



Professional

GKS 185-LI

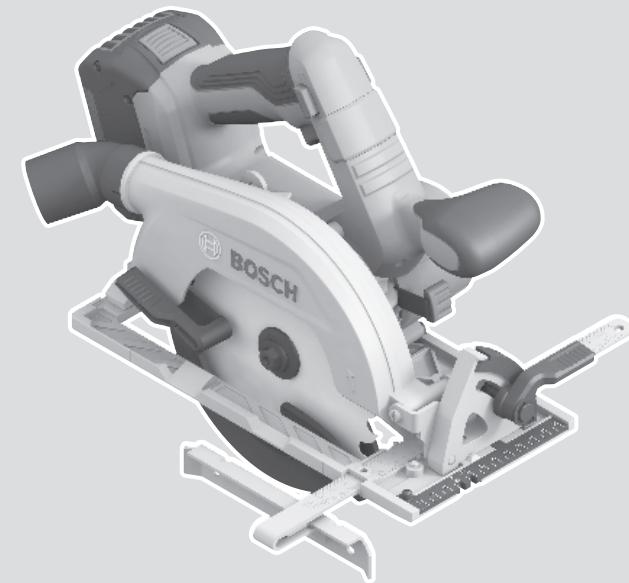
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 753 (2025.09) 0 / 17



