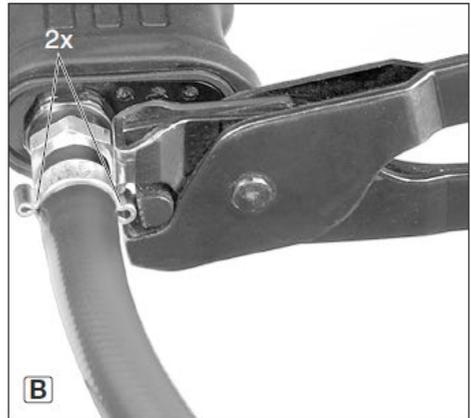
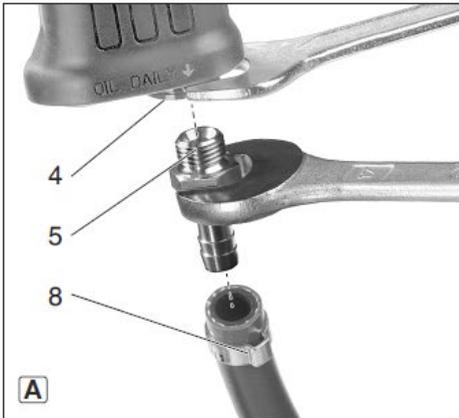


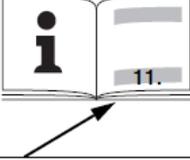
DSSW 450-3/8"
DSSW 475-1/2"
DSSW 500-1/2" C
DSSW 930-1/2"
DSSW 1690-3/4"



العربية التعليمات الأصلية

www.metabo.com



| | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | | DSSW 450-3/8" | DSSW 475-1/2" | DSSW 500-1/2" C | DSSW 930-1/2" | DSSW 1690-3/4" |
| *1) Serial Number | | 01547.. | 01548.. | 01590.. | 01549.. | 01550.. |
| V₁ | l/sec | 7 | 7 | 7 | 9 | 10,5 |
| P_{max.} | bar | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| n₀ | ../min | 10000 | 10000 | 10000 | 7000 | 6800 |
| H | in | $\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ |
| S | | M16 | M16 | M16 | M24 | M32 |
| T_{max,F} | Nm | 450 | 475 | 540 | 650 | 1690 |
| T_{max,R} | Nm | 450 | 475 | 860 | 980 | 1690 |
| d_i | mm (in) | 10 ($\frac{3}{8}$) | 10 ($\frac{3}{8}$) | 10 ($\frac{3}{8}$) | 10 ($\frac{3}{8}$) | 13 ($\frac{1}{2}$) |
| C | " | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ |
| A | mm | 160 x 55x 200 | 160 x 55x 200 | 120 x 65x 200 | 185 x 75x 210 | 220 x 80x 230 |
| m | kg (lbs) | 1,2 (2.6) | 1,2 (2.6) | 1,2 (2.6) | 1,8 (4.0) | 3,5 (7.7) |
| a_H/K_H | m/s² | 5,0 / 2,5 | 5,0 / 2,0 | 4,9 / 0,98 | 4,8 / 2,4 | 19,7 / 2,44 |
| L_{pA}/K_{pA} | dB(A) | 96 / 3 | 96 / 3 | 87 / 3 | 88 / 3 | 103 / 3 |
| L_{WA}/K_{WA} | dB(A) | 107 / 3 | 107 / 3 | 98 / 3 | 99 / 3 | 114 / 3 |

CE *2) 2006/42/EC
*3) EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-6:2012

ppa. B.F.

بيرند فليشمان، 2018/01/14
(مدير الابتكار والبحث والتطوير)
*4) شركة ميتابوروك جي ام بي اتش، ميتابو الي 1-72622 نورتنجن، ألمانيا

التعليمات الأصلية

1. بيان المطابقة

تحت مسؤوليةنا الحصرية، نعلن بموجبه أن مفاتيح الربط الدفعية التي تعمل بالهواء المضغوط هذه المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل (*1) تلبى جميع المتطلبات والتوجيهات المرتبطة (*2) والمعايير (*3). وثائق فنية (*4) - انظر صفحة 3.

2. الاستخدام المحدد

هذه الأداة الهوائية مصممة لإدخال وإخراج البراغي للاستخدامات المهنية.

يجب تشغيل هذه الأداة بإمدادات هواء مضغوط فقط. ينبغي عدم تجاوز ضغط الإمدادات المحدد على جهاز الهواء مطلقاً. لا يجب عدم تشغيل الأداة الهوائية هذه باستخدام أي غازات قابلة للانفجار أو الاشتعال أو خطيرة. 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 جهاز الهواء الخاص 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 ملحقه أو القيام بأعمال بجوار الأداة الهوائية. أن التخلف عن قراء التعليمات والالتزام بها قد يؤدي إلى التعرض لإصابة خطيرة.
- المشغلون المدربون والمؤهلون فقط هم المخولون بتركيب وتعديل واستخدام الأداة الهوائية.
- يجب عدم تعديل الأداة الهوائية. 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 انحشار بانتظام. تأكد بانتظام أيضاً من عدم وجود أي أجزاء مكسورة أو تالفة بانتظام إلى الحد الذي يمكن أن يؤثر على تشغيل الأداة الهوائية. 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 المقنونة

- 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 الملحقه أو الأداة الهوائية، قد تنقذف الأجزاء بسرعة عالية.
- عليك ارتداداً نظارات السلامة المقاومة للصدمة أثناء تشغيل أو صيانة أو تصليح الأداة الهوائية، أو استبدال الأجزاء الملحقه. يجب تقييم درجة الحماية المطلوبة لكل مهمة فردية بشكل منفصل لكل حالة.
- 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 مخاطر يتعرض المستخدم لإصابة في هذه الحالة.
- قد تعلق القفازات في محرك الدوران أو تقطع أو تكسر الأصابع.

أجزاء أخرى من الجسم.
 - تأكد من أنك في وضع مريح للقيام بالعمل باستخدام الأداة الهوائية، 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 بالثقل 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.
 - لا تلمس الحاملات أو الأجزاء الملحقة أثناء العمل: فقد يزيد ذلك من خطر التعرض للقطع أو الحرق أو الإصابة نتيجة للاهتزازات.
 - استخدم فقط الملحقات المصممة لهذا الجهاز فقط وتستوفي المتطلبات والمواصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه.
 - استخدم فقط الأدوات المثبتة التي تكون بحالة جيدة. إذا كانت الملحقات معيبة، فقد تتعرض للكسر وتتقذف أثناء التشغيل.

4.6 المخاطر في مكان العمل

- الانزلاق، التعثر والسقوط هي الأسباب الرئيسية للحوادث في مكان العمل. احتسب من الأسطح التي ربما تصبح منزلقة نتيجة لاستخدام الأداة الهوائية، واحتسب أيضاً من تسبب خرطوم الهواء بتعثر أي شخص به.
 - توخى الحذر عند العمل ف بيئات غير مألوفة. قم بتشكيل كوابل الطاقة وخطوط الإمداد الأخرى مخفية.

- الأداة الهوائية 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 الأداة

- مع حوامل وتمديدات المحرك الدوار، يمكن بسهولة أن تعلق أو تتشابك القفازات المطاطية أو المعدنية.
 - لا ترتدي قفازات فضفاضة أو قفازات بأصابع بالية أو تالفة.
 - لا تمسك بالمحرك أو الحامل أو امتداد المحرك مباشرة.
 - حافظ على يديك بعيدتين عن المحرك الدوار.

4.3 المخاطر أثناء التشغيل

- عند استخدام الأداة الهوائية، قد تكون يدا المستخدم عرضة لمخاطر محتملة مثل السحق أو الضربات أو الجروح 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 استعدادك لتنازل يديك.
 - حافظ على مسافة آمنة وكن متوازناً في جميع الأوقات.
 - يوصى باستخدام جهاز تعليق عندما يكون ذلك ممكناً. إذا لم يكن هذا الخيار متاحاً، فمن المستحسن استخدام المقابض الجانبية للأدوات الهوائية ذات المقابض المستقيمة والأدوات الهوائية ذات المقبض المسدسي. يوصى دائماً باستخدام وسائل المساعدة لامتصاص عزم دوران التفاعلي.

- لا تلمس الأجزاء الدوارة.
 - تجنب التشغيل العرضي أو غير المقصود للجهاز. في حالة انقطاع إمدادات الهواء، قم بإيقاف تشغيل الأداة الهوائية باستخدام مفتاح التشغيل/ إيقاف التشغيل.
 - استخدم مواد التشحيم الموصى بها من قبل الجهة المصنعة فقط.
 - لا تستخدم الأداة في الأماكن الضيقة. انتبه ليديك كي لا تسحق بين الأداة الهوائية وقطعة الشغل، خاصة عند فك البراغي.

- 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 واقيات الأذن، بما يتناسب مع نوع الماكينة واستخدامها، فإنك تقلل من مخاطر الإصابة. ينصح بارتداء هذه المعدات

4.4 المخاطر المرتبطة بالحركات المتكررة

- عند العمل باستخدام الأداة الهوائية، قد تشعر بإحساس غير مريح في يديك أو ذراعيك أو كتفيك أو رقبتيك أو

- عند العمل في بيئات باردة، عليك ارتداء ملابس دافئة والحفاظ علي يديك دافئة وجافة.
- إذا لاحظت أي خدر في بشرة أصابعك أو يديك، أو وخز أو تحولها للأبيض، 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.
- لا تستخدم الحاملات أو التمديدات التي تكون إما بالية أو غير ملائمة، لأن ذلك على الأرجح سوف يؤدي إلى اهتزاز أكبر.
- لتجنب زيادة مستوى الاهتزاز دون ضرورة، يجب اختيار المواد الاستهلاكية والأداة المثبتة وصيانتها واستبدالها وفقاً لهذه التعليمات.
- إذا أمكن، عليك استخدام تجهيزات الجلبة.
- لدعم وزن الأداة الهوائية، استخدام حامل، أو مشبك أو موازن حيثما أمكن.
- 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 الأداة الهوائية قيد الاستخدام، وقيل استبدال الأجزاء الملحقة أو عند إجراء الإصلاحات، يجب عليك التأكد من أن مصدر الهواء مغلق، وأن خرطوم الهواء منزوع الضغط وأن الأداة الهوائية مفصولة عن مصدر الهواء المضغوط.
- لا توجه مروحة الهواء مباشرة على نفسك أو على الآخرين.
- يمكن أن يتسبب ارتداد الخراطيم القوي إلى التعرض لإصابة خطيرة. لذلك عليك دائماً التحقق من أن الخراطيم وتجهيزاتها في حالة جيدة وعدم تعرضها للارتداء.
- يجب توجيه الهواء البارد بعيداً عن اليدين.
- لا تستخدم أدوات التوصيل سريعة الغلق على مدخل الأداة. بالنسبة لتوصيلات الخرطوم المسننة، استخدم فقط تلك المصنوعة من الصلب المقسى (أو مادة بمقاومة صدم مماثلة).
- 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 الأداة الهوائية.

- الهوائية 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 الأداة الهوائية وأي غبار متواجد قد ينشأ أثناء التشغيل على حد السواء.
- يجب تفريغ الهواء المستخرج بطريقة تقلل من تشكل الغبار في بيئة 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.
- استخدم جهاز التنفس الواقي طبقاً لتعليمات جهة العمل لديك أو طبقاً للوائح الصحة والعلامة.

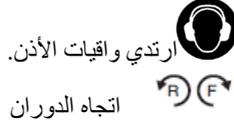
4.8 المخاطر المرتبطة بالضوضاء

- يمكن أن يؤدي عدم استخدام واقيات الأذن المناسبة عندما يكون مستوى الضوضاء مرتفعاً إلى تلف دائم للسمع 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.
- حافظ على يديك بعيدتين عن حاملات مفتاح الربط المسمارية.

- لا تحمل الأدوات الهوائية مطلقاً من الخرطوم.
- قم بتأمين الأداة الهوائية إذا كانت مشغلة في حامل. من الممكن أن يؤدي فقدان السيطرة إلى التعرض لإصابات.



ارتدي واقيات الأذن.



اتجاه الدوران

4.11 تعليمات السلامة الإضافية

- احرص على مراعاة أي لوائح خاصة بالصحة والسلامة أو للوقاية من الحوادث إذا كانت مطبقة تصبى 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 التفريغ: 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 بالأداة الهوائية. 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.

5. نظرة عامة

- انظر الصفحة 2.
- 1 ملحوق مربع للمأخذ
 - 2 مفتاح إنزلاقي (لضبط اتجاه الدوران)
 - 3 مفتاح (التشغيل/ إيقاف التشغيل)
 - 4 مخرج هواء مع مخمد صوت
 - 5 قطعة توصيل الهواء المضغوط مع الفلتر
 - 6 توصيلات الخرطوم
 - 7 مفتاح (لضبط عزم الدوران)
 - 8 مشبك خرطوم أدني مزدوج

6. التشغيل

6.1 قبل استخدام الأداة للمرة الأولى.

قم بتجهيز قطعة توصيل الهواء المضغوط.

⚠️ خطر! لا تقم بتركيب أدوات توصيل سريعة القفل مع قطعة توصيل الهواء المضغوط (5). لا تقم أبداً بربط قطع التوصيل المغلقة لأدوات التوصيل سريعة القفل مباشرة على قطعة توصيل الهواء المضغوط (5) - ما عليك سوى ربط وصلة الخرطوم (6) بالجهاز ثم توصيل خرطوم الهواء المضغوط بهذا. خرطوم الهواء المضغوط بين قطعة توصيل الهواء المضغوط (5) و أدوات التوصيل سريعة القفل بطول 20 سم على الأقل. إذا تم تركيبها على مقربة من الجهاز، قد تفشل أدوات التوصيل سريعة القفل: يتسبب ارتداد الخراطيم القوي إلى التعرض لإصابة خطيرة.

- قم بتثبيت قطعة توصيل الخرطوم المغلقة (6) على قطعة توصيل الهواء المضغوط: باستخدام مفتاح ربط مفتوح الطرف، قم بشد قطعة توصيل الهواء المضغوط ضد الدوران ثم قم بتثبيتها على قطعة توصيل الخرطوم (6) بمفتاح ربط آخر مفتوح الطرف. انظر الصفحة 2، الشكل A.

- قم بتثبيت مشبك خرطوم أدني مزدوج على خرطوم الهواء المضغوط الذي تريد توصيله.

- اضغط على خرطوم الهواء المضغوط في قطعة توصيل المحرك إلى أبعد مسافة يصل إليها.

- حرك مشبك خرطوم الأدني المزدوج على وصلة الخرطوم. باستخدام كمامة مناسبة، اضغط على الاثنين معاً (انظر الصفحة 2، الشكل B).

- تأكد من نظافة مكان العمل وإضاءته الجيدة. أماكن العمل غير المرتبة أو ضعيفة الإضاءة يمكن أن تسبب بوقوع حوادث.
- حاف؟ على بقاء أجهزة الهواء بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تخزين الأداة في المناطق المفتوحة أو في أجواء رطبة دون حماية.
- قم بحماية الأداة الهوائية، ولا سيما توصيلات الهواء المضغوط وعناصر التحكم من الغبار والأوساخ.
- المعلومات في تعليمات التشغيل هذا واردة على النحو أدناه:

- ⚠️ خطر!** خطر التعرض لإصابة شخصية أو ضرر بيئي.
- تحذير. خطر ضرر جسيم.

4.12 الرموز على الأداة الهوائية

- اقرأ تعليمات التشغيل قبل البدء باستخدام الماكينة.



ارتدي نظارات السلامة.

(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 خطرة قبل الصيانة.

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.

- = باتجاه عقارب الساعة

- = عكس اتجاه عقارب الساعة

3. لتعديل عزم الدوران على المفتاح (7):

- رقم صغير = عزم دوران منخفض

- رقم كبير = عزم دوران مرتفع

4. قم بضبط ضغط الإمداد (يقتم قياسه عند مخرج الهواء أثناء تشغيل الأداة الهوائية). للحصول على تفاصيل حول الحد الأقصى لضغط الإمداد المسموح به، انظر قسم "المواصفات الفنية".

5. قم بتوصيل الأداة الهوائية مع إمدادات الهواء المضغوط.

6. للتشغيل: اضغط على المفتاح (3).

لإيقاف التشغيل: حرر المفتاح (3).

10. الحماية البيئية

6.2 استخدام الأداة الهوائية

للاستفادة من الأداء الكامل للأداة الهوائية، استخدم خراطيم هواء مضغوط بقطر داخلي لا يقل عن 10 ملم. يمكن أن يضعف أداء الأداة بشكل كبير إذا كان القطر الداخلي صغيراً 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 10 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. ضع المأخذ على ملحق المربع (1). تأكد من تثبيت الملحقات بأمان وإحكام.

2. لتعديل اتجاه الدوران اضغط على المفتاح الإنزلاقي (2):

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 الأداة الهوائية.

- تحقق من جميع تركيبات البراغي وتثبيتها بإحكام، وقم بشدها إذا لزم الأمر.

- نظف الفنتلر 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

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

11. المواصفات الفنية

ملاحظات توضيحية بشأن الخصائص تجدونها في الصفحة 3.

خاضعة للتغيير تماشياً مع التطورات التكنولوجية.

V1 = متطلب الهواء

pmax. = الحد الأقصى لضغط الهواء المسموح به

n0 = سرعة الدوران

H = الملحق المربع

S = حجم البرغي الأقصى

Tmax, F = عزم الدوران باتجاه عقارب الساعة

Tmax, R = عزم الدوران عكس اتجاه عقارب الساعة

di = قطر الخرطوم (الداخلي)

C = سن التوصيل

A = الأبعاد: الطول x العرض x الارتفاع

m = الوزن

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

قيم الانبعاثات



باستخدام هذه القيم، يمكنك تقييم الانبعاثات من هذه الأداة ومقارنة هذه القيم بالقيم المنبجئة من أي أدوات أخرى. ربما تكون القيمة الفعلية أعلى أو أقل، بناء على الاستخدام المخصص ووضع الماكينة أو الأداة المثبتة. 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.

الاهتزاز (قيمة التسارع، وفقاً لتردد المرجح حسب المعيار EN 28927):

ah = مستوى ابتعاث الاهتزاز

Kh = تفاوت القياس (الاهتزاز)

مستوى الصوت (EN ISO 15744):

LpA = مستوى ضغط الصوت

LWA = مستوى الطاقة الصوتية

KpA, KWA = تفاوت القياس

ارتدي واقيات الأذن!



