

metabo®

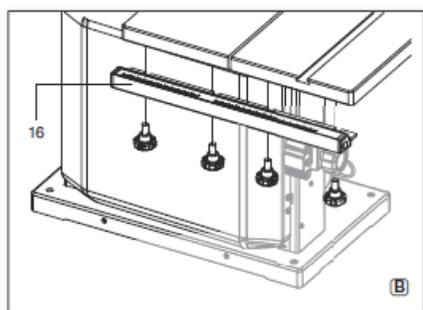
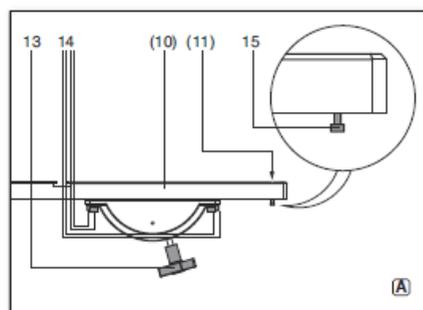
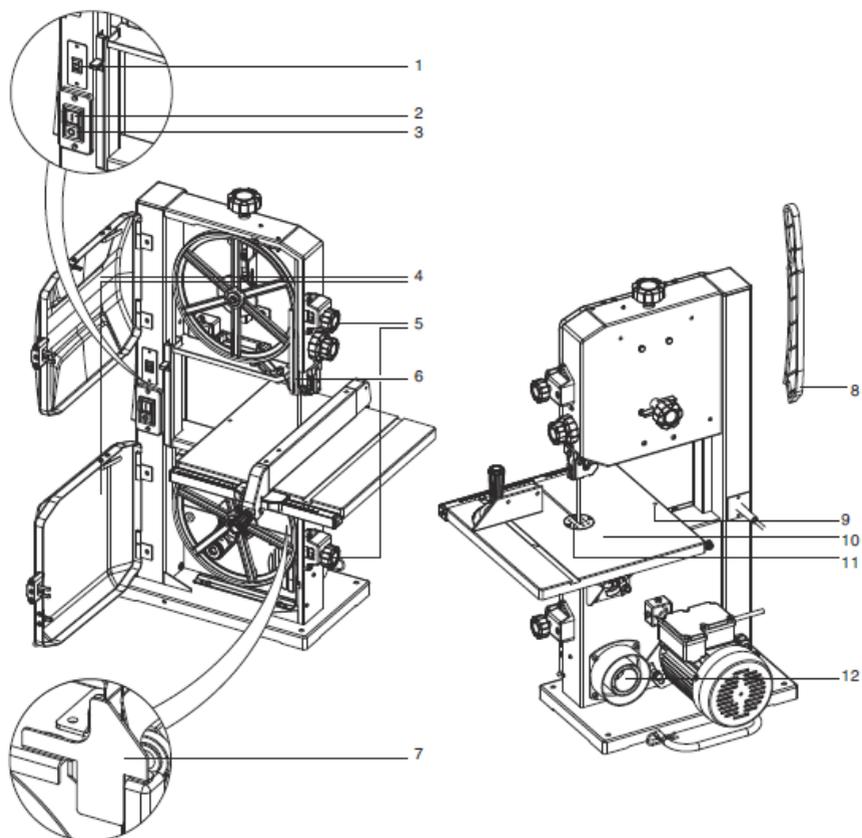
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

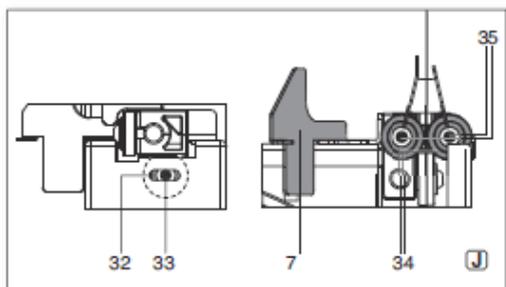
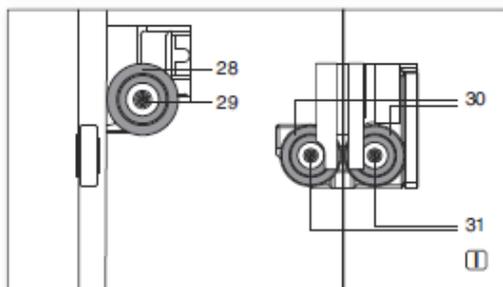
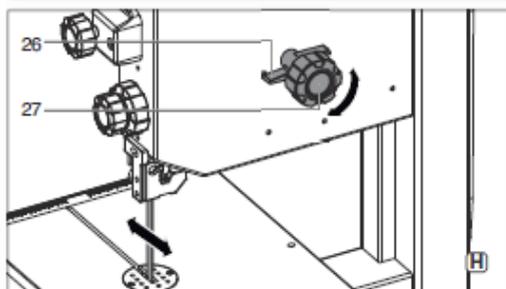
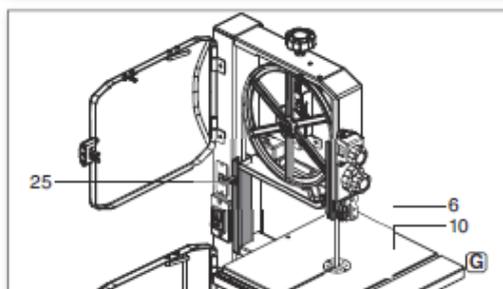
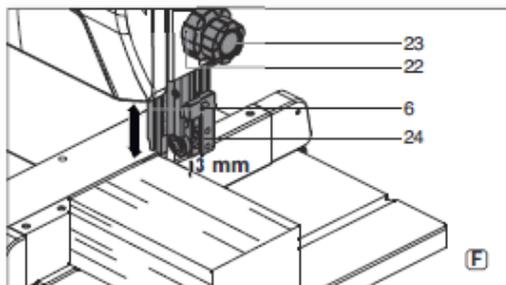
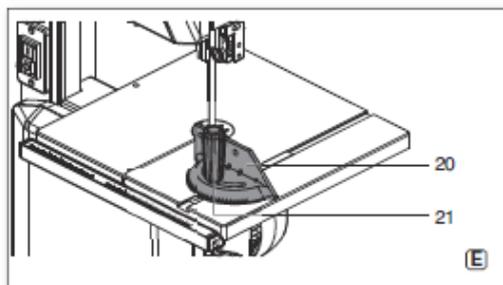
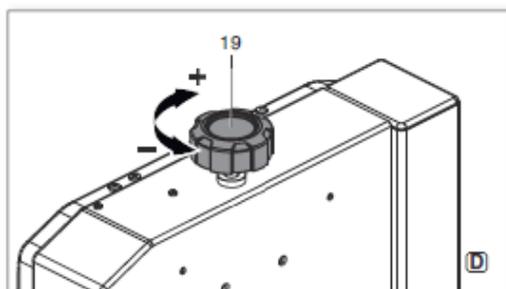
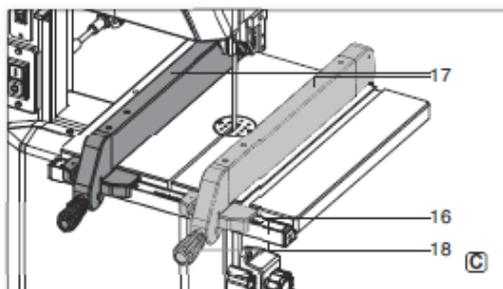
BAS 261 Precision



التعليمات الأصلية

العربية





		BAS 261 Precision
*1) Serial Number		19008..
U	V	220-240 (1- 50/60 Hz)
I	A	1,8
F	A	T 10 A
P ₁	W	400 (S1, 100%)
P ₂	W	270 (S1, 100%)
n ₀	/min, rpm	1470
v ₀	m/min	735
S _L	mm	1712
S _B	mm	6 - 12
S _D	mm	0,5
H	mm	103
B	mm	245
W	°	0 - 45
A ₁	mm	530 x 470 x 840
A ₂	mm	335 x 328
A _h	mm	375
m	kg	32,5
D ₁	mm	44 / 58 / 100
a _h /K _h	m/s ²	< 2,5 / 3
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	77 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	92 / 3

CE *2) 2011/65/EU 2006/42/EC 2014/30/EU

*3) EN 61029-1:2009+A11:2010, EN 61029-2-5:2011+A11:2015, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 50681:2012

*4) 4B10012, 16001

*5) DEKRA Testing and Certification GmbH, Enderstraße 92 b, 01277 Dresden, Germany, Notified Body No. 2140

ppa. B.F.