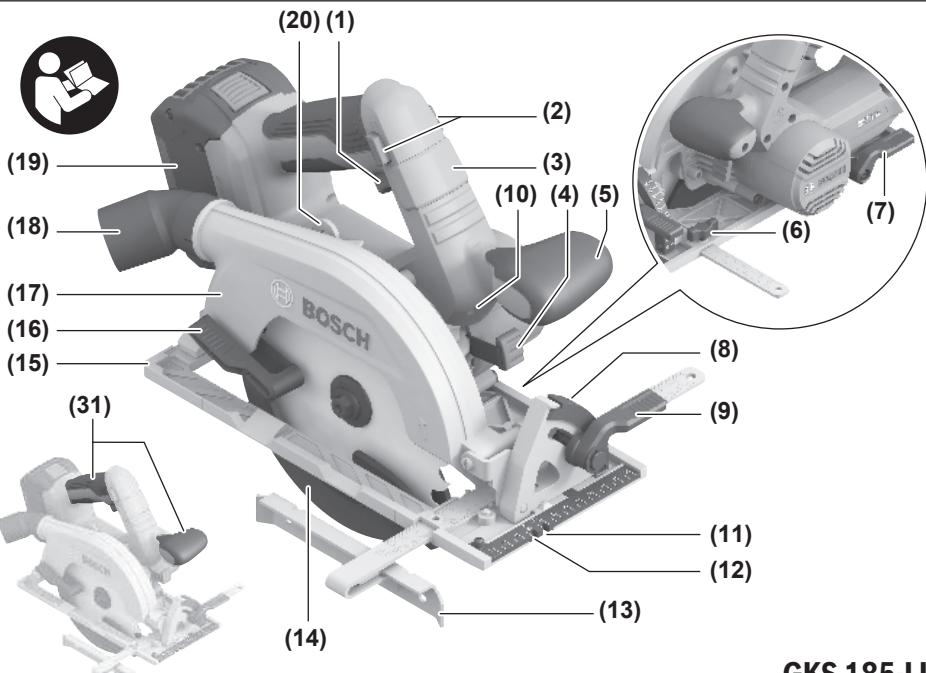
1 609 92A 753



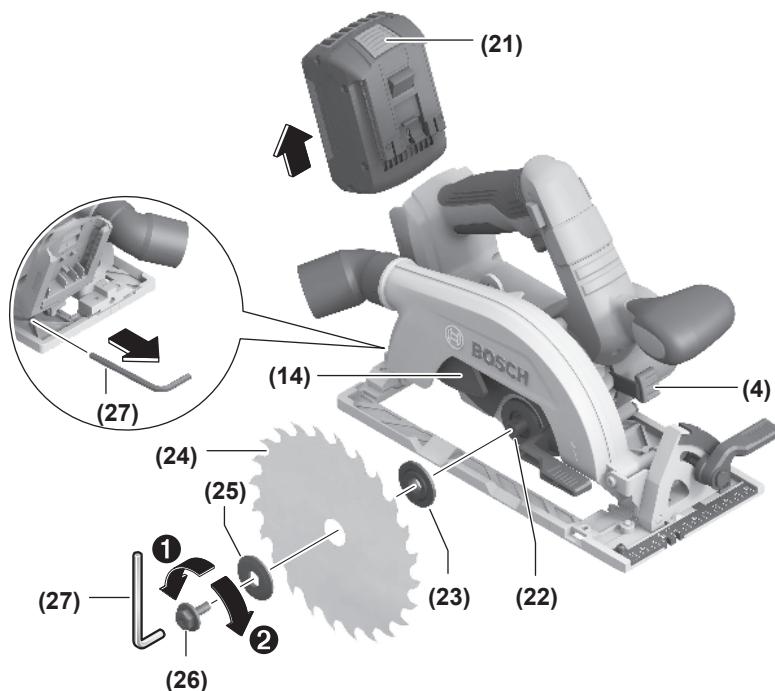
ar دليل التشغيل الأصلي

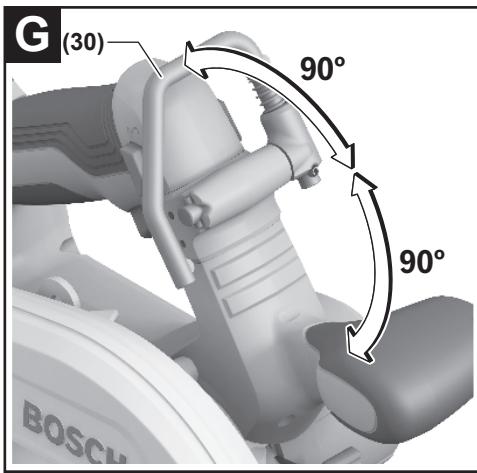
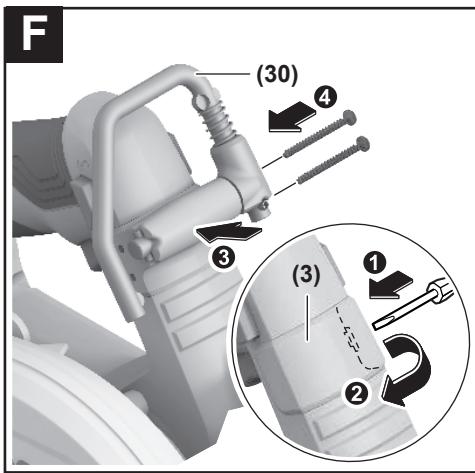
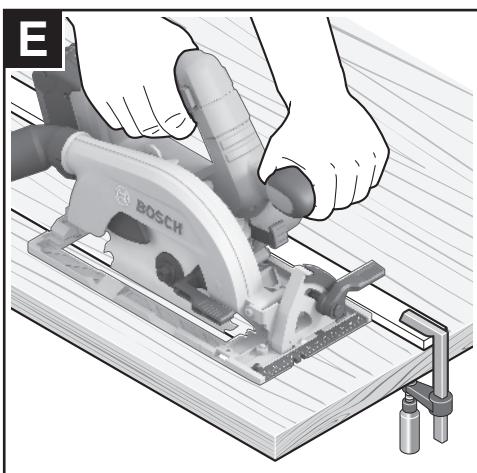
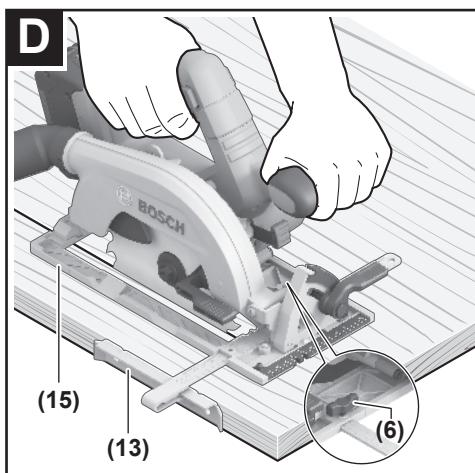
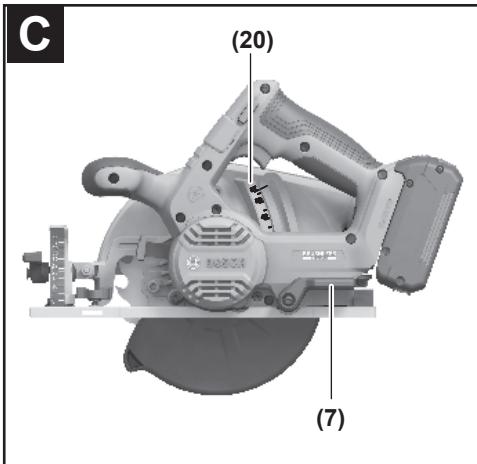
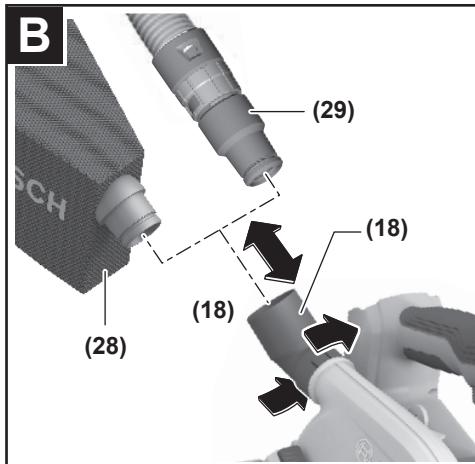






GKS 185-LI

A



عربي

إرشادات الأمان

الإرشادات العامة للأمان بالعدد الكهربائي

تحذير

اطبع على كافة تحذيرات الأمان والتعليمات والمصور 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 الكهربائي الموصولة بالشبكة الكهربائية (بواسطة كابل الشبكة الكهربائية) وأيضاً العدد الكهربائي المزودة بمركم (دون كابل الشبكة الكهربائية).

الأمان بمكان العمل

حافظ على نظافة مكان شغلك وإضاـته بشكل جيد. الفوضى في مكان الشغل ونطاقات العمل غير المضافة قد تؤدي إلى وقوع الموارد.

لا تشغلي بالعدة الكهربائية بلا مبالاة وتجاهل قواعد الأمان الخاصة بها نتيجة لتعودك على استخدام العدة الكهربائية وكثرة استخدامها. فقد يتسبـب الاستخدام دون حرص في حدوث إصـابة بالغة تحدث في أجزاء من الثانية.

حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائي

لا تطرف بتمثيل الجهاز. استخدم لتنفيذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك.

إنك تعمل بشكل أفضل وأكثرأماناً بواسطة العدة الكهربائية الملامنة في مجال الأداء المذكور.

لا تستخدـم العدة الكهربائية إن كان مفتاح تشغيلها تالـفـ. العدة الكهربائية التي لم يـعد من

الممكـن التـحكـمـ بها عن طـرـيقـ مـفـتاحـ التـشـغـيلـ والإـطاـفـ. تـعـتـرـ خـطـيرـةـ وـيـجـبـ آـنـ يـتـمـ إـصـلـاـحـهاـ.

اسحب القابس من المقبس وأخلع

المركم، إذا كان قـابـلاـ لـالـخـلـعـ، قـبـلـ ضـبـطـ الجـهاـزـ

وـقـبـلـ اـسـتـبـدـالـ المـلـمـقـاتـ أوـ قـبـلـ تـغـيـرـ

الـجـهاـزـ. تـمـنـعـ هـذـهـ إـجـرـاءـاتـ وـقـائـيـةـ تـشـغـيلـ العـدـةـ

الـكـهـرـبـائـيـةـ بشـكـلـ غـيرـ مـقـصـودـ.

احفظ بالعدة الكهربائية التي لا يتم

استخدامها بعيداً عن متناول الأطفال. لا

تسـعـمـ باـسـتـخـدـامـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ لـمـنـ لـاـ خـبـرـ

لـهـ بـهـأـ أوـ لـمـنـ لـمـ يـقـرـأـ تـلـكـ الـتـعـلـيمـاتـ. العـدـةـ

الـكـهـرـبـائـيـةـ خـطـيرـةـ إنـ تـمـ اـسـتـخـدـامـهاـ منـ قـبـلـ

أـشـخـاصـ دـونـ خـبـرـةـ.

اعتنـيـ بالـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ وـالـمـلـمـقـاتـ بشـكـلـ

جـيدـ. تـأـكـدـ أـنـ أـجـزـاءـ الـجـهاـزـ الـمـتـمـرـكـةـ مـرـكـبـةـ

بـشـكـلـ سـلـيـمـ وـغـيرـ مـسـتـعـصـيـةـ عـنـ الـحـرـكـةـ،

وـتـفـصـلـ مـاـ إـنـ كـانـتـ هـنـاكـ أـجـزـاءـ مـكـسـوـرـةـ أـوـ

فـيـ حـالـةـ تـؤـثـرـ عـلـىـ سـلـامـةـ أـدـاءـ الـعـدـةـ

الـكـهـرـبـائـيـةـ. يـتـبـغـ إـصـلاحـ هـذـهـ أـجـزـاءـ التـالـفـةـ

قـبـلـ إـعادـةـ تـشـغـيلـ الـجـهاـزـ. الـكـثـيرـ مـنـ الـمـوـادـ

مـصـدرـهـاـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ تـمـ صـيـانتـهـاـ بـشـكـلـ

جـيدـ.

احرصـ عـلـىـ إـقـاءـ عـدـدـ الـقـطـعـ نـظـيفـ وـحـادـةـ.

إنـ عـدـدـ الـقـطـعـ ذـاتـ حـوـافـ الـقـطـعـ الـمـاـدـةـ الـتـيـ تـمـ

بـجـرـوجـ.

