



Professional

GCM 340-305 D

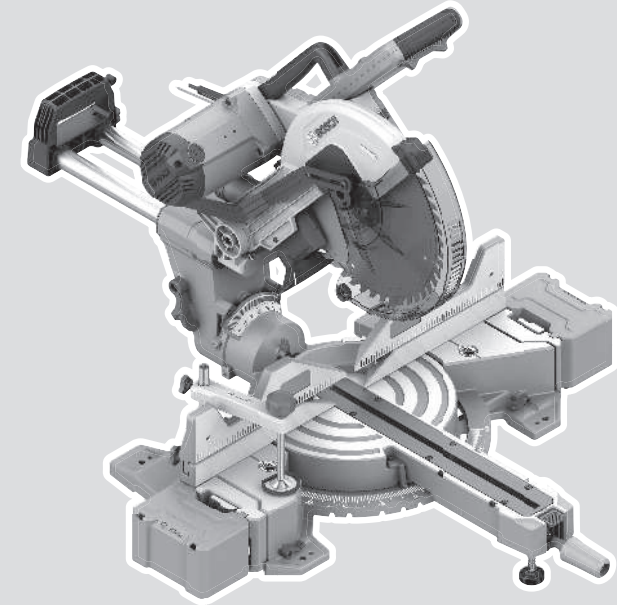
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A2U (2026.07) PS / 27



