



BOSCH

Professional GHO 12V-20

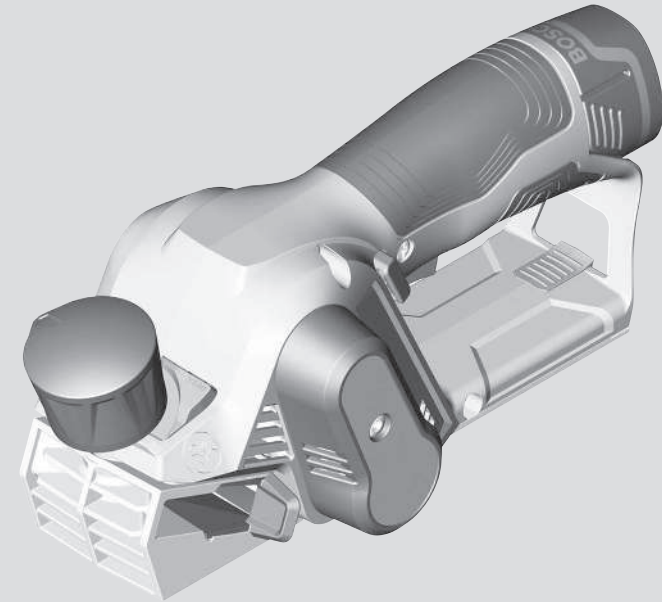
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 6FV (2025.11) O / 15