الـكـهـرـبـائـيـةـ بـيـنـماـ لـاـمـفـتـاحـ عـلـىـ وـضـعـ التـشـغـيلـ، قدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ وـقـوعـ الـمـوـادـ.

◀ انـزعـ أـداـةـ الضـبـطـ أـوـ مـفـتـاحـ الـرـبـطـ قـبـلـ تـشـغـيلـ

الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ. قدـ تـؤـدـيـ إـلـىـ الـأـداـةـ أـوـ الـمـفـتـاحـ

الـمـتـوـاجـدـ فـيـ جـزـءـ دـوـارـ مـنـ الـجـهاـزـ إـلـىـ الـإـصـابـةـ

بـجـرـوجـ.

◀ تـجـبـ أـوـضـاعـ الـجـسـمـ غـيرـ الطـبـيعـيـةـ. قـفـ بـأـمـانـ

وـحـافظـ عـلـىـ تـواـزنـكـ دـائـئـاـ. سـيـسـعـ لـكـ ذـلـكـ

بـالـتـحـكـمـ فـيـ الـجـهاـزـ بـشـكـلـ أـفـضلـ فـيـ الـمـوـاـفـقـ

الـغـيـرـ مـتـوـقـعـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ إـنـ جـازـ تـرـكـيبـ تـجـهـيزـاتـ شـفـطـ وـتـجمـيعـ الغـبارـ

فـتـأـكـدـ مـاـ أـنـهـ مـوـصـولـةـ وـيـأـنـهـ يـتـمـ اـسـتـخـدـامـهـ

بـشـكـلـ سـلـيـمـ. قدـ يـقـلـ اـسـتـخـدـامـ تـجـهـيزـاتـ لـشـفـطـ

الـغـبارـ مـنـ الـمـخـاطـرـ النـاتـيـةـ لـلـأـلـيـةـ.

◀ لـاـ تـسـتـخـدـمـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ لـأـلـيـةـ

وـتـجـاهـلـ قـوـاعـدـ الـأـمـانـ الـخـاصـةـ بـهـاـ تـيـنـيـةـ

لـتـعـودـكـ عـلـىـ اـسـتـخـدـامـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ دـوـنـ

هـرـجـةـ اـسـتـخـدـامـهـ. فـقدـ يـتـسـبـبـ الـتـحـدـيـاتـ فـيـ أـجـزـاءـ مـنـ

الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ.

◀ حـسـنـ مـعـالـمـ وـاـسـتـخـدـامـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ

أـشـغالـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ اـسـتـخـدـامـ لـتـنـفيـذـ

أـشـغالـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـمـخـصـصـةـ لـذـلـكـ.

إنـكـ تـعـملـ بشـكـلـ أـفـضلـ وـأـكـثـرـ آـمـانـاـ بـوـاسـطـةـ الـعـدـةـ

الـكـهـرـبـائـيـةـ الـمـلـامـنـةـ فـيـ مـيـالـ الـأـدـاءـ الـمـذـكـورـ.

◀ لـاـ تـسـتـخـدـمـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ إـنـ كـانـ مـفـتـاحـ

تـشـغـيلـهاـ تـالـفـ. الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ لـمـ يـعـدـ مـنـ

الـمـمـكـنـ التـحـكـمـ بـهـاـ عـنـ طـرـيقـ مـفـتاحـ التـشـغـيلـ

وـالـإـطاـفـ. تـعـتـرـ خـطـيرـةـ وـيـجـبـ آـنـ يـتـمـ إـصـلـاـحـهاـ.

◀ اـسـبـ القـابـسـ مـنـ الـمـقـبـسـ وـأـخـلـعـ

الـمـرـكـمـ، إـذـاـ كـانـ قـابـلاـ لـالـخـلـعـ، قـبـلـ ضـبـطـ الـجـهاـزـ

وـقـبـلـ اـسـتـبـدـالـ الـمـلـمـقـاتـ أـوـ قـبـلـ تـغـيـرـ

الـجـهاـزـ. تـمـنـعـ هـذـهـ إـجـرـاءـاتـ وـقـائـيـةـ تـشـغـيلـ الـعـدـةـ

الـكـهـرـبـائـيـةـ بشـكـلـ غـيرـ مـقـصـودـ.

◀ اـحـفـظـ بـالـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ لـاـ يـتـمـ

اـسـتـخـدـامـهـ بـعـيـدـاـ عـنـ مـتـاـوـلـ الـأـطـفـالـ.

◀ اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ عـدـدـ الـقـطـعـ نـظـيفـ وـحـادـةـ.

إنـ عـدـدـ الـقـطـعـ ذـاتـ حـوـافـ الـقـطـعـ الـمـاـدـةـ الـتـيـ تـمـ

بـجـرـوجـ.

◀ الـكـهـرـبـائـيـةـ بـيـنـماـ لـاـمـفـتـاحـ عـلـىـ وـضـعـ التـشـغـيلـ، قدـ

يـؤـدـيـ إـلـىـ وـقـوعـ الـمـوـادـ.

◀ انـزعـ أـداـةـ الضـبـطـ أـوـ مـفـتـاحـ الـرـبـطـ قـبـلـ تـشـغـيلـ

الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ. قدـ تـؤـدـيـ إـلـىـ الـأـداـةـ أـوـ الـمـفـتـاحـ

الـمـتـوـاجـدـ فـيـ جـزـءـ دـوـارـ مـنـ الـجـهاـزـ إـلـىـ الـإـصـابـةـ

بـجـرـوجـ.

◀ تـجـبـ أـوـضـاعـ الـجـسـمـ غـيرـ الطـبـيعـيـةـ. قـفـ بـأـمـانـ

وـحـافظـ عـلـىـ تـواـزنـكـ دـائـئـاـ. سـيـسـعـ لـكـ ذـلـكـ

بـالـتـحـكـمـ فـيـ الـجـهاـزـ بـشـكـلـ أـفـضلـ فـيـ الـمـوـاـفـقـ

الـغـيـرـ مـتـوـقـعـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـشـعـرـ

وـالـمـلـبـسـ بـعـيـدـاـ عـنـ الـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ. قدـ

تـشـاـيكـ ثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـةـ وـالـشـعـرـ

بـالـأـجزـاءـ الـمـتـمـرـكـةـ.