2017/06/23، بيرند فليشمان

(نائب رئيس هندسة وجودة المنتجات)

*4) شركة ميتابورك جي ام بي اتش، ميتابو الي 1- 72622 نورتنجن، ألمانيا

جدول المحتويات

1. بيان المطابقة
2. يرجى القراءة أولاً.
3. شروط الاستخدام المحددة
4. معلومات السلامة العامة
5. لمحة عامة
6. نزع الغلاف، التنصيب، التجميع والنقل
7. تفاصيل الماكينة
8. التشغيل الأولي
9. التشغيل
10. العناية والصيانة
11. الملحقات
12. أعمال التوصيل
13. الحماية البيئية
14. دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها
15. المواصفات الفنية

1. بيان المطابقة

نحن، بصفتنا المسؤول الحصري، نعلن بأن المناشير الشريطية هذه، المعرفة بالنوع والرقم المتسلسل (1*)، تلي كافة متطلبات التوجيهات (2*) والمعايير (3*). تقرير الاختبار (4*)، الهيئة المصدر للاختبار (4*)، المستندات الفنية (6*) - انظر صفحة 4.

2. يرجى القراءة أولاً.

تمت كتابة تعليمات التشغيل هذه لتسهيل على المستخدم تعلم كيفية تشغيل هذه الماكينة والعمل عليها بأمان. يجب استخدام هذه التعليمات على النحو الآتي:

- اقرأ هذه التعليمات قبل الاستخدام. يرجى الانتباه بشكل خاص لمعلومات الأمان.

- تعليمات التشغيل هذه مخصصة للأشخاص ذوي المعرفة التقنية الأساسية فيما يتعلق بتشغيل آلة مثل هذه أو العدد الكهربائية المماثلة. يُنصح الأشخاص عديمي الخبرة بشدة بالحصول على المشورة والتوجيهات المتخصصة من شخص ذي خبرة قبل تشغيل هذا الجهاز.

- يرجى الاحتفاظ بجميع الوثائق المزودة مع هذه الماكينة للرجوع إليها مستقبلاً. احتفظ ببيانات الشراء الخاص بك تحسباً لأي مطالبات ضمان في المستقبل.

- لا يجب بيع الماكينة أو تأجيرها إلى شخص آخر ما لم تكن مصحوبة بجميع وثائق الماكينة المزودة معها.

- لا تتحمل الشركة المصنعة أدنى مسؤولية عن أي ضرر ناجم عن عدم الامتثال لهذه التعليمات.

المعلومات في هذه التعليمات مميزة على النحو الآتي:



خطر!

خطر التعرض لإصابة شخصية أو ضرر بيئي.

مخاطر عامة!

• حافظ على منطقة عملك مرتبة - منطقة العمل الفوضوية تسدعي وقوع الحوادث.

• كن حذراً. انتبه لما تقوم به. انطلق إلى العمل بتعقل. لا تشغيل الماكينة وأنت تحت تأثير العقاقير أو الكحول أو الأدوية.

• مراعاة الظروف البيئية: حافظ على الإضاءة الجيدة لمكان العمل.

• تجنب وضعيات الجسم المعاكسة. حافظ على وقوفك بثبات وكن متوازناً في جميع الأوقات.

• عند العمل على قطعة شغل طويلة استخدم أدوات الدعم المناسبة.

• لا تشغيل الماكينة بالقرب من سائل أو غازات قابلة للاشتعال.

• يجب تشغيل الماكينة فقط بواسطة شخص معتاد على المناشير الشريطية وعلى دراية في جميع الأوقات بالمخاطر المرتبطة بتشغيل تلك الماكينة.

• يجوز للأشخاص ما دون 18 سنة استخدام هذه الماكينة فقط في سياق التدريب المهني الخاص بهم، وتحت مراقبة مدرب.

• حافظ على بقاء المارّة، وخاصة الأطفال بعيداً عن منطقة الخطر. لا تسمح لأي أشخاص آخرين بلمس الماكينة أو كابل الطاقة أثناء التشغيل.

• لا تحمل الماكينة فوق طاقتها - استخدامها ضمن نطاق الأداء المحدد لها فقط (انظر "المواصفات الفنية").

• استخدام الأداة الكهربائية الصحيحة الملائمة لاستخدامك. الأداة الكهربائية الصحيحة من شأنها أن تؤدي العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً. خطر!



خطر التعرض لصدمة كهربائية!

• لا تعرض الماكينة للمطر.

• لا تقم بتشغيل الماكينة في بيئة رطبة أو مبللة. امنع ملامسة الجسم للأشياء الموضوعة مثل شبكات تبريد الهواء والأنابيب ومواقف الطهي والثلاجات عند تشغيل هذه الماكينة.

• لا تستخدم كابل الطاقة لأي غرض غير مصمم له.

• اسحب القابس من مأخذ التيار الكهربائي قبل القيام بأي تعديلات أو تغيير لأدوات أو القيام بأي أعمال صيانة أو توصيل للماكينة.



خطر التعرض لإصابة من الأجزاء المتحركة!

• لا تشغيل الماكينة دون تثبيت أغطية الحماية.

• حافظ دائماً على مسافة آمنة عن حزام المنشار. استخدام وسائل تليف مناسبة إذا لزم الأمر. حافظ على مسافة كافية عن المكونات المتحركة عند تشغيل هذه الماكينة.

• انتظر وصول حزام المنشار إلى التوقف التام



خطر التعرض لصدمة كهربائية!
خطر التعرض لإصابة شخصية
جاء صفة كهربائية.



خطر التشابك!

خطر التعرض لإصابة شخصية في أعضاء الجسم أو الملابس التي يتم جذبها وشدها على نصلة المنشار الدوارة.



تحذير!

خطر التعرض لضرر الجسم.



ملاحظة:

معلومات إضافية.

3. شروط الاستخدام المحددة

المنشار الشريطي ملائم لقطع الخشب والمواد البلاستيكية، والمعادن غير الحديدية (ليس المعادن الصلبة أو المعادة المسقاة).

لا تقم بقطع قطعة شغل مستديرة مستعرضة على محور الطولي بدون الأدوات والتجهيزات المناسبة. يمكن أن يوجز حزام النصلة الدوار بتدوير قطعة الشغل.

عند نشر قطعة شغل رقيقة ممددة على حافتها، يجب استخدام معيار مناسب للإسناد الثابت.

