



BOSCH

Professional
GSA 185-LI

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7FE (2025.08) T / 13



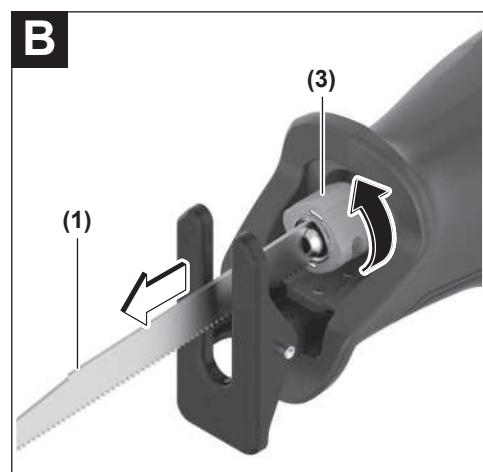
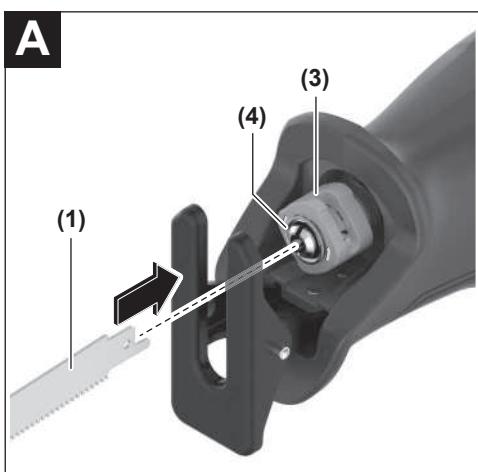
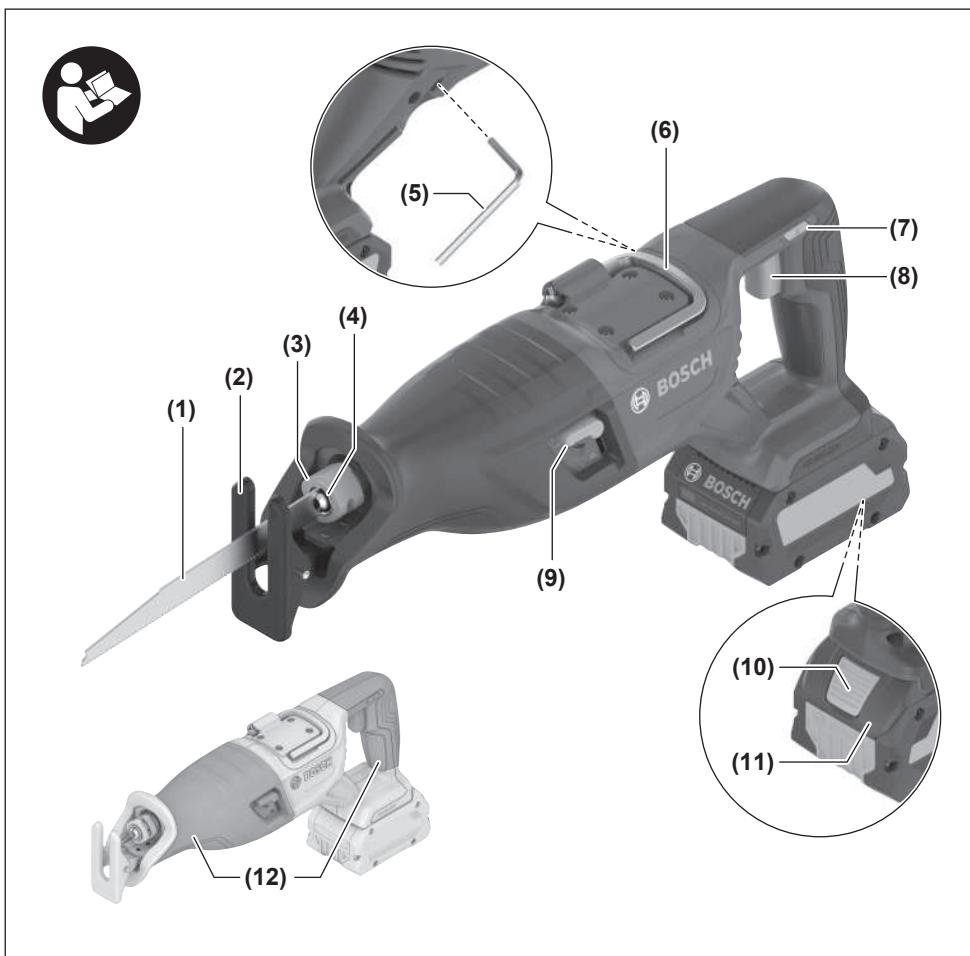
1 609 92A 7FE