◀ قـمـ بـارـدـاـ ثـيـابـ مـنـاسـيـةـ. لـاـ تـرـتـدـ ثـيـابـ

الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـةـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـقـاءـ الـش

إرشادات الأمان للمناشير الدائيرية

خطوات القطع

- ◀ خطر: أبعد يديك عن حيز القطع وعن النصل. ضع يدك الأخرى على المقابض الإضافي، أو علبة المотор. إذا كانت اليدين تمسكان بالمنشار فلن تتعرضا للإصابة من جراء النصل.
 - ◀ لا تستمر في القطع حتى تصل إلى أسفل قطعة الشغل. لا يمكن لفطأ الوقاية أن يحميك من النصل أسطل قطعة الشغل.
 - ◀ اضبط عمق القطع لتناسب سلك قطعة الشغل. ينفي أن يظهر أقل من سن كامل من أسنان النصل أسطل قطعة الشغل.
 - ◀ لا تمسك أبداً بقطعة الشغل في يديك أو بين ساقيك أثناء عملية القطع. احرص على تثبيت قطعة الشغل على منصة عمل ثابتة. من المهم سند قطعة الشغل بشكل مناسب لتقليل تعرض الجسم للخطر أو إعاقة النصل أو فقدان السيطرة.
 - ◀ أمسك العدة الكهربائية من أسطع المسك المعزولة، عند القيام بعمل قد يتربّع عليه ملامسة أداة القطع لأسلاك كهربائية غير ظاهرة. قد يتسبّب لمس سلك «مكهرب» في مرور التيار في الأجزاء المعدنية من العدة وجعلها «مكهربة» مما قد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.
 - ◀ عند شق قطعة من الخشب استخدم دائمًا حاجز متوازي أو دليل بحافة مستقيمة. يزيد ذلك من دقة القطع ويقلل احتمالية تعرض النصل للإعاقة.
 - ◀ احرص دائمًا على استخدام أنصال ذات شكل ومقاس صحيحين (ماسي مقابل مستدير) للتجاويف الوسطى. النصال غير المناسب لأجزاء تركيب المنشار ستدور بشكل خائد عن المركز مما يتسبّب في فقدان التحكم.
 - ◀ لا تستخدم وردات نصل أو برغи تالف أو غير صحيح. تم تصميم وردات النصل والبرغي خصيصاً لمنشارك، للحصول على أفضل آداء وأمان أعلى للعمل.
- أسباب الصدمة الارتدادية والتحذيرات المتعلقة بها**
- الصدمة الارتدادية هي رد فعل مفاجئ لتعثر نصل المنشار أو انشاره أو مجازاته بشكل خطير، مما يتسبّب في فقدان السيطرة على المنشار وتمركه إلى أعلى بعيداً عن قطعة الشغل في اتجاه المشغل.
 - في حالة تعثر النصل أو انشاره بقوّة عند نهاية الشق، يتوقف النصل ويدفع رد فعل المотор الوحيدة بسرعة إلى الخلف في اتجاه المشغل.
 - في حالة التوازن النصل أو خطأ مجازاته مع خط القطع فقد تدخل أسنان الماء الفافية للنصل في السطح العلوي للخشب مما يتسبّب في خروج النصل من الشق وارتداده في اتجاه المشغل.
 - ◀ تعيّر الصدمة الارتدادية نتيجة للاستخدام الخاطئ للمنشار وأخطوات تشغيل غير صحيحة أو لظروف غير ملائمة، ويمكن تجنبها عن طريقأخذ الاحتياطات المناسبة المبينة أدناه.
 - ◀ احرص دائمًا على إحكام مسك المنشار بيديك الآتيتين، وعلى وضعية أذرع تتيح لك مقاومة

- صيانتها بعناية تتكلب بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.
- ◀ استخدم العدد الكهربائي والتوابع وريش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعي أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه.
- ◀ لا تستخدم العدد الكهربائي لغير الأشغال المخصصة لأنها قد يؤدي إلى حدوث الحالات الخطيرة.
- ◀ احرص على إبقاء المقابض وأسطع المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطع المسك الزلقة لا تتيح التشغيل والتحكم الأمان في العدة في المواقف غير المتوقعة.

حسن معاملة واستخدام العدد المزودة بمركم

- ◀ اشمن المراكم فقط في أجهزة الشخص التي يُنصح باستخدامها من طرف المنتج. قد يتسبّب جهاز الشحن المخصصة لنوع معين من المراكم في خطر المريض إن تم استخدامه مع نوع آخر من المراكم.

استخدام العدد الكهربائية فقط مع المراكم المصممة لهذا الغرض. قد يؤدي استخدام المراكم الأخرى إلى إصابات وإلى خطر نشوب الدرائق.

حافظ على إعداد المركم الذي لا يتضمّن ملامساته عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللواصيل أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بقصصي الملاسن بين بعضهما البعض. قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار.

◀ قد يتسرّب السائل من المركم في حالة سوء الاستعمال. تبّنى ملامسته. اشطّهه بالماء في حال ملامسته بشكل غير مقصود. إن وصل السائل إلى العينين، فراجع الطبيب إضافة إلى ذلك. قد يؤدي سائل المركم المتسرّب إلى تهيج البشرة أو إلى الاحتراق.

لا تستخدم عدة أو مركم تعرضاً لأضرار أو للتتعديل. قد يتّبع عنها شيء، لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبّب نشوب حريق أو حدوث انجذاب أو إصابات.

لا تعرّض المركم أو العدة للهب أو درجة حرارة زائدة. التعرّض للهب أو لدرجة حرارة أعلى من 130 ° قد يتسبّب في انفجار.

◀ اتبع تعليمات الشخص ولا تقم بشحن المركم أو العدة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات. الشخص بشكل غير صحيح أو في درجات حرارة خارج النطاق المحدد قد يعرض المركم لأضرار ويزيد من مخاطر المريض.

الخدمة

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

◀ لا تقم بإيماء، أعمال خدمة على المراكم التالية. أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.