1 609 92A A2U



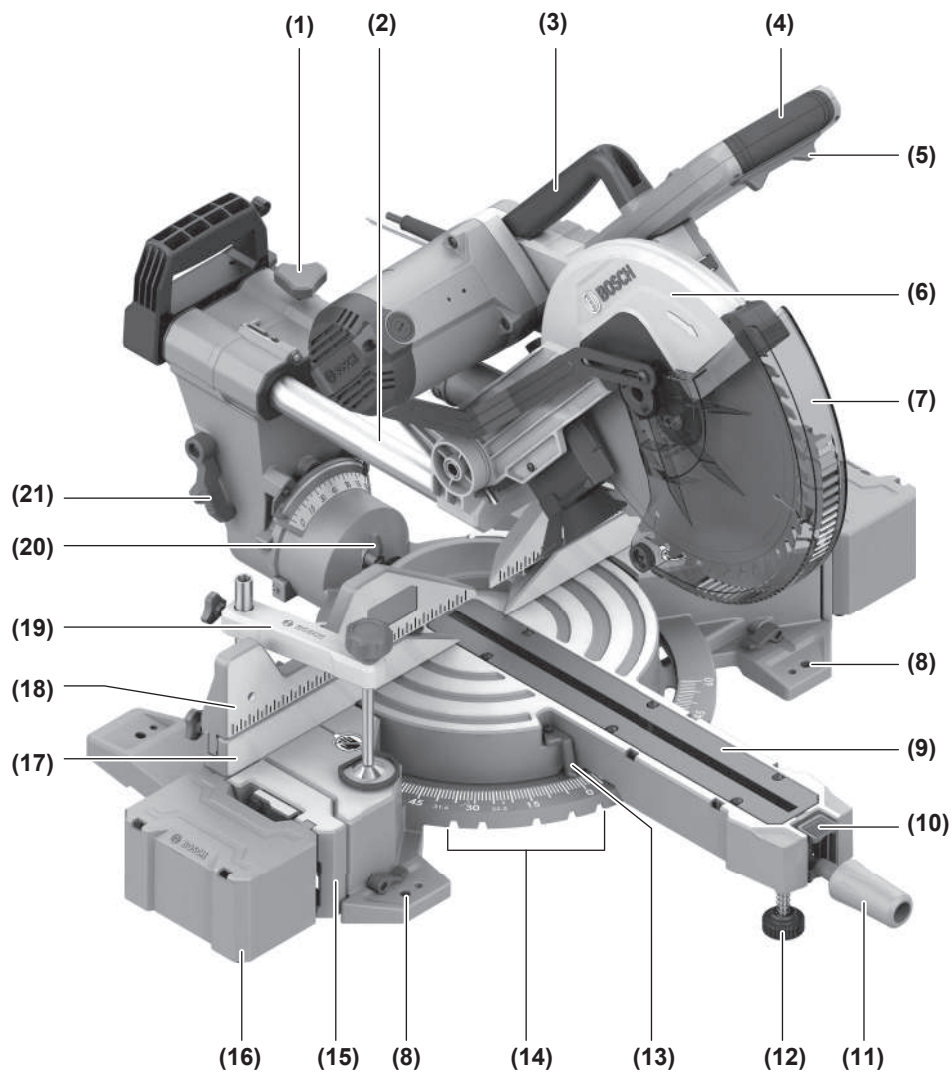
دليل التشغيل الأصلي ar

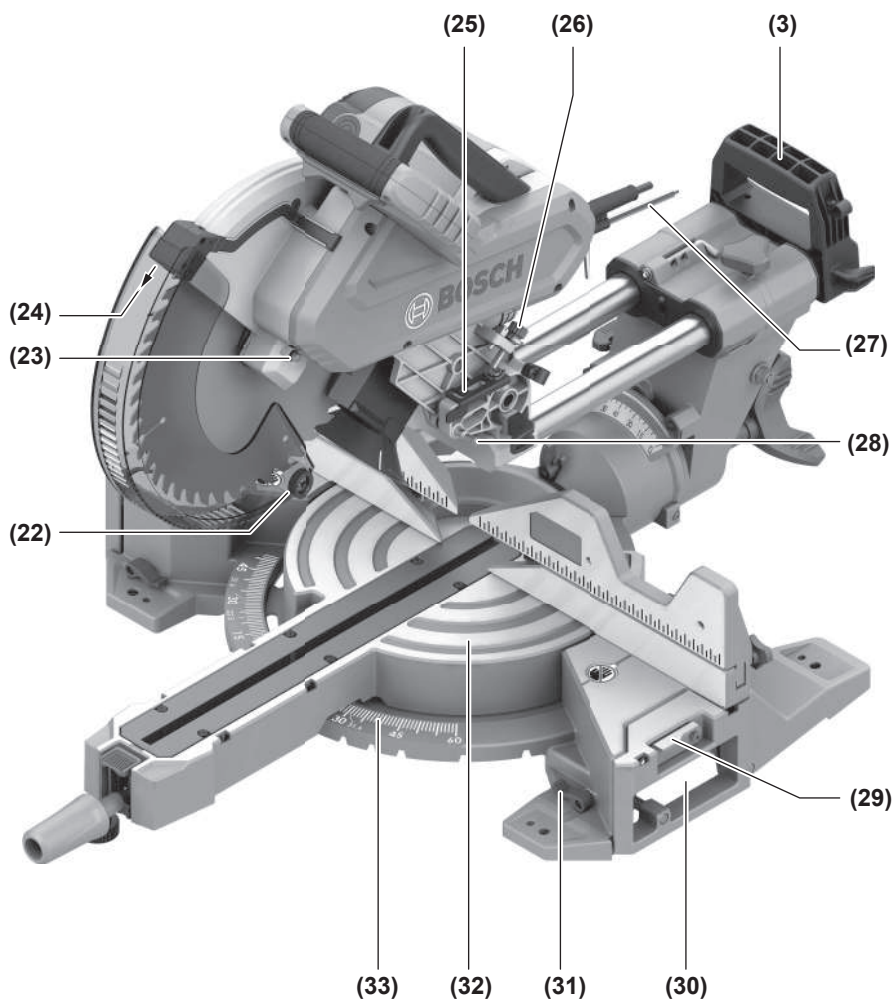


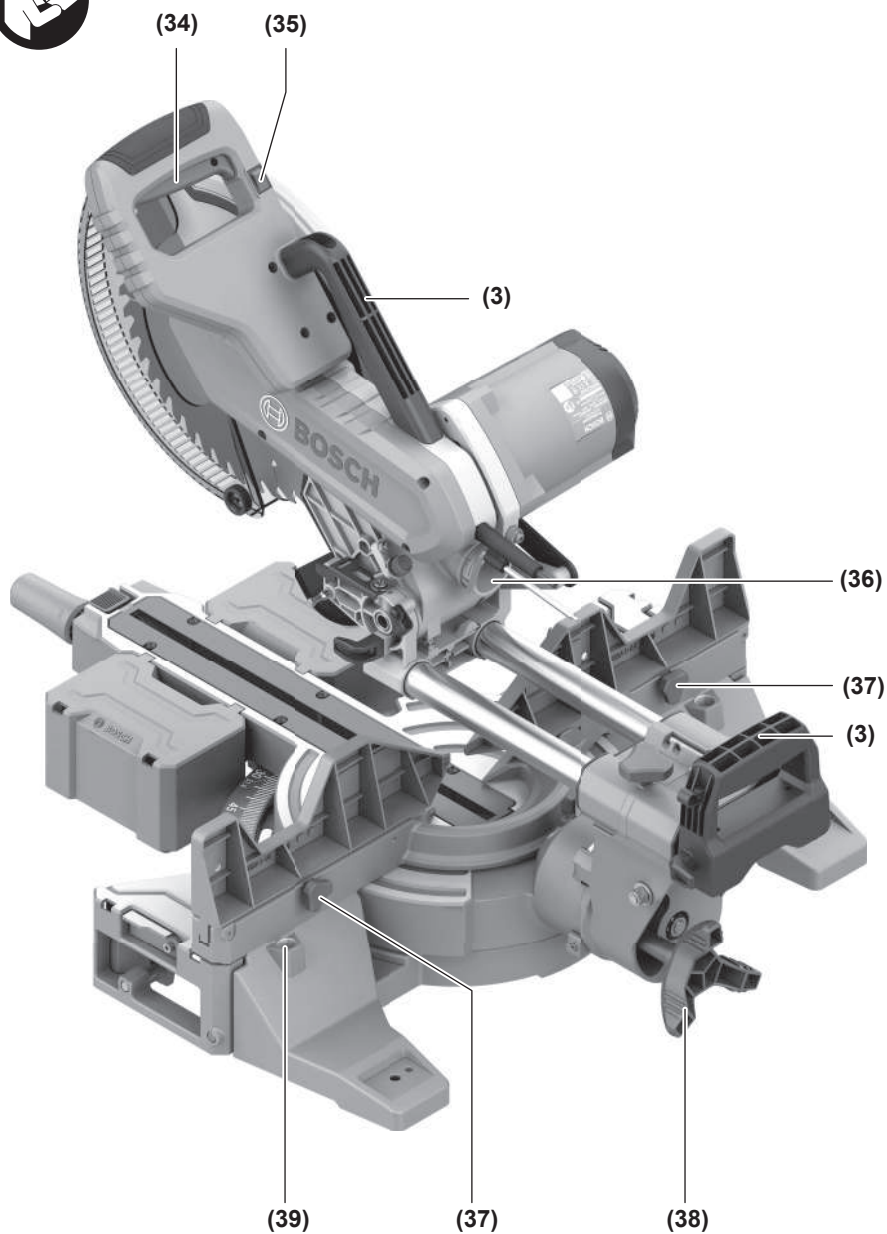
14 الصفحة عربي

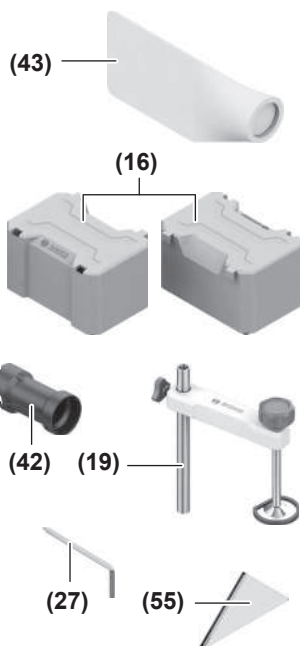
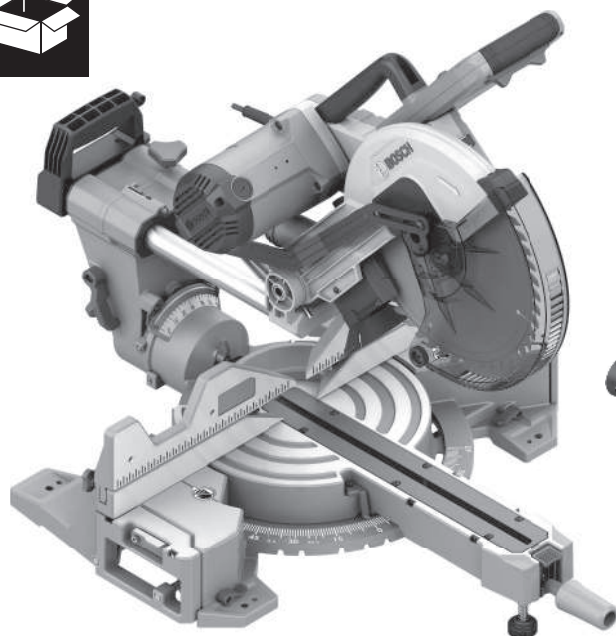
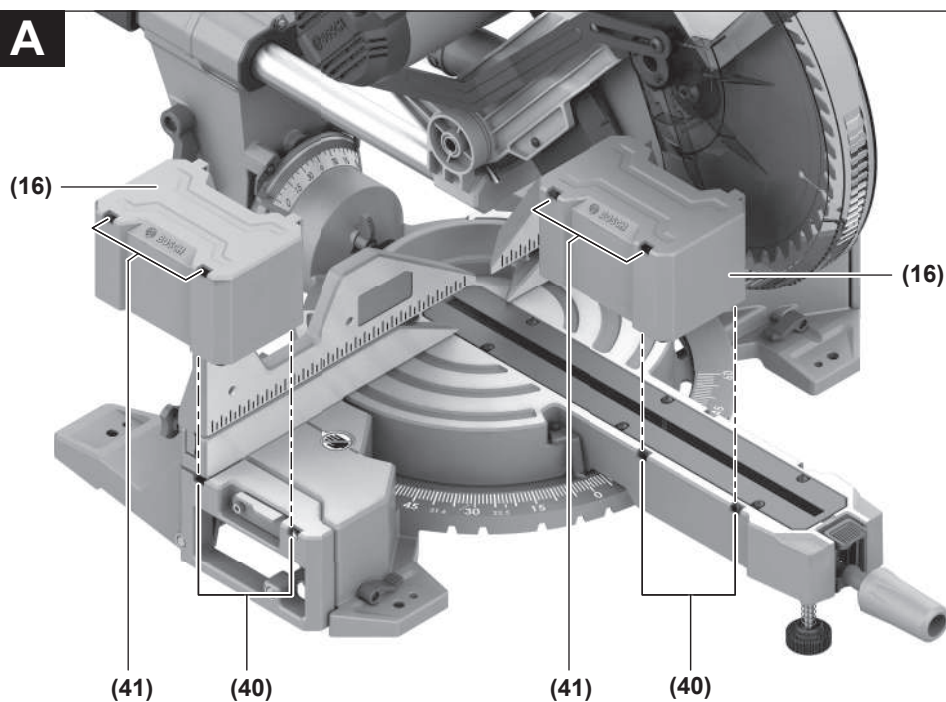


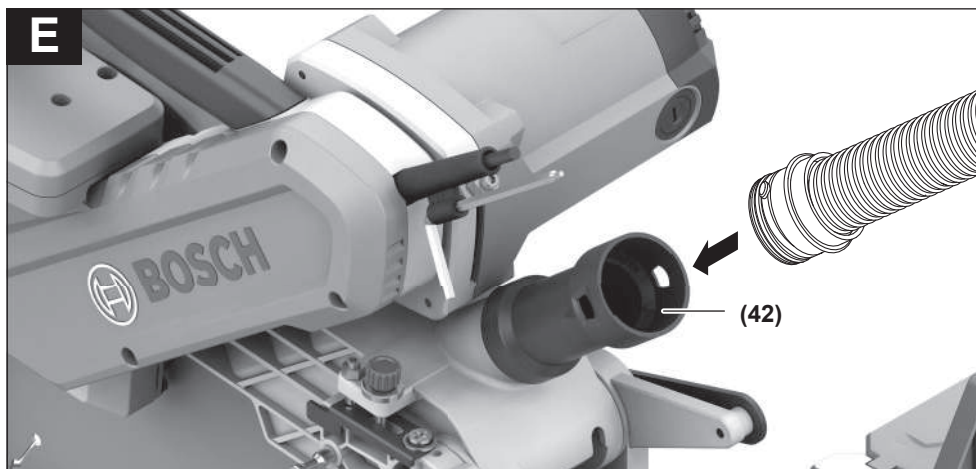
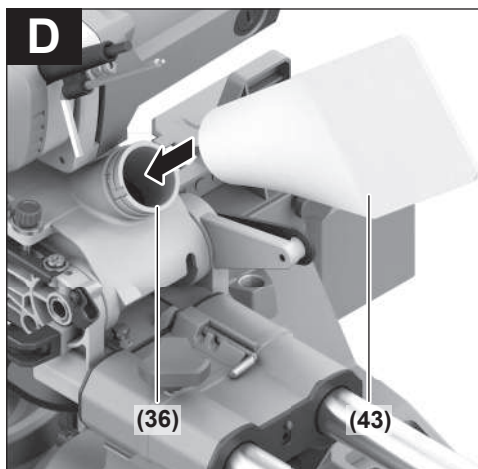
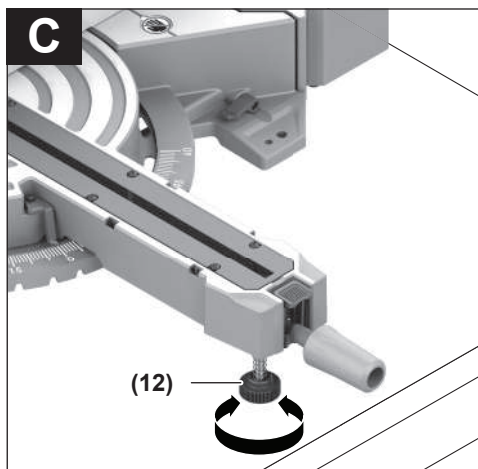
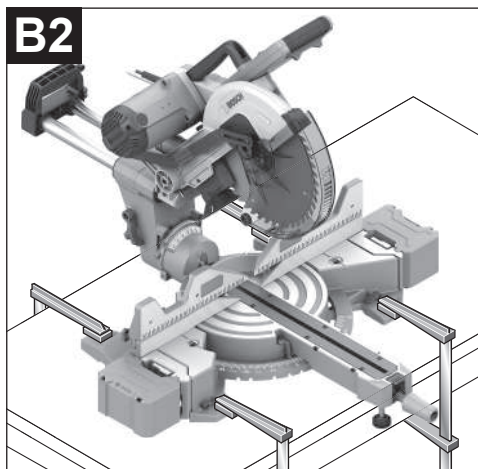
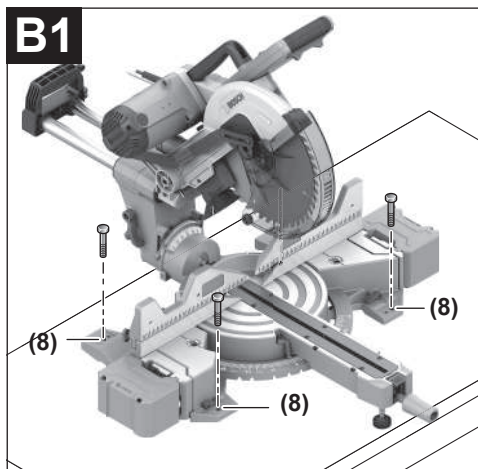
<https://eu-doc.bosch.com/>

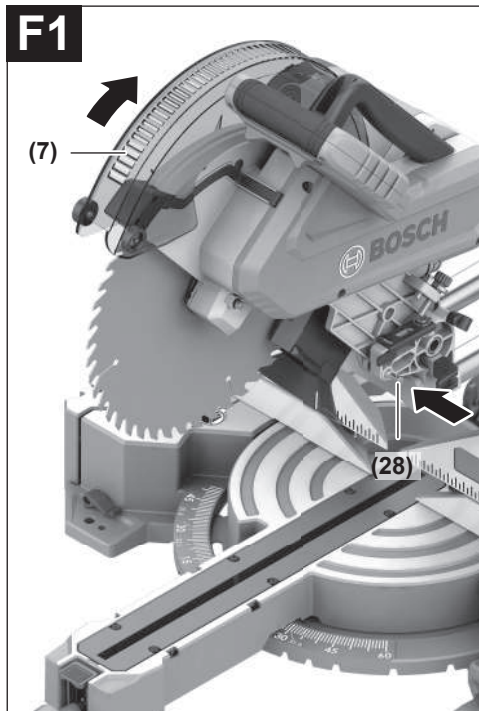
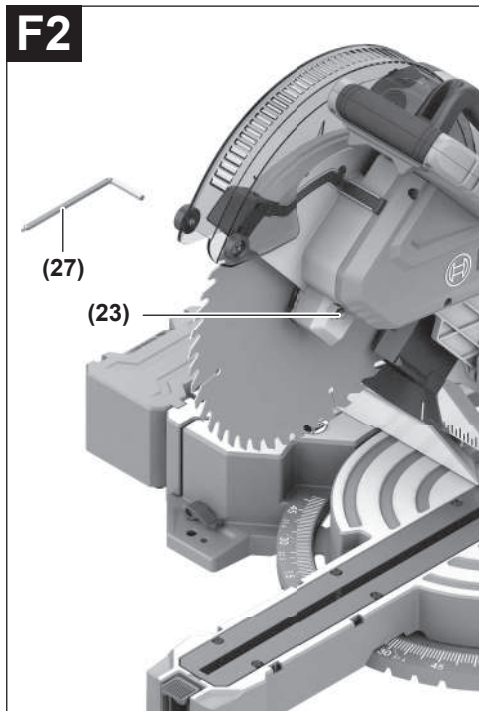
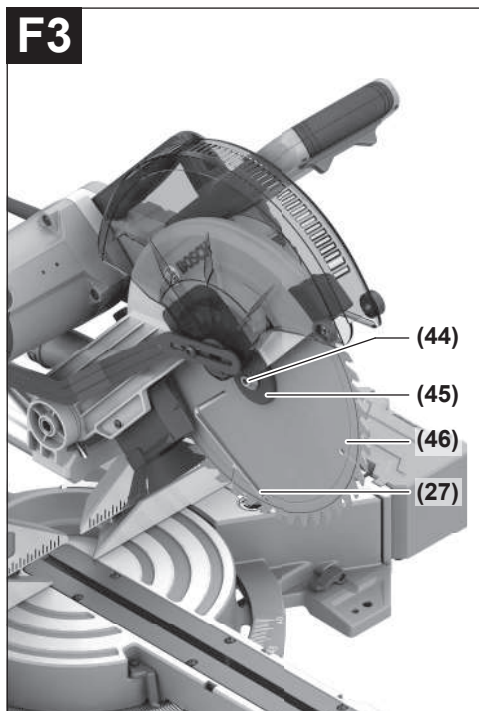
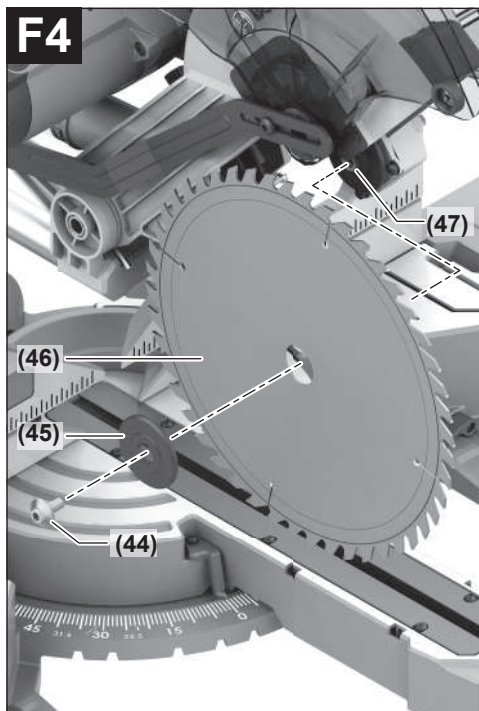


