



**BOSCH**

**Professional**  
**GHO 12V-20**

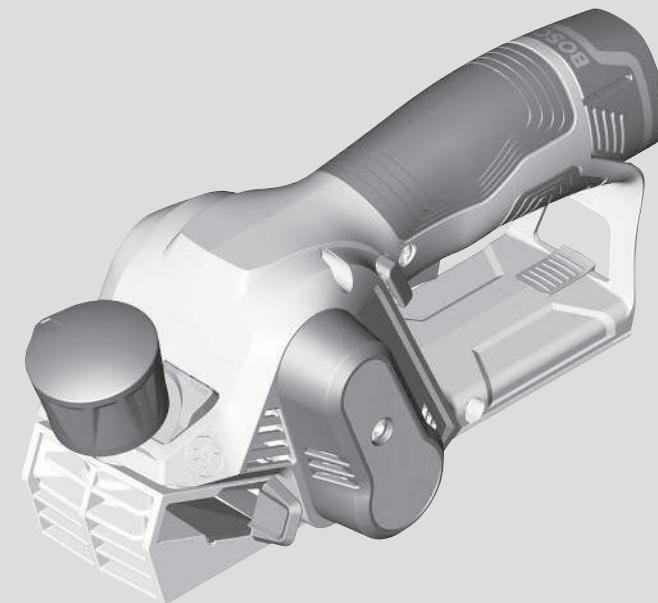
**Robert Bosch Power Tools GmbH**  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