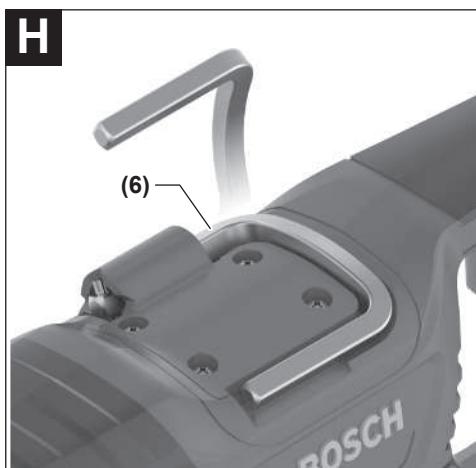
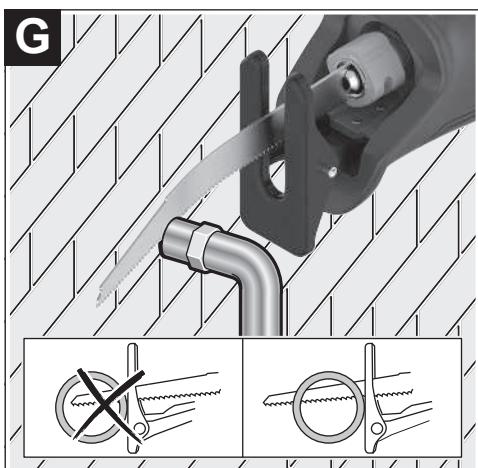
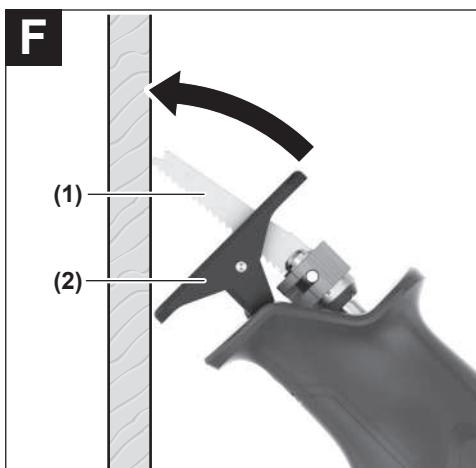
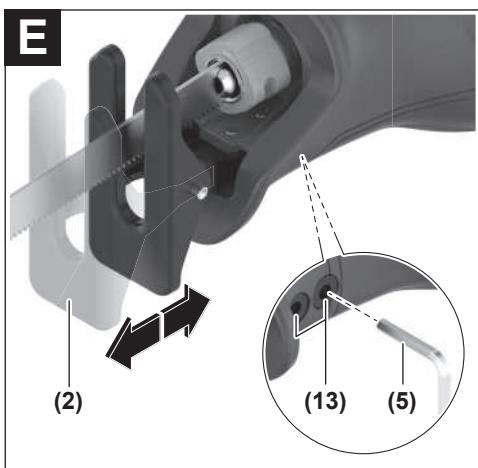
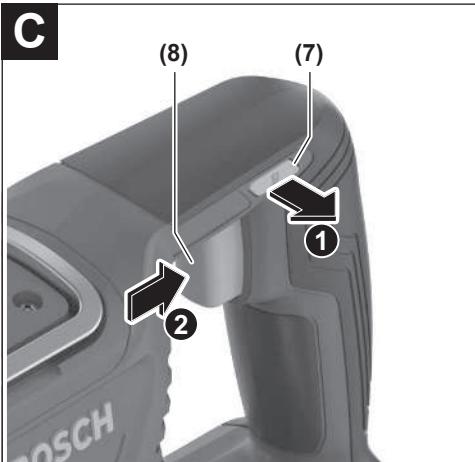


ar دليل التشغيل الأصلي









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 تشغـيلها تالـفـ. العدة الكهربـائـة التي لم يـعدـ من الممكـنـ التـحكـمـ بها عن طـرـيقـ مـفـتاحـ التـشـغـيلـ والإـطاـفـ. تـعـتـبرـ خـطـيرـةـ وـيـجـبـ آـنـ يـتمـ إـصـلـاـحـهاـ.

اسحب القابس من المقبس وأخلع المركم، إذا كان قابلاً للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تغيير الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وفـائـيةـ تشـغـيلـ العـدـةـ الكـهـرـبـائـيـ بشـكـلـ غيرـ مـقـصـودـ.

احفظ بالعدة 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 الكهربائي خطير إن تم استخدامها من قبل أشخاص دون خبرة.