- الوقاية السفلي عن طريق سحب المقابض، وب مجرد وصول النصل إلى الخامدة، يجب ترك غطاً الحماية السفلي. بالنسبة لجميع أعمال القطع الأخرى يجب أن يعمل غطاً الوقاية السفلي بشكل أوتوماتيكي.**
- ◀ **تأكد أن غطاء الوقاية السفلي يعطي النصل قبل وضع المنشار لأسفل على الطاولة أو على الأرضية. النصل المستمر في الدواران غير المغطى قد يتسبب في ترک المنشار للخلف ليقطع أي شيء في طريقه. انتهي للوقت الذي يستغرقه النصل حتى يتوقف بعد ترك المفتاح.**
- ◀ **إرشادات الأمان الإضافية**
- ◀ **لا تدخل يدك في مقداف النشارة. فقد تتعرض للإصابة من جراء الأجزاء الدوارة.**
 - ◀ **لا تعمل بالمنشار فوق مستوى الرأس. فعندئذ لا ينبع لك السيطرة الكافية على العدة الكهربائية.**
 - ◀ **استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الإمداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الإمداد المحلية.لاماسة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار خط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. افترق خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.**
 - ◀ **امسك العدة الكهربائية جيداً بكلتا اليدين عند العمل، واحرص على أن تكون في وضعية ثابتة. يتم توجيه العدة الكهربائية بأمان بواسطة الدين الانثنين.**
 - ◀ **لا تقوم بتشغيل العدة الكهربائية من وضع ثابت. فهي ليست مصممة للتشغيل على قاعدة المنشار.**
 - ◀ **احرص أثناء «القطع الغاطس»، الذي يتم بزاوية غير قائمة، على تأمين اللوح الدليلي للمنشار ضد التمرک الجاني. فقد يؤدي التمرک الجاني إلى انحصار شفرة المنشار وبالتالي حدوث ارتداد.**
 - ◀ **احرص على تأمين قطعة الشغل. قطعة الشغل المثبتة بواسطة تمهيزه شد أو بواسطة الملزمة مثبتة بأمان أكبر مما لو تم الإمساك بها بواسطة يدك.**
 - ◀ **انتظر إلى أن تتوقف العدة الكهربائية عن الحركة قبل أن تضعها جانباً. قد تتكلب عدة الشغل فتؤدي إلى فقدان السيطرة على العدة الكهربائية.**
 - ◀ **لا تستخدمنصال المنشار المصنوعة من الفولاذ HSS. فنصال المنشار هذه قد تكسر بسهولة.**
 - ◀ **لا تقوم بنشر خامات حديدية. فقد تتسبب النشارة المتوجهة في إشعال الأذرعة المشفوفة.**
 - ◀ **قم بارتداء قناع للوقاية من الغبار.**
 - ◀ **قد تتطاير أبخرة عند تلف المركم واستخدامه بطريقة غير ملائمة. يمكن أن يترقب المركم أو يتعرض للانفجار، أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبخرة المجرى التنفسية.**
 - ◀ **لا تقوم بتعديل المركم أو فتحه. يتشكل خط حدوث قفلة كهربائية.**
- ◀ **القوى الارتدادية. قف على أحد جانبي النصل، ولا تقف في خط واحد معه. قد تتسرب الصدمة الارتدادية في اندفاع المنشار للخلف إلا أنه يمكن للمشغل السيطرة على القوى الارتدادية في حالة اتخاذ الاحتياطات المناسبة.**
- ◀ **في حالة تعرض النصل للإعاقة أو في حالة إيقاف لعملية القطع لأسباب من الأسباب، اترك الزناد وقم بإيقاف المنشار داخل الخامدة إلى أن يتوقف النصل تماماً. لا تحاول أبداً جذب المنشار من قطعة الشغل أو شده للخلف بينما النصل في حالة حركة أو معرض لصدمة ارتدادية. ابحث عن السبب وقم بإجراءات تصحيحة لإزالة سبب تعرض النصل للإعاقة.**
- ◀ **في حالة إعادة تشغيل المنشار داخل الخامدة ب بحيث تكون أسنان المنشار غير مشابكة مع الخامدة. في حالة تعرض النصل للإعاقة فقد يتمكراً أعلى أو بسبب صدمة ارتدادية من قطعة الشغل عند إعادة تشغيل النصل.**
- ◀ **احرص على سند الألواح الكبيرة لتقليل مخاطر تغير النصل أو الصدمة الارتدادية. تميل الألواح الكبيرة للهبوط نتيجة لوزنها الكبير. يجب وضع سنادات تحت اللوح على الجانبين بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة اللوح.**
- ◀ **لا تستخدمنصال تالفة أو ثقيلة الحركة. الأنصال غير الحادة والمضبوطة بشكل غير صحيح تتسبب في شقوق ضيقة مما يسبب احتكاك إضافي، وبالتالي تعرض النصل للإعاقة والصدمة الارتدادية.**
- ◀ **يجب أن تكون أذرع تأمين ضبط عمق النصل ومبنى القطع مشدودة بثبات قبل القيام بالقطع. في حالة تمرک ضابط النصل أثناء القطع فقد يتسبب في إعاقة أو صدمة ارتدادية.**
- ◀ **تصرف بحرص شديد عند استخدام المنشار في البدران أو المناطق الأخرى التي يتعدد روتها. فقد يقوم النصل البارز بقطع أجسام تتسبب في حدوث صدمة ارتدادية.**
- ◀ **وظيفة غطاء الوقاية السفلي**
- ◀ **افحص غطاء الوقاية السفلي قبل كل استخدام من حيث الغلق بشكل سليم. لا تقم بتشغيل المنشار إذا لم يكن غطاء الوقاية السفلي حر الحركة ويمكن غلقه على الفور. لا تقم أبداً بقطم أو ربط غطاء الوقاية السفلي في وضع الفتح. في حالة سقوط المنشار فقد يتعرض غطاء الوقاية السفلي للانثناء. ارفع غطاء الوقاية السفلي باستخدام المقابض القابل للإدخال وتتأكد أنه حر الحركة ولا يلامس النصل أو أي جزء آخر في كافة زوايا وأعماق القطع.**
- ◀ **افحص عمل نابض غطاء الوقاية السفلي. إذا كان غطاء الوقاية والنابض لا يعملان بشكل مناسب، يجب إجراء أعمال الخدمة عليهم قبل الاستخدام. قد يعمل غطاء الوقاية السفلي ببطء نتيجة لوجود أجزاء تالفة أو رواسب متلتصقة أو لتركم الشوائب.**
- ◀ **يمكن إدخال غطاء الوقاية السفلي يدوياً مع بعض أنواع القطع الخاصة مثل «القططعة الغاطسة» و«القططعة المدمجة». ارفع غطاء**

- (20) مقياس عمق القطع
 (21) زر فك إيقاف المركم^a
 (22) محور دوران المنشار
 (23) شفة التثبيت
 (24) شفرة المنشار الدائري^a
 (25) شفة الشد
 (26) لولب شد مع فلكة
 (27) مفتاح سداسي الرأس المجوف
 (28) صندوق الغبار/النشارة^a
 (29) خرطوم الشفط^a
 (30) خطاف التعليق^a
 (31) مقبض (سطح قبض معزول)
- ^{a)} إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد
 الأعتيادي.

يمكن أن يتعرض المركم لأضرار من خلال الأشياء المدببة مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية. وقد يؤدي هذا إلى تقصير الدائرة الكهربائية الداخلية وأخراقي المركم أو خروج الأدخنة منه أو انفجاره و تعرضه لسفينة مفرطة.

اقصر على استخدام المركم في منتجات الجهة الصانعة. يتم حماية المركم من فرق التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها. احرص على حماية المركم من الحرارة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس باستمرار ومن النار والاتساع والماء والرطوبة، حيث ينشأ خطر الانفجار وخطر حدوث دائرة قصر.



وصف المنتج والأداء

اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. ارتکاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات، قد يؤدي إلى حدوث صدمات الكهربائية أو إلى نشوب المراقبة وأو الإصابة بجروح خطيرة.



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

الاستعمال المخصص

العدة الكهربائية مخصصة لتنفيذ القطع الطويلة والعريضة بالاسناد الثابت وبمسار مستقيم ومائل بالخشب.