أى استخدام آخر يعتبر استخداماً غير صحيح. لا تتحمل الشركة المصنعة أدنى مسؤولية عن أي ضرر ناجم عن الاستخدام غير المحدد.

القيام بأي تعديل على الماكينة أو استخدام قطع غير معتمدة من الشركة المصنعة يمكن أن يؤدي إلى تلف غير متوقع!

4. معلومات السلامة العامة



تحذير!

عند استخدام الأدوات الكهربائية، يجب اتخاذ تدابير السلامة الأساسية التالية للحماية من الصدمات الكهربائية أو الإصابات الأخرى أو الحرائق.

• عند استخدام هذه الأداة، يرجى مراعاة تعليمات السلامة التالية التقادي خطر الإصابة الشخصية أو الضرر المادي.

• الرجاء مراعاة تعليمات السلامة الخاصة في الفصول المحددة.

• عند الاقتضاء، التزم بالتوجيهات واللوائح القانونية للوقاية من الحوادث المتعلقة باستخدام المناشير الشريطية.



العربية

قبل إزالة القصاصات والنشارة وما إلى ذلك من منطقة العمل.

- قم بنشر قطع الشغل بالأبعاد التي يمكن تثبيتها بأمان أثناء القطع.
- لا تحاول إيقاف حزام المنشار بالضغط على جوانب قطعة الشغل.



- تأكد أن الأداة مفصولة من التيار الكهربائي قبل التصليح والصيانة.

تأكد عن التشغيل (مثلاً، بعد التصليح) من عدم وجود أي أدوات أو أدوات مرتخية على الماكينة أو داخلها.

• قم بفص الماكينة من التيار الكهربائي عند عدم استخدامها.

لا تشغيل الماكينة تحت تأثير العقاقير أو الكحول أو الأدوية، هناك خطر في التعرض لصدمة كهربائية. اطلب من فني كهربائي مؤهل استبدال كابل التيار الكهربائي التالف على الفور.

• فحص كوابل التوصيل بشكل منتظم وقم باستبداله إذا تلف.

• عند العمل في المناطق الخارجية، استخدم كوابل التمديد المعتمدة في المناطق الخارجية فقط.



مخاطر القطع، حتى عندما تكون أداة القطع في وضع التوقف التام.

- ارتدي القفازات عند تغيير أدوات القطع.
- قم بتخزين أحزمة المنشار على نحو بحيث لا يتعرض أي شخص للأذى.



خطر الارتداد (قطعة الشغل متحركة بحزام المنشار وتتوقف باتجاه المشغل)

• لا تتسبب بتكبل أي قطع شغل.

• يكون قطع قطعة الشغل الرفيعة أو قطع الشغل رقيقة الجدران فقط بأحزمة منشار شريطي حادة الأسنان. استخدم دائماً أحزمة منشار حادة.

• إذا كانت لديك شكوك، تحقق من قطعة الشغل من حيث وجود مادة غريبة (على سبيل المثال، مسامير أو براغي).

• قم بنشر قطع الشغل بالأبعاد التي يمكن تثبيتها بأمان أثناء القطع.

• لا تقطع عدة قطع شغل في نفس الوقت مطلقاً

– وأيضاً لا حزم تحتوي على عدد من القطع الفردية. خطر التعرض لإصابة شخصية في حال استعصاء القطع الفردية جراء فقدان السيطرة على أحزمة المنشار.

• عند قطع قطعة شغل مستديرة، استخدم أداة مناسبة لمنع قطعة الشغل من الدوران.



خطر التشابك!

• تأكد خلال التشغيل من عدم تكبل أجزاء الجسم أو الملابس وسحبها بواسطة الأدوات الدوارة (

بدون أربطة أو قفازات أو ملابس بأكمام واسعة، تحتوي على شعر مع شبكة شعر).

- لا تقم بقطع أي قطع شغل تكون مربوطة بأس حبال أو أسلاك أو سلاسل أو كوابل أو تحتوي على تلك المواد.

المخاطر الناتجة عن عدم كفاية معدات الحماية الشخصية!

- ارتدي واقيات السمع
- ارتدي نظارات الأمان.
- ارتدي كاماة الغبار.
- ارتدي ملابس مناسبة للعمل.
- ارتدي أحذية غير منزلقة.
- ارتدي قفازات عن التعامل مع أحزمة المنشار الشريطي و قطع الشغل الخشنة.



خطر التعرض لإصابة جراء استنشاق غبار الخشب!

• يمكن أن يتسبب غبار بعض القطع من الخشب (مثل خشب الزان، والبلوط، والرماد) بالسرطان عند استنشاقه. اعمل فقط مع جامع الغبار المناسب المثبت بالمنشار. ينبغي أن يتوافق جامع الغبار مع البيانات المحددة في المواصفات الفنية.

• تأكد من عدم دخول غبار الخشب إلى البنية إلا بأقل قدر ممكن:

– قم بإزالة غبار الخشب من منطقة العمل (لا تتفحه لتطيريه!)

– قم بإصلاح أي تسريبات في جامع الغبار؛

– تأكد من التهوية الجيدة



المخاطرة الناتجة عن تعديل الماكينة أو استخدام قطع غير مخصصة ومعتمدة من الشركة المصنعة للمعدات!

• قم بتجميع الماكينة بالالتزام التام بهذه التعليمات.

• استخدم فقط القطع المعتمدة بواسطة الشركة المصنعة. هذا ينطبق بشكل خاص على:

– أحزمة المنشار (انظر "المواصفات الفنية" لعدد القطع)؛

– أجهزة الأمان (انظر "المواصفات الفنية" لعدد القطع).

• لا تقم بتغيير أي قطع.



تحذير!

قد يؤدي استخدام أدوات أو ملحقات أخرى إلى خطر التعرض لإصابة.



المخاطر الناتجة عن أعطال الماكينة!

• حافظ على الصيانة الجيدة للماكينة وملحقاتها. يرجى مراعاة تعليمات الصيانة.

• قبل كل استخدام تحقق من الماكينة من حيث وجود أي تلف ممكن؛ قبل تشغيل الأداة يجب فحص أجهزة السلامة على الماكينة وأغطية الحماية أو القطع التالفة قليلاً من أجل التشغيل الصحيح كما هو محدد. تحقق لفحص عمل القطع المتحركة جميعها بالشكل الصحيح وعدم تكبلها. يجب تركيب جميع القطع بالشكل الصحيح وتثبيت كافة الشروط اللازمة للتشغيل الصحيح للماكينة.

• يجب تصليح أجهزة أو قطع الوقاية التالفة أو استبدالها بواسطة الفني المختص المؤهل. قم بتغيير المفاتيح التالفة بواسطة مركز خدمة معتمد.

• لا تشغيل الأداة إن كان مفتاح التشغيل/ إيقاف التشغيل به عطل.

• احرص على نظافة المقابض وخلوها من الزيت والشحم.

• حافظ على أدوات القطع نظيفة وحادة لتتمكن من العمل بطريقة أفضل وأكثر أمناً.

• لا تستخدم وصلات المنشار الشريطي التالفة أو المشوهة.



خطر التعرض للإصابة جراء الضوضاء!

- ارتدي واقيات السمع



المخاطر الناتجة عن إعاقة قطع الشغل أو أجزاء قطعة الشغل!

في حال وجود إعاقة:

1. قم بإيقاف تشغيل الماكينة
2. افصل القابس من التيار الكهربائي؛
3. ارتدي القفازات؛
4. قم بتنظيف الانسداد باستخدام أداة مناسبة.