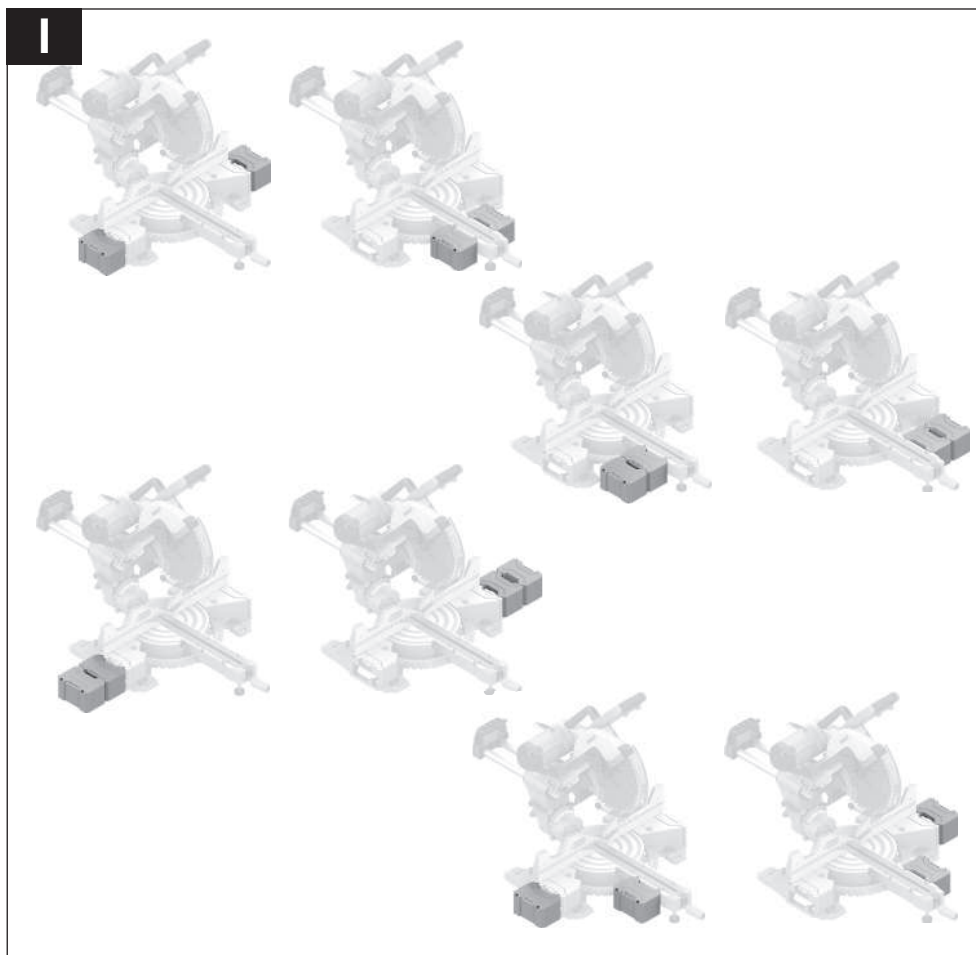
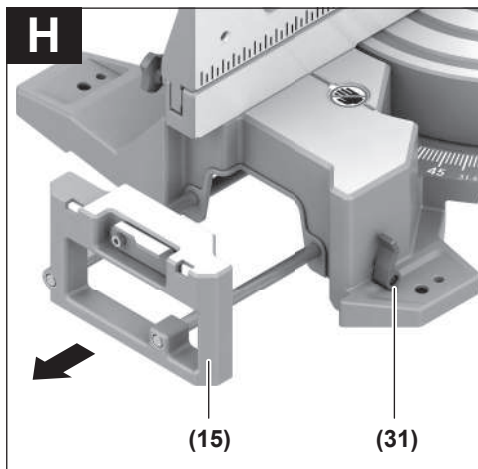
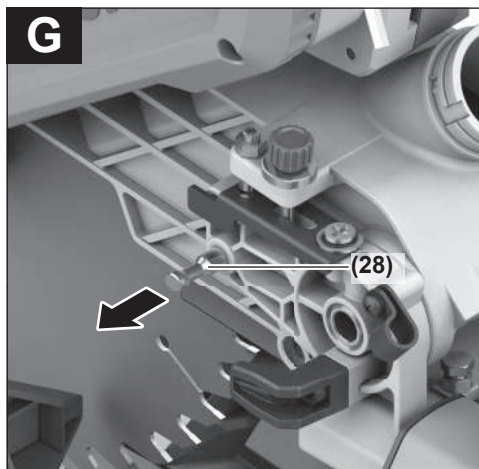




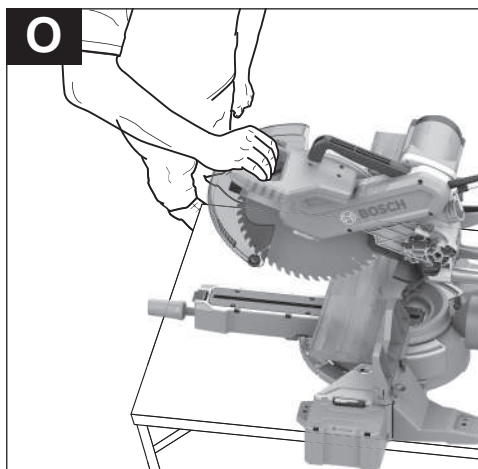
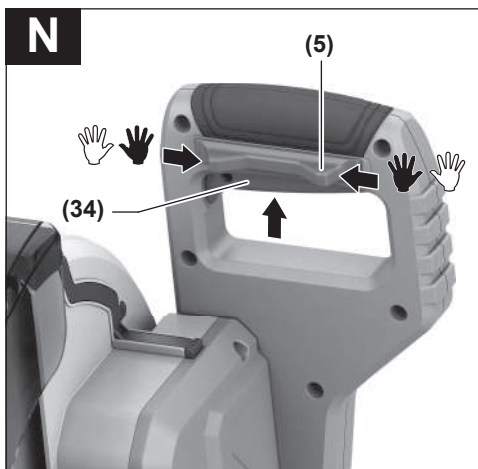
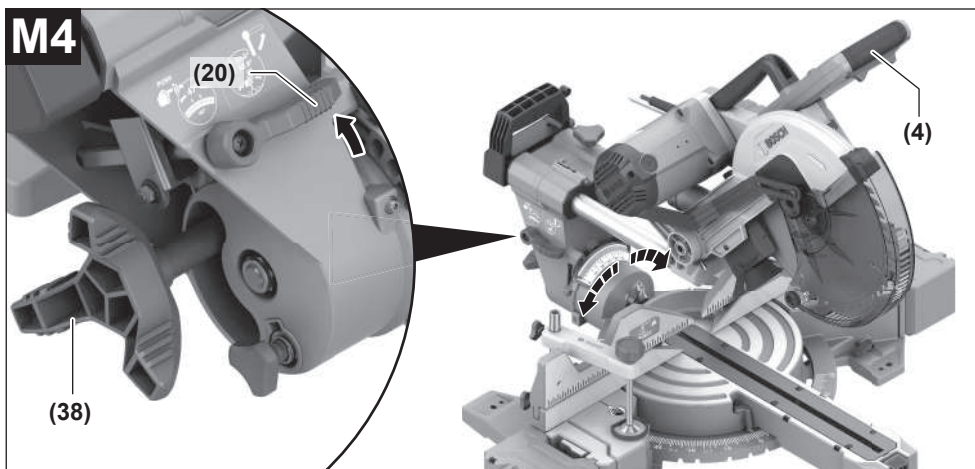
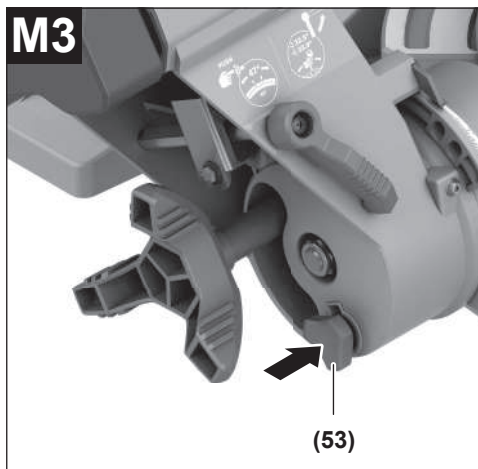
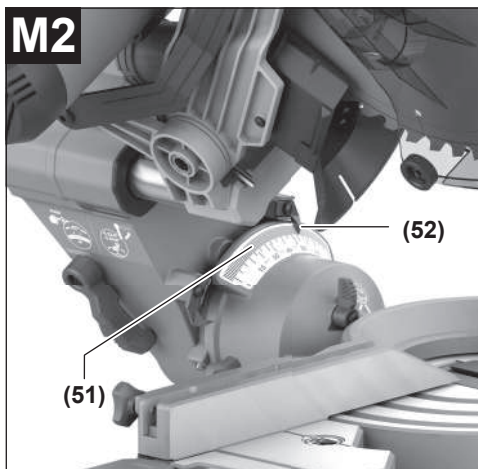

A


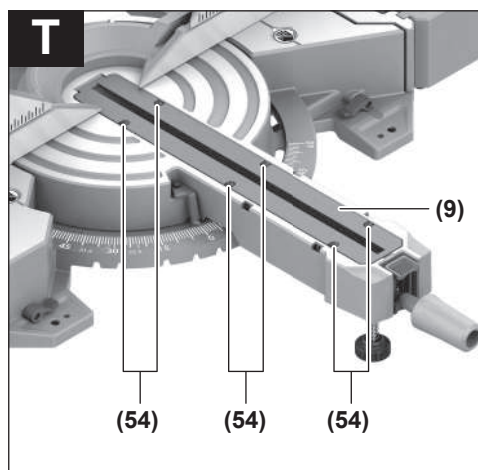
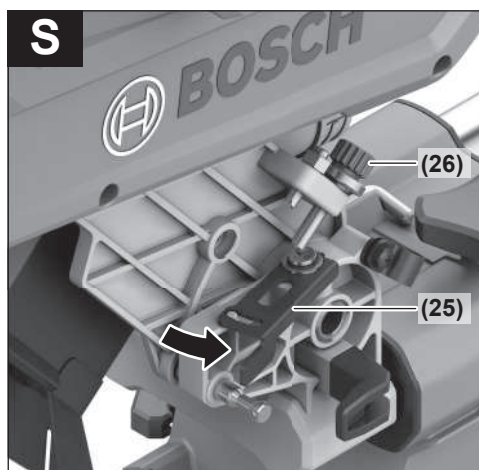
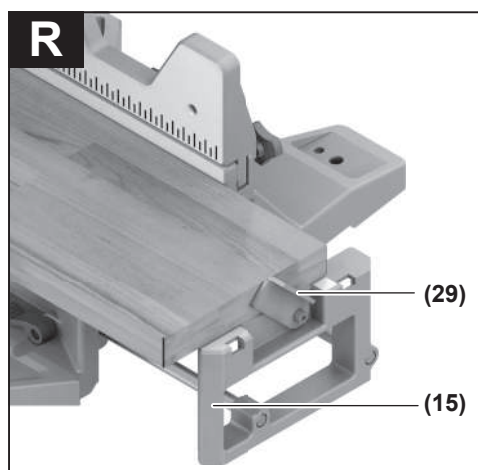
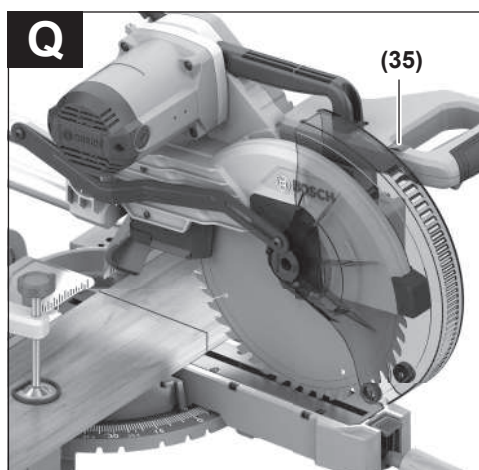
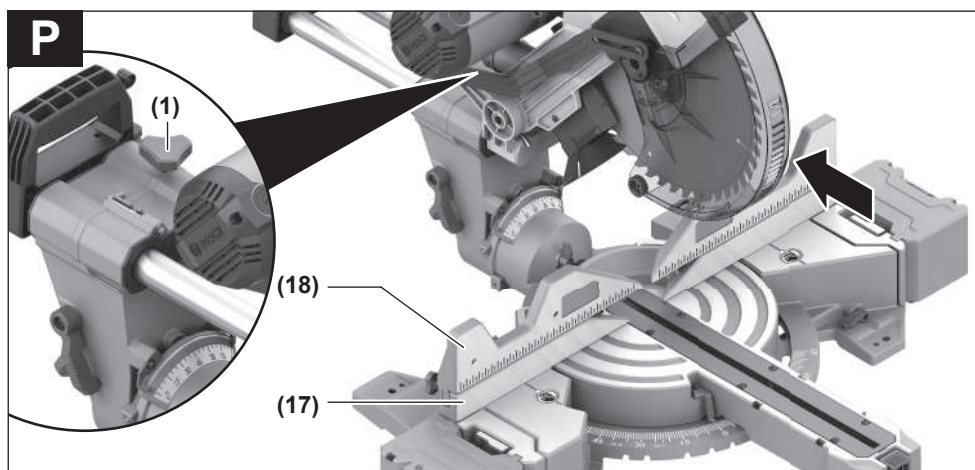


