل (22).

- ادخل برغي الإقفال (16) ومجدداً وقم بالشد.

لا تضغط على الأداة بشكل شديد على السطح الذي يتم صنفرته. هذا لا يؤدي إلى تحسينه، بل يؤدي إلى إضعاف أداء الصنفرة.

من أجل تحسين أداء استخراج الغبار، قم بتفريغ حقيبة الغبار القماشية في الوقت المناسب.

استخدم قرص الصنفرة المناسب للحصول على أفضل نتائج عمل ممكنة:

9. الملحقات

ملاحظة: يتم تكييف ملحقات ميتابو لتتناسب مع إيزيم الماكينة من النوع فيلك رو. هذا من شأنه أن يطيل عمر الخدمة للإيزيم من النوع فيلك رو..

استخدم فقط حزم بطاريات Metabo أو CAS الأصلية وملحقاتها.

7.7 عفة معدنية (للحماية من السقوط)



العفة المعدنية (14) مصممة لتثبيت حبل حماية من السقوط مناسب وأصلي لأدوات ميتابو.

تحقق من وجود أي تلف في العفة المعدنية قبل كل استخدام. اقرأ و التزم بتعليمات التشغيل لحبل حماية الأداة! بعد كل سقوط، قم بفحص الماكينة بواسطة أخصائي مدرب وإصلاحها إلى لزم الأمر.

8. التنظيف والصيانة

تفريغ حقيبة الغبار القماشية: قم بإزالة الجلبة المطاطية (23) لحقيبة الغبار القماشية (10) من فوهة الإخراج (13). قم بتفريغ حقيبة الغبار القماشية

(10) من خلال السحاب المفتوح (9)، إذا لزم الأمر نظفها بجهاز استخراج. تحتوي حقيبة الغبار القماشية على نابض بحيث يمكن تفريغها بسهولة بالضرب على الجانب المغلق **تنظيف الماكينة بانتظام وباستمرار وعناية.** هذا يشمل تنظيف فتحات التهوية على المحرك بشفاط الهواء

استبدال قرص الصنفرة (2) أو صفيحة الصنفرة البالية (19) (انظر الشكل B)

ملاحظة: في حال صنفرة مادة كاشطة (على سبيل المثال أسطح مطلية أو معالجة بالمعجون أو ما إلى ذلك)، فإن قرص الصنفرة لا محالة يبلى بشكل أسرع.



يمكن أن يكون برغي التثبيت (16) ساخناً بعد الاستخدام!

- استخدم مفتاح براغي سداسي (15) لفك البراغي المشدودة (16) على قرص الصنفرة.

- قم بإزالة قرص الصنفرة (2) / صفيحة الصنفرة (19).

- فيما يتعلق بلوحة الصنفرة (للاستبدال)، ارجع إلى قسم الملحقات.

- **SXA 18 LTX 125/150 BL / PowerMaxx SXA 12-125 BL**: اضبط موضع صفيحة الصنفرة (2) وأدراها حتى تترايط على صفيحة المحرك (18).

- **PowerMaxx SRA/SMA 12-125 BL**: اضبط موضع صفيحة الصنفرة (19): ينبغي أن تترايط مسامير التثبيت لصفيحة الصنفرة (19) في مسند الهيكل (22). (انظر الشكل E)

- ادخل برغي الإقفال (16) ومجدداً وقم بالشد.

- استبدال فرامل القرص (17) / حلقة لباد (20) (انظر الشكل B و F)

على الموقع الإلكتروني www.metabo.com في "قسم الخدمة".

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 المستخدمة بشكل منفصل وتسليم لإعادة تدويرها على نحو يتوافق مع البيئة.

12. المواصفات الفنية

ملاحظات توضيحية بشأن الخصائص تجدونها في الصفحة 3. نحتفظ بالحق في إجراء تغييرات نظر إلى التقدم التكنولوجي.

D = قطر صفيحة الصنفرة

n0 = سرعة الخمول (قرص الضبط)

s0 = تردد التآرجح عند سرعة الخمول (قرص التحكم)

S = قطر حلقة التآرجح

m = الوزن بدون 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).

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:

ah = قيمة انبعاث الاهتزاز (تجليخ الأسطح)

Kh = التفاوت (الاهتزاز)

حزم البطارية التي تحمل علامة CAS متوافقة 100% مع أجهزة CAS (كورديليس اليانيس سيستيم).

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

إذا كنت بحاجة إلى أي ملحقات، تحقق من البائع في منطقتك.

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

12 فولت: 12 فولت:

رقم الطلب: 625349000 4.0 أمبير ساعة (LiHD)

18 فولت

رقم الطلب: 625367000 4.0 أمبير ساعة (LiHD)

الخ.

ب الشواحن:

ASC 55, ASC 145

الخ.

ج جلبة: للتركيب انظر الفصل 6.4 رقم الطلب:

635409000

للخرطوم بقطر 35/32 ملم رقم الطلب: 635401000

جلبة مع خرطوم 27 ملم مثبت

الشواحن مناسبة فقط لشحن حزم بطارية ميتابو وكورديليس اليانيس سيستيم (CAS).

للحصول على مجموعة كاملة من الملحقات، انظروا www.metabo.com أو الكتالوج.

10. أعمال التصليح

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



اتصل على ممثل ميتابو 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 للمكونات غير المستعملة، والتغليف والملحقات.

ينبغي التخلص من مواد التغليف طبقاً لمسمياتها وفقاً للتوجيهات البلدية. يمكنكم الحصول على معلومات أوفى

المستوى النموذجي A - مستويات الصوت الفاعلة
المنظورة:

=Lpa مستوى ضغط الصوت

= LWA مستوى الطاقة الصوتية

= KpA, KWA =التفاوت

خلال التشغيل يمكن أن يتجاوز مستوى الضجيج 80

ديسيبل (أمبير)

ارتدي واقيات الأذن! 