**1 609 92A 6FV** (2025.11) 0 / 15



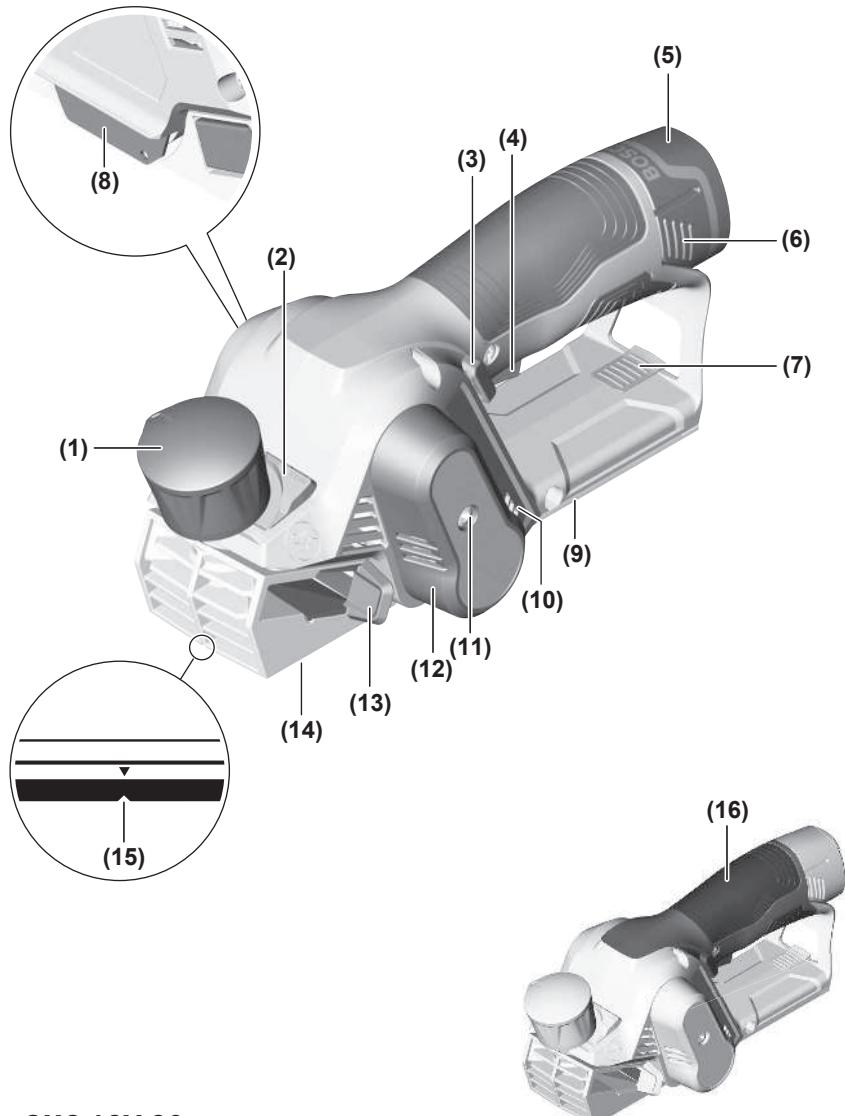
**1 609 92A 6FV**



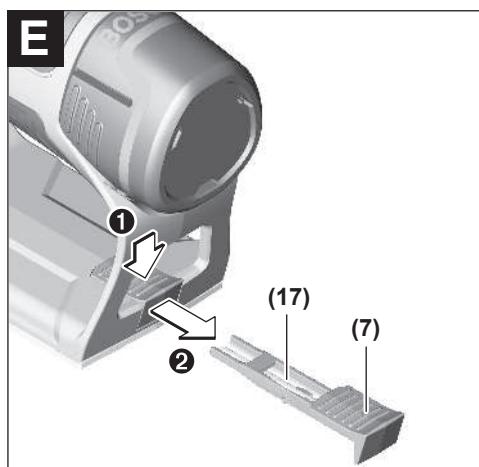
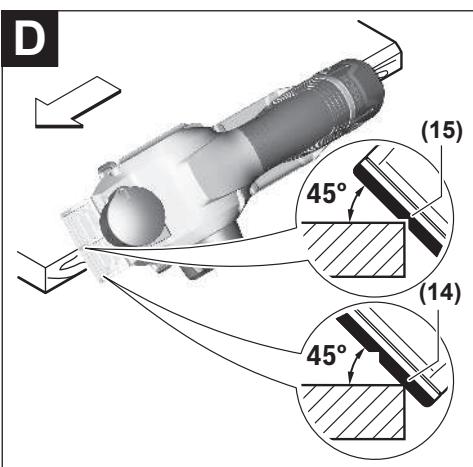
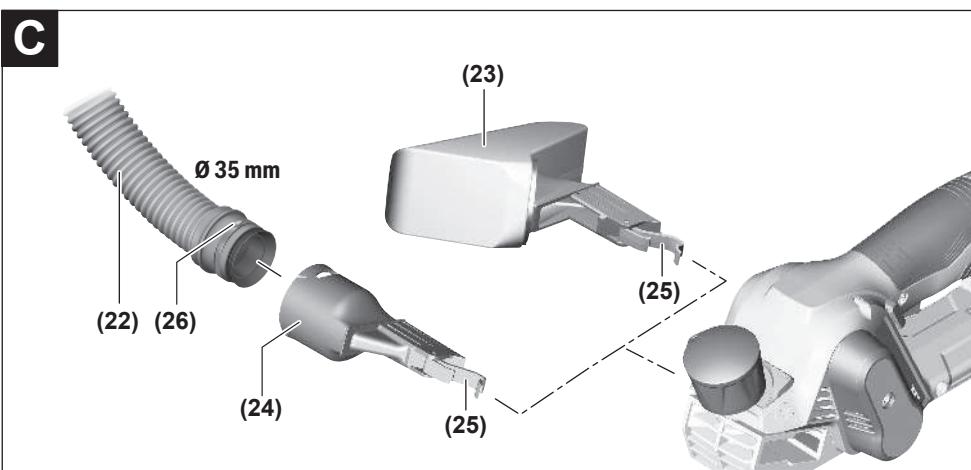
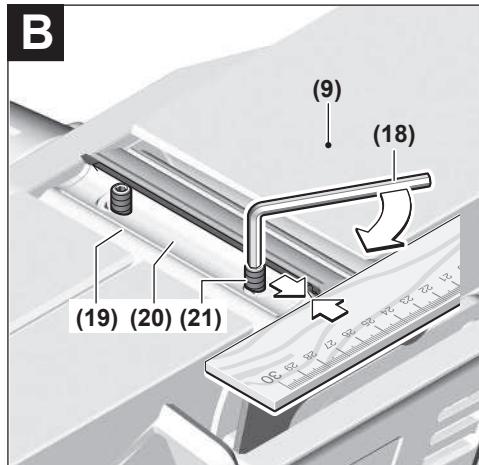
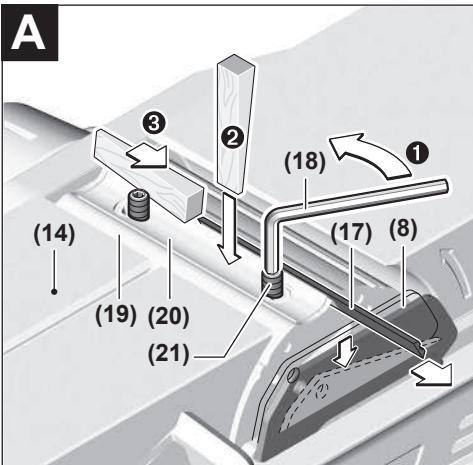
ar دليل التشغيل الأصلي