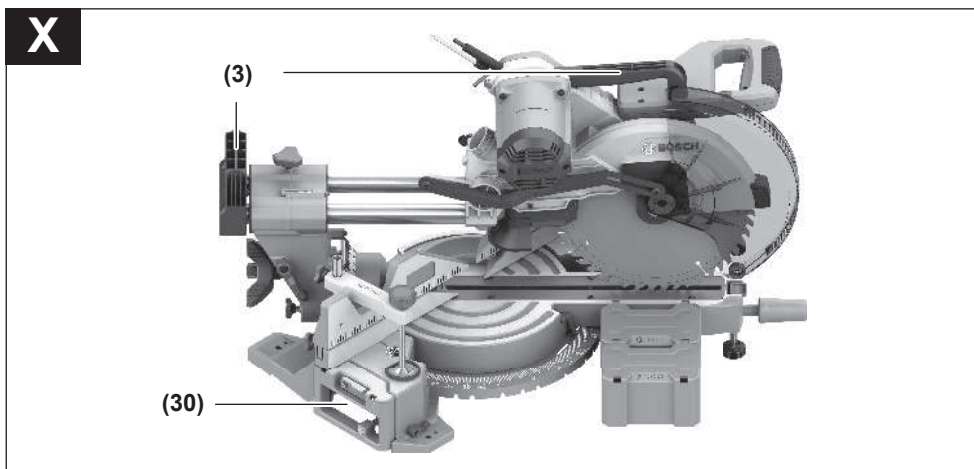
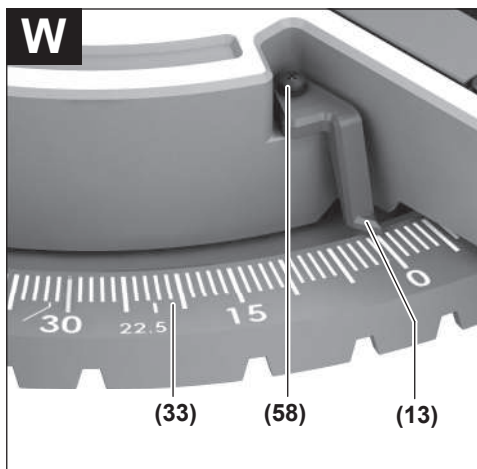
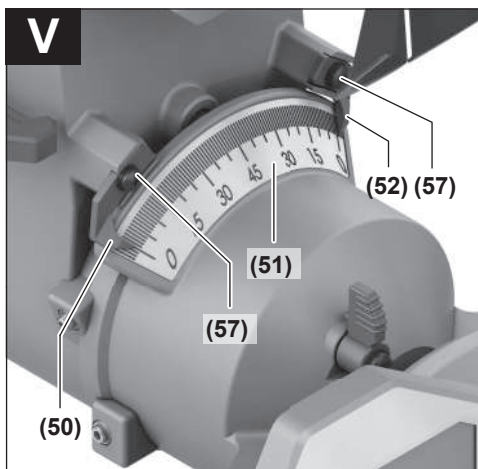
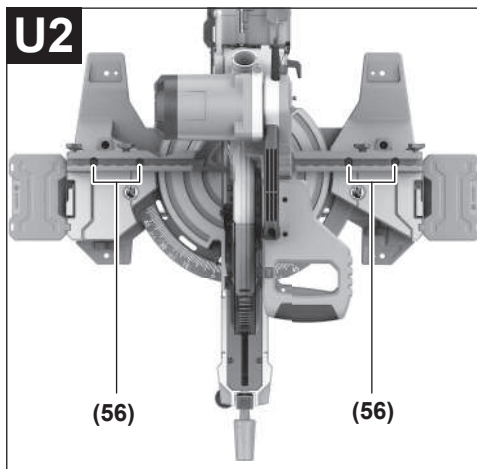
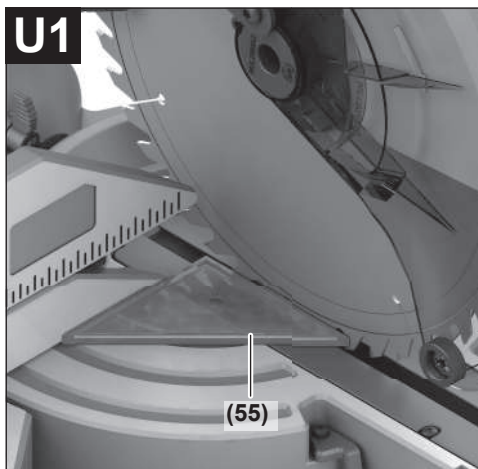
F1**F2****F3****F4**











مخصص للاستعمال الخارجي من خطر الصدمات الكهربائية.

- ◀ **إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل العدة الكهربائية في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح للوقاية من التيار المتخلف.** إن استخدام مفتاح للوقاية من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائية.

أمان الأشخاص

- ◀ **كن يقظا وانتبه إلى ما تفعله واستخدم العدة الكهربائية بتعقل.** لا تستخدم عدة كهربائية عندما تكون متعبا أو عندما تكون تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.
- عدم الانتباه للحظة واحدة عند استخدام العدة الكهربائية قد يؤدي إلى إصابات خطيرة.
- ◀ **قم لارتداء تجهيزات الحماية الشخصية.** وارتد دائما نظارات واقية. يحد ارتداء تجهيزات الحماية الشخصية، كقناع الوقاية من الغبار وأحذية الأمان الواقية من الانزلاق والوذ أو واقية الأذنين، حسب ظروف استعمال العدة الكهربائية، من خطر الإصابة بجروح.

- ◀ **تجنب التشغيل بشكل غير مقصود.** تأكد من كون العدة الكهربائية مطفأة قبل توصيلها بالتيار الكهربائي وأو بالمركم، وقبل رفعها أو حملها. إن كنت تضع إصبعك على المفتاح أثناء حمل العدة الكهربائية أو إن وصلت الجهاز بالشبكة الكهربائية بينما لمفتاح على وضع التشغيل، قد يؤدي إلى وقوع الحوادث.

- ◀ **انزع أداة الضبط أو مفتاح الربط قبل تشغيل العدة الكهربائية.** قد تؤدي الأداة أو المفتاح المتواجد في جزء دوار من الجهاز إلى الإصابة بجروح.

- ◀ **تجنب أوضاع الجسم غير الطبيعية.** قف بأمان وحافظ على توازنك دائما. سيسمح لك ذلك بالتحكم في الجهاز بشكل أفضل في المواقف الغير متوقعة.

- ◀ **قم بارتداء ثياب مناسبة.** لا ترتد الثياب الفضفاضة أو الملئ. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيدا عن الأجزاء المتحركة. قد تشابك الثياب الفضفاضة والملئ والشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

- ◀ **إن جاز تركيب تجهيزات شفط وتجميع الغبار، فتأكد من أنها موصولة وبأنه يتم استخدامها بشكل سليم.** قد يقلل استخدام تجهيزات لشفط الغبار من المخاطر الناتجة عن الغبار.

- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية بلا مبالاة وتجاهل قواعد الأمان الخاصة بها نتيجة لتعودك على استخدام العدة الكهربائية وكثرة استخدامها.** فقد يتسبب الاستخدام دون حرص في حدوث إصابة بالغة تحدث في أجزاء من الثانية.

- ◀ **حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائية**
- ◀ **لا تفرط بتحميل الجهاز.** استخدم لتنفيذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك. إنك تعمل بشكل أفضل وأكثر أمانا بواسطة العدة الكهربائية الملائمة في مجال الأداء المذكور.
- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية إن كان مفتاح تشغيلها تالف.** العدة الكهربائية التي لم يعد من

عربي

إرشادات الأمان

تحذيرات أمان عامة للعدد الكهربائية

- ⚠ **تحذير** اطلع على كافة تحذيرات الأمان والتعليمات والصور والمواصفات المرفقة بالعدة الكهربائية. عدم اتباع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية، إلى نشوب حريق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

يقصد بمصطلح «العدة الكهربائية» المستخدم في الملاحظات التحذيرية، العدد الكهربائية الموصولة بالشبكة الكهربائية (بواسطة كابل الشبكة الكهربائية) وأيضاً العدد الكهربائية المزودة بمركم (دون كابل الشبكة الكهربائية).

الأمان بمكان الشغل

- ◀ **حافظ على نظافة مكان شغلك وإضاءته بشكل جيد.** الفوضى في مكان الشغل ونطاقات العمل غير المضاءة قد تؤدي إلى وقوع الحوادث.

- ◀ **لا تشغل بالعدة الكهربائية في نطاق معرض لخطر الانفجار مثل الأماكن التي تتوفر فيه السوائل أو الغازات أو الأغبرة القابلة للاشتعال.** العدد الكهربائية تولد شرراً قد يتطاير، فيشعل الأغبرة والأبخرة.

- ◀ **حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص بعيداً عندما تستعمل العدة الكهربائية.** تنشيت الانتباه قد يتسبب في فقدان السيطرة على الجهاز.

الأمان الكهربائي

- ◀ **يجب أن يتلائم قابس العدة الكهربائية مع المقبس.** لا يجوز تغيير القابس بأي حال من الأحوال. لا تستعمل القوايس المهبائية مع العدد الكهربائية المؤرضة (ذات طرف أرضي). تخفّض القوايس التي لم يتم تغييرها والمقابس الملائمة من خطر الصدمات الكهربائية.

- ◀ **تجنب ملامسة جسمك للأسطح المؤرضة كالأنابيب والمبردات والمواقد أو التلجالات.** يزداد خطر الصدمات الكهربائية عندما يكون جسمك مؤرض أو موصل بالأرضي.

- ◀ **أبعد العدة الكهربائية عن الأمطار أو الرطوبة.** يزداد خطر الصدمات الكهربائية إن تسرب الماء إلى داخل العدة الكهربائية.

- ◀ **لا تسى استعمال الكابل.** لا تستخدم الكابل في حمل العدة الكهربائية أو سحبها أو سحب القابس من المقبس. احرص على إبعاد الكابل عن الحرارة والزيوت والحوائط العادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الكابلات التالفة أو المتشابهة من خطر الصدمات الكهربائية.

- ◀ **عند استخدام العدة الكهربائية خارج المنزل** اقتصر على استخدام كابلات التمديد الصالحة للاستعمال الخارجي. يقلل استعمال كابل تمديد

للغاية لدرجة يصعب معها قمتها بإحكام أو تثبيتها باليد. إذا وضعت يدك على مسافة قريبة للغاية من تصل المنشار، فسيكون هناك خطر متزايد من التعرض للإصابة من جراء ملامسة الشفرة.

◀ يجب أن تكون قطعة الشغل ثابتة ومحكمة التثبيت بكامطة أو مثبتة باتجاه كلا من المصد والطاوله. لا تقم بتمرير قطعة الشغل على الشفرة ولا تقطع بأي حال من الأحوال «بدون وسائل مساعدة». فقطع الشغل غير المثبتة أو المثبتة قد تندفع عند العمل بالسرعات العالية، مما يتسبب في التعرض لإصابات.

◀ ادفع المنشار عبر قطعة الشغل. ولا تجذب المنشار عبر قطعة الشغل. لعمل قطعية، ارفع رأس المنشار واسحبها فوق قطعة الشغل دون إجراء قطع، ثم أدر المبرك، واضغط على رأس المنشار لأسفل وادفع المنشار عبر قطعة الشغل. أما القطع من خلال شوط سحب فسوف يتسبب على الأرجح في صعود شفرة المنشار فوق قطعة الشغل واندفاع مجموعة الشفرة بعنف باتجاه المشغل.

◀ لا تضع يدك في وضع متقاطع فوق خط القطع المقرر سواء أمام أو خلف شفرة المنشار. حيث إن تدعيم قطعة الشغل «بيد في وضع متقاطع» أي تثبيت قطعة الشغل بيدك اليسرى على يمين شفرة المنشار أو العكس يعد أمراً خطيراً للغاية.

◀ لا تمد إحدى يديك خلف المصد لمسافة تقل عن 100 مم من جانبي شفرة المنشار، لإزالة نشارة الخشب أو لأي سبب آخر أثناء دوران الشفرة. حيث إن اقتراب شفرة المنشار الدوارة من يدك قد لا يكون واضحاً وقد تتعرض لإصابة بالغة.

◀ افحص قطعة الشغل الخاصة بك قبل القطع. إذا كانت قطعة الشغل مقوسة أو ملتوية، فقم بقمطها باستخدام الجانب المقوس للخارج باتجاه المصد. وتأكد دائماً من عدم وجود فجوة بين قطعة الشغل والمصد والطاوله على طول خط القطع. قطع الشغل

المثنية أو الملتوية يمكن أن تنحرف أو تتحرك وقد تتسبب في إعاقة حركة شفرة المنشار الدوارة أثناء القطع. وينبغي ألا يكون هناك أية مسامير أو أجسام غريبة في قطعة الشغل.

◀ لا تستخدم المنشار حتى يتم إخلاء الطاولة من جميع الأدوات ونشارة الخشب وخلافه، بحيث لا يبقى سوى قطعة الشغل. فالعواقب الصغيرة أو القطع الخشبية السائبة أو الأجسام الأخرى التي تتلامس مع الشفرة الدوارة يمكن أن تتطاير بسرعة عالية.

◀ اقطع قطعة شغل واحدة فقط في كل مرة. حيث إن قطع الشغل العديدة المتراكمة لا يمكن قمتها أو تدعيمها كما ينبغي، وقد تتسبب في إعاقة حركة شفرة المنشار أو قد تنحرف أثناء القطع.

◀ تأكد أن منشار التلسين مركب أو موضوع على سطح عمل مستو وثابت قبل الاستخدام. فسقط العمل المستوي والثابت يقلل من خطر عدم اتزان منشار التلسين.

المتحكم بها عن طريق مفتاح التشغيل والإطفاء تعتبر خطيرة ويجب أن يتم إصلاحها.