4.1 الرموز على الماكينة

خطر!

إن الاستخفاف بالتحذيرات التالية قد يؤدي إلى إصابة شخصية أو ضرر مادي.

اقرأ التعليمات

ارتدي نظارات الوقاية وواقيات الأذن.

قم بفصل قابس التيار الكهربائي قبل البدء بأي ضبط أو تنظيف

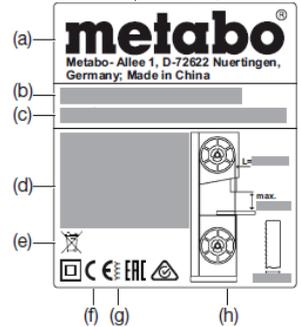
لا توجه شعاع النور على عيون الأشخاص والحيوانات.

ارتدي واقيات الأذن.

تعديل الارتفاع

ضبط مسار حزام المنشار

معلومات على لوحة الاسم:



(a) الشركة المصنعة

(b) الرقم التسلسلي

(c) تسمية الجهاز

(d) بيانات المحرك (انظر أيضاً "البيانات الفنية")

(e) رمز التخلص - يمكن التخلص من الجهاز عبر الشركة المصنعة

(f) علامة CE - يلبى هذا الجهاز توجيهات الاتحاد الأوروبي وفقاً لبيان المطابقة

(g) سنة التصنيع

(h) أبعاد أحزمة المنشار المسموحة

4.2 أجهزة الأمان

غطاء حماية الحزام العلوي

يحمي غطاء حماية الحزام العلوي (6) من التلامس غير المقصود مع حزام المنشار ومن النشاط المتطايرة.

وبالتالي لكي يوفر غطاء حزام المنشار العلوي حماية كافية من ملامسة حزام المنشار، يجب أن يكون موجه حزام المنشار العلوي على مسافة 3 ملم على الأقل من قطعة الشغل.

غطاء حماية الحزام السفلي

يحمي غطاء حزام المنشار السفلي (8) من التلامس غير المقصود مع حزام المنشار أسفل منضدة النشر.

يجب تثبيت غطاء حماية حزام المنشار السفلي

أثناء التشغيل.

أبواب الهيكل

تحمي أبواب الهيكل (4) من التلامس مع الأجزاء المتحركة داخل المنشار.

تكون أبواب الهيكل مجهزة بأطراف تلامس للإقفال، وتعمل على إيقاف تشغيل المحرك عندما يكون أحد أبواب الهيكل مفتوحاً أثناء تشغيل المنشار.

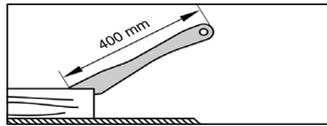
يجب أن تكون أبواب الهيكل مغلقة أثناء استخدام الماكينة.

عصا الدفع

تعمل عصا الدفع (1) كامتداد لليد وتحمي من التلامس غير المقصود مع حزام المنشار.

يجب استخدام عصا الدفع دائماً إذا كانت المسافة بين حزام المنشار وحاجز الشق أقل من 120 ملم.

يجب الإمساك بعصا الدفع بزواوية 20 درجة ... 30 درجة عن سطح منضدة المنشار.



استبدل عصا الدفع إذا تلفت.

5. لمحة عامة

انظر الصفحة 2 - 3

1 تشغيل/ إيقاف تشغيل إضاءة خط القطع

2 مفتاح التشغيل

3 مفتاح إيقاف التشغيل

4 أبواب الهيكل

5 مشبك قفل دوار لفتح باب الهيكل

6 غطاء حزام المنشار العلوي (على موجه الحزام العلوي)

7 غطاء حماية الحزام السفلي

8 عصا الدفع

9 فتحة في منضدة المنشار

10 منضدة المنشار

11 ولجة المنضدة

12 فوهة استخراج الشظايا

13 برغي التثبيت (تعديل الزاوية لمنضدة المنشار)

14 براغي تثبيت منضدة المنشار

15 برغي حاجز الشق على منضدة المنشار

16 بروز موجه الحاجز

17 سداة موازية

18 ذراع تثبيت السداة الموازية

19 مقبض ضبط لشد حزام المنشار

20 حاجز مسطار الزوايا

21 مقبض تثبيت على حاجز مسطار الزوايا

22 مقبض ضبط (تعديل الارتفاع لموجه الحزام العلوي)

23 صامولة القفل (تعديل الارتفاع لموجه الحزام العلوي)

24 موجه الحزام العلوي

25 شريط الحماية من الغبار

26 صامولة القفل (المقبض ضبط زاوية بكرات المنشار الشريطي العلوية)

27 مقبض ضبط لزاوية بكرات المنشار الشريطي العلوية

28 محمل الدفع العلوي

29 براغي لمحمل الدفع العلوي

30 محمل الموجه العلوي

31 براغي لمحمل الموجه العلوي

32 محمل الدفع السفلي

33 براغي لمحمل الدفع السفلي

34 محمل الموجه السفلي

35 براغي لمحمل الموجه السفلي

6. نزع التغليف، التنصيب، التجميع والنقل

6.1 نزع التغليف

قم بنزع التغليف ونقل المنشار بمساعدة شخص آخر.

لا تحاول رفع أو نقل المنشار بحمله من غطاء الحماية العلوي لحزام المنشار (6).

6.2 تركيب المنشار

للتثبيت الآمن، يجب تثبيت المنشار على قاعدة ثابتة.

التركيب على منضدة عمل:

1. قم بحفر أربع ثوب في السطح الداعم.

2. أدخل مسامير التثبيت من خلال لوحة القاعدة وقم بتأمينها بالصواميل.

6.3 تثبيت منضدة المنشار

1. قم بتوجيه منضدة المنشار (14) فوق حزام المنشار وضع موجه منضدة المنشار.

2. قم بتثبيت منضدة المنشار مع موجه منضدة المنشار بأربعة براغي (14) ورونديلات - لا تقم بالشد، قم بمحاذاة منضدة المنشار أولاً (انظر الفصل 6.4).

6.4 محاذاة منضدة المنشار

تحتاج منضدة المنشار إلى المحاذاة على مستويين - جانبياً بحيث يتحرك الحزام بدقة في وسط ولوجة المنضدة؛

- على الزوايا اليمنى منصلة المنشار الشريطي.

المحاذاة الجانبية لمنضدة المنشار



خطر!

خطر التعرض لإصابة حتى عندما يكون حزام المنشار الشريطي في حالة توقف لإرخاء وشد براغي التثبيت استخدام أداة تسمح ببقاء يديك على مسافة كافية وأمنة من حزام المنشار.

1. قم بمحاذاة منضدة المنشار (10) بحيث يكون موقع حزام المنشار في وسط وليجة المنضدة (11).
2. قم بشد براغي التثبيت الأربعة (14).

محاذاة منضدة المنشار على الزوايا اليمنى من حزام المنشار الشريطي



1. ضع موجه الشفرة (24) في الجزء العلوي. (لتفاصيل انظر الفصل 9.1)
2. تحقق من شد حزام المنشار. (لتفاصيل انظر الفصل 8.2)
3. قم بإرخاء برغي التثبيت (13).
4. قم بتدوير منضدة المنشار (10) أفقياً - الإمالة حتى التوقف.
5. قم بإعادة شد برغي التثبيت (13).
6. استخدم تقنية للتحقق فيما إذا كانت منضدة المنشار عمودية على حزام المنشار.