الأجزاء المصورة

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

- (1) مفتاح التشغيل والإطفاء
- (2) قفل تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء
- (3) خطاف التعليق
- (4) زر ثبيت محور الدوران
- (5) مقبض إضافي
- (6) لولب محنن لمصد التوازي
- (7) ذراع شد لضبط عمق القطع مسبقاً
- (8) مقياس زوايا الشطب المائلة
- (9) ذراع شد لضبط زاوية الشطب المائل مسبقاً
- (10) ضوء العمل
- (11) علامة القطع °45
- (12) علامة القطع °0
- (13) مصد التوازي
- (14) خطاء وقایة متراجعة
- (15) صفيحة القاعدة
- (16) ذراع ضبط خطاء الوقاية المتراجعة
- (17) خطاء الوقاية
- (18) مقدذف النشرة
- (19) المركم^a

بيانات الفنية		
منشار دائي يدووي		
رقم الصنف		
3 601 FC12..	فلات	الجهد الاسمي
18	/ لفة/ دقيقة	السرعة بد و حمل ^a
5000		دقيقة
عمق القطع الأقصى		
57	مم	- مع زاوية شطب مائلة °0
41	مم	- مع زاوية شطب مائلة °45
● قفل محور الدوران		
280 x 134	مم	أبعاد صفيحة القاعدة
165	مم	قطر شفرة المنشار
1,8	مم	سمك الشفرة الفولاذية الأقصى
0,9	مم	أدنى سملك للشفرة الفولاذية
20	مم	ثقب الحضن
2,9	كم	الوزن ^b
35+ ... 0	°	درجة المراة المحيطة الموصى بها عند الشحن
50+ ... 20-	°	درجة المراة الخارجية الموصى بها عند التثبيت ^c وعند التفريز
الماركم المتوفرة		
GBA18V...		الماركم الموصى بها للقدرة الكاملة
GBA 18V...		
ProCORE18V...		
EXPERT18V...		
EXBA18V...		
CORE18V...		
GBA 18V...		
٤.٠ أمبير ساعه		
...ProCORE18V		

نوع المركم ... | GBA18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...

السعة	لمبة LED
% 100-60	ضوء مستمر 3 × أخضر
% 60-30	ضوء مستمر 2 × أخضر
% 30-5	ضوء مستمر 1 × أخضر
% 5-0	ضوء ومامض 1 × أخضر

نوع المركم | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...

السعة	لمبة LED
% 100-80	ضوء مستمر 5 × أخضر
% 80-60	ضوء مستمر 4 × أخضر
% 60-40	ضوء مستمر 3 × أخضر
% 40-20	ضوء مستمر 2 × أخضر
% 20-5	ضوء مستمر 1 × أخضر
% 5-0	ضوء ومامض 1 × أخضر

اكتشاف خطر تلف المركم**EXPERT18V... | EXBA18V...**

يمكن لمؤشرات الدايوود الخاصة بمبيعات حالة شحن المركم أن تبين بالإضافة إلى حالة المركم خطر تلف المركم.

لتفعيل الوظيفة احتفظ بزر مبين حالة الشحن مضغوطاً لمدة 3 ثوان. تتم الإشارة إلى تحليل المركم عن طريق ضوء متجرك بمبين حالة شحن المركم. يتم عرض النتيجة على مبين حالة شحن المركم.

مؤشر دايوود: المركم معرض لخطر التلف بشكل كبير. قد تنخفض القدرة وقت التشغيل بالفعل. يوصى بتجغير المركم.

مؤشرات دايوود: المركم بحالة جديدة وخطر التلف منخفض.

يرجى مراعاة: تقييم مخاطر تلف المركم يعمل على مرحلتين ويقدم تقييماً مبسطاً للحالة. إما أن يتم تقييم المركم على أنه في حالة جيدة أو به خطر تلف متزايد. لا يتم عرض نسبة مئوية لحالة البطارية.

ملاحظات للتتعامل مع المركم بطريقة مثالية

قم بحماية المركم من الرطوبة والماء.

لا تقم بتنزين المركم إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين 20-50 °C. لا ترك المركم في السيارة في فصل الصيف مثلاً.

نظف فتحات التهوية بالمركم من فترة لأخرى، بواسطة فرشاة طرية ونظيفة وجافة.

إذا انخفضت فترة التشغيل بعد الشحن بدرجة كبيرة فهذا يعني أن المركم قد استهلك وأنه يجب استبداله.

GKS 185-LI

أمبير ساعة
4,0 EXPERT18V...

منشار دائرى يدوى

أجهزة الشحن الموصى بها

GAL18...
GAL 18...
GAL 36...
GAL12V/18...
GAL 12V/18...
GAX 18...
EXAL18...

(A) مقاسة عند درجة حرارة 20-25 °C مع مركم 5.0Ah

(B) دون مركم (تجدد وزن المركم في موقع الانترنت www.bosch-professional.com)

(C) قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0 °C ق تخلف القيم حسب المفتاح وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الانترنت www.bosch-professional.com/wac

مركم

تبعد شركة Bosch العدد الكهربائي العاملة بمركم دون مركم أيضاً. يمكنك أن تعرف من العبوة ما إذا كان المركم موجود ضمن مجموعة التجهيزات الموردة مع العدة الكهربائية الخاصة بك.

شحن المركم

◀ اقتصر على استخدام **أجهزة الشحن المذكورة في المواصفات الفنية**. أجهزة الشحن هذه دون غيرها هي المؤتممة مع مركم أيونات الليثيوم المستخدم في عدتك الكهربائية.

ملحوظة: يتم تسليم مراكم أيونات الليثيوم مشحونة جزئياً وفقاً للوائح النقل الدولية. لضمان قدرة أداء المركم الكاملة، يُنصح بشحن المركم بشكل كامل قبل الاستعمال لأول مرة.

تركيب المركم

أدخل المركم المشحون في موضع تثبيت المركم إلى أن يثبت بشكل ملموس.

نزع المركم

لخلع المركم اضغط على زر تعبير المركم وأخرج المركم. لا تستخدم القوة أبداً ذلك.

يمتاز المركم برجبي إقفال اثنين، تمنعان سقوط المركم للخارج في حال ضغط زر فك إقفال المركم بشكل غير مقصود. يتم تثبيت المركم بواسطة نابض مدام مركباً في العدة الكهربائية.

مبين حالة شحن المركم

تشير مصابيح الدايوود الخضراء بمبين حالة شحن المركم لحالة شحن المركم. لأسباب تتعلق بالسلامة فإنه لا يمكن الاستعلام عن حالة الشحن إلا والعدة الكهربائية متوقفة.

اضغط على زر مبين حالة الشحن أو لعرض حالة الشحن. يمكن هذا أيضاً والمركم مخرج.

إذا لم يضي أي مصباح دايوود بعد الضغط على زر مبين حالة الشحن، فهذا يعني أن المركم تالف ويجب تغييره.

الثبيت الصحيح لفلاشة الثبيت (23) وفلانše الشد (25).

- اضغط على زر ثبيت محور الدوران (4) واحتفظ به مضغوطاً.

- باستبدال مفتاح سداسي الرأس المجوف (27) أربطة لولب الشد (26) في اتجاه الدوران ②. ينبغي أن يبلغ عزم الربط 6-9 نيوتن مت، وهذا يماثل إحكام الرابط اليدوي بالإضافة إلى ¼ لفة.