◀ اسحب القابس من المقبس و/أو اخلع المبرك، إذا كان قابلاً للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تخزين الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وقائية تشغيل العدة الكهربائية بشكل غير مقصود.

◀ احتفظ بالعدد الكهربائية التي لا يتم استخدامها بعيداً عن متناول الأطفال. لا تسمح باستخدام العدة الكهربائية لمن لا خبرة له بها أو لمن لم يقرأ تلك التعليمات. العدد الكهربائية خطيرة إن تم استخدامها من قبل أشخاص دون خبرة.

◀ اعتن بالعدة الكهربائية والملحقات بشكل جيد. تأكد أن أجزاء الجهاز المتحركة مركبة بشكل سليم وغير مستعصية عن الحركة، وتفحص ما إن كانت هناك أجزاء مكسورة أو في حالة تؤثر على سلامة أداء العدة الكهربائية. ينبغي إصلاح هذه الأجزاء التالفة قبل إعادة تشغيل الجهاز. الكثير من الحوادث مصدورها العدد الكهربائية التي تتم صيانتها بشكل رديء.

◀ احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة وحادة. إن عدد القطع ذات حواف القطع المادية التي تم صيانتها بعناية تتكلم بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.

◀ استخدم العدد الكهربائية والتوايح وریش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعى أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه. استخدام العدد الكهربائية لغبر الأشغال المخصصة لأجلها قد يؤدي إلى حدوث الحالات الخطيرة.

◀ احرص على إبقاء المقابض وأسطح المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطح المسك الزلقة لا تتبع التشغيل والمتحكم الآمن في العدة في المواقع غير المتوقعة.

الخدمة

◀ احرص على إصلاح عدتك الكهربائية فقط بواسطة العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.

تحذيرات الأمان الخاصة بمنشائر التلسين

◀ منشائر التلسين مخصصة لقطع الأخشاب أو المنتجات الشبيهة بالأخشاب، ولا يمكن استخدامها مع أقراص القطع السمجية لقطع المواد الحديدية مثل القضبان والسيقان والجويطات المعدنية وخلافه. ويسبب الغبار الخشن انحصار الأجزاء المتحركة مثل الواقية السفلية. كما أن الشرر الناجم عن القطع السمجية يؤدي لاحتراق الواقية السفلية، ووليجة الشق والأجزاء البلاستيكية الأخرى.

◀ استخدم كامطات لتدعيم قطعة الشغل إن أمكن ذلك. وفي حالة تدعيم قطعة الشغل بيدك، فيجب أن تبعد يدك دائماً عن جانبي شفرة المنشار لمسافة لا تقل عن 100 مم. لا تستخدم هذا المنشار لقطع قطع صغيرة

النشر يدويًا إلى أعلى موضع. في حالة تحرك رأس النشر دون تحكم فقد يؤدي هذا إلى نشوء خطر إصابة.

حافظ على نظافة مكان العمل. كما أن اختلاط المواد بعضها ببعض أمر خطير جداً. حيث يمكن أن يشتعل غبار المعدن الخفيف أو ينفجر.

لا تستخدم أنصال المنشار الثالمة أو المتشققة أو الملتوية أو التالفة. فأنصال

المنشار ذات الأسنان الثالمة أو المتراففة بشكل خاطئ تتسبب من جراء شق النشر

الشديد الضيق بالاحتكاك الزائد وبانقماط

نصل المنشار وبالصددمات الارتدادية.

لا تستخدم أنصال المنشار المصنوعة من

الفولاذ العالي الأشابة المناسب للسرعات

العالية (فولاذ HSS). فأنصال المنشار هذه قد

تكسر بسهولة.

احرص دائماً على استخدام أنصال ذات شكل

ومقاس صحيحين (ماسي مقابل مستدير)

للتجاويف الوسطى. أنصال المنشار غير المناسبة

لأجزاء تركيب المنشار ستدور بشكل حاد عن المركز

مما يتسبب في فقدان التحكم.

لا تبعد بقايا القص أو نشارة الخشب أو ما

شابه عن مجال القطع أبداً أثناء تشغيل العدة

الكهربائية. وجه دائماً ذراع العدة إلى وضع

الاستراحة أولاً، ثم اطفئ العدة الكهربائية.

لا تلمس نصل المنشار بعد العمل، قبل أن

يبرد. يسخن نصل المنشار أثناء العمل بشدة.

الرموز

قد تكون الرموز التالية ذات أهمية من أجل استعمال عدتك الكهربائية. يرجى حفظ الرموز ومعناها. يساعدك تفسير الرموز بشكل صحيح على استعمال عدتك الكهربائية بطريقة أفضل وأكثر أماناً.

الرموز ومعناها

لا تقرب يديك من نطاق

النشر أثناء عمل العدة

الكهربائية. قد تحدث إصابات

عند ملامسة شفرة المنشار.



قم بارتداء قناع للوقاية من

الغبار.



قم بارتداء نظارات واقية.



قم بارتداء واقية سمع. قد

يؤدي تأثير الضجيج إلى فقدان

قدرة السمع.



◀ قم بتخطيط عملك. كل مرة تقوم فيها بتغيير وضع ضبط زاوية القطع المائل أو المشطوف، تأكد أن المصد القابل للضبط مضبوط بشكل صحيح لتدعيم قطعة الشغل ولكي لا يتداخل مع الشفرة أو نظام الحماية. دون «تشغيل» الجهاز ودون وضع قطعة شغل على الطاولة، قم بتحريك شفرة المنشار لمحاكاة عملية قطع كاملة وذلك لضمان عدم حدوث تداخل أو خطر تعرض المصد للقطع.

◀ قم بتوفير وسيلة تدعيم مناسبة مثل تطويلات

الطاولة وحوامل المنشار وخلافه لقطعة

الشغل التي يزيد عرضها أو طولها عن سطح

الطاولة. قطع الشغل التي يزيد طولها أو عرضها

عن طاولة منشار التلسين يمكن أن تنقلب إذا لم

يتم تدعيمها بإحكام. في حالة انقلاط قطعة

الشغل أو القطعة المقطوعة، فإنها قد تتسبب في

رفع الواقية السفلية أو تطايرها بفعل الشفرة

الدوارة.

◀ لا تستخدم شخص آخر كبديل لتطويلة الطاولة

أو كتدعيم إضافي. فالتدعيم غير المتزن لقطعة

الشغل يمكن أن يتسبب في إعاقة حركة الشفرة

أو انحراف قطعة الشغل أثناء عملية القطع ومن

ثم سحبك أنت ومعاونك نحو الشفرة الدوارة.

◀ يجب ألا يتم زلق أو ضغط القطعة المقطوعة

بأية وسائل في مواجهة شفرة المنشار

الدوارة. فإذا كانت المسافة محدودة، أي في

حالة استخدام مصدات طول، فقد تتمزق القطعة

المقطوعة بمواجهة الشفرة وتندفع بقوة.

◀ استخدم دائماً قامطة أو وسيلة تثبيت

مصممة لتدعيم المواد المستديرة بشكل

صحيح مثل القضبان أو الأنابيب. حيث تميل

القضبان للتدحرج أثناء قطعها، مما يتسبب في قيام

الشفرة «بعضات» ومن ثم سحب قطعة الشغل

ويترك نحو الشفرة.

◀ دع الشفرة تصل إلى سرعتها القصوى قبل

ملامستها لقطعة الشغل. فهذا يقلل من خطر

تعرض قطعة الشغل للانفراج.

◀ وإذا تعرضت قطعة الشغل أو الشفرة

للانحصار، فأوقف منشار التلسين. وانتظر حتى

تتوقف جميع الأجزاء المتحركة وأفضل القابض

عن مصدر الإمداد بالكهرباء و/أو أخرج

البطارية. ثم اعمل على تحرير المادة

المنحصرة. أما مواصلة النشر بينما قطعة الشغل

منحصرة فقد يتسبب في فقدان السيطرة على

منشار التلسين أو حدوث ضرر به.

◀ بعد انتهاء القطع، اترك المفتاح، وقم بإنزال

رأس المنشار لأسفل وانتظر حتى تتوقف

الشفرة قبل إزالة القطعة المقطوعة. تقرب

يدك من الشفرة المستمرة في الدوران يعد أمراً

خطيراً.

◀ أمسك المقبض جيداً عند عمل قطعية غير

كاملة أو عند ترك المفتاح قبل أن تصبح رأس

المنشار بالكامل في الوضع السفلي. فقد

تتسبب حركة كبح المنشار في جذب رأس المنشار

بشكل مفاجئ لأسفل، مما يتسبب في خطر التعرض

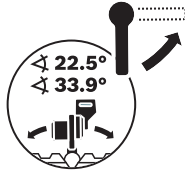
للإصابة.

◀ لا تترك المقبض اليدوي عند وصول رأس

النشر إلى أدنى موضع. قم دائماً بإرجاع رأس

الرموز ومعناها

لضبط زاوية الشطب القياسية العمودية (22.5° و 33.9°)، يجب تحرير ذراع التثبيت لأعلى.



وصف المنتج والأداء

اقرأ جميع إرشادات الأمان

والتعليمات. ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات، قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية أو إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

يرجى الرجوع إلى الصور الموجودة في الجزء الأول من دليل التشغيل.



الاستعمال المخصص

لقد خصصت العدة الكهربائية لأداء القطوع المستقيمة الطولية والعرضية في الخشب بالاستعمال الثابت. ويمكن نشر زوايا الشطب الأفقية من -52° إلى +60° وأيضاً زوايا الشطب العمودية من 47° (من الجهة اليسرى) إلى 47° (من الجهة اليمنى). لقد تم تحديد قدرة العدة الكهربائية من أجل نشر الخشب الصلب والطري وأيضاً ألواح ألياف الخشب والخشب المضغوط. يجوز نشر مجسمات الألمنيوم واللدائن عند استخدام شفرات المنشار الملائمة.

الأجزاء المصورة

يشير ترقيم الأجزاء المصورة إلى الصورة المعروضة للعدة الكهربائية في صفحة الرسوم.

- (1) لولب تثبيت تجهيزة السحب
- (2) تجهيزة سحب
- (3) مقبض النقل
- (4) مقبض يدوي
- (5) قفل تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء
- (6) غطاء الوقاية
- (7) غطاء وقاية متأرجح
- (8) تجاويف التركيب
- (9) صفحة التقييم
- (10) زر تثبيت زاوية الشطب (أفقياً)
- (11) مقبض تثبيت لزوايا الشطب المرغوبة (أفقياً)
- (12) واقية الانقلاب
- (13) مؤشر زاوية لزوايا الشطب (أفقياً)
- (14) حوزو توقف لزوايا الشطب القياسية (أفقياً)
- (15) امتداد قاعدة المنشار
- (16) مسند قطعة الشغل
- (17) سكة المصادمة الثابتة

الرموز ومعناها

نطاق الخطر! حافظ على إبعاد اليدين والأصابع والذراعين عن هذا النطاق قدر الإمكان.



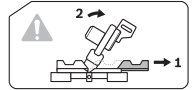
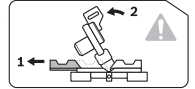
تراجع مقاسات شفرة المنشار (قطر شفرة المنشار D، قطر الثقب d). يجب أن يتلامس قطر الثقب d مع محور دوران العدة دون وجود نسبة تفاوت. إذا كان من الضروري استخدام قطع التصغير احرص على أن تلائم أبعاد قطعة التصغير سمك الشفرة الفولاذية وقطر الثقب الخاص بشفرة المنشار بالإضافة لقطر محور دوران العدة. استخدم قدر الإمكان قطع التصغير الموردة مع شفرة المنشار.



يجب أن يطابق قطر شفرة المنشار D الرقم الموجود على الرمز.

انظر أيضاً "مقاسات شفرات المنشار الملائمة" في فصل "البيانات الفنية".

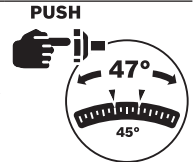
عند النشر من زوايا الشطب العمودية يجب سحب سكة المصادمة القابلة للضغط إلى الخارج أو خلعه تماماً.



لضبط مجال زاوية الشطب العمودية الأيمن يجب إمالة ذراع العدة أولاً إلى اليسار بمقدار بسيط ثم ضغط ذراع الضبط إلى اليسار.



لضبط مجال زاوية الشطب العمودية بالكامل حتى 47° (يميناً ويساراً)، يجب الضغط على مقبض التثبيت إلى الداخل.