اعتن بالعدة الكهربائية والملحقات بشـكـلـ جـيدـ. تـأـكـدـ أنـ أـجزـءـ الـجـهاـزـ الـمـتـرـكـةـ مـرـكـبـةـ بشـكـلـ سـلـيـمـ وـغـيرـ مـسـتـعـصـيـةـ عـنـ الـمـرـكـةـ، وـتـفـصـمـ مـاـ إـنـ كـانـتـ هـنـاكـ أـجزـءـ مـكـسـوـرـةـ أوـ فـيـ حـالـةـ تـؤـثـرـ عـلـىـ سـلـامـةـ أـدـاءـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ. يـنـيـغـيـ إـصـلـاـحـ هـذـهـ الأـجزـءـ التـالـفـةـ قبلـ إـعادـةـ تـشـغـيلـ الـجـهاـزـ. الـكـثـيرـ مـصـدرـهاـ الـعـدـدـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ تـمـ صـيـانتـهاـ بشـكـلـ رـديـ.

احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة واحدة. إن عدد القطع ذات حواـفـ القطـعـ الـمـاـدـةـ الـتـيـ تـمـ

الكهربـائـيـةـ بـيـنـماـ لـامـفـتـاحـ عـلـىـ وـضـعـ التـشـغـيلـ، قدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ وـقـوعـ المـوـادـ.

انزع أداة الضبط أو مفتاح الربط قبل تشغيل العدة الكهربائية. قد تؤدي الأداة أو المفتاح المتواجد في جـزـءـ دـوـارـ منـ الـجـهاـزـ إـلـىـ إـصـاصـةـ.

تجنب أوضاع الجسم غير الطبيعية. قـفـ بـأـمـانـ وـحـافـظـ عـلـىـ تـواـزنـكـ دائـئـاـ. سـيـسـمـعـ لـكـ ذـلـكـ باـتـحـكـمـ فـيـ الـجـهاـزـ بـشـكـلـ أـفـضلـ فـيـ الـمـوـاـقـعـةـ الغـيرـ مـوـقـعـةـ.

قم بـارتـدـاءـ ثـيـابـ منـاسـبـةـ الـفـضـفـاضـةـ أـوـ الـحـلـيـ. اـحـرـصـ عـلـىـ إـبـقاءـ الـشـعـرـ وـالـمـلـابـسـ بـعـيـداـ عـنـ الـأـجزـءـ الـمـتـرـكـةـ. قدـ تـشـاـكـلـ الـثـيـابـ الـفـضـفـاضـةـ وـالـحـلـيـ وـالـشـعـرـ الطـوـلـيـ بـالـأـجزـءـ الـمـتـرـكـةـ.

إن جـازـ تـركـيبـ تـجهـيزـاتـ شـفـطـ وـتـجمـيعـ الغـبارـ فـتـأـكـدـ مـاـ أـنـهـ مـوـصـولـةـ وـيـجـبـ يـتـمـ استـخـدـامـهاـ بشـكـلـ سـلـيـمـ. قدـ يـقـلـ استـخـدـامـ تـجهـيزـاتـ لـشـفـطـ الغـبارـ مـنـ الـمـخـاطـرـ النـاتـجـةـ عـنـ الغـبارـ.

لا تستـخـدـمـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ بلاـ مـبـالـاةـ وـتـجـاهـلـ قـوـاعـدـ الـأـمـانـ الـخـاصـةـ بهاـ نـتـيـجـةـ لـتـعـودـكـ عـلـىـ استـخـدـامـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ وكـثـرـةـ استـخـدـامـهاـ. قدـ يـتـسـبـبـ الاستـخـدـامـ دونـ حـرـصـ فيـ حدـوثـ إـصـاصـةـ بالـغـةـ تـحدـثـ فيـ أـجزـءـ منـ الـثـانـيـةـ.

حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائي

أشـفـالـكـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـمـخـصـصـةـ لـذـلـكـ. إنـكـ تـعـملـ بشـكـلـ أـفـضلـ وـأـكـثـرـ أـمـانـاـ بـوـاسـطـةـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـمـلـامـنـةـ فـيـ مـجـالـ الـأـدـاءـ الـمـذـكـورـ.

لا تستـخـدـمـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ إنـ كانـ مـفـتاحـ تشـغـيلـهاـ تـالـفـ. العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ التيـ لمـ يـعـدـ منـ المـمـكـنـ التـحكـمـ بهاـ عـنـ طـرـيقـ مـفـتاحـ التـشـغـيلـ والإـطاـفـ. تـعـتـبرـ خـطـيرـةـ وـيـجـبـ آـنـ يـتمـ إـصـلـاـحـهاـ.