شفط الغبار/النشار

تجنب العمل بدون اتفاذه 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 دائمًا على ارتداء واقٍ تتنفس مناسب. عند استخدام صندوق الغبار، قم بتعريفه في الوقت المناسب ونفع 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

35	مم	القطر الاسمي الموصى به لfiltration
230 ≤	ملي بار	التفرغ المطلوب ^(A)
230 ≤	هيكتوباسكار	معدل التدفق المطلوب ^(A)
36 ≤	لت/ثانية	فترة الغبار
129,6 ≤	متر ³ /ساعة	كافأة الفلتر الموصى بهما

(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 وتتأكد من إزالة السبب.

مقدف النشار (انظر الصورة (B))

مقدف النشار (18) قابل للإدارة بشكل حر.

يمكن تركيب خرطوم شفط بمقدف النشار (18)

بقطار 35 مم أو صندوق غبار/صندوق نشاره (28).

لضمان عملية شفط مثالية يجب تنظيف مقدف النشار (18) بشكل منتظم.

الشفط الخارجي

قم بتوصيل خرطوم الشفط (29) بشفاط الغبار (توايغ). تجد في نهاية هذا الدليل عرضاً عاماً

للتوصيل بشفاطات الغبار المختلفة.

يجب أن تصلح شافطة الغبار الفوائدة للاستعمال مع مادة الشغل المرغوب معالجتها.

استخدم شافطة غبار خوائية خاصة عند شفط الأغبرة المضرة بالصحة أو المسيبة للسرطان أو الشديدة الجفاف.

تراعي الإرشادات عند التخلص من العدد.

التركيب

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

تركيب/استبدال نصل المنشار الدائري

◀ أخرج المركم من العدة الكهربائية قبل إجراء أي أعمال على العدة الكهربائية (على سبيل المثال الصيانة، واستبدال العدد، وما شابه). هناك خطأ إصابة بجروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بشكل غير مقصود.

◀ ارتد قفازات واقية عند تركيب نصل المنشار. يؤدي ملامسة نصل المنشار إلى تشكيل خطأ الإصابة بجروح.

◀ لا تستخدم أقراص التجليخ كعدد شغل أبداً.

أوروبياً

◀ الاستخدام فقط أنصال المنشار التي توافق البيانات المذكورة في دليل الاستعمال هذا وعلى العدة الكهربائية، والتي تم اختيارها حسب المواصفة EN 847-1 والتي تم وضع علامة عليها تشير إلى ذلك.

اختيار نصل المنشار

تجد في نهاية هذا الدليل عرضاً عاماً لأنصال المنشار الموصى بها.

فك شفرة المنشار (انظر الصورة (A))

يفضل وضع العدة الكهربائية على مقدمة هيكل المركم من أجل استبدال العدد.

- اضغط على زر ثبيت محور الدوران (4) واحتفظ به مضغوطاً.

◀ اضغط زر ثبيت محور الدوران (4) فقط عندما يكون محور دوران المنشار متوقفاً عن الحركة. وإلا فقد تتعرض العدة الكهربائية للضرر.

- باستبدال مفتاح سداسي الرأس المجوف (27) أدر لولب الشد (26) في اتجاه الدوران ② لفكه.

- اقلب غطاء الوقاية المتأرجح (14) إلى الخلف وأمسك به بإحكام.

- اخلع فلاشة الشد (25) ونصل المنشار (24) من بريمة المنشار (22).

تركيب شفرة المنشار (انظر الصورة (A))

يفضل وضع العدة الكهربائية على مقدمة هيكل المركم من أجل استبدال العدد.

- نظر شفرة المنشار (24) وجميع قطع الشد المطلوب تركيبها.

- اقلب غطاء الوقاية المتأرجح (14) إلى الخلف وأمسك به بإحكام.

- قم بتركيب نصل المنشار (24) على فلاشة الثبيت (23). يجب أن يتتطابق اتجاه قص الأسنان (اتجاه السهم على شفرة المنشار) مع سهم اتجاه الدوران على غطاء الوقاية المتأرجح (14).

- قم بتركيب فلاشة الثبيت (25) وقم بربط لولب الشد (26) في اتجاه الدوران ②. احرص على وضع

قم بالمحاذاة مع الحافة البسيطة لعلامة القطع كما هو موضح في الصورة لإجراء القطع. في هذه الحالة، تكون القطعة المهدبة على الجانب الأيمن. من الأفضل أن تقوم بإجراء قطع تجاري.

بدء التشغيل

التشغيل والإطفاء

تأكد أنه يامكانك الضغط على زر التشغيل/ الإيقاف دون ترك المقاييس اليدوي. لغرض تشغيل العدة الكهربائية، اضغط أولاً على قفل التشغيل (2) (واضغط بعدها على مفتاح التشغيل والإطفاء (1) واحتفظ به مضغوطاً. لغرض إيقاف العدة الكهربائية انزع مفتاح التشغيل والإيقاف (1).

ملحوظة لا يمكن تثبيت مفتاح التشغيل والإطفاء (1) لأسباب متعلقة بالأمان، بل يجب أن يتم ضغطه طوال فترة التشغيل.

تشغيل المؤشر المضيء - ضوء العمل

يُضيء المصباح (10) عند الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (11) بشكل جزئي أو كامل ويسمح بإضافة مكان الشغل إن كانت ظروف الإضاءة غير ملائمة.

مكبح إنتهاء الدوران

يعمل مكبح التوقف المركب على تقصير مدة الدوران اللاحق بعد إطفاء العدة الكهربائية.

واقية التفريغ الشدید

لقد تم وقاية مرകم أيونات الليثيوم من التفريغ الشدید بواسطة واقية الخلايا الإلكترونية (ECP). يتم إطفاء العدة الكهربائية بواسطة فارنة وقائية عندما يفرغ المرکم: لن تتمرك عدة الشغل عندئذ.

إرشادات العمل

أخرج المرکم من العدة الكهربائية قبل إجراء أي أعمال على العدة الكهربائية (على سبيل المثال الصيانة، واستبدال العدد، وما شابه). هناك خطر إصابة بجروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بشكل غير مقصود.

يختلف عرض القطع حسب شفرة المنشار. ينبغي وقاية نصال المنشار من الصدمات والطرق. وجه العدة الكهربائية بدفع خفيف وبانتظام باتجاه القطع، وذلك للوصول إلى مودة قطع. يقلل الدفع الأمامي الشدید من فترة صلاحية عدد الشغل كثيراً وقد يضر العدة الكهربائية.

اهرص دائمًا على العمل بدفع متباو وامرصن على ثبات عدد لفات شفرة المنشار. تنبه زيارة الضغط على سبيل المثال، أثناء معالجة الحشيش الرطب أو خشب البناء المعالج بالضغط أو خشب فروع الأشجار) وما يرتبط بذلك من انخفاض في السرعة لمنع ارتفاع درجة حرارة أسنان شفرة المنشار.

تتعلق قدرة النشر وجودة القطع بشكل كبير بحاله وبشكل أسنان نصل المنشار، لذلك ينبغي استخدام نصال المنشار الحادة والمائلة للمادة المرغوب معالجتها فقط.