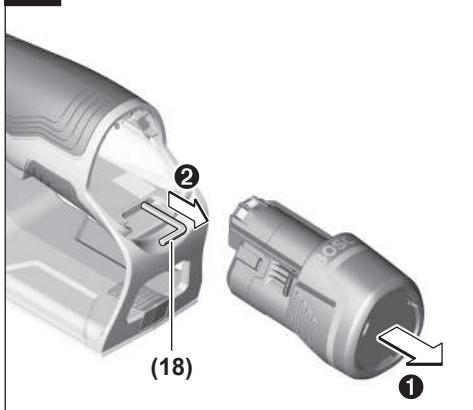
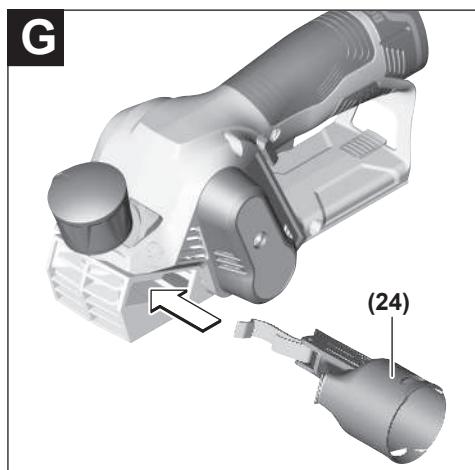
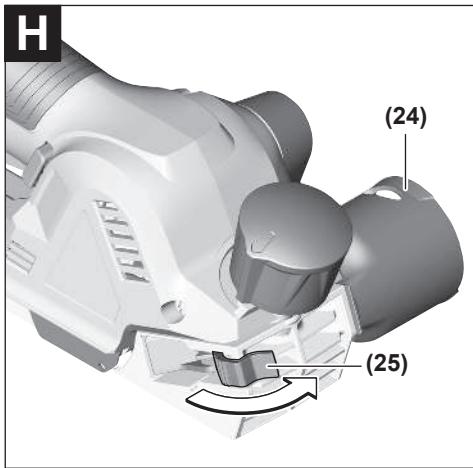
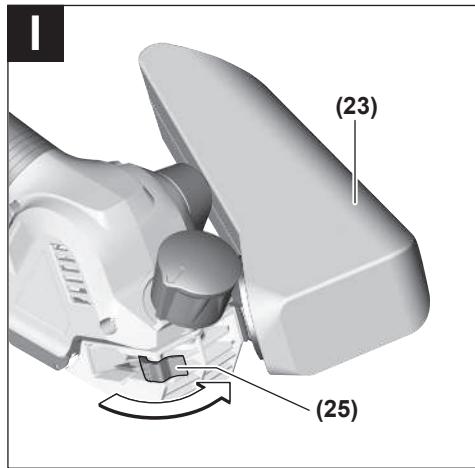






**GHO 12V-20**



**F****G****H****I**

## إرشادات الأمان

# الإرشادات العامة للأمان بالعدد الكهربائية

**٥ تحذير** اطلع على كافة تحذيرات الأمان والتعليمات والصور والمواصفات المرفقة بالوحدة الكهربائية. عدم اتباع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى حدوث أذى مهلك. إلزام شفوب هريفن و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات  
للمستقبل.