اسحب القابس من المقبس وأخلع المركم، إذا كان قابلاً للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تغيير الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وفـائـيةـ تشـغـيلـ العـدـةـ الكـهـرـبـائـيـ بشـكـلـ غيرـ مـقـصـودـ.

احفظ بالعدة الكهربائية التي لا يتم استخدامها بعيداً عن متناول الأطفال. لا

تسـمـحـ بـاستـخـدـامـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ لـمـنـ لـمـ يـقـرـأـ تـلـكـ الـتـعـلـيمـاتـ. العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ خـطـيرـةـ إنـ تـمـ استـخـدـامـهاـ منـ قـبـلـ أـشـخـاصـ دونـ خـبـرـةـ.

اعتن بالعدة الكهربائية والملحقات بشـكـلـ جـيدـ. تـأـكـدـ أـنـ أـجزـءـ الـجـهاـزـ الـمـتـرـكـةـ مـرـكـبـةـ بشـكـلـ سـلـيـمـ وـغـيرـ مـسـتـعـصـيـةـ عـنـ الـمـرـكـةـ، وـتـفـصـمـ مـاـ إـنـ كـانـتـ هـنـاكـ أـجزـءـ مـكـسـوـرـةـ أوـ فـيـ حـالـةـ تـؤـثـرـ عـلـىـ سـلـامـةـ أـدـاءـ الـعـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ. يـنـيـغـيـ إـصـلـاـحـ هـذـهـ الأـجزـءـ التـالـفـةـ قبلـ إـعادـةـ تـشـغـيلـ الـجـهاـزـ.

مـصـدرـهاـ الـعـدـدـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ تـمـ صـيـانتـهاـ بشـكـلـ رـديـ. إنـ عـدـدـ الـقـطـعـ ذاتـ حـوـافـ القطـعـ الـمـاـدـةـ الـتـيـ تـمـ

- تعليمات الأمان للمناشير السيفية**
- ◀ أمسك العدة الكهربائية من أسطع المisk المعلوّلة عند القيام بأعمال قد يتطلب عليها ملامسة ملحق القطع لأسلاك كهربائية غير ظاهرة. ملامسة ملحق القطع لسلك «مكهرب» قد يتسبب في مرور التيار في الأجزاء المعدنية من العدة وجعلها «مكهربة» مما قد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.
 - ◀ استخدم قاطمات أو طريقة عملية أخرى لتؤمن قطعة الشغل وتدعيمها على منصة ثابتة. مisk قطعة الشغل بيديك أو سندها على جسمك يجعلها غير ثابتة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.
 - ◀ أبعد بيديك عن مجال النشر. لا تقبض بيديك إلى ما تحت قطعة الشغل. إن ملامسة نصل المنشار يؤدي إلى تشكيل مفاطر الإصابة بجروح.
 - ◀ أمسك العدة الكهربائية جيداً بكلتا اليدين عند العمل، وأحرص على أن تكون في وضعية ثابتة. يتم توجيه العدة الكهربائية بأمان بواسطة اليدين الالتفتين.
 - ◀ وجه العدة الكهربائية نحو قطعة الشغل فقط عندما تكون في حالة التشغيل. قد يتشكل خط الصدماٽ الارتدادي إن تكلبت عدة الشغل في قطعة الشغل.
 - ◀ انتبه إلى أن الصفيحة القاعدية تنحسر دائمًا في قطعة الشغل عند النشر. قد تتكلب شفرة المنشار فتؤدي إلى فقدان السيطرة على العدة الكهربائية.
 - ◀ اطفي العدة الكهربائية بعد إنهاء عملية الشغل ولا تنسحب نصل المنشار عن القطع إلا بعد أن يتوقف عن المركبة. إنك ستتجنب الصدمة الارتدادية بذلك وستتمكن من ركن العدة الكهربائية بأمان.
 - ◀ انتظر إلى أن تتوقف العدة الكهربائية عن الحركة قبل أن تضعها جانباً. قد تتكلب عدة الشغل فتؤدي إلى فقدان السيطرة على العدة الكهربائية.
 - ◀ استخدم فقط نصال المنشار الغير تالفة والسليمة تماماً. إن نصال المنشار الملوثة أو الكليلة قد تتكسر أو تؤثر سليعاً على القطع أو قد تتسبب بصدمة ارتدادية.
 - ◀ لا تکب حركة نصال المنشار بعد الإطفاء بضغط جانبی معاكس. قد يتلف نصال المنشار أو يكسر أو يسبب صدمة ارتدادية.
 - ◀ قم بتنبيت الخامنة جيداً. لا تستند قطعة الشغل بيديك أو قدمك. لا تلمس أية أشياء أو تلمس الأرض بينما المنشار يدور. خطأ التعرض لصدمة ارتدادية.
 - ◀ استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الامداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الامداد المحلية. ملامسة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدماٽ الكهربائية. حدوث أضرار بخط الماء يتسبب في وقوع أضرار انفجارات. اخترق خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.
 - ◀ قد تطلق أبخنة عند تلف المركم واستخدامه بطريقة غير ملائمة. يمكن أن يخترق المركم أو
 - ◀ بياناتها 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.
 - ◀ استخدام العدد الكهربائي لغير الأشغال المخصصة لأنجلها قد يؤدي إلى حدوث الحالات الخطيرة.
 - ◀ احرص على إبقاء المقايبن وأسطع المisk جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقاييس وأسطع المisk الزلقة لا تتبع التشغيل والتحكم الأمان في العدة في المواقف غير المتوقعة.
- حسن معاملة واستخدام العدد المزودة بمركم**
- ◀ اشمن المراكم فقط في أجهزة الشحن التي يُنصح باستخدامها من طرف المنتج. قد يتسبب جهاز الشحن المخصصة لنوع معين من المراكم في خطر المريض إن تم استخدامه مع نوع آخر من المراكم.
 - ◀ استخدم العدد الكهربائية فقط مع المراكم المصممة لهذا الغرض. قد يؤدي استخدام المراكم الأخرى إلى إصابات وإلى خطر نشوب الحرائق.
 - ◀ حافظ على إبعاد المركم الذي لا يتقمد استعماله عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللواibili أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بقصصيل الملابسين ببعضهما البعض. قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار. قد يتسرّب السائل من المركم في حالة سوء الاستعمال. تبكي 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 تعرضها لأضرار أو للتتعديل. قد يتبع عنها أشياء، لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبّب نشوب حريق أو حدوث انفجارات أو إصابات.
 - ◀ لا تعرض المركم أو العدة للهب أو درجة حرارة أعلى من 130 ° قد يتسبب في انفجار.
 - ◀ اتبع تعليمات الشحن ولا تقم بشحن المركم أو العدة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات. الشحن بشكل غير صحيح أو في درجات حرارة خارج النطاق المحدد قد يعرض المركم لأضرار ويزيد من مفاطر المريض.
- الخدمة**
- ◀ احرص على إصلاح عدتك الكهربائية فقط بواسطة العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.
 - ◀ لا تقم بإهراء أعمال خدمة على المراكم التالفة. أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.