- إذا لم تكن نصلة المنشار عمودية على حزام المنشار، يرجى تعديل برغي المصدر الطرفي (15) على النحو التالي:
1. قم بإرخاء برغي التثبيت (13).
2. استخدم مفتاح سداسي لتدوير برغي المصدر الطرفي (15) من خلال الفتحة (9) في منضدة المنشار عكس اتجاه عقارب الساعة.
3. استخدم زاوية لمحاذاة منضدة المنشار على زاوية اليمنى مع حزام المنشار وأعد شد برغي التثبيت (13).

4. استخدم مفتاح سداسي لتدوير برغي المصدر الطرفي (15) من خلال الفتحة (9) في منضدة المنشار باتجاه عقارب الساعة حتى يلامس برغي المصدر الطرفي (15) هيكل المنشار.

6.5 تثبيت الجزء البارز من موجه الحاجز

- قم بتثبيت الجزء البارز من موجه الحاجز (16) على منضدة المنشار باستخدام أربعة صواميل مجنحة ورونديلات.

6.6 تركيب الجزء البارز من موجه الحاجز

- يمكن تثبيت حاجز الشق (26) على الجانبين الأيمن أو الأيسر من حزام المنشار.

تثبيت حاجز الشق

1. قم بتأمين حاجز الشق على حافة المنضدة الخلفية.
2. ضع حاجز الشق على الجهة الأمامية من الجزء البارز لموجه الحاجز (16).
3. قم بشد حاجز الشق بدفع ذراع التثبيت (18) لأسفل.

6.7 النقل

ضع موجه الحزام العلوي (3) على الأسفل تماماً. (لتفاصيل انظر الفصل 9.1)

قم بإزالة الملحقات البارزة.

لا ترفع أو تنقل المنشار على تركيبات الأمان.

انقل المنشار بمساعدة شخص آخر.

7. تفاصيل الماكينة

ملاحظة:

يتضمن هذا الفصل عرضاً لعناصر التشغيل الأساسية للماكينة.

الاستخدام الصحيح للماكينة مبين في فصل "التشغيل". اقرأ هذا الفصل قبل استخدام المنشار للمرة الأولى.

مفتاح التشغيل/ إيقاف التشغيل

- التشغيل = اضغط على المفتاح الأخضر (2)
- إيقاف التشغيل = اضغط على المفتاح الأحمر (3)

حماية إعادة التشغيل: يتم تشغيل مرحل الجهد المنخفض في حالة انقطاع التيار الكهربائي. هذا يمنع تشغيل الماكينة عند عودة التيار الكهربائي. لإعادة التشغيل، يجب الضغط على الزر الأخضر.

إبزيم قفل باب الهيكل

استخدم إبزيم القفل (5) لفتح وإغلاق باب الهيكل. فتح باب الهيكل العلوي السفلي:

1. قم بتدوير إبزيم القفل (5) عدة دورات عكس اتجاه عقارب الساعة.
- يفتح باب الهيكل قليلاً. هذا يفعل نظام الإقفال الذي يوقف تشغيل المحرك.

خطر من أحزمة وأقراص المنشار المكشوفة!

إذا لم يتوقف المحرك عن التشغيل أوتوماتيكياً بعد فتح الباب أو إذا فتح الباب على الفور، تكون آلية الإقفال أو نظام الإقفال معطلة. قم بإيقاف تشغيل المنشار وإعادة تدويره إلى مركز الخدمة في بلدك للصيانة.

2. قم بتدوير إبزيم القفل (5) عكس اتجاه عقارب الساعة أكثر.
- يفتح باب الهيكل وأسهلاً.

إغلاق باب الهيكل العلوي السفلي:

- اضغط على باب الهيكل وقم بتدوير إبزيم القفل (5) باتجاه عقارب الساعة حتى يعلق باب الهيكل بالكامل.

زر الضغط لشد حزام المنشار الشريطي

إذا لزم الأمر يمكن تصحيح شد حزام المنشار باستخدام زر الضغط (32). (لتفاصيل انظر الفصل 8.2)

زر الضغط لزاوية بكرة المنشار الشريطي العلوية

ضبط تشغيل حزام المنشار

يمكن تغيير زاوية بكرة نصلة المنشار الشريطي العلوية باستخدام زر الضغط (27) إذا لزم الأمر. من خلال ضبط الزاوية، يتم محاذاة حزام المنشار بحيث تدور في منتصف الإطارات البلاستيكية ليكرت نصلة المنشار. (لتفاصيل انظر الفصل 10.2)

ميلان منضدة المنشار

بعد فك كلا براغي التثبيت (13) يمكن إمالة منضدة المنشار (10) بسلامة لغاية 45 درجة مقابل حزام المنشار.

حاجز الشق

يتم تركيب حاجز الشق (17) من الأمام ويتم تثبيته أيضاً بإبزيم تثبيت سفلي على الجهة الخلفية من طاولة المنشار. يمكن استخدام حاجز الشق على كلا جانبي حزام المنشار. (لتفاصيل انظر الفصل 6.6)

حاجز مسطار الزوايا

يتم إدخال حاجز مسطار الزوايا (35) في الشق في منضدة المنشار من الأمام.

للقطوع المائلة بدور حاجز مسطار الزوايا إلى 60 درجة في كلا الاتجاهين.

للقطوع المائلة بزاوية 45 درجة و 90 درجة يتم تزويد مصدات ثابتة لتعديل الزاوية: قم بفك مقبض التثبيت (21) بتدويره بعكس اتجاه عقارب الساعة.

خطر التعرض لإصابة!

يجب شد مقبض التثبيت (21) عند النشر بحاجز القطع المائل.

8. التشغيل الأولي



خطر!

شغل المنشار فقط بعد إتمام التجهيزات التالية:

- تثبيت المنشار بصورة آمنة؛
- تثبيت منضدة المنشار ومحاذاتها؛
- التحقق من أجهزة الأمان.

قم بتوصيل المنشار بالتيار الكهربائي فقط بعد إتمام جميع التجهيزات أعلاه! والإسكوبون هناك خطر يتمثل في التشغيل غير المقصود للمنشار، وهذا يمكن أن يتسبب بإصابة شخصية خطيرة.

8.1 توصيل وحدة استخراج الشظايا



خطر!

بعض أنواع شظايا النشر (على سبيل المثال، من البلوط والزنان والرماد) يمكن أن تسبب السرطان إذا استنشقت: عليك العمل فقط في

العربية

غرفة مغلقة مع وحدة جمع غبار (سرعة الهواء في منافذ وحدة الاستخراج للمنتشر <= 20 م/ الثانية).

ملاحظة:

تحقق من هيئة الكهرياء المحلية أو فني الكهرياء لديك إن كان لديك شكوك بخصوص تلبية إمدادات الخدمة المنزلية للمتطلبات.

• تأكد من أن كابل وحدة التزويد بالطاقة بعيد عن الطريق، بحيث لا يتداخل مع العمل ولا يشكل خطر التعثر أو يتعرض للتلف.

• قم بحماية كابل مزود الطاقة من الحرارة والزيت والخواف الحادة.

• استخدم فقط كوابل مطاطية بمقطع عرضي كافي (1.5 3 x 2 ملم) ككوابل توصيل.

• لا تقم بسحب كابل تزويد الطاقة لفصله من المآخذ.

تحذير!