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

الأمان بمكان الشغاف

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

◀ لا تشغلي بالعدة الكهربائية في نطاق معرض  
لخطر الانفجار مثل الأماكن التي توفر فيه  
السوائل أو الغازات أو الأغيرة القابلة  
الاشتعال العدد الكمبائة تهدى شيئاً قد يتطلب

- ◀ حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص بعيداً عندهما تستعمل العدة الكهربائية.
- ◀ نشتبه الانتباه قد يتسبب في فقدان السيطرة على الجهاز.
- ◀ يرشّع على الأغبرة والأبخرة.

الأمان الكهربائي

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

## أمان الأشخاص

◀ كن يقظاً وانتبه إلى ما تفعله واستخدم العدة الكهربائية بتعقل. لا تستخدم عدة كهربائية عندما تكون معها أو عند ما تكون تحت تأثير المضادات أو الكحول أو الأدوية. عدم الانتباه للحظة واحدة عند استخدام العدة الكهربائية قد يؤدي إلى إصياغات خطيرة.

◀ قم لارتداء تجهيزات المماية الشخصية. وارتد دائمًا نظارات واقية. يحد ارتداء تجهيزات المماية الشخصية، كقناع الوقاية من الغبار وأخذية الأمان الواقعية من الانزلاق والهبوط 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 تضيع أصبعك على المفتاح أثناء حمل العدة الكهربائية أو إن وصلت المهاجر بالشيشة

الكهربائية بينما لامفتاح على وضع التشغيل، قد يؤدي إلى وقوع المoward.

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 دائمًا. سيسعى لك ذلك بالتحكم في الجهاز بشكل أفضل في المواقف الغير متوقعة.

قم بارتداء ثياب مناسبة. لا ترتدي الثياب الفضفاضة أو الملابس الخفيفة. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيدًا عن الأجزاء المتنورة. قد تتشابك الثياب الفضفاضة والملابس والشعر الطويل بالأجزاء المتنورة.

إن باز تركيب تجهيزات شفط وتجميل الغبار، فتأكد من أنها موصولة وبأهله يتم استخدامها بشكل سليم. قد يدخل استخدام تجهيزات لشفط الغبار من المخاطر الناتجة عن الغبار.

لا تستخدم العدة الكهربائية بلا مبالغة 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 العدة الكهربائية لا تفوت بتحميل الجهاز. استخدم لتنفیذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك. إنك تتحمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا بواسطة العدة الكهربائية الملائمة في مجال الأداء المذكور.

لا تستخدم العدة الكهربائية إن كان مفتاح تشغيلها تالف. العدة الكهربائية التي لم يعد من الممكن التحكم بها عن طريق مفتاح التشغيل والإطفاء تعتبر خطيرة ويجب أن يتم إصلاحها.

اسحب القابس من المقبس وأخلع المركم، إذا كان قابلاً للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تخزين الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وقائية تشغيل العدة الكهربائية خطيرة بشكل غير مقصود.

احتفظ بالعدد الكهربائية التي لا يتضم استخدامها بعيدًا 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 المتنورة مركبة بشكل سليم وغير مستعصية عن المركبة، 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 الموارد مصدرها العدد الكهربائية التي تتم صيانتها بشكل رديء.

احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة وحادية. إن عدد القطع ذات حواف القطع الماءة التي تم