تركيب خطاف التعليق (انظر الصور F-G)

أرفع الغطاء (3) جانبياً من التجويف باستخدام مفك. قم بتثبيت خطاف التعليق (30) (وقم بتأمينه باستخدام لوبين. اربط اللوالي بعزم ربطة متراوح بين 1-2 نيوتن متر. خطاف التعليق (30) قابل للتحريك.

التشغيل

أخرج المرکم من العدة الكهربائية قبل إجراء أي أعمال على العدة الكهربائية (على سبيل المثال الصيانة، واستبدال العدد، وما شابه). هناك خطر إصابة بجروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بشكل غير مقصود.

طرق التشغيل

ضبط عمق القطع (انظر الصورة C)

قم بمواءمة عمق القطع مع سmek قطعة الشغل. ينفي أن يقل ما يمكن رؤيته تحت قطعة الشغل عن ارتفاع السن الكامل.

قم بفك ذراع الشد (7). بالنسبة لأعمق القطع الصغيرة اخلع المنشار من صفيحة القاعدة (15) بالنسبة لأعمق القطع الكبيرة، اضغط المنشار في اتجاه صفيحة القاعدة (15). أضبط المقاس المرغوب في مقياس عمق القطع. أحكم ربط ذراع الشد (7) مرة أخرى.

يمكن ضبط قوة شد ذراع الشد (7) بشكل لاحق. فك ذراع الشد (7) من أجل ذلك ثم أعد ربطها بإحكام بعد إمايتها بمقدار 30 درجة على الأقل. يعكس اتجاه دوران عقارب الساعة.

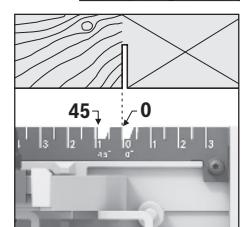
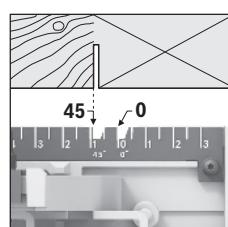
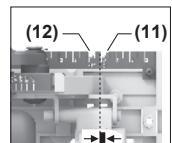
ضبط زوايا الشطب المائلة
يفضل وضع العدة الكهربائية على جهة غطاء الوقاية الجبهية (17).

لضبط الاختيار المسبق لزاوية الشطب قم بفك ذراع الشد (9). أقلب المنشار إلى الجانب. أضبط المقاس (9) المرغوب في التدريب (8). أحكم ربط ذراع الشد (9) مرة أخرى.

إرشاد: عند إجراء قطع الشطب المائلة يكون عمق القطع أصغر من القيمة المنشار إليها على مقياس عمق القطع (20).

علامات القطع

وتبين علامة القطع ${}^{\circ}0$ (12) وضع شفرة المنشار في حالة القطع بزاوية ${}^{\circ}0$. وتبين علامة القطع ${}^{\circ}45$ (11) وضع شفرة المنشار في حالة القطع بزاوية ${}^{\circ}45$.



تجدد الربط إلى عناوين مراكز الخدمة الخاصة بنا
وشروط الضمان في الصفحة الأخيرة.
يلزم ذكر رقم المصنف ذو المفاتن العشر وفقاً للوحة
صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات
قطعة غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من العدة الكهربائية والمركم والتوابع والتغليف بطريقة صديقة للبيئة عن طريق النفايات القابلة لإعادة التصنيع.

لا تلق العدد الكهربائية والمراكب /
البطاريات ضمن النفايات المنزلية !



نشر الخشب

في عمليات القطع الطولي في خشب الصنوبر تنشأ نشرة طوبية ولوبية الشكل.
إن أغيرة الزان والبلاوط شديدة الضرر بالصحة، لذلك ينبغي العمل فقط بالاتصال مع شافطة للأغيرة.

النشر مع مصد التوازي (انظر الصورة D)
يسمح مصد التوازي (13) بإجراء القطوع الدقيقة على مسار حافة قطعة الشغل أو بقطع الخطوط المتساوية.

النشر مع مصطفى مساعد (انظر الصورة E)
من أجل قص قطع الشغل الكبيرة أو لقص المواتف
المستقيمة يمكنك أن تثبت لوح خشبي أو عارضة
كمصد مساعد على قطعة الشغل، لتجهيز المنشار
الإداري بواسطة صفيحة القاعدة على مسار المصعد
الممساعد.

- يمكن باستخدام خطاف تعليق (30) تعليق العدة الكهربائية على سلم مثلاً. للقيام بهذا قم بطي خطاف التعليق (30) الخارج في الوضع المترقب.
- ◀ احرص أثناء تعليق العدة الكهربائية على تأمين شفرة المنشا، بحيث لا يتم ملساها بشكل غير مقصود. خط التعرض للإصابة.

أعد طي خطاف التعليق (30) للداخل عند العمل باستفهام العدة الكهربائية.

المصيانت والخدمة

الصيانة والتنظيف

أخرج المركم من العدة الكهربائية قبل إجراء أي أعمال على العدة الكهربائية (على سبيل المثال الصيانة، واستبدال العدد، وما شابه). هناك نظر إصابة يبروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل للإطفاء، ولكن، غير مقصود

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

◀ حافظ على نظافة العدة الكهربائية وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وأمن.
يجب أن يكون غطاء الوقاية المترجع قابلاً للحركة بطلاقه وللإغلاق من تقاء نفسه دائماً. حافظ على دأمانه. ذلك دائماً على نظافة النطاق المفتوح حول غطاء الوقاية المترجع. قم بإزالة الغبار والنشرة باستخدام فرشاة.

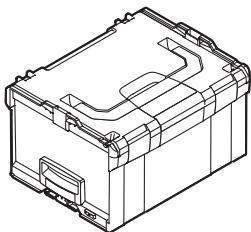
• أنصاف المنشار غير المطلية يمكن حمايتها من التآكل عن طريق طبقة رقيقة من الزيت غير المحتوى على أحماض. امسح الزيت قبل البدء بالشغل وإن فقد يتفسخ الخشب بالبعض.

إن بقایا الراتنج والغراء على نصال المنشار تؤدي إلى القطوع الرديئة، لذلك ينبغي تنظيف نصال المنشار فوراً بعد الاستعمال.

خدمات العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

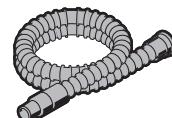
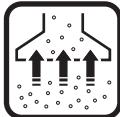
الهاتف: +212 5 29 31 43 27



2 608 438 693
(L-BOXX 238)



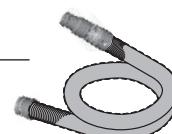
1 619 P17 279



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC



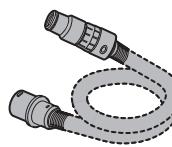
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



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



GAS 55 M AFC



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

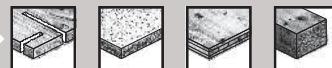


optiline
WOOD



speedline
WOOD

fast
CUT



CONSTRUCT
WOOD

fast
CUT



Legal Information and Licenses

Copyright © 2015, Infineon Technologies AG

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>