- (12) مقبض (سطح قبض معزول)
 (13) لولب صفية القاعدة
 (a) إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد
 الأعتيادي.

البيانات الفنية

GSA 185-LI	منشار ترددی	رقم الصنف
3 601 FC0 0..		
18	= فلطا	المهد الاسمي
2900-0	/ شوط دقيقة	n ₀ ^{A)} عدد اللفات الاحملي
SDS		حاضن العدة
28	مم	الشوط
		عمق القطع الأقصى
230	مم	- في الخشب
20	مم	- في الفولاذ (غير المسبيوك)
150	مم	- قطر الأنبوب
3,2	كم	الوزن ^(B)
35+ ... 0	°	درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند الشحن
50+ ... 20-	°	درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند التشغيل ^(C) وعند التخزين
GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...		الماركم المتوفّقة
ProCORE18V... ≥ 5,5 Ah		الماركم الموصى بها للقدرة الكاملة
GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...		أجهزة الشحن الموصى بها

(A) مقاسة عند درجة حرارة 20-25 ° م مع مرکم ProCORE18V 8.0Ah

(B) دون مرکم (تجد وزن المرکم في موقع الانترنت www.bosch-professional.com)

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

مرکم

تبعد شركة **Bosch** العدد الكهربائي العاملة بمرکم دون مرکم أیضاً. يمكنك أن تعرف من العبوة ما إذا كان المرکم موجود ضمن مجموعة التجهيزات الموردة مع العدة الكهربائية الخاصة بك.

يتعرض للانفجار. أمن توفير الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبنحة المباري التنفسية.

◀ لا تقم بتعديل المرکم أو فتحه. يتشكل خطر حدوث قفلة كهربائية.

◀ يمكن أن يتعرض المرکم لأضرار من خلال الأشياء المدببة مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية. وقد يؤدي هذا إلى تخلص الدائرة الكهربائية الداخلية وأمبير المركم أو خروج الأدخنة منه أو انفجاره وتعرضه لسخونة مفرطة.

◀ اقتصر على استخدام المرکم في منتجات الجهة الصناعية. يتم حماية المرکم من فرط التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.

احرص على حماية المرکم من السخونة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس المستمرة ومن النار والاتساخ 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 نشوء المراكق وأ/أ الإصابة بجروح خطيرة.



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

الاستعمال المخصص

العدة الكهربائية مخصصة لتنشيف الخشب واللائن والمعادن ومواد البناء في وجود مصدر ثابت. وتحصل لإجراء القطع المستقيمة والمنحنية. ويجوز القطع بتسليط مع سطح المادة عند استخدام شفرات المنشار الناتئية المعدن الملائمة. ويجب مراعاة توصيات شفرات المنشار.

الأجزاء المصورة

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

(1) شفرة المنشار^(a)

(2) صفية قاعدة قابلة للقلب

(3) لبساية إيقاف شفرة المنشار

(4) حاضن شفرة المنشار

(5) مفتاح سدادي الرأس الم giof

(6) خطاف التعليق

(7) قفل تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء

(8) مفتاح التشغيل والإطفاء

(9) ذراع ضبط التأرجح

(10) زر فك إيقاف المرکم^(a)

(11) المرکم^(a)

السعة	لمبة LED
% 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 بزرة مبين حالة الشحن مضغوطًا لمدة 3 ثوان. تتم الإشارة إلى تحليل المركم عن طريق ضوء متجرك بمبين حالة شحن المركم. يتم عرض التبيه على مبين حالة شحن المركم.

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

5 مؤشرات دايوود: المركم بحالة جديدة وخطر التلف منخفض.

يرجى مراعاة أن: تقييم مخاطر تلف المركم يعتمد على ميزانيتين ويقدم تقييمًا مبسطًا للحالة. إذاً أن يتم تقييم المركم على أنه في حالة جيدة أو به خطر تلف متزايد. لا يتم عرض نسبة مئوية لحالة البطارية.

ملاحظات للتعامل مع المركم بطريقة مثالية

قم بحماية المركم من الرطوبة والماء.

لا تقم بتنزين المركم إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين 20° - 50° م°. 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.

تراعي الإرشادات عند التخلص من العدد.

التركيب

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

تركيب/استبدال نصل المنشار

أحرص أثناء تركيب العدة الكهربائية أو تغييرها على ارتداء قفازات حماية. عدد الشغل حادة وقد تنسن عند الاستخدام لفترة طويلة.

انتبه أثناء استبدال شفرة المنشار إلى كون حاضن شفرة المنشار خاليًا من بقايا المواد، مثلاً: نشار الفشب والمعادن.

اختيار نصل المنشار

اقصر على تركيب شفرات المنشار ذات مقاس الساق الشامل 1/2 بوصة. يجب ألا تكون شفرة المنشار أطول مما يلزم لعملية القطع المقررة.

شحن المركم

اقتصر على استخدام أجهزة الشحن المذكورة في الموصفات الفنية. أجهزة الشحن هذه دون غيرها هي المتوازنة مع مركم إيونات الليثيوم المستخدم في عدتك الكهربائية.

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

تركيب المركم

أدخل المركم المشحون في موضع ثبيت المركم إلى أن يثبت بشكل ملمس.

نزع المركم

لخلع المركم اضغط على زر تحرير المركم وأخرج المركم. لا تستند المركمة أثناه ذلك.

يمتاز المركم بدرجتي إقفال اثنين، تمنعان سقوط المركم للخارج في حال ضغط زر فك إقفال المركم بشكل غير مقصود. يتم ثبيت المركم بواسطة نابض ما دام مركباً في العدة الكهربائية.

مبين حالة شحن المركم

ملحوظة: ليست كل أنواع المراكم تحتوي على مبين حالة شحن.

تشير مصابيح الدايوود الخضراء الخاصة 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.

نوع المركم



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

ProCORE18V... | 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

قم بضبط تشغيل التأرجح للعمل في الخامات الطرية ومتوسطة الصلاية (على سبيل المثال، مواد البناء الخفيفة، ومواد العزل، والخشب اللين، وخشب الأشجار وكذلك المعادن غير الحديدية والخشب الصلب والبلاستيك).



للقيام بهذا أذر ذراع ضبط التأرجح (9) إلى أسفل.

قم بضبط إطفاء التأرجح لحواف قطع نظيفه وإلعمل في الخامات قليلة السملk والصلبة (على سبيل المثال الصاج والفولاذ).



للقيام بهذا أذر ذراع ضبط التأرجح (9) إلى أعلى.

بدء التشغيل

التشغيل والإطفاء (انظر الصورة C)

لفرض تشغيل الكهربائية اضغط أولاً على مانع التشغيل (7) جهة اليسار. بعد ذلك اضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (8) واحتفظ به مضغوطاً.

لفرض إطفاء العدة الكهربائية اترك مفتاح التشغيل والإطفاء (8). بعدها اضغط مانع التشغيل (7) جهة اليمين مجدداً.

التحكم بعدد الأشواط

يمكنك أن تحكم بعدد الأشواط العدة الكهربائية قيد التشغيل دون تدريج، حسب مدى الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (8).

يؤدي الضغط الخفيف على مفتاح التشغيل والإطفاء (8) إلى عدد أشواط منخفض. يزداد عدد الأشواط بزيادة الضغط.

يتعلق عدد الأشواط المطلوب بالخامة المستخدمة وبظروف العمل، ويمكن استنتاجه من خلال التجربة العملية.

يوصى بتقليل عدد الأشواط في الحالات التالية:

- عند تنزيل شفرة المنشار على قطعة الشغل حتى تتمكن من وضع شفرة المنشار بشكل أكثر دقة.

- عند نشر الدائئن والألومونيوم لمنع انصهار الخامات.

في حالة العمل لفتره طويلة نسبياً بعدد أشواط قليل يمكن أن تسفن العدة الكهربائية بشدة. فك نصل المنشار وشغل العدة الكهربائية بعدد الأشواط الأقصى لمدة 3 دقائق تقريباً لتبريد العدة الكهربائية.

إرشادات العمل

► أخرج المركم 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.

► أوقف العدة الكهربائية على الفور في حالة تعرض نصل المنشار للانصار.

نصائح

► لا بد من مراعاة الأحكام القانونية ونصائح منتج المادة عند نشر مواد البناء الخفيفة.

افحص الخشب وألواح الخشب المضغوط ومواد البناء وما شابه قبل نشرها من حيث وجود أغراض غريبة

تركيب شفرة المنشار (انظر الصورة A)

اضغط شفرة المنشار (1) بقوة في حاضن شفرة المنشار (4) إلى أن يستقر بصوت مسموع. تدور لبيسة الإفصال (3) بذلك بمقدار حوالي 90° ويتم تأمين قفل شفرة المنشار.

إذا لم يتم تأمين قفل شفرة المنشار (1) أدر لبيسة الإفصال (3) بمقدار 90° تقريراً في اتجاه اليمين، إلى أن يثبت في الموضع المفتوح ويتم سماع صوت كليك. اضغط شفرة المنشار في حاضن شفرة المنشار (4).

► تفحص إحكام الثبات من خلال سحب شفرة المنشار. إن شفرة المنشار غير الثابتة قد تسقط لتصيبك بجروح.

لتتفيد بعض الأشغال المعينة يمكن قلب شفرة المنشار (1) بزاوية 180° (تشير السنون نحو الأعلى) ثم إعادة تركيبها مجدداً.

إخراج شفرة المنشار (انظر الصورة B)

► امسك بالعدة الكهربائية عند إطلاق نصل المنشار بحيث لا يُؤدي قذف نصل المنشار إلى إصابة أي إنسان أو حيوان.

أدر لبيسة الإفصال (3) بزاوية 90° تقريراً في اتجاه اليمين. يتم إخراج شفرة المنشار (1).

شفط الغبار/النشار

إن أغبرة بعض المواد كالطلاء الذي يحتوي على الرصاص، وبعض أنواع الخشب والفلزات والمعادن، قد تكون مفربة بالصحة. إن ملامسة أو استنشاق الأغبرة قد يؤدي إلى ردود فعل زائدة الحساسية أو إلى أمراض المعايير التنفسية لدى المستخدم أو لدى الآشخاص المتأثرين على مقررة من المكان. تعتبر بعض الأغبرة المعينة، كأغبرة البلوط والزان من مسببات السرطان، وبالخصوص عند اتصالها بالماء الإضافية الفاصلة بمعالجة الفشب (مانع حامض الكروميك)، المواد المحافظة للخشب). يجوز أن يتم معالجة المواد التي تحتوي على الأسبستوس من قبل العمال المتخصصين فقط دون غيرهم.

- حافظ على تهوية مكان الشغل بشكل جيد.
- ينصح بارتداء قناع وقاية للتنفس من فئة المرشح P2.

تراعي الأحكام السارية في بلدكم بالنسبة للمواد المرغوب معالجتها.

► تجنب تراكم الغبار بمكان العمل. يجوز أن تشعّل الأغبرة بسهولة.

التشغيل

طرق التشغيل

تشغيل/إطفاء التأرجح

تسنم حركة التأرجح بملائمة سعة القطع وقدرة القطع وهيئة القطع مع الفامة المرغوب معالجتها بشكل مثالي.

قم بتعديل وضع ضبط التأرجح قبل تشغيل العدة الكهربائية قدر الإمكان.

خطاف التعليق (انظر الصورة H)

يمكن باستخدام خطاف تعليق (6) لتعليق العدة الكهربائية على سلم مثلاً. للقيام بهذا قم بطي خطاف التعليق للخارج في الوضع المرغوب.

◀ احرص أثناء تعليق العدة الكهربائية على تأمين شفرة المنشا، بحيث لا يتم لمسها بشكل غير مقصود. خطر التعرض للإصابة.

أعد طي خطاف التعليق (6) للداخل عند العمل باستخدام العدة الكهربائية.

مواد التبريد/التشحيم

يفضل دهن مواد التبريد أو التشحيم على مسار خط القطع عند نشر المعادن بسبب ارتفاع حرارة المادة.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ أخرج المركم 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.

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

قم بتنظيف حاضن شفرة المنشا باستخدام فرشاة ناعمة. أخرج شفرة المنشا من العدة الكهربائية من أجل ذلك. حافظ على الكفاءة الوظيفية لحاضن نصل المنشا من خلال استخدام مواد تزيل مناسبة. قد يؤدي اتساخ العدة الكهربائية بشكل شديد إلى خلل بالتشغيل. لذلك لا تقم بنشر المفاتيح التي يتبع عنها غبار كثيف من أسفل أو من مستوى أعلى من الرأس.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الفانات العشر وفقاً للوحة صنع المنتج عند إرسال إquiry استفسارات أو طلبات قطع غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

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

◀ لا تلق العدد الكهربائي والمراكم / البطاريات ضمن النفايات المنزلية!



بها كالمسامير والوالب وما شابه، واستخدم شفرة منشار مناسبة.

شغل العدة الكهربائية واقترب بها من مادة الشغل المرغوب معالجتها. دع صفيحة القاعدة (2) ترتكز على سطح قطعة الشغل وانشر الخامنة بضغط ارتكاز أو دفع أمامي متساوٍ. اطفي العدة الكهربائية عند الانتهاء من عملية النشر.

اطفي العدة الكهربائية فوراً في حال استعضاً، شفرة المنشا، افرج شق النشر قليلاً بواسطة عدة ملائمة واسحب العدة الكهربائية للخارج.

صفيحة القاعدة القابلة للتمزيق والفلع (انظر الصور D-E)

تلائم صفيحة القاعدة (2) من خلال قابليتها للحركة مع الوضع الزاوي المطلوب للسطح في كل حالة. يمكن تمزيك صفيحة القاعدة (2) دون تدريج في الاتجاه الطولي حسب شفرة المنشا المستخدمة وحسب حالة الاستخدام.

قم بحل الوالب (13) باستخدام مفتاح سداسي الراس الم giof (5) وقم بتمزيق صفيحة القاعدة (2) إلى الوضع المرغوب. اربط الوالب بإحكام مرة أخرى وتأكد من ثبات صفيحة القاعدة.

النشر الغاطس (انظر الصورة F)

◀ يجب الاقتصار على استخدام خامات لينة مثل الخشب والورق المقوى المخصص في أعمال النشر الغاطس. لا تعالج مواد الشغل المعدنية بأسلوب النشر الغاطس.

استخدم بالنشر الغاطس شفرات المنشا القصيرة فقط.

قم بوضع العدة الكهربائية مع حافة صفيحة القاعدة (2) على قطعة الشغل، مع مراعاة عدم تلامس شفرة المنشا (1) لقطعة الشغل، ثم قم بشغيل العدة الكهربائية. افتر عدد الأشواط الأقصى بالعدد الكهربائية بقوية في قطعة الشغل، واجعل شفرة المنشا تتوغل ببطء داخل قطعة الشغل. عندما تستقر صفيحة القاعدة (2) على قطعة الشغل بسطتها بالكامل، واصل النشر بمحاذة خط القطع المرغوب.

لتتنفيذ بعض الأشتغال المعينة يمكن استخدام شفرة المنشا (1) مع إدارتها بزاوية 180° وقلب العدة الكهربائية بما يلائم ذلك.

النشر بتسطاطع (انظر الصورة G)

يمكن نشر عناصر البناء الثانية مثلاً: أنابيب المياه وما شابه عند الجدار مباشرة بواسطة شفرات المنشا المرنة الثانية المعدن.

◀ احرص دائماً على أن تكون شفرة المنشا أطول من قطر قطعة الشغل المراد معالجتها. خطر التعرض لصدمة ارتدادية. ركز شفرة المنشا على الجدار مباشرة وقم ببنائها قليلاً من خلال الضغط الجانبي على العدة الكهربائية إلى أن ترتكز صفيحة القاعدة على الجدار. شغل العدة الكهربائية وانشر قطعة الشغل بضغط جانبي ثابت.

Legal Information and Licenses

Copyright © 2009–2020 ARM LIMITED

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 ARM 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>