## ملاحظات أمان المسحاج

- ◀ انتظر حتى توقف القاطعة قبل إسناد العدة. حيث يمكن أن تدخل القاطعة أثناء دورانها في سطح الارتكاز، مما يتسبب في فقدان السيطرة عليها وحدوث إصابات بالغة.
- ◀ استخدم قامطات أو طريقة عملية أخرى لتأمين قطعة الشغل وتدعييمها على منصة ثابتة. مسك قطعة الشغل بيديك أو سندها على جسمك بعدها غير ثابتة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.
- ◀ وجه العدة الكهربائية نحو قطعة الشغل فقط عندما تكون في حالة التشغيل. قد يتشكل خطر الصدمات الارتدادية إن تكثلت عدة الشغل في قطعة الشغل.
- ◀ لا تدخل يدك في مقدمة النشاراة. فقد تتعرض للإصابة من جراء الأجزاء الدوارة.
- ◀ لا تمرر العدة الكهربائية أبداً فوق القطع المعدنية والمسامير أو اللوايل. قد تلتقط السكاكين وتحول إدارة السكاكين، فتؤدي إلى اهتزازات زائدة.
- ◀ استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الامدادات غير الظاهرة، أو استعن بشركة الامدادات المحلية. ملامسة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار بخط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. اختراع خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.
- ◀ اقضم على المسحنج أثناء الشغل دائمًا بحيث يرتكز نعل المسحنج على قطعة الشغل بتسهيله. وإن فقد يستعصي المسحنج ليؤدي إلى الإصابات.
- ◀ أمسك العدة الكهربائية جيداً بكلتا اليدين عند العمل، واحرص على أن تكون في وضعية ثابتة. يتم توجيه العدة الكهربائية بأمان بواسطة اليدين الالنتين.
- ◀ قد تتطاير أبخرة عند تلف المركم واستخدامه بطريقة اللانفجار. أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأنفحة المباري التنفسية.
- ◀ لا تقم بتعديل المركم أو فتحه. يتشكل خطر حدوث قفلة كهربائية.
- ◀ 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 واحتراق المركم أو خروجه الأدخنة منه أو انفجاره و تعرضه لسخونة مفرطة.
- ◀ اقتصر على استخدام المركم في منتجات الجهة الصانعة. يتم حماية المركم من فرط التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.
- ◀ احرص على حماية المركم من السخونة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس المستمرة ومن النار والاتساع والماء والرطوبة. حيث ينشأ خطر الانفجار وخطر حدوث دائرة قصر.

صيانتها بعناية تتكلب بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.

- ◀ استخدم العدد الكهربائية والتوابع وريش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعي أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه.
- ◀ استخدم العدد الكهربائية لغير الأشغال المخصصة لأنجها قد يؤدي إلى حدوث الحالات الخطيرة.
- ◀ احرص على إبقاء المقايبن وأسطع المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقايبن وأسطع المسك 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 ينصح 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 المخصصة 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 واللوايل أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتعديل الملاصقين ببعضها البعض. قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار. قد يتسرّب السائل من المركم في حالة سوء الاستعمال. تبقي 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. الطارات المترسبة لأضرار أو لتعديلاته قد ينبع عنها أشياء، لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبّب نشوب حريق أو حدوث انفجار أو إصابات.

◀ لا تعرّض 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 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 بإهراء أعمال خدمة على المراكم التالفة. أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.



## البيانات الفنية

GHO 12V-20		مساحة
3 601 EA7 0..		رقم الصنف
12		المهد الاسمي
14500		السرعة بدون حمل <sup>(A)</sup>
		عمق القطع
1,0-0		- الوضع المثالي
2,0-1,0		- المد الأقصى
17-0		عمق التفريز
56		عرض السجع الأقصى
1,5		الوزن <sup>(B)</sup>
35+ ... 0		درجة المراة المحيطة الموصى بها عند الشحن
50+ ... 20-		درجة المراة المحيطة الموصى بها عند التشغيل <sup>(C)</sup> و عند التفريز
GBA 12V... GBA 10,8V...		المراكم الموصى بها
GAL12V... GAL 12V... GAX 18...		أجهزة الشحن الموصى بها

(A) مقاسة عند درجة حرارة 20-25 ° م مع مرکم GBA 12V 2.0 Ah

(B) مع سكين السجع، دون مرکم (تجد وزن المرکم في موقع الانترنت [www.bosch-professional.com](http://www.bosch-professional.com))

(C) قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0 ° يمكن في الظروف غير الملائمة أن توقف العدة الكهربائية تجاه التفريز الكهروستاتيكي. بعد تشغيل العدة الكهربائية مرة أخرى تعمل بشكل سليم.

قد تختلف القيم حسب المتغير وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الانترنت [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

## مرکم

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

### شحن المرکم

◀ اقتصر على استنفاد **أجهزة الشحن المذكورة في الموصفات الفنية**. أجهزة الشحن هذه دون غيرها هي المتأمرة مع مرکم أيونات الليثيوم المستخدم في عدتك الكهربائية.

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

### تركيب المرکم

أدخل المرکم المشحون في موضع ثبيت المرکم إلى أن يثبت بشكل ملموس.