(18) سكة مصادمة قابلة للضبط	(39) ثقب للملزمة
(19) الملزمة	(40) حاضن مسند قطعة الشغل (على العدة الكهربائية)
(20) ذراع ضبط نطاق زاوية الشطب (عمودي يسارًا أو عمودي يمينًا)	(41) حاضن لمسند قطعة الشغل الثاني (على مسند قطعة الشغل)
(21) ذراع تثبيت لزاوية الشطب القياسية (عموديًا)	(42) مهابئ شفط
(22) بكرة انزلاقية	(43) كيس الغبار
(23) قفل محور الدوران	(44) لولب مسدس الحواف داخليًا لتثبيت شفرة المنشار
(24) فتحة خروج ضوء العمل	(45) شفة الشد
(25) محدد العمق	(46) شفرة المنشار
(26) لولب ضبط محدد العمق	(47) شفة شد داخلية
(27) مفتاح سداسي الرأس	(48) لولب مجنح لمواءمة ارتفاع القضيب الملولب
(28) وسيلة تأمين النقل	(49) قضيب ملولب
(29) المصد الطولي	(50) مؤشر زاوية لمجال زاوية الشطب اليمنى (عموديًا)
(30) تجايف المسك	(51) تدريج زوايا الشطب (عموديًا)
(31) ذراع زنق امتداد قاعدة المنشار	(52) مؤشر الزاوية لمجال زاوية الشطب اليسرى (عموديًا)
(32) قاعدة المنشار	(53) مقبض تثبيت زاوية الشطب 47° (عموديًا)
(33) مقياس زوايا الشطب (أفقيًا)	(54) لوالب صفيحة التلقيم
(34) مفتاح التشغيل والإطفاء	(55) مثلث زاوي
(35) مفتاح تشغيل والإطفاء ضوء العمل	(56) لوالب سداسية الرأس لسكة المصادمة
(36) مقذف النشارة	(57) لوالب مؤشر الزاوية (عموديًا)
(37) لولب مجنح لتثبيت سكة المصادمة القابلة للضبط	(58) لولب مؤشر الزاوية (أفقيًا)
(38) حلقة تثبيت زوايا الشطب (عموديًا)	

البيانات الفنية

أوروبا

منشار ألواح		GCM 340-305 D	GCM 340-305 D
رقم الصنف		3 601 M60 0B0	3 601 M60 0..
قدرة الدخل الاسمية	واط	1800	1800
السرعة بدون حمل	لفة/دقيقة	4050	4050
الوزن ^(A)	كجم	22,2	22,2
فئة الحماية		II/□	II/□
مقاسات شفرات المنشار الملائمة			
قطر شفرة المنشار D	مم	305	305
سمك الشفرة	مم	1,4-2,2	1,4-2,2
أقصى عرض للقطع	مم	3,2	3,2
قطر الثقب d	مم	25,4	30

(A) مع ملزمة، دون كابل توصيل الشبكة الكهربائية

أسيا/أفريقيا

منشار ألواح		GCM 340-305 D
مقاسات شفرات المنشار الملائمة		
305	مم	قطر شفرة المنشار D
1,4-2,2	مم	سمك الشفرة
3,2	مم	أقصى عرض للقطع
25,4	مم	قطر الثقب d

منشار ألواح		GCM 340-305 D
رقم الصنف		
3601 M60 0..		
1800	واط	قدرة الدخل الاسمية
4050	لفة/دقيقة	السرعة بدون حمل
22,2	كجم	الوزن

مقاسات قطعة الشغل المسموح بها (الحد الأقصى/الحد الأدنى): (انظر „مقاسات قطعة الشغل المسموح بها“، الصفحة 23)

تسري البيانات على جهد اسمي [U] يبلغ 230 فلت. قد تختلف تلك البيانات حسب اختلاف الجهد والطرزات الخاصة بكل دولة.

قد تختلف القيم حسب المنتج وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الإنترنت www.bosch-professional.com/wac.

التركيب

- ◀ تجنب تشغيل العدة الكهربائية بشكل غير مقصود. لا يجوز أن يكون كابل الشبكة الكهربائية موصولاً بالأمداد بالكهرباء أثناء التركيب وأثناء إجراء مجمل الأعمال على العدة الكهربائية.

مجموعة التجهيزات المورددة

راجع عرض مجموعة التجهيزات المورددة الواردة في بداية دليل التشغيل.



تأكد قبل تشغيل العدة الكهربائية للمرة الأولى، إنه قد تم توريد جميع الأجزاء المذكورة أدناه:

– منشار الألواح مع نصل منشار مركب

– كيس الغبار (43)

– مهابئ شفط (42)

– مسند قطعة الشغل (16) (2 قطعة)

– الملزمة (19)

– مفتاح سداسي الرأس (27)

– مثلث زاوي (55)

ملاحظة: افحص العدة الكهربائية من حيث وجود أي أضرار محتملة.

يجب فحص تجهيزات الوقاية أو الأجزاء التي تعرضت لضرر طفيف فحصاً دقيقاً، للتأكد من أدائها لوظائفها بشكل سليم وفقاً للتعليمات. تأكد من أن الأجزاء

المتحركة تعمل بشكل سليم وأنها غير منقطة، أو إن كانت هناك أية أجزاء تالفة. يجب أن تكون جميع الأجزاء مركبة بشكل صحيح وأن تلبى جميع الشروط من أجل ضمان العمل بشكل سليم.

يجب أن يتم تصليح أو استبدال تجهيزات الوقاية والقطع التالفة بالشكل المطلوب من خلال ورشة خدمة متخصصة.

تركيب الأجزاء المفردة

- أخرج جميع الأجزاء المرفقة من العبوة بحرص.
- انزع كل مواد التغليف عن العدة الكهربائية وعن التوابع المرفقة.

تركيب مساند قطعة الشغل (انظر الصورة A)

يمكن تركيب مساند قطعة الشغل (16) على يسار أو يمين أو أمام العدة الكهربائية. يتيح لك نظام التوصيل المرن مجموعة متنوعة من أوضاع الإطالة أو التوسيع (انظر الصورة A).

- قم حسب الحاجة بإدخال مسند قطعة الشغل (16) في المواضع (40) على العدة الكهربائية أو في المواضع (41) الخاصة بمسند قطعة الشغل الثاني.

◀ لا تحمل العدة الكهربائية مطلقاً من مساند قطعة الشغل.

استخدم تجهيزات النقل دائماً عند نقل العدة الكهربائية.

التركيب المركزي الثابت أو المتحرك

- ◀ يجب أن يتم تركيب العدة الكهربائية على سطح عمل مستو وثابت (منضدة عمل مثلاً) قبل البدء بالعمل لضمان الاستعمال الآمن.

التركيب على سطح عمل (انظر الصورة B1-B2)

- قم بتثبيت العدة الكهربائية على سطح العمل بواسطة لواب ربط مناسبة. يتم ذلك عن طريق الثقوب (8).

و/

- قم بتثبيت أقدام العدة الكهربائية على سطح العمل بإحكام عن طريق قمتها بالملازم المتداولة.

التركيب على منضدة بوش للعمل

تتبع طاولات عمل GTA من شركة بوش وضعية ثابتة للعدة الكهربائية على كافة أنواع الأرضيات وذلك من خلال الأقدام القابلة لضبط الارتفاع. إن مساند قطعة الشغل بطاولات العمل تساعد على إسناد قطع الشغل الطويلة.

- ◀ **اقرأ جميع ملاحظات التحذير والتعليمات المرفقة بمنضدة العمل.** إن التقصير بالمحافظة على الملاحظات التحذيرية والتعليمات قد تكون من عواقبه الصدمات الكهربائية، اندلاع الحريق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

◀ **انصب منضدة العمل بالشكل الصحيح قبل تركيب العدة الكهربائية.** إن التركيب بشكل

سليم هام جداً من أجل تجنب خطر الانهيار.

- ركب العدة الكهربائية بوضع النقل على طاولة العمل.

الوضع المرن (لا ينصح به!) (انظر الصورة C)

إذا تعذر في أحوال استثنائية تركيب العدة الكهربائية على سطح عمل ثابت ومستو، يمكنك نصبها مؤقتاً مع استخدام واقيات الانقلاب.

- ◀ **دون استخدام واقيات الانقلاب تصعب العدة الكهربائية غير ثابتة، حيث يمكن أن تنقلب**

- اكبس مهائئ الشفط (42) أثناء تدويره على مقذف النشارة إلى أن يتعاشق فوق حلقة القبض بمقذف النشارة (36).
- قم بتوصيل خرطوم الشافطة بمهائئ الشفط (42) (وصلة Click&Clean).

يجب أن تصلح شافطة الغبار الخوائية للاستعمال مع مادة الشغل المرغوب معالجتها. استخدم شافطة غبار خوائية خاصة عند شفط الأغبرة المضرة بالصحة أو المسببة للسرطان أو الشديدة الجفاف.

تنظيف مهائئ الشفط

- ينبغي تنظيف مهائئ الشفط (42) بشكل منتظم لتأمين عملية شفط مثالية.
- اسحب مهائئ الشفط (42) من مقذف النشارة (36) أثناء دورانه.
- أزل شطايا ونشارة قطعة الشغل.
- اكبس وصلة الشفط المهيئة أثناء تدويرها على مقذف النشارة إلى أن تتعاشق فوق حلقة القبض بمقذف النشارة.

تغيير شفرة المنشار (انظر الصورة F1-F4)

- ◀ اسحب القابس من مقبس الشبكة الكهربائية قبل إجراء أي عمل على العدة الكهربائية.
- ◀ ارتد قفازات واقية عند تركيب نصل المنشار. تؤدي ملاصقة شفرة المنشار إلى خطر التعرض للإصابة.

استخدم فقط نصال المنشار التي تزيد سرعتها القصوى المسموحة عن عدد الدوران اللاحملي بالعدة الكهربائية.

اقتصر على استخدام شفرات المنشار التي توافق البيانات المذكورة في دليل الاستعمال هذا، والمختبرة وفقاً للمواصفة EN 847-1، والتي تم تمييزها وفقاً لذلك.

استعمل فقط أنصال المنشار التي ينصح باستعمالها منتج هذه العدة الكهربائية والتي تصلح للاستعمال مع مواد الشغل المرغوب معالجتها. يعمل هذا على منع تعرض أستاذ المنشار إلى الحرارة المفرطة أثناء النش.

فك شفرة المنشار

- اضغط وسيلة تأمين النقل (28) إلى الداخل، لتثبيت ذراع العدة في وضع العمل. وهذا يسهل عملية تغيير شفرة المنشار.
- حرك غطاء الوقاية المتأرجح (7) إلى الخلف، وحافظ على إبقاء غطاء الوقاية المتأرجح في هذا الوضع.
- اربط اللولب سداسي الرأس المجوف (44) بواسطة المفتاح سداسي الرأس المجوف (27) واضغط في نفس الوقت على قفل محور الدوران (23)، إلى أن يثبت.
- احتفظ بقفل محور الدوران (23) مضغوطاً و قم بفك اللولب سداسي الرأس المجوف (44) بإدارته في اتجاه حركة عقارب الساعة (أستاذ اللولبة يسرى).
- اخلع فلانشة الشد (45).
- وأخرج شفرة المنشار (46).

خاصة عند النشر من أقصى زوايا الشطب الأفقية و/أو العمودية.

- قم بربط واقية الانقلاب (12) أو فكها، حتى تستوي العدة الكهربائية تماماً على سطح العمل.

شفط الغبار/النشارة

تجنب العمل بدون اتخاذ تدابير لتقليل الغبار. جهاز شفط مناسب أو صندوق غبار/كيس غبار يقلل من التعرض للغبار الضار بالصحة. حافظ على تهوية مكان الشغل بشكل جيد. احرص دائماً على ارتداء واقي تنفس مناسب. عند استخدام صندوق الغبار، قم بتفريغه في الوقت المناسب ونظف عنصر الفلتر بانتظام لضمان سحب الغبار بشكل مثالي. عند استخدام شافطة كهربائية، يرجى مراعاة المتطلبات المذكورة أدناه. يرجى مراعاة اللوائح السارية في بلدك بالنسبة للمواد التي يتم معالجتها.

◀ **تجنب تراكم الغبار بمكان العمل.** يجوز أن تشتعل الأغبرة بسهولة.

متطلبات الشافطة الكهربائية

القطر الاسمي الموصى به للخرطوم	مم	28
التفريغ المطلوب ^(A)	مللي بار هيكوتباسكال	$140 \leq$ $140 \leq$
معدل التدفق المطلوب ^(A)	لتر/ثانية متر ³ /ساعة	$23 \leq$ $82,8 \leq$
كفاءة الفلتر الموصى بها	فئة الغبار M ^(B)	

(A) قيمة الأداء عند وصلة الشافطة الكهربائية الخاصة بالعدة الكهربائية

(B) وفقاً للمعيار IEC/EN 60335-2-69

يرجى مراعاة دليل استخدام الشافطة الكهربائية. قم بإيقاف العمل عند انخفاض قدرة الشفط وتأكد من إزالة السبب.

قد تستعصي شافطة الغبار/النشارة من خلال الغبار أو النشارة أو أجزاء صغيرة من قطعة الشغل.

- اطفئ العدة الكهربائية واسحب قابس الشبكة الكهربائية من المقبس.

- انتظر إلى أن تتوقف شفرة المنشار عن الحركة تماماً.

- ابحث عن سبب الاستعصاء واعمل على إزالته.