يكون التشغيل بدون وحدة جمع الغبار ممكنا فقط في:

– المناطق الخارجية؛

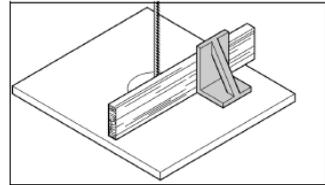
– للاستخدام القصير (لغاية 30 دقيقة كحد أقصى)؛

– مع كمامة واقية من الغبار.

– في حال عدم استخدام وحدة جمع الغبار ستترامك الشظايا، وستحتاج إلى الإزالة بشكل دوري.

قم بتوصيل وحدة جمع الغبار أو شفاط الهواء الصناعي بالمحول المناسب لفوهات استخراج الشظايا (12).

– موجه ملانم للدعم الثابت أثناء قطع قطع الشغل الرقيقة الممددة على حافة.



- قبل البدء بالعمل، تأكد أن ما يلي يعمل حسب نظام العمل الصحيح.
- حزام المنتشر؛
- غطاء حماية الحزام العلوي والسفلي.

- استبدل القطع التالفة على الفور.

• قم بتقدير وضع العمل الصحيح (يجب أن تكون أسنان نصله المنتشر موجهة نحو المشغل).

لا تقم بقطع العديد من قطع الشغل في نفس الوقت – أيضا ولا الحزم تحتوي على عدد من القطع الفردية. خطر التعرض لإصابة شخصية في حال استعصاء القطع الفردية جراء فقدان السيطرة على نصله المنتشر.

خطر التشابك!

• لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات أو قفازات يمكن أن تتشابك وتلتف بفعل أجزاء الماكينة الدوارة.

- تحتوي على شعل طويلة أو شبكة شعر.
- لا تقم بقطع أي قطعة شغل تكون مربوطة بأي حبال أو أسلاك أو سلاسل أو كوابل أو تحتوي على تلك المواد.

9.1 ضبط ارتفاع موجه الحزام

يجب ضبط ارتفاع موجه الحزام العلوي (24):

قبل كل عملية نشر، لضبطه مع ارتفاع قطعة الشغل (ينبغي أن يكون ارتفاع موجه الحزام العلوي (24) تقريبا 3 ملم فوق قطع الشغل أثناء القطع)؛

– بعد إجراء تعديلات على حزام المنتشر أو منضدة المنتشر (على سبي المثال، تغيير حزام المنتشر، شد حزام المنتشر، محاذاة منضدة المنتشر).

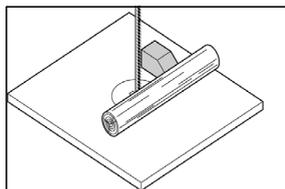
9. التشغيل

خطر!

لحذر من خطر الإصابة الشخصية قدر الإمكان، يجب مراعاة توصيات السلامة التالية عند تشغيل المنتشر.

- قم بارتداء معدات الحماية الشخصية.
- كمامة واقية من الغبار؛
- واقيات الأذن؛
- نظارات واقية.
- قم بقطع قطعة شغل واحدة في المرة الواحد.
- ثبت قطعة الشغل دائما على المنضدة.
- لا تتسبب بتكلم أي قطع شغل.
- لا تحاول إبطاء سرعة حزام المنتشر أو إيقافه بالضغظ على قطعة الشغل مقابل حزام المنتشر من الجانب.

- إذا تطلب نوع العمل، استخدم ما يلي:
- عصا الدفع – إذا كانت المسافة إلى المصد الجانبي - شريط المنتشر <= 120 ملم؛
- دعامة عمل - لقطعة الشغل الطويلة، وإلا فإبائها ستسقط عن المنضدة عند اكتمال القطع؛
- وحدة جمع الغبار؛
- استخدام الأداة المناسبة عند قطع قطعة شغل مستديرة، لحمايتها من الدوران؛



8.2 شد حزام المنتشر

خطر!

يمكن أن يتسبب الكثير من الشد بكسر حزام المنتشر الشريطي. يمكن أن يتسبب الشد القليل للغاية بانزلاق قرص المنتشر الشريطي المتحرك وتوقف حزام المنتشر.

1. قم بتحريك موجه النصلة العلوي (24) إلى الأعلى تماما. (للتفاصيل انظر الفصل 9.1)

2. للتحقق من الشد، باستخدام إصبعك، اضغط على حزام المنتشر في الوسط بين منضدة المنتشر وموجه الحزام العلوي (ينبغي أن لا تكون قادرا على الضغظ على حزام المنتشر أكثر من 3 إلى 5 ملم جانبيا)

3. قم بتصحيح الشد إذا لزم الأمر.

– يمكن زيادة الشد بتدوير زر الضبط (19) باتجاه عقارب الساعة.

– يمكن تقليل الشد بتدوير زر الضبط (19) عكس اتجاه عقارب الساعة.

8.3 التوصيل بالتيار الكهربائي



خطر! فولتية عالية

- شغل المنتشر في بيئة جافة فقط.
- قم بتشغيل المنتشر على إمدادات طاقة مطابقة للمتطلبات التالية فقط (انظر أيضا "المواصفات الفنية"):

– يجب أن تتوافق فولتية التيار الكهربائي وفولتية النظام مع الفولتية والتردد المبين على ملصق تصنيف الماكينة.

– الحماية مع مفتاح FI مع تيار متبقي 30 مللي أمبير.

– تركيب وتآريث وتآريض واختبار المخارج على النحو الصحيح.



خطر!

قبل تعديل موجه الحزام العلوي وميلان منضدة المنشار:

- قم بإيقاف تشغيل الماكينة
- انتظر حتى يصل حزام المنشار؛ إلى التوقف الكامل.

1. أطلق صامولة الإقفال (23).

2. قم بتدوير زر الضبط (22) بحيث يكون ارتفاع موجه الحزام العلوي (24) تقريباً 3 ملم تقريباً فوق قطعة الشغل



3. قم بإعادة شد صامولة الإقفال (23).

9.2 النشرب

1. إذا لزم الأمر، قم بتعديل ميل المنضدة.

خطر الارتداد (قطعة الشغل متكبلة بحزام المنشار وتنفذ بتجاه المشغل) لا تتسبب بتكلمب أي قطع شغل.

2. إذا لزم الأمر، استخدم حاجز الشق (17) أو حاجز للقطع المائل (20).

خطر من إمالة قطعة الشغل!

عند القطع بحاجز الشق وقطعة شغل مائلة، يجب تثبيت حاجز الشق على جانب قطعة الشغل المائلة نحو الأسفل.

3. قم بشد موجه الحزام العلوي بارتفاع 3 ملم فوق قطعة الشغل (لتفاصيل انظر الفصل 9.1)

**ملاحظة:**

قم بقطع تجريبي دائماً في قطعة من الخردة للتأكد من الإعدادات، وقم بالتصحيح إذا لزم الأمر قبل قطع قطعة الشغل.

4. ضع قطعة الشغل على منضدة المنشار.

5. ابدأ بالنشرب.

6. قم بقطع قطعة الشغل بتمريره واحدة.

قم بإيقاف تشغيل الماكينة إذا لم تكن بحاجة إلى إجراء قطع آخر مباشرة بعد ذلك.

10. العناية والصيانة**خطر!**

قبل جميع أعمال الخدمة والتصليح:

1. قم بإيقاف تشغيل الماكينة
2. انتظر حتى يصل المنشار إلى التوقف الكامل.

3. أفضل القابس من التيار؛

- تأكد من أن جميع أجهزة السلامة تعمل بشكل صحيح بعد كل صيانة وتصليح واستخدام.