## وصف المنتج والأداء

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



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

### الاستعمال المطابق للتعليمات

العدة الكهربائية مخصصة لسخج مواد الشحنة الخشبية كالعوارض والألواح مثلاً، بتركيزها شبات على قطعة الشغل. وتصلح أيضاً لشطب المماوف للتفريز.

### الأجزاء المصورة

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

- (1) الزر الدوار لضبط عمق النشارة
- (2) زر زيادة عمق النشارة للمد الأقصى (بعد أقصى 2 مم)

مانع تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء

- (3) مفتاح التشغيل والإطفاء
- (4) المركم<sup>(a)</sup>

زر تحرير المركم (2x)<sup>(a)</sup>

- (5) درع السكين البديل

الواقيه الجابنبيه لممور إدارة السكاكين

- (6) نعل الممساح

مبين حالة شحن المركم

- (7) لولب غطاء السير

غطاء السير

مقداف النشارة (قابل للإدخال يميناً/يساراً حسب الاختيار)

- (13) نعل الممساح المتحرك

جز على شكل المرف

- (15) مقبض (مقبض مسلك معزول)

سكين السجع

- (17) HM/TC
- (18) مفتاح سدادي الرأس الم giof

رأس السكين

- (20) عنصر قمط لسكاكين السجع

لولب ثبيت سكاكين السجع (2x)

Click (&)<sup>(a)</sup>

- (22) خرطوم الشفط (يقطر 35 مم)

Clean

- (23) كيس الغبار/النشارة<sup>(a)</sup>

Click & Clean<sup>(a)</sup>

- (24) مهابي شفط<sup>(a)</sup>

القففل<sup>(a)</sup>

- (26) زر انضغاطي

ان هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد الأعادي.

سكين السجع المصنوع من المعدن الصلد (HM/TC) مزود بطرفيين حادين للقطع مما يسمح بقليه. إذا أصبح طرف القطع ثالمين، يجب استبدال سكين السجع (17). لا يجوز إعادة شحن سكين السجع (HM/TC).

**نزع المركم**  
لخلع المركم اضغط على أزرار تحرير المركم وأخرج المركم. لا تستخدم القوة أثناء ذلك.

### مبين حالة شحن المركم

يشير مبين حالة شحن المركم عندما يكون مفتاح التشغيل والإطفاء مضغوطاً بشكل نصفي لعدة ثوان إلى حالة شحن المركم.

مفتاح LED	القدرة
ضوء مستمر 3 × أحضر	% 100-68
ضوء مستمر 2 × أحضر	% 68-22
ضوء مستمر 1 × أحضر	% 22-2
ضوء ومامض 1 × أحضر	% 2-0

### وسيطة المماية من التحميل الزائد المرتبطة بدرجة الحرارة

في الاستعمال المطابق للتعليمات لا يمكن تعريف العدة الكهربائية للتخلص من نطاق درجة الحرارة المسمووح به الزائد أو الخروج من نطاق درجة الحرارة المسمووح به للمركم يتم خفض عدد اللفات أو يتم فصل العدة الكهربائية. عند خفض عدد اللفات لا تعود العدة الكهربائية إلى عدد اللفات الكامل إلا بعد الوصول إلى درجة الحرارة المسمووح بها للمركم أو عند انخفاض التحميل. في حالة الفصل الآوتوماتيكي قم بإيقاف العدة الكهربائية، ودع المركم حتى يبرد، ثم قم بتشغيل العدة الكهربائية مرة أخرى.

### ملحوظات للتعامل مع المركم بطريقة مثالية

قم بحماية المركم من الرطوبة والماء. لا تقم بتخزين المركم إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين 20-50 °C. لا تترك المركم في السيارة في فصل الصيف مثلاً. 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 بجروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء، بشكل غير مقصود.

### استبدال العدد

يوجد المفتاح سدادي الرأس المجوف (18) اللازم لتغيير سكين السجع موجوداً داخل العدة الكهربائية وينبغي حفظه هناك دائماً (انظر الصورة (F)).