الشفط الذاتي (انظر الصورة D)

استخدم كيس الغبار المرفق من أجل جمع النشارة بسهولة (43).

- قم بتركيب كيس الغبار (43) على مقذف النشارة (36).

لا يجوز أن يتلامس كيس الغبار أثناء النشر مع أجزاء الجهاز الدوارة أبداً.

أفرغ كيس الغبار في الوقت المناسب.

◀ **افحص ونظف كيس الغبار بعد كل استعمال.**

◀ **فك كيس الغبار عند نشر الألمنيوم لتجنب خطر اندلاع الحرائق.**

الشفط الخارجي (انظر الصورة E)

للشفط يمكن أن توصل بمهائئ الشفط (42) خرطوم شفط (بقطر 35 مم).

- قم بطي ذراع الزنق (31) إلى أعلى.
- قم بسحب امتداد قاعدة المنشار (15) إلى الخارج لحتى الوصل للطول المرغوب.
- لتثبيت امتداد قاعدة المنشار، اضغط ذراع الزنق (31) مرة أخرى إلى أسفل.
- يتبع لك نظام التوصيل المرن الخاص بمساند قطعة الشغل (16) مجموعة متنوعة من أوضاع الإطالة أو التوسيع.
- قم حسب الحاجة بإدخال مسند قطعة الشغل (16) في الحواضن (40) على العدة الكهربائية أو في الحواضن (41) الخاصة بمسند قطعة الشغل الثاني.
- ◀ لا تحمل العدة الكهربائية مطلقًا من مساند قطعة الشغل.
- استخدم تجهيزات النقل دائما عند نقل العدة الكهربائية.

- خلع سكة المصادمة/تحريكها (انظر الصورة J)
- عند نشر زوايا الشطب العمودية، يجب عليك تبعا لاتجاه القطع خلع سكة المصادمة اليسرى أو اليمنى القابلة للضبط (18) تماما أو سحبها إلى الخارج.
- قم بحل اللوالب المجنحة (37).
- الخلع:
- فك سكة المصادمة القابلة للضبط (18) برفعها نحو الأعلى.
- التحريك:

- اسحب سكة المصادمة اليسرى القابلة للضبط (18) إلى الخارج تماما.
- بعد نشر زاوية شطب عمودية، أعد سكة المصادمة القابلة للضبط (18) إلى موضعها الأصلي، وأحكم ربط اللوالب المجنحة (37).

- تثبيت قطعة الشغل (انظر الصورة K)
- يجب أن يتم تثبيت قطعة الشغل بإحكام دائما من أجل ضمان أمان مثالي أثناء الشغل.
- لا تعالج قطع الشغل الصغيرة لدرجة لا تسمح بقمطها.
- اضغط قطعة الشغل نحو سكك المصادمة (17) و (18).
- قم بتركيب الملزمة الموردة (19) في أحد الثقوب المخصصة لذلك (39).
- قم بفك اللولب الممنع (48) وبمواءمة الملزمة مع قطعة الشغل. أعد شد اللولب الممنع بإحكام.
- أحمك ربط القضيب الملولب (49) وبذلك تقوم بتثبيت قطعة الشغل.
- حل قطعة الشغل
- لفك الملزمة أدر القضيب الملولب (49) عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.

ضبط زوايا الشطب الأفقية

- اضبط العدة الكهربائية بوضعية الشغل.

ضبط زوايا الشطب الأفقية القياسية (انظر الصورة L)

للضبط السريع والدقيق لزوايا الشطب الأفقية المستخدمة غالبا على حوزو قاعدة المنشار (14):

يسارا

0°

- حرك غطاء الوقاية المترجح نحو الأسفل ببطء.

تركيب شفرة المنشار

◀ يراعى أثناء التركيب أن يتوافق اتجاه قص الإنسان (اتجاه السهم على نصل المنشار) مع اتجاه السهم على غطاء الوقاية!

نظف جميع الأجزاء المطلوب تركيبها قبل التركيب عند الضرورة.

- حرك غطاء الوقاية المتأرجح (7) إلى الخلف، وحافظ على إبقاء غطاء الوقاية المتأرجح في هذا الوضع.
- قم بتركيب شفرة المنشار الجديدة على فلانشة الشد الداخلية (47).
- قم بتركيب فلانشة الشد (45) واللولب سداسي الرأس المجوف (44). اضغط على قفل محور الدوران (23) إلى أن يثبت، وقم بربط اللولب سداسي الرأس المجوف بإدارته عكس اتجاه عقارب الساعة.
- وجه غطاء الوقاية المترجح نحو الأسفل بتمهل.
- اضغط ذراع العدة من المقبض (4) إلى أسفل بعض الشيء لتخفيف التحميل على قفل النقل (28).
- اسحب قفل النقل (28) إلى الخارج تماما.
- يمكن لذراع العدة الآن التحرك بحرية مرة أخرى.

التشغيل

◀ اسحب القابس من مقبس الشبكة الكهربائية قبل إجراء أي عمل على العدة الكهربائية.

قفل النقل (انظر الصورة G)

يتبع لك قفل النقل (28) التعامل مع العدة الكهربائية بشكل أسهل عند نقلها إلى أماكن مختلفة.

فك تأمين العدة الكهربائية (وضع العمل)

- اضغط ذراع العدة من المقبض (4) إلى أسفل بعض الشيء لتخفيف التحميل من على قفل النقل (28).

- اسحب قفل النقل (28) إلى الخارج تماما.

- وجه ذراع العدة إلى الأعلى ببطء.

تأمين العدة الكهربائية (وضع النقل)

- قم بفك لولب التثبيت (1) إذا كان يقيمت تجهيزة السحب (2). اسحب ذراع العدة للأمام تماما، ثم اجذب لولب التثبيت مرة أخرى للخلف لتثبيت تجهيزة السحب.

- لتثبيت قاعدة المنشار أحمك ربط (32) مقبض التثبيت (11).

- حرك ذراع العدة من المقبض (4) إلى أسفل إلى أن يصعب من الممكن ضغط قفل النقل (28) إلى الداخل تماما.

لقد تم تثبيت ذراع العدة الآن للنقل بشكل آمن.

التمهيد للعمل

إطالة/توسيع منضدة النشر (انظر الصورة H-I)

يجب أن تستند قطع الشغل الطويلة والثقيلة من طرف نهايتها السائبة أو أن تضع شيئا ما تحتها. يمكن إطالة منضدة النشر باستخدام امتدادى قاعدة المنشار (15) نحو اليسار أو اليمين.

ضبط مجال زاوية الشطب العمودية بالكامل (انظر الصورة M3)

- تأكد من ضبط زاوية شطب عمودية > 45° (يسارًا أو يمينًا).
- من خلال ذلك فقط يمكنك الضغط على مقبض التثبيت (53).
- اضغط على مقبض التثبيت (53) للداخل تمامًا. الآن يمكنك استخدام نطاق زاوية الشطب حتى 47° (يسارًا ويمينًا) بالكامل.

ضبط زوايا الشطب العمودية القياسية (انظر الصورة M4)

- اسحب سكة المصادمة القابلة للضبط (18) إلى الخارج تمامًا أو اخلعها بالكامل.
- قم بفك حلقة التثبيت (38).
- زاوية الشطب القياسية 0°:
- قم بتحريك ذراع العدة إلى اليسار بعض الشيء مرورًا بالوضع 0°، وبعد ذلك إلى اليمين إلى أن يثبت بصوت مسموع في الوضع 0°.
- أحكم ربط حلقة التثبيت (38) مرة أخرى.
- زوايا الشطب القياسية 33,9° و 22,5°:
- قم بفك ذراع التثبيت (21) بتحريكه إلى أعلى.
- قم بتحريك ذراع العدة إلى اليسار أو اليمين، إلى أن يشير مؤشر الزاوية (52)/(50) إلى زاوية الشطب العمودية القياسية المرغوبة.
- ينبغي تثبيت ذراع العدة بصوت مسموع.
- أحكم ربط حلقة التثبيت (38) مرة أخرى.

بدء التشغيل

- ◀ انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع البيانات المذكورة على لوحة صنع العدة الكهربائية.

التشغيل (انظر الصورة N)

- لغرض تشغيل العدة الكهربائية حرك أولاً مانع التشغيل (5) إلى الداخل. بعد ذلك اضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (34) واحتفظ به مضغوطًا.
- ملحوظة لا يمكن تثبيت مفتاح التشغيل والإطفاء (34) لأسباب متعلقة بالأمان، بل يجب أن يتم ضغطه طوال فترة التشغيل.

الإطفاء

- لغرض الإطفاء اترك مفتاح التشغيل/الإطفاء (34).

النشر

ملاحظات نشر عامة

- ◀ أحكم ربط مقبض التثبيت (11) وحلقة التثبيت (38) دائمًا قبل النشر. وإلا فقد تستعصي شفرة المنشار في قطعة الشغل.
- ◀ يجب أن تضمن عند جميع أعمال النشر في البداية بأن نصل المنشار لا يمكنه أن يلامس سكة المصادمة أو الملزم أو غيرها من أجزاء الجهاز في أي وقت. فك المصادمات المعاونة إن وجدت أو واثمها بالشكل المناسب.
- احم نصل المنشار من الصدمات والطرقات. لا تعرض نصل المنشار لضغط جانبي.

يمينًا

يسارًا

°52, °45, °31,6, °22,5, °15, °30, °45, °60, °15

- قم بفك مقبض التثبيت (11). في حالة ربطه.
- اضغط زر التثبيت (10) لأسفل وأدر منضدة النشر (32) بواسطة مقبض التثبيت نحو اليسار أو اليمين إلى أن يشير مؤشر الزاوية (13) إلى زاوية الشطب القياسية الأفقية المرغوبة.
- اترك زر التثبيت (10) مرة أخرى. ينبغي أن تتعاشق منضدة النشر بحز التوقيف بشكل محسوس.
- قم بربط مقبض التثبيت (11) مرة أخرى.

ضبط زوايا الشطب الأفقية المرغوبة

- يمكن ضبط زاوية الشطب المائل الأفقية في نطاق يبلغ 52° (ناحية اليسار) حتى 60° (ناحية اليمين).
- قم بفك مقبض التثبيت (11). في حالة ربطه.
- اضغط زر التثبيت (10) لأسفل وأدر منضدة النشر (32) بواسطة مقبض التثبيت نحو اليسار أو اليمين إلى أن يشير مؤشر الزاوية (13) إلى زاوية الشطب الأفقية المرغوبة.
- اترك زر التثبيت (10) مرة أخرى.
- قم بربط مقبض التثبيت (11) مرة أخرى.

ضبط زوايا الشطب العمودية

- يمكن ضبط زاوية الشطب المائل الرأسية في نطاق يبلغ 47° (ناحية اليسار) حتى 47° (ناحية اليمين).
- للضبط السريع والدقيق لزوايا الشطب العمودية المستخدمة غالبًا، تم تخصيص أوضاع ثابتة للزاوية 0° و 33,9° و 22,5°.

ضبط مجال زاوية الشطب العمودية اليمنى (0° حتى 45°) (انظر الصورة M1)

- اسحب سكة المصادمة اليمنى القابلة للضبط (18) إلى الخارج تمامًا أو اخلعها بالكامل.
- قم بفك حلقة التثبيت (38).
- قم بإمالة ذراع العدة بالمقبض (4) من الوضع 0° برفق إلى اليسار، واضغط ذراع الضبط (20) إلى اليسار.
- حرك ذراع العدة بالمقبض (4) إلى اليمين، إلى أن يشير مؤشر الزاوية (50) على التدريج (51) إلى زاوية الشطب المرغوبة.
- حافظ على إبقاء ذراع العدة في هذا الوضع وأعد ربط حلقة التثبيت (38) بإحكام.

ضبط مجال زاوية الشطب العمودية اليسرى (0° حتى 45°) (انظر الصورة M2)

- اسحب سكة المصادمة اليسرى القابلة للضبط (18) إلى الخارج تمامًا أو اخلعها بالكامل.
- قم بفك حلقة التثبيت (38).
- حرك ذراع العدة بالمقبض (4) إلى اليسار، إلى أن يشير مؤشر الزاوية (52) على التدريج (51) إلى زاوية الشطب المرغوبة.
- حافظ على إبقاء ذراع العدة في هذا الوضع وأعد ربط حلقة التثبيت (38) بإحكام.

- انشر قطعة الشغل بشكل كامل بدفع أمامي منظم.
- أطفئ العدة الكهربائية، وانتظر إلى أن تتوقف شفرة المنشار عن الحركة تماماً.
- وجه ذراع العدة إلى الأعلى ببطء.