- استبدال القطع التالفة وخاصة أجهزة السلامة بقطع غير أصلية. يمكن أن تتسبب القطع غير المفحوصة والمعتمدة من الشركة المصنعة بضرر غير متوقع.

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

10.1 تغيير حزام المنشار**خطر!**

خطر التعرض لإصابة حتى عندما يكون حزام المنشار الشريطي في حالة توقف. ارتدي القفازات عند تغيير الأحزمة.

استخدم فقط أحزمة المنشار المناسبة (انظر "المواصفات الفنية").

1. قم بإزالة حاجز الشق (17)
2. قم بإرخاء البراعي المجنحة الأربعة على الجزء البارز من موجه الحاجز (16) وقم بإزالة الجزء البارز من موجه الحاجز.
3. افتح كلا بابي الهيكل.

4. قم بتهيء غطاء حماية النصلة (8) إلى الأمام.

5. ضع موجه الحزام العلوي (24) على الأسفل تماماً.

6. قم بتدوير مقبض الضبط (19) عكس اتجاه عقارب الساعة حتى يرتخي حزام المنشار

7. قم بإزالة شريط الحماية من الغبار (25) برفعه ووضعه على جانب واحد

8. لإزالة حزام المنشار، وتوجيهه من خلال الفجوة في منضدة المنشار (10)،

- غطاء حماية الحزام على موجه الحزام العلوي(39)،

- عمود إدارة الحزام الجانبي و

- موجهات الحزام

9. ثبت حزام المنشار الجديدة. تحقق من الموضع الصحيح: الأسنان باتجاه الأمام (جانب الباب) للمنشار.

10. قم بموازنة حزام المنشار على الإطارات المطاطية لأفراص المنشار الشريطي.

11. قم بتدوير مقبض الضبط (19) عكس اتجاه عقارب الساعة حتى لا يعود الحزام قادراً على الانزلاق بعد.

12. استبدل شريط الحماية من الغبار (25).

13. قم بطي غطاء حماية الحزام السفلي (8)

للخلف (إغلاق).

**خطر!**

أغلق أبواب الهيكل فقط عندما يكون غطاء حماية الحزام السفلي في موضعه المغلق.

14. أغلق كلا بابي الهيكل.

15. 15. ثم:

- قم بشد حزام المنشار (انظر الفصل 8.2)؛

- قم بمحاذاة حزام المنشار (انظر الفصل 10.2)؛

- قم بضبط موجهات الحزام (انظر الفصل 10.3 و 10.4)؛

- قم بتشغيل تجريبي للمنشار لمدة دقيقة واحدة على الأقل؛

- قم بإيقاف المنشار وفصل التيار الكهربائي وإعادة التحقق من الإعدادات، إذا لزم الأمر.

10.2 محاذاة حزام المنشار

(ضبط تشغيل حزام المنشار) إذا لم

يعمل حزام المنشار في منتصف الإطارات المطاطية، يكون المسار بحاجة إلى تصحيح بتعديل ميلان قرص المنشار الشريطي العلوي:

1. أطلق صامولة الإقفال (26).

2. قم بتدوير مقبض الضبط (27):

- إذا كان يلزم تشغيل المنشار بشكل أكبر في مؤخرة المنشار: أدر مقبض الضبط (27) في اتجاه عقارب الساعة.

- إذا كان يلزم تشغيل حزام المنشار بشكل أكبر إلى أمام المنشار: أدر مقبض الضبط (27) في عكس اتجاه عقارب الساعة.

3. قم بإعادة شد صامولة الإقفال (26).

10.3 محاذاة موجه الحزام العلوي

يتكون موجه الحزام العلوي من:

- محمل دفعي (يدعم حزام المنشار من الخلف)،

- اثتان من محامل الموجه (لتوفير الدعم الجانبي).

يجب إعادة موازنة وضبط هذه الأجزاء بعد تغيير كل حزام منشار وبعد كل محاذاة وضبط لحزام المنشار.

ملاحظة:

تحقق من بلي جميع المحامل بصورة منتظمة، وإذا لزم الأمر قم باستبدال كلا محامل الموجه في نفس الوقت.

تعديل المحمل الدفعي

1. قم بإرخاء برغي (29) المحمل الدفعي

2. قم بمحاذاة وضبط المحمل الدفعي (28)

(المسافة من نصلة المحمل الدفعي = 0.5 ملم -

العربية

عند تحريك حزام المنشار باليد ينبغي أن لا يلامس المحمل الدفعي)
3. قم بإعادة شد برغي (29) المحمل الدفعي.

تعديل محامل الموجه

4. قم بإرخاء برغي (31) محمل الموجه.
5. قم بتحريك محمل الموجه (46) بحيث بالكاد يلامس حزام المنشار.
6. قم بإعادة شد برغي (47) محمل الموجه.
7. اضبط محمل الموجه على الجانب الآخر من حزام المنشار بنفس الطريقة.

10.4 محاذاة موجه الحزام السفلي

يتكون موجه الحزام السفلي من:

- محمل دفعي (يدعم حزام المنشار من الخلف)،
 - اثنان من محامل الموجه (لتوفير الدعم الجانبي).
- تحتاج هذه الأجزاء إلى الضبط من جديد بعد كل عملية تغيير لحزام المنشار أو تعديل المسار:

ملاحظة:

تحقق من بلى المحامل الدفعية ومحامل الموجه بصورة منتظمة، وإذا لزم الأمر قم باستبدال كلا محامل الموجه في نفس الوقت.



الإعداد

1. افتح باب الهيكل السفلي وغطاء حماية حزام المنشار السفلي (7). (8).

تعديل المحمل الدفعي

1. قم بإرخاء برغي (33) المحمل الدفعي
2. قم بمحاذاة وضبط المحمل الدفعي (32) (المسافة من المحمل الدفعي = 0.5 ملم - المحمل الدفعي)
3. قم بإعادة شد برغي (33) المحمل الدفعي.



تعديل محامل الموجه

4. قم بإرخاء برغي (35) محمل الموجه.
5. قم بتحريك محمل الموجه (34) بحيث بالكاد يلامس حزام المنشار.
6. قم بإعادة شد برغي (35) محمل الموجه.
7. اضبط محمل الموجه على الجانب الآخر من حزام المنشار بنفس الطريقة.
8. أغلق غطاء حماية الحزام السفلي (7).
9. أغلق باب الهيكل السفلي.

10.5 استبدال إطار المنشار الشريطي

تحقق بانتظام من الإطارات البلاستيكية على بكرات المنشار الشريطي من حيث البلى. استبدالها بالأزواج فقط:
1. قم بإزالة حزام المنشار (انظر الفصل 10.1).

2. ارفع إطار المنشار الشريطي بمفك براغي صغير، ثم اسحب عجلة المنشار الشريطي.
3. قم بتركيب إطارات المنشار الشريطي الجديدة وثبتت حزام المنشار مجدداً.

10.6 تغيير وليجة الطاولة

- يجب تغيير وليجة المنضدة (11) في حال تلف فجوة النشر.
1. قم بإزالة البراغي عن وليجة الطاولة.
 2. قم بإزالة وليجة الطاولة.
 3. أدخل وليجة طاولة جديدة.
 4. قم بشد البراغي على وليجة الطاولة.



10.7 تنظيف المنشار

1. افتح باب الهيكل السفلي.
2. قم بإزالة الشطاييا وغيار المنشار باستخدام فرشاة أو شفاط هواء من:
- داخل هيكل المنشار الشريطي السفلي؛
- موجهاً حزام المنشار؛
- عناصر التشغيل

10.8 التخزين

خطر! قم بتخزين المنشار

- بحيث لا يتم استخدامه أو العبث به بواسطة أشخاص غير مخولين، و

- ولا يتسبب بأي إصابة لأي شخص يقف على الجهاز.
- تحذير!
- لا تحفظ المنشار في الخارج في مواقع غير محمية أو في أماكن رطبة أو مبللة.



11. الملحقات

- استخدام فقط معدات ميتابو الأصلية.
- استخدم فقط المعدات التي تلبى المتطلبات والمواصفات المدرجة في تعليمات التشغيل هذه.
- A** نصلة منشار شريطي للخشب والبلاستيك، خاصة للقطع المنحنية
1712x6x0.36
- B** نصلة منشار شريطي للخشب والبلاستيك - قطع شاملة
1712x12x0.36
- C** نصلة المنشار الشريطي للمعادن غير الحديدية، والبلاستيك والألمنيوم والخشب
1712x12x0.36
- D** ملحق قطع دائري (ارتفاع القطع الأقصى 30

(لمم)

631327000

مكنسة كهربائية لجميع الأغراض ووحدات استخراج من ميتابو (انظر الكاتالوج)

E حامل بكرة 420 RS

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

12. أعمال التصليح

خطر!

قم بتصليح وصيانة الأداة الكهربائية فقط بواسطة فني صيانة مؤهل باستخدام قطع غيار مطابقة. هذا من شأنه أن يضمن سلامة الأداة الكهربائية.

في حال كان كابل توصيل التيار الكهربائي لهذا الجهاز تالفاً، يجب استبداله بكابل توصيل كهربائي أصلي من ميتابو.



اتصل على ممثل ميتابو المحلي في منطقتك إذا كان لديك أجهزة كهربائية بحاجة إلى أعمال تصليح. انظر www.metabo.com للعناوين.

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

13. الحماية البيئية

يجب مراعاة القوانين المحلية بشأن ممارسات التخلص وإعادة التدوير المتوافقة مع البيئة للأدوات غير المستخدمة والتغليف والملحقات.

فقط لدول الاتحاد الأوروبي: لا تقع بالتخلص من الأدوات الكهربائي في النفايات المنزلية خاصتك. وفقاً للتوجيه الأوروبي 2002/96/EC 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.

14. دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فيما يلي سوف تجد وصفا لمشاكل وأعطال يمكنك معالجتها بنفسك؟ في حال أن الإجراءات التصحيحية الواردة هنا لم تكن مساعدة، من فضلك اتصل بممثل ميتابو المحلي. الفصل 12. "أعمال التصليح":



هناك العديد من الحوادث الخاصة فيما يتعلق بالمشاكل والأعطال. لذلك يجب الأخذ بعين الاعتبار: 09090571193
أفضل التيار الكهربائي قبل أي صيانة وتصليح لأي عطل.

العربية

• التحقق من التشغيل الصحيح لجميع أجهزة السلامة بعد تصليح كل عطل.

المحرك لا يعمل

تكون أبواب الهيكل مجهزة بأطراف تلامس للإقفال. وتعمل على إيقاف تشغيل المحرك عندما يكون أحد أبواب الهيكل مفتوحاً أثناء تشغيل المنشار.

– يجب أن تكون أبواب الهيكل مغلقة أثناء استخدام الماكينة.

تعدّ مرحلة الجهد المنخفض بسبب انقطاع التيار الكهربائي:

– قم بتشغيله مجدداً. لا يوجد جهد كهربائي
– تحقق من الكوابل والمأخذ وقاطع التيار الكهربائي.

تحميل عالي على المحرك، على سبيل المثال حزام المنشار بادح أو تراكم الشطايا في الهيكل:

– تخلص من سبب التحميل العالي، اتركه ليبرد لبضعة دقائق، ثم شغل مجدداً.

ينحرف الحزام الشريطي عن مسار القطع أو يخرج عن عجلات المنشار المنشار الشريطي

حزام المنشار لا يعمل من المنتصف تماماً على عجلات المنشار الشريطي:

– قم بتعديل ميلان بكرة المنشار الشريطي العلوية (انظر الفصل 10.2).

تصلة المنشار الشريطي تنكسر

الشد غير صحيح.

– قم بتصحيح شد الحزام الشريطي (انظر 8.2).
الحمل مرتفع للغاية:

– قم بتقليل الضغط على حزام المنشار (معدل تلقى منخفض).



حزام المنشار غير صحيح:

– استبدل حزام المنشار (انظر الفصل 10.1): قطعة شغل رقيقة = حزام منشار رقيق، قطعة شغل سميكة = حزام منشار عريض.

حزام المنشار مقطول

الحمل مرتفع للغاية:

– تجنب الضغط الجانبي على حزام المنشار.

المنشار يهتز

التثبيت غير كافي:

– قم بتثبيت المنشار بصورة صحيحة ليناسب السطح (انظر الفصل 6.2)

منضدة المنشار مرتخية:

– قم بمحاذاة وضبط وتثبيت منضدة المنشار. تركيب المحرك مرتخي:

– تحقق من براغي التثبيت، وقم بشدها إذا لزم الأمر.



منفذ استخراج الغبار مسدود

لا يوجد وحدة تجميع غبار متصلة أو قدرة الشفط

غير كافية:

– توصيل وحدة استخراج أو زيادة قوة الاستخراج (سرعة الهواء <= 20 م/ الثانية في فوهة استخراج الشطايا).

15. المواصفات الفنية

توضيحات حول التفاصيل في الصفحة xy.

نحتفظ بالحق في إجراء تغييرات نظر إلى التقدم التكنولوجي.

U = جهد التيار

I = الطاقة المقدرة

F = الحد الأدنى لحماية قاطع التيار

P1 = طاقة الإدخال التقديرية

P2 = مخرج الطاقة

n0 = سرعة بدون تحميل

v0 = سرعة القطع

SL = طول حزام المنشار

SB = عرض حزام المنشار

SD = الحد الأقصى لسمك الحزام

H = الحد الأقصى لارتفاع القطع

B = التمرير الجانبي

W = زاوية دوران طاولة المنشار

A1 = أبعاد الماكينة

A2 = أبعاد منضدة المنشار

Ah = ارتفاع العمل بدون حامل

m = الوزن

D1 = قطر التوصيل لفوهة الاستخراج

~ طاقة التيار المتردد

☐ الأداة في فئة الحماية II

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. بناء على ظروف التشغيل، وحالة الأداة الكهربائية والملحقات، الحمل الفعلي قد يكون أعلى أو أقل. يرجى السماح بفترات راحة وفترات لأغراض التقييم عندما يكون الحمل أقل. استناداً إلى التقديرات المعدلة، الرجاء ترتيب التدابير الوقائية للمستخدم، على سبيل المثال، التدابير التنظيمية.

حددت القيمة الإجمالية للاهتزاز (مجموع الكميات الموجهة للاتجاهات الثلاثة) وفقاً لـ EN 61029

كما يلي:

ah = قيمة الانبعاث الاهتزازي

Kh = التفاوت (اهتزاز)

المستوى النموذجي A – مستويات الصوت الفاعلة المنظورة:

LpA = مستوى ضغط الصوت

LWA = مستوى الطاقة الصوتية

KpA, KWA = التفاوت

ارتدي واقيات الأذن!