▪ احترس عند استبدال سكاكين السجع. لا تلمس سكاكين السجع من حواف القطع. قد تصيب بجروح من جراء حواف القطع الحادة. استخدم فقط سكاكين سجع الأصلية من Bosch.

### متطلبات الشافطة الكهربائية

35	مم	القطر الاسمي الموصى به للفرطوم
230 ≤	ملي بار	الفرغ المطلوب <sup>(A)</sup>
230 ≤	هيكتوباسكال	
36 ≤	لتر/ثانية	معدل التدفق
129,6 ≤	متر <sup>3</sup> /ساعة	المطلوب <sup>(A)</sup>

الخامسة	عرض السمح عمق بوحدة من النشارة بوحدة من	الثانية
- 0 2,0	- 0 1,0	الخشب اللين
● ●	30 >	الخشب اللين
- ●	40 - 30	الخشب اللين (الرطب)
● ●	20 >	الخشب الرقائقي
- ●	30 - 20	الخشب الرقائقي
● ●	15 >	المطلي براتج الفينول
- ●	30 - 15	الخشب الرقائقي
● ●	20 >	MDF الواح
- ●	30 - 20	القشرة
● ●	1	قشرة الأخشاب الصلبة
● ●	5 - 3	معجون حشو مكون من مادتين
● ●	2	كرتون

#### التشغيل والإيقاف

▪ تأكد أنه بإمكانك الضغط على زر التشغيل/  
الإيقاف دون ترك المقبض اليدوي.

لفرض تشغيل العدة الكهربائية، اضغط أولاً على  
قفل التشغيل (3) واضغط بعدها على مفتاح  
التشغيل والإطفاء (4) واحفظه بمضغوطاً.  
لفرض إطفاء العدة الكهربائية اترك مفتاح التشغيل  
والإطفاء (4).

ملحوظة لا يمكن تثبيت مفتاح التشغيل والإطفاء (4)  
لأسباب متعدلة بالأمان، بل يجب أن يتم ضغطه طوال  
فترة التشغيل.

#### إرشادات العمل

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

#### عملية السمح

قم بضبط عمق النشارة المرغوب وقم بوضع العدة  
الكهربائية مع نعل المسح المترن (14) على قطعة  
الشغل.

▪ وجه العدة الكهربائية نحو قطعة الشغل فقط  
عندما تكون في حالة التشغيل. قد يتشكل خط  
الخدمات الارتدادية إن تكثلت عدة الشغل في  
قطعة الشغل.

شغل العدة الكهربائية وحرتها يدفع أمامي منظم  
على السطح المرغوب معالجته.

#### متطلبات الشافطة الكهربائية

##### كفاءة الفلتر الموصى بها

(A) قيمة الأداء عند وصلة الشافطة الكهربائية الخاصة  
بالمعدة 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.

#### الشفط الخارجي (انظر الصور G، C و H)

اخْلِع مقدف النشارة (13). قد يوجد في العدة الكهربائية على الجانبين مهابي  
الشفط (24) (تواضع) مع خرطوم الشفط (بقطار 35  
مم) (22) (تواضع).

قم بإدخال مهابي الشفط (24) في العدة الكهربائية  
أولاً. قم بثبيت القفل (25) الخاص بمهابي الشفط.  
ثم أدخل خرطوم الشفط (22) في مهابي الشفط  
(24) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (26) بصوت  
ممدود.

قم بتوسيع خرطوم الشفط (22) بشفاط الغبار  
(تواضع). تجد في نهاية هذا الدليل عرضاً عاماً  
للتوصيل بشفاطات الغبار المختلفة.  
يجب أن تصلح شافطة الغبار الفوانية للاستعمال مع  
مادة الشغل المرغوب معالجتها.  
استخدم شافطة غبار خواصية خاصة عند شفط الأغبرة  
المضرة بالصحة أو المسببة للسرطان أو الشديدة  
الجفاف.

#### الشفط الذاتي (انظر الصور C و H)

اخْلِع مقدف النشارة (13). في الأعمال الأصغر يمكنك استخدام كيس الغبار/  
النشارة (23).

أدخل كيس الغبار (تواضع) في العدة الكهربائية.  
قم بثبيت القفل (25) الخاص بكيس الغبار/النشارة.