إرشادات العمل

تمييز خط القطع (انظر الصورة Q)

- يعمل ضوء العمل على تحسين الرؤية في منطقة العمل المباشرة ويوضح لك أيضاً خط قطع شفرة المنشار. يسمح لك ذلك بتركيز قطعة الشغل بدقة من أجل نشرها دون أن تفتح غطاء الوقاية المتأرجح.
- ضع علامة على خط القطع المطلوب على قطعة الشغل.
- قم بتشغيل ضوء العمل باستخدام المفتاح (35).
- قم بتوجيه ذراع العدة لأسفل أمام قطعة الشغل. يظهر ظل شفرة المنشار على قطعة الشغل. يمثل خط الظل هذا المادة التي يتم إزالتها بواسطة شفرة المنشار أثناء القطع.
- قم بمحاذاة العلامة الموجودة على قطعة الشغل مع خط الظل.

مقاسات قطعة الشغل المسموع بها

أقصى مقاس لقطع الشغل:

زاوية الشطب الأفقية	زاوية الشطب العمودية	الارتفاع x العرض [مم]
0°	0°	340 x 105
45°	0°	245 x 105
0°	45° (يساراً)	340 x 70
45°	45° (يساراً)	245 x 70
0°	45° (يميناً)	340 x 48
45°	45° (يميناً)	245 x 48

الحد الأقصى لعمق القطع (0°/0°): 105 مم

نشر قطع الشغل المتساوية الطول (انظر الصورة R)

- لسهولة نشر قطع الشغل المتساوية الطويلة، يمكنك استخدام المصد الطولي (29) الأيسر أو الأيمن.
- أدر المصد الطولي (29) لأعلى.
- قم بضبط امتداد منضدة النشر (15) حسب طول قطعة الشغل المرغوب.

ضبط محدد العمق (نشر الحز) (انظر الصفحة S)

- ينبغي تعديل ضبط محدد العمق إذا أردت أن تقوم بنشر الحز.
- حرك محدد العمق (25) إلى الخارج.
- قم بتحريك ذراع العدة من المقبض (4) إلى الوضع المرغوب.
- أدر لولب الضبط (26) إلى أن يلامس نهاية لولب محدد العمق (25).
- وجه ذراع العدة إلى الأعلى ببطء.

قطع الشغل الخاصة

- يجب أن يتم تأمين قطع الشغل المنحنية أو المدورة ضد الانزلاق بشكل خاص عند النشر. لا يجوز أن

- احرص على نشر الخامات المسموع بها والواردة في الاستعمال المخصص.
- لا تعالج قطع الشغل المتلوية. يجب أن تتوفر بقطعة الشغل دائماً حافة مستقيمة لركنها على سكة المصادمة.

- يجب أن تسند قطع الشغل الطويلة والثقيلة من طرف نهايتها السائبة أو أن تضع شيئاً ما تحتها.
- تأكد أن غطاء الوقاية المتأرجح يعمل بشكل سليم كما يمكنه الحركة بحرية. أثناء توجيه ذراع العدة إلى أسفل يجب أن يفتح غطاء الوقاية المتأرجح. أثناء توجيه ذراع العدة إلى أعلى يجب أن ينغلق غطاء الوقاية المتأرجح فوق شفرة المنشار مرة أخرى، ويجب أن يثبت على أعلى وضع لذراع العدة.

موقع المستخدم (انظر الصورة O)

- ◀ لا تقف أمام العدة الكهربائية على نفس خط شفرة المنشار، بل قف دائماً على جانب شفرة المنشار. يتم وقاية جسمك بذلك من الصدمات الارتدادية المحتملة.
- أبعد اليدين والأصابع والذراعين عن نصل المنشار الدوار.
- لا تصالب يديك أمام ذراع العدة.

النشر مع حركة سحب

- بالنسبة للقطوع التي تتم عن طريق تجهيز السحب (2) (قطع الشغل العريضة) قم بفك لولب التثبيت (1) في حالة ربطه.
- عند الحاجة، اضبط زاوية الشطب الأفقية و/أو العمودية المرغوبة.
- اضغط قطعة الشغل نحو سكك المصادمة (17) و (18).
- اقمط قطعة الشغل حسب مقاسها بإحكام.
- اسحب قدر الإمكان ذراع العدة عن سكة التصادم (17)، حتى تتركز شفرة المنشار أمام قطعة الشغل.
- قم بتشغيل العدة الكهربائية.
- وجه ذراع العدة باستخدام المقبض (4) إلى الأسفل ببطء.
- اضغط ذراع العدة في اتجاه سكك المصادمة (17) و (18) وانشر قطعة الشغل بدفع أمامي منظم.
- أطفئ العدة الكهربائية، وانتظر إلى أن تتوقف شفرة المنشار عن الحركة تماماً.
- وجه ذراع العدة إلى الأعلى ببطء.
- النشر بلا حركة سحب (القطع) (انظر الصورة P)
- لأعمال القطع دون حركة سحب (قطع الشغل الصغيرة) قم بفك لولب التثبيت (1) في حالة ربطه. حرك ذراع العدة حتى النهاية في اتجاه سكك المصادمة (17) وأحكم ربط لولب التثبيت (1) مرة أخرى.
- عند الحاجة، اضبط زاوية الشطب الأفقية و/أو العمودية المرغوبة.
- اضغط قطعة الشغل نحو سكك المصادمة (17) و (18).
- اقمط قطعة الشغل حسب مقاسها بإحكام.
- قم بتشغيل العدة الكهربائية.
- وجه ذراع العدة باستخدام المقبض (4) إلى الأعلى ببطء.

يجب أن يتساطع ساق المثلث الزاوي بكامل طوله مع سكة المصادمة.

الضبط (انظر الصورة U2)

- قم بفك جميع اللوالب سداسية الرأس (56) باستخدام المفتاح سداسي الرأس المجوف المورد (27).
- أدر سكة المصادمة (17) إلى أن يتساطع المثلث الزاوي بكامل طوله.
- أحكم شد اللوالب بعد ذلك.

محاذاة مؤشر الزاوية (عموديًا) (انظر الصورة V)

- قم بتحريك ذراع العدة إلى اليسار بعض الشيء مرورًا بالوضع 0°، وبعد ذلك إلى اليمين إلى أن يثبت بصوت مسموع في الوضع 0°.

الفحص

يجب أن تكون مبيّنات الزاوية (50) و (52) على خط واحد مع العلامات 0° الخاصة بالتدرج (51).

الضبط

- قم بحل اللوالب (57) باستخدام مفك براغي متصالية المز وقم بمحاذاة مبيّن الزاوية مع العلامة 0°.
- أحكم شد اللوالب بعد ذلك.

محاذاة مبيّن الزاوية (أفقيًا) (انظر الصورة W)

- اضبط العدة الكهربائية بوضعية الشغل.
- أدر قاعدة المنشار (32) حتى حز التوقيف (14) للزاوية 0°، ينبغي أن تتعاشق الذراع بحز التوقيف بشكل محسوس.

الفحص

يجب أن يكون مبيّن الزاوية (13) على خط واحد مع العلامة 0° بالتدرج (33).

الضبط

- قم بحل اللولب (58) باستخدام مفك براغي متصالية المز وقم بمحاذاة مبيّن الزاوية مع العلامة 0°.
- أعد إحكام شد اللولب.

نقل العدة الكهربائية (انظر الصورة X)

يجب أن تطبق الخطوات التالية قبل نقل العدة الكهربائية:

- قم بفك لولب التثبيت (1)، في حالة ربطه. اسحب ذراع العدة نحو الأمام بشكل كامل وأعد شد لولب التثبيت.
- تأكد أن محدد العمق (25) قد تم ضغطه إلى الداخل تمامًا وأن لولب الضبط (26) يمر عبر الفجوة عند تحريك ذراع العدة دون أن يلامس محدد العمق.
- اضبط العدة الكهربائية في وضع النقل.
- أعد جميع قطع التوايح التي لا يمكن تثبيتها بالعدة الكهربائية بإحكام. ضع شفرات المنشار التي لا يتم استعمالها في وعاء مغلق أثناء النقل إن أمكن.
- قم بحمل العدة الكهربائية على مقبض النقل (3) أو أمسكها من تجاويف المسك (30) الموجودة على جانب منضدة المنشار.
- استخدم تجهيزات النقل دائمًا عند نقل العدة الكهربائية ولا تستخدم أبدًا تجهيزات الوقاية أو مساند قطعة الشغل.

يتشكل أي شق عند خط القص بين قطعة الشغل وسكة المصادمة ومنضدة النشر.

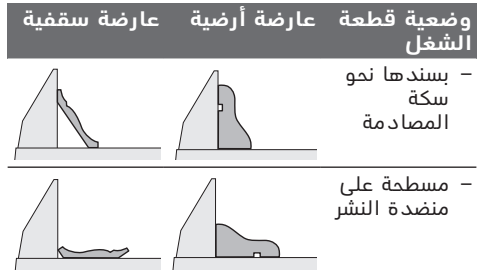
يجب أن يتم تصنيع حوامل خاصة عند الضرورة.

استبدال صفائح التلقيم (انظر الصورة T)

- يمكن أن تتآكل صفيحة التلقيم (9) بعد الاستخدام المطول للعدة الكهربائية.
- استبدل صفيحة التلقيم التالفة.
- اضبط العدة الكهربائية بوضعية الشغل.
- قم بفك اللوالب (54) باستخدام مفك البراغي المتصالب المورد، وأخرج صفيحة التلقيم القديمة (9).
- قم بتركيب صفيحة التلقيم الجديدة، وأحكم ربط اللوالب (54) مرة أخرى.

معالجة الأضلاع المجسمة

يمكنك أن تعالج الأضلاع المجسمة بطريقتين مختلفتين:



كما يمكنك أن تقوم بالقص مع أو بلا حركة السحب حسب عرض الأضلاع المجسمة. تجرب زاوية الشطب المائل (الأفقية و/أو الرأسية) التي تم ضبطها دائمًا على قطعة خشب من النفايات أولاً.

فحص الضبط الأساسي وضبطه

- ينبغي أن يتم فحص الضبط الأساسي بالعدة الكهربائية بعد الاستعمال المكثف وإعادة ضبطها عند الضرورة للمحافظة على دقة القص.
- إنك بحاجة إلى الخبرة وللعدد الخاصة الموافقة لتنفيذ ذلك.
- ينفذ مركز خدمة عملاء بوش هذا العمل بشكل سريع وموثوق به.

تسوية سكة المصادمة

- اضبط العدة الكهربائية في وضع النقل.
- قم بفك مقبض التثبيت (11)، في حالة ربطه.
- اضغط زر التثبيت (10) إلى أسفل وأدر منضدة النشر (32) حتى حز التوقيف (14) للزاوية 0°.
- اترك زر التثبيت (10) مرة أخرى. ينبغي أن تتعاشق منضدة النشر بحز التوقيف بشكل محسوس.
- اخلع سكة المصادمة القابلة للضبط (18).

الفحص (انظر الصورة U1)

- ضع المثلث الزاوي (55) بزاوية مقدارها 90° بشكل متساطع مع شفرة المنشار (46) بين سكة المصادمة (17) وشفرة المنشار على منضدة النشر (32).

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ اسحب القابس من مقبس الشبكة الكهربائية قبل إجراء أي عمل على العدة الكهربائية.

◀ حافظ على نظافة العدة الكهربائية وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وآمن.

إذا تطلب الأمر استبدال خط الإمداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة Bosch أو من قبل مركز خدمة الزبائن المعتمد لشركة Bosch للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

يجب أن يبقى غطاء الوقاية المتأرجع (7) حر الحركة دائمًا وقابلًا للإغلاق بمفرده. حافظ لأجل ذلك دائمًا على نظافة النطاق الموجود حول غطاء الوقاية المتأرجع.

أزل الغبار والنيشارة بعد كل خطوة عمل من خلال نفخها بالهواء المضغوط أو بواسطة فرشاة. نظف بكرة الإزلاق (22).

إجراءات لتخفيض الضجيج

إجراءات من طرف المنتج:

- البدء بإدارة هادئة
- التسليم مع نصل منشار تم تطويره بشكل خاص لتخفيض الضجيج
- إجراءات من طرف المستخدم:
- التركيب بطريقة قليلة الاهتزازات على سطح عمل ثابت
- استخدام نصال المنشار ذات الوظائف المخفضة للضجيج
- تنظيف نصل المنشار والعدة الكهربائية بشكل منتظم

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

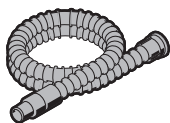
الهاتف: 212 5 29 31 43 27+

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقًا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات قطع غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

ينبغي تسليم العدد الكهربائية والتوابع والعبوة إلى مركز معالجة النفايات بطريقة محافظة على البيئة. لا ترم العدد الكهربائية ضمن النفايات المنزلية.

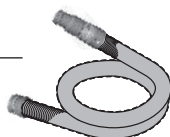
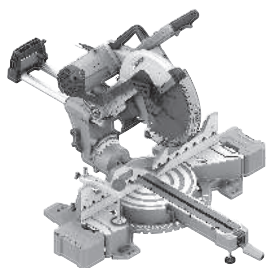




Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



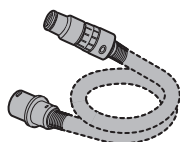
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>