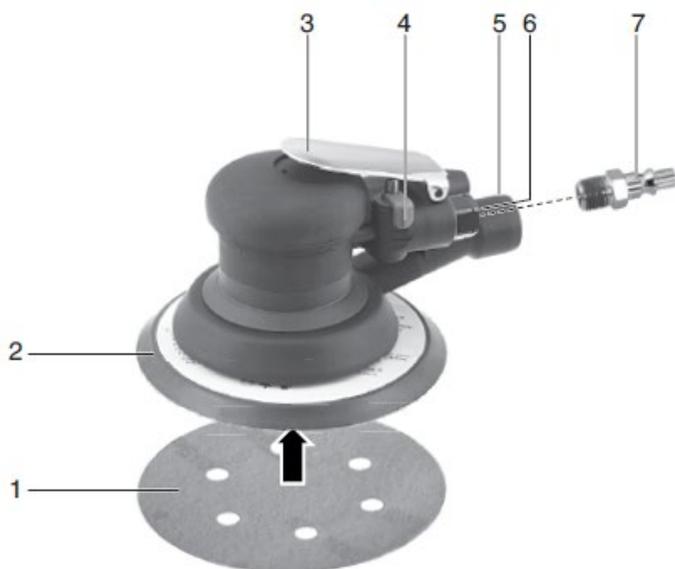


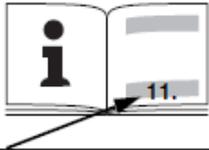
DSX 150



العربية التعليمات الأصلية

www.metabo.com



		DSX 150
*1) Serial Number		01558..
V ₁	l/min	550
P _{max.}	bar	6,2
D	mm (in)	150 (5 ²⁹ / ₃₂)
n ₀	./min	12000
S	mm (in)	5 (³ / ₁₆)
d _i	mm (in)	10 (³ / ₈)
C	“	¹ / ₄
A	mm	195 x 148 x 106
m	kg (lbs)	1,0 (2.2)
a _r /K _{th}	m/s ²	3,57 / 1,79
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	86,7 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	97,7 / 3

CE *2) 2006/42/EC
*3) EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-8:2011

ppa. B.F.

بيرند فليشمان، 2022/11/17
(مدير الابتكار والبحث والتطوير)
*4) شركة ميتابوروك جي ام بي اتش، ميتابو الي 1- 72622 نورتنجن، ألمانيا

التعليمات الأصلية

1. بيان المطابقة

تحت مسؤوليتنا الحصرية، نعلن بموجب أن ماكينات الصنفرة القرصية الهوائية هذه المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل (*1) تلبى جميع المتطلبات والتوجيهات المرتبطة (*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 القرصية الهوائية هذه، المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل (*1) في الصفحة 3، يستوفي جميع الأحكام المعنية للوائح البريطانية التالية S.I. 2008/ 1597 والمعيار المخصصة EN ISO 12100:2010 و EN 8:2011-11148. ISO

2. الاستخدام المحدد

ماكينة الصنفرة القرصية الهوائية هذه ملائمة للصنفرة للأسطح المسطحة أو المحنية، والخشب والمواد البلاستيكية والمواد غير الحديدية والصفائح الصلبة والمواد شبيهة، والأسطح المطلية أو المعالجة بالمعجون في الاستخدامات المهنية.

ملائمة للتجليخ الرطب والجاف.

يجب تشغيل هذه الأداة بإمدادات هواء مضغوط فقط. ينبغي عدم تجاوز ضغط الإمدادات المحدد على جهاز الهواء مطلقاً. ينبغي عدم تشغيل الأداة الهوائية هذه باستخدام أي غازات قابلة للانفجار أو الاشتعال أو خطرة. يجب ألا تستخدم كأداة ضغط أو أداة سحق أو أداة ضرب.

أي استخدام آخر لن يكون متوافقاً مع الغرض المقصود. الاستخدام غير المحدد، أو القيام بأي تعديل على جهاز الهواء أو استخدام قطع فير مختبرة أو معتمدة من الشركة المصنعة يمكن أن يؤدي إلى تلف غير متوقع!

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 جهاز الهواء خاصتكم، الرجاء الانتباه لكافة أجزاء النصوص المشار إليها بهذه الإشارة !



تنبيه – قراءة دليل التشغيل من شأنها 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 خطيرة.



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

- يجب على المستخدم أو الموظف لدى المستخدم تقييم المخاطر المحدد المرتبطة بكل استخدام للجهاز.

- عليك قراء وفهم تعليمات السلامة قبل التركيب أو التشغيل أو التصليح أو الصيانة للجهاز، وأيضاً قبل استبدال أي أجزاء ملحقة أو القيام بأعمال بجوار أداة الهواء. أن التخلف عهن قراء التعليمات والالتزام بها قد يؤدي إلى التعرض لإصابة خطيرة.

- المشغلون المدربون والمؤهلون فقط هم المخولون بتركيب وتعديل واستخدام أداة الهواء.

- يجب عدم تعديل أداة الهواء. قد تؤدي أي تعديلات يتم إجراؤها إلى تقليل كفاءة احتياطات الأمان وزيادة المخاطر على المشغل.

- لا تستخدم الأدوات الهوائية التالفة مطلقاً. اعتني بالأدوات الهوائية الخاصة بك جيداً. تحقق من عمل جميع الأجزاء المتحركة بصورة صحيحة دون انحسار بانتظام. تأكد أيضاً من عدم وجود أي أجزاء مكسورة أو تالفة بانتظام إلى الحد الذي يمكن أن يؤثر على تشغيل أداة الهواء. تأكد من أن جميع العلامات والملصقات واضحة ومقروءة. قم بإصلاح القطع التالفة قبل استخدام الأداة. العديد من الحوادث تكون ناجمة عن الصيانة الضعيفة للأدوات الهوائية.

4. تعليمات السلامة الخاصة

4.1 المخاطر المتعلقة بالأجزاء المقدوفة

قم بفصل الأداة الهوائية من مصدر الهواء المضغوط قبل استبدال الأداة المثبتة أو أجزاء الملحقات، وأيضاً قبل القيام بأي صيانة أو إعدادات.

في حال كسر قطعة الشغل أو الأجزاء الملحقة أو أداة الهواء، قد تنفذ الأجزاء بسرعة عالية.

قفازات ملائمة.

لا تشغل الماكينة مطلقاً عندما لا يكون هناك وسيط تجليخ مثبت.

هناك خطر يتمثل في حدوث تفريغ الكهرباء الساكنة إذا تم استخدام الماكينة على مواد غير بلاستيكية أو مواد غير موصلة.

قد يتولد غبار أو أبخرة قابلة للانفجار أو قابل للاشتعال أثناء العمل على قطع الشغل. وبالتالي هناك خطر بحدوث انفجار أو حريق. استخدم نظام استخراج الغبار أو تخميد الغبار دائماً للملائم للمواد التي تجري معالجتها.

4.4 المخاطر المرتبطة بالحركات المتكررة

عند العمل باستخدام الأداة الهوائية، قد تشعر بإحساس غير مريح في يديك أو ذراعيك أو كتفيك أو رقبتهك أو أجزاء أخرى من الجسم.

تأكد من أنك في وضع مريح للقيام بالعمل باستخدام أداة الهواء، وتحقق من أن الأداة مثبتة بشكل آمن، وتجنب أي أوضاع صعبة تجعل من الصعب، على سبيل المثال، الحفاظ على توازنك. إذا كنت تقوم بعمل على مدى فترة طويلة، فيجب عليك / على المشغل تغيير الوضعية من حين لآخر. يجب أن يساعد ذلك في تجنب التعب وأي إحساس غير مريح.

إذا واجه المشغل أعراضاً مستمرة مثل الشعور بالتعب أو الألم أو الخفقان، أو الإحساس بالوخز أو الحرق، أو فقدان السمع، أو تصلب المفاصل، يجب عدم تجاهل هذه الإشارات المنذرة بالخطر. على المشغل إحاطة الموظف بهذه الأعراض واستشارة طبيب مؤهل

4.5 المخاطر المتعلقة بأجزاء الملحقات

قم بفصل الأداة الهوائية من مصدر الهواء قبل تأمين أو استبدال الأداة أو الأجزاء الملحقة المثبتة.

استخدم فقط الملحقات المصممة لهذا الجهاز فقط وتستوفي المتطلبات والمواصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه. تجنب أي تلامس مباشر مع الأداة المثبتة سواء أثناء الاستخدام أو بعده لأنها ربما تكون ساخنة أو بحواف حادة. يجب عدم استخدام أقراص الجلاخات الفاصلة أو ماكينات التقطيع.

السرعة المقدره للأداة المثبتة يجب أن تكون على الأقل مساوية للسرعة القصوى المشار إليها على الأداة الهوائية. الملحقات التي تعمل بسرعة أكبر من السرعة المقدر يمكن أن تنكسر وتتطاير.

يجب تركيب أقراص الصنفرة ذاتية اللصق بشكل تراكمي

عليك ارتداداً نظارات السلامة المقاومة للصدم أثناء تشغيل أو صيانة أو تصليح أداة الهواء، أو استبدال الأجزاء الملحقة. يجب تقييم درجة الحماية المطلوبة لكل مهمة فردية بشكل منفصل لكل حالة.

ارتدي خوذة السلامة عن العمل فوق الرأس. تأكد أيضاً من عدم تعرض أي أشخاص آخرين للخطر.

تأكد من تثبيت قطعة الشغل بأمان.

4.2 المخاطر المرتبطة بالعناصر المتشابكة/ المفتولة

ارتدي ملابس مناسبة للعمل. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. حافظ على بقاء الشعر والملابس والقفازات على مسافة آمنة من الأداة الهوائية والأجزاء المتحركة. الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل يمكن أن تعلق بالقطع المتحركة. هناك مخاطرة بتعرض المستخدم لإصابة في هذه الحالة.

4.3 المخاطر أثناء التشغيل

عند استخدام الأداة الهوائية، قد تكون يدا المستخدم عرضة لمخاطر محتملة للجروح أو الخدوش أو الضرر نتيجة الحرارة. لحماية يديك، ارتدي قفازات ملائمة.

ينبغي أن يكون المشغل وموظفو الصيانة قادرين جسدياً على التعامل مع الحجم والوزن وخرج الطاقة للأداة الهوائية.

تأكد من إمساك الهوائية بشكل صحيح: كن مستعداً لمواجهة الحركات الروتينية وغير المتوقعة، لذا حافظ على استعداد كلتا يديك.

حافظ على مسافة آمنة وكن متوازناً في جميع الأوقات.

تجنب التشغيل العرضي أو غير المقصود للجهاز. في حالة انقطاع إمدادات الهواء، قم بإيقاف تشغيل أداة الهواء باستخدام مفتاح التشغيل/ إيقاف التشغيل.

استخدم مواد التشحيم الموصى بها من قبل الجهة المصنعة فقط.

قم بارتداء معدات الحماية الشخصية المناسبة وارتدي نظارات السلامة دائماً. من خلال ارتداء معدات الحماية الشخصية مثل القفازات، والملابس الواقية، وكمامة الغبار، وأحذية الأمان غير الانزلاقي، وخوذة الأمان أو أقيات الأذن، بما يتناسب مع نوع الماكينة واستخدامها، فإنك تقلل من مخاطر الإصابة. ينصح بارتداء هذه المعدات

تحقق من أقراص التجليخ قبل كل استخدام. لا تستخدمها إذا كانت متصدعة أو مكسورة، أو إذا تعرضت للسقوط.

تجنب التلامس المباشر مع قرص التجليخ منع سحق أو جرح يديك أو أجزاء أخرى من الجسم. لحماية يديك، ارتدي

على القرص الداعم.

وفقدان السمع ومشاكل أخرى، مثل طنين الأذن (رنين أو صفير أو طنين في الأذن).

من الضروري إجراء تقييم للمخاطر فيما يتعلق بهذه المخاطر وتنفيذ تدابير الرقابة المناسبة التي تأخذ المخاطر في عين الاعتبار.

قد تشمل تدابير التحكم في المخاطر المناسبة، على سبيل المثال، استخدام مواد عازلة للصوت لمنع أصوات الطرق التي تحدث على قطع الشغل.

استخدم واقيات الأذن طبقاً لتعليمات جهة العمل لديك أو طبقاً للوائح الصحة والعلامة.

يجب تشغيل الأداة الهوائية طبقاً للتوصيات المنصوص عليها في هذه التعليمات ويجب الحفاظ عليها من أجل تجنب ارتفاع مستوى الضوضاء غير الضروري.

لتجنب زيادة مستوى الضوضاء دون ضرورة، يجب اختيار المواد الاستهلاكية والأداة المثبتة وصيانتها واستبدالها وفقاً لهذه التعليمات.

ينبغي عدم إزالة عازل الصوت المدمج. عليك التأكد من أن عازل الصوت في حالة تشغيل جيدة.

4.9 المخاطر المرتبطة بالاهتزاز

يمكن أن تؤدي آثار الاهتزازات إلى تلف الأعصاب وإضعاف الدورة الدموية في اليدين والذراعين.

عند العمل في بيئات باردة، عليك ارتداء ملابس دافئة والحفاظ على يديك دافئة وجافة.

إذا لاحظت أي خدر في بشرة أصابعك أو يديك، أو وخز أو تحولها للابيض، أوقف العمل بالأداة الهوائية على الفور، وأخبر جهة عملك واطلب استشارة طبيب.

يجب تشغيل الأداة الهوائية طبقاً للتوصيات المنصوص عليها في هذه التعليمات ويجب الحفاظ عليها من أجل تجنب ارتفاع مستوى الاهتزاز غير الضروري.

احمل الأداة الهوائية بثبات ولكن بدون شد كبير للغاية باستخدام رد فعل عزم الدوران اليدوي المطلوب: يزداد خطر الاهتزاز كلما كانت قوة الإمساك أكبر.

4.10 تعليمات السلامة الإضافية

يمكن أن يتسبب الهواء المضغوط بإصابة خطيرة.

عندما لا تكون أداة الهواء قيد الاستخدام، وقيل استبدال الأجزاء الملحقة أو عند إجراء الإصلاحات، يجب عليك التأكد من أن مصدر الهواء مغلق، وأن خرطوم الهواء منزوع الضغط وأن أداة الهواء مفصولة عن مصدر الهواء المضغوط.

لا توجه مروحة الهواء مباشرة على نفسك أو على

4.6 المخاطر في مكان العمل

الانزلاق، التعثر والسقوط هي الأسباب الرئيسية للحوادث في مكان العمل. احترس من الأسطح التي ربما تصبح منزلقة نتيجة لاستخدام أداة الهواء، واحترس أيضاً من تسبب خرطوم الهواء بتعثر أي شخص به.

أداة الهواء غير مصممة للاستخدام في بيئات قابلة للانفجار وغير معزولة ضد التلامس مع مصادر الطاقة الكهربائية.

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).

4.7 المخاطر المرتبطة بالغبار والأبخرة

قد يحمل الغبار والأبخرة المتولدة عند استخدام أداة الهواء مخاطر صحية (مثل السرطان والعيوب الخلقية والربو و / أو التهاب الجلد) ؛ لذلك من الضروري إجراء تقييم للمخاطر فيما يتعلق بهذه المخاطر ثم تنفيذ الضوابط المناسبة.

ينبغي أن يأخذ تقييم المخاطر بعين الاعتبار الغبار المتولد أثناء استخدام أداة الهواء وأي غبار متواجد قد ينشأ أثناء التشغيل على حد سواء.

يجب تشغيل أداة الهواء طبقاً للتوصيات المنصوص عليها في هذه التعليمات ويجب الحفاظ عليها من أجل التقليل من تشكل الغبار والأبخرة.

يجب تفريغ الهواء المستخرج بطريقة تقلل من تشكل الغبار في بنية مليئة بالغبار.

في حالة تولد الغبار أو الأبخرة، الأولوية الرئيسية هو السيطرة عليها في لحظة تولدها.

يجب استخدام وصيانة جميع الأجزاء المتكاملة أو الملحقة في الأداة الهوائية المصممة لتجميع أو استخراج أو منع الغبار أو الأبخرة المحمولة في الهواء وفقاً لتعليمات الشركة الصانعة.

لتجنب زيادة كمية الغبار أو الأبخرة المتولدة دون ضرورة، يجب اختيار المواد الاستهلاكية والأداة المثبتة وصيانتها واستبدالها وفقاً لهذه التعليمات.

استخدم جهاز التنفس الواقي طبقاً لتعليمات جهة العمل لديك أو طبقاً للوائح الصحة والعلامة.

4.8 المخاطر المرتبطة بالضوضاء

يمكن أن يؤدي عدم استخدام واقيات الأذن المناسبة عندما يكون مستوى الضوضاء مرتفعاً إلى تلف دائم للسمع

الأخرين.

يمكن أن يتسبب ارتداد الخراطيم القوي إلى التعرض لإصابة خطيرة. لذلك عليك دائماً التحقق من أن الخراطيم وتجهيزاتها في حالة جيدة وعدم تعرضها للارتداء.

في حالة استخدام أدوات التوصيل الدوارة الشاملة (أدوات التوصيل المخليبية)، يلزم أيضاً استخدام مسامير التثبيت. ينبغي عليك أيضاً استخدام قيود لمنع ارتداد الخرطوم في حال كان هناك مشكلة في التوصيل بين الخرطوم والأداة الهوائية أو بين الخراطيم نفسها.

احرص على عدم تجاوز الحد الأقصى للضغط المحدد على أداة الهواء.

لا تحمل الأدوات الهوائية مطلقاً من الخرطوم.

4.11 تعليمات السلامة الإضافية

- احرص على مراعاة أي لوائح خاصة بالصحة والسلامة أو للوقاية من الحوادث إذا كانت مطبقة تضبط استخدام الضواغط وأدوات الهواء المضغوط.

- احرص على عدم تجاوز الحد الأقصى للضغط المحدد المواصفات الفنية.

- لا تحمل الأداة فوق طاقتها - استخدمها فقط ضمن نطاق الأداء المصممة له (انظر "المواصفات الفنية").

- استخدام مواد تشحيم غير خطيرة. تأكد من التهوية الجيدة لمكان العمل. إذا كان هناك كمية كبيرة من التفرغ: تحقق من الأداة الهوائية وقم بإصلاحها إذا لزم الأمر.

- لا تشغل الأداة ما لم تكن في حالة تركيز تام. عليك توخي الحرص والحذر تجاه ما تقوم به وتوخي الحيطه عند العمل بأداة الهواء. لا تستخدم الأداة عندما تكون متعباً أو تحت تأثير العقاقير أو الكحول أو الدواء. يمكن أن تتسبب الغفلة للحظة واحدة عند استخدام الأداة في إصابة خطيرة.

- تأكد من نظافة مكان العمل وإضاءته الجيدة. أماكن العمل غير المرئية أو ضعيفة الإضاءة يمكن أن تسبب بوقوع حوادث.

- حاف - على بقاء أجهزة الهواء بعيداً عن متناول الأطفال.

- لا تخرن الأداة في المناطق المفتوحة أو في أجوي رطبة دون حماية.

- قم بحماية أداة الهواء، ولا سيما توصيلات الهواء المضغوط وعناصر التحكم من الغبار والأوساخ.

- 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 لتكثيف الخشب (كرومات، مواد وأقية 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 ميثابو المناسب مع الأداة الهوائية.

- يجب أن تكون التهوية في مكان العمل على نحو جيد.

- ننصح باستخدام قناع الغبار للفانتر فئة P2.

- التزم بالشروط المحلية للمواد التي تريد العمل عليها.

- المواد التي تولد أغبرة أو أبخرة يمكن أن تكون ضارة

على الصحة (على سبيل المثال الاسبستوس) يجب عدم

معالجتها.

- قم بتأمين قطعة الشغل من الانزلاق، على سبيل المثال

باستخدام أجهزة التثبيت.

المعلومات في تعليمات التشغيل هذا وارده على النحو أدناه:

خطر! خطر التعرض لإصابة شخصية أو ضرر بيئي.



تحذير. خطر ضرر جسيم.



4.12 الرموز على أداة الهواء

اقرأ تعليمات التشغيل قبل البدء باستخدام الماكينة.



ارتدي نظارات السلامة.



ارتدي واقيات الأذن.

5. نظرة عامة

انظر الصفحة 2.

- 1 قرص الصنفرة*
 - 2 لوحة دعم
 - 3 مفتاح (التشغيل/ إيقاف التشغيل)
 - 4 عجلة الضبط لضبط سرعة الدوران
 - 5 قطعة توصيل المستخرج
 - 6 قطعة توصيل الهواء المضغوط مع الفانتر
 - 7 نبلة توصيل 4/1"
 - 8 مفتاح ربط مفتوح الطرف
- * بناء على المعدات/ ليس في نطاق التسليم

6. التشغيل

6.1 قبل استخدام الأداة للمرة الأولى.

- أدخل نبلة التوصيل (7).

6.2 تركيب قرص الصنفرة

تركيب وإزالة بسيط بفضل إبريم التثبيت من نوع فيلكرو. اضغط على قرص الصنفرة بحيث تكون تلك الفتحات الموجودة على قرص الصنفرة (1) تصبح موازية للوحة الدعم (2).

استخدم قرص الصنفرة المناسب للحصول على أفضل نتائج عمل ممكنة: إزالة طبقات الطلاء القديمة = P 40
الصنفرة المسبقة للخشب = P 60، P 80
تشطيب الخشب = P 100، P 120
صنفرة الفينير، مانعات التسرب، الحشوات، الطلاء = P 180، P 240، P 320، P 400.

6.3 استخراج الغبار**استخراج الغبار الخارجي:**

قم بتوصيل جهاز استخراج مناسب مع قطعة توصيل المستخرج (5).

6.4 استخدام أداة الهواء

لزيادة أداء الأداة الهوائية، استخدم خرطوم هواء مضغوط بقطر داخلي لا يقل عن 10 ملم وطول أقصاه 10 ملم. يمكن أن يضعف أداء الأداة بشكل كبير إذا كان القطر الداخلي صغيراً للغاية أو كان الخرطوم طويلاً للغاية.

تحذير. ينبغي أن لا يحتوي خط الهواء المضغوط على أي تكاثف للماء.

تحذير. للحفاظ على عمر خدمة هذه الأداة وزيادته، احرص على صيانتها بصورة دورية بزيت تشحيم هوائي. يمكنك القيام بذلك كما يلي:

- استخدم هواء مضغوط زيتي بتركيب جهاز تشحيم زيتي ضبابي.

- بدون استخدام جهاز تشحيم زيتي ضبابي: ضع الزيت يدوياً كل يوم عبر قطعة توصيل الهواء المضغوط. استخدم حوالي 3-5 قطرات من شحمة الزيت الهوائي لكل 15 دقيقة من التشغيل المتواصل.

إذا لم تُستخدم الأداة لعدة أيام، عليك وضع حوالي 5 قطرات يدوياً من شحمة الزيت الهوائي في قطعة توصيل الهواء المضغوط.

تحذير. اترك الأداة تعمل بسرعة الخمول لفترة قصيرة من الوقت فقط.

1. ركب قرص الصنفرة المناسب (1) (انظر القسم (6.2).

2. قم بتوصيل جهاز استخراج غبار مناسب مع قطعة توصيل المستخرج (5). (انظر القسم (6.3).

3. قم بضبط ضغط الإمداد (يقيم قياسي عند مخرج الهواء أثناء تشغيل أداة الهواء). للحصول على تفاصيل حول الحد الأقصى لضغط الإمداد المسموح به، انظر قسم "المواصفات الفنية".

4. قم بتوصيل الأداة الهوائية مع إمدادات الهواء المضغوط.

5. للتشغيل: اضغط على المفتاح (3). اضبط سرعة الدوران على عجلة الضبط (5).

اضبط سرعة الدوران على منظم السرعة (4). (الطريقة الأفضل لتحديد الضبط الأمثل تكون من خلال التجريب العملي).

لإيقاف التشغيل: حرر المفتاح (3).

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

7. العناية والصيانة

خطر! قم بفصل توصيل الهواء المضغوط قبل القيام بأي عمل.

خطر! يجب القيام بأعمال التصليح والصيانة غير الواردة في هذا القسم بواسطة أخصائيين مؤهلين فقط.

- قم بإجراء صيانة دورية لضمان أمان أداة الهواء.
- تحقق من جميع تركيبات البراغي وتثبيتها بإحكام، وقم بشدها إذا لزم الأمر.

- نظف الفلتر في قطعة توصيل الهواء المضغوط مرة واحدة في الأسبوع على الأقل.

- من المستحسن تركيب مخفف ضغط مع فاصل هوائي مائي ومشحم في مجرى الأداة الهوائية.

- في حالة تسرب كمية كبيرة من الهواء أو الزيت، تحقق من الأداة الهوائية وقم بصيانتها إذا لزم الأمر. (انظر القسم (9).

- تحقق من سرعة الدوران بانتظام وبعد كل استخدام. قم بإجراء فحص بسيط على انبعاث الضوضاء.

- تجنب ملامسة المواد الخطر التي تتراكم على الأداة. ارتدي معدات الوقاية الشخصية المناسبة واتخذ التدابير الاحتياطية المناسبة لإزالة أي مواد خطيرة قبل الصيانة.

استبدال لوحة الدعم البالية

- ادخل مفتاح ربط مفتوح الطرف (8) بين الجلبة

$$p_{max} = \text{الحد الأقصى لضغط الهواء المسموح به}$$

$$D = \text{قطر لوحة الدعم}$$

$$n0 = \text{سرعة الخمول}$$

$$S = \text{قطر حلقة التآرجح}$$

$$d_i = \text{قطر الخرطوم (الداخلي)}$$

$$C = \text{سن التوصيل}$$

$$A = \text{الأبعاد: الطول x العرض x الارتفاع}$$

$$m = \text{الوزن}$$

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

⚠️ قيم الانبعثات

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

الاهتزاز (قيمة التسارع، وفقاً لتردد المرجح حسب المعيار (EN 2892):
 $ah = \text{مستوى ابتعاث الاهتزاز}$
 $Kh = \text{تفاوت القياس (الاهتزاز)}$
 مستوى الصوت (EN ISO 15744):
 $LpA = \text{مستوى ضغط الصوت}$
 $LWA = \text{مستوى الطاقة الصوتية}$
 $KpA, KWA = \text{تفاوت القياس}$

⚠️ ارتدي واقيات الأذن.

المطاطية وقرص الدعم (2) على صامولة الاحتجاز.
 - قم بفك قرص الدعم القديم (2) عكس اتجاه عقارب الساعة، وتدعيه بواسطة مفتاح ربط مفتوح الطرف (8).
 - قم بتثبيت قرص الدعم القديم (2) بإحكام في اتجاه عقارب الساعة، وتدعيه بواسطة مفتاح ربط مفتوح الطرف (8).

8. الملحقات

استخدام فقط ملحقات ميتابو الأصلية.

استخدم فقط الملحقات المصممة لهذه الأداة فقط وتستوفي المتطلبات والمواصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه. للحصول على مجموعة كاملة من الملحقات، انظروا www.metabo.com أو الكتالوج.

9. أعمال التصليح

⚠️ خطر! يجب القيام بأعمال الصيانة للأدوات الهوائية بواسطة أخصائيين مؤهلين فقط باستخدام قطع غيار ميتابو الأصلية!

إذا كان لديك أي من أدوات هوائية بحاجة إلى تصليح، الرجاء الاتصال بمركز خدمة ميتابو. للعناوين يمكنك الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني www.metabo.com.

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

10. الحماية البيئية

يجب مراعاة اللوائح التنظيمية المحلية بشأن التجميع والتدوير المنعزل للمكينات التي تعمل بالهواء المضغوط، والتغليف والملحقات. عليك عدم التسبب بأي مخاطر للأشخاص أو البيئة.

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

11. المواصفات الفنية

ملاحظات توضيحية بشأن الخصائص تجدونها في الصفحة 3.

خاضعة للتغيير تماثياً مع التطورات التكنولوجية.

$V_I = \text{متطلب الهواء}$