قم بتفريغ كيس الغبار/النشارة (23) في الوقت  
ال المناسب حتى يظل استقبال الغبار في وضع مثالى.

#### مقدف النشارة القابل للغبار

لتحديد اتجاه قذف النشارة قم بإدخال مقدف  
النشارة (13) في المسحاج يميناً أو يساراً.

إذ لم يتم إدخال مقدف النشارة (13) يتم قذف  
النشارة والغبار على الجانبين.

#### التشغيل

إرشاد: يمكن تشغيل العدة الكهربائية باستخدام  
كافية مراكم Bosch 10,8 فلط و 12 فلط. لآداء مثالي  
نصح باستخدام مراكم بقدرة لا تقل عن 2,5 أمبير  
ساعة.

#### التشغيل

##### ضبط عمق النشارة

إرشاد: العدة الكهربائية مصممة خصيصاً لعمق  
نشارة يصل إلى 1 مم.

يمكن عن طريق الزر الدوار (1) ضبط عمق النشارة  
دون درجات على 0 - 1,0 مم. بالنسبة لقيم عمق  
النشارة الأكبر من 1 مم يجب الضغط على الزر (2).

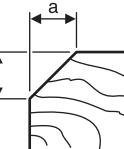
للوصول إلى أسطبل عالية الجودة اقتصر على العمل بدفع خفيف، واضغط على منتصف نعل المساح. عند معالجة المواد الصلبة كالخشب الصلد مثل، وعند استغلال عرض المساح الأقصى أيضاً، اضبط عمق نشارة ضئيل فقط، وخفف دفع المساح عند الضرورة.

يقلل فرط الدفع الأمامي من جودة السطح وقد يؤدي إلى انسداد مقدمة النشرة بشكل سريع. إن سكاكين الساح الماء هي فقط التي تنتج قدرة القطع الميّدة وتolson العدة الكهربائية.

#### شبط الموات (انظر الصورة D)

يتبع المز على شكل (15) 7 الموجود في نعل المساح الشطبي السريع والسلسل لموافق قطعة الشغل. للقيام بهذا ضع المساح وبه المز على شكل 7 على حافة قطعة الشغل ومرره عليها.

المز المستخدم القياس a (مم)	جز على شكل 7 المرف متوسطة
5,0 - 2,1	جز على شكل 7
2,8 - 0,0	متوسطة



## الصيانة والخدمة

### الصيانة والتنظيف

▪ أخرم 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 وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وأمن. نظف العدة الكهربائية بواسطة الهواء المضغوط بفترات زمنية منتظمة. أجعل الواقيات الجانبيّة لمور إداره السكاكين (8) حرة المحركة دائماً وقم بتنظيفها بانتظام.

### خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

#### المغرب

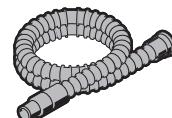
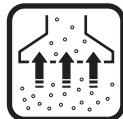
الهاتف: +212 5 29 31 43 27  
يلزم ذكر رقم الصنف ذو الفانات العشر وفقاً للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات قطع غيار.

### التخلص من العدة الكهربائية

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

لا تلق العدد الكهربائية والمركم /  
البطاريات ضمن النفايات المنزلية!

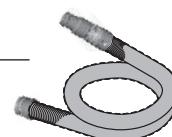




Ø 28 mm:  
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC



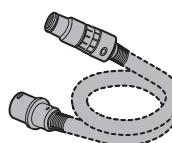
Ø 28 mm:  
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



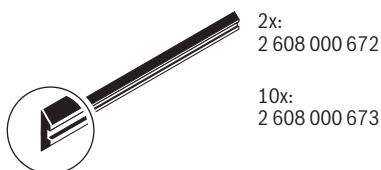
Ø 22 mm:  
2 608 000 567 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 565 (5 m)



GAS 55 M AFC



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

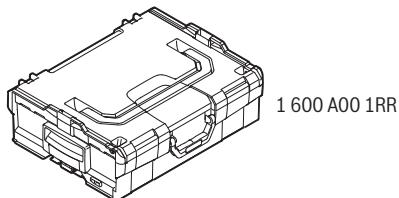


2x:  
2 608 000 672

10x:  
2 608 000 673



2 608 000 675



1 600 A00 1RR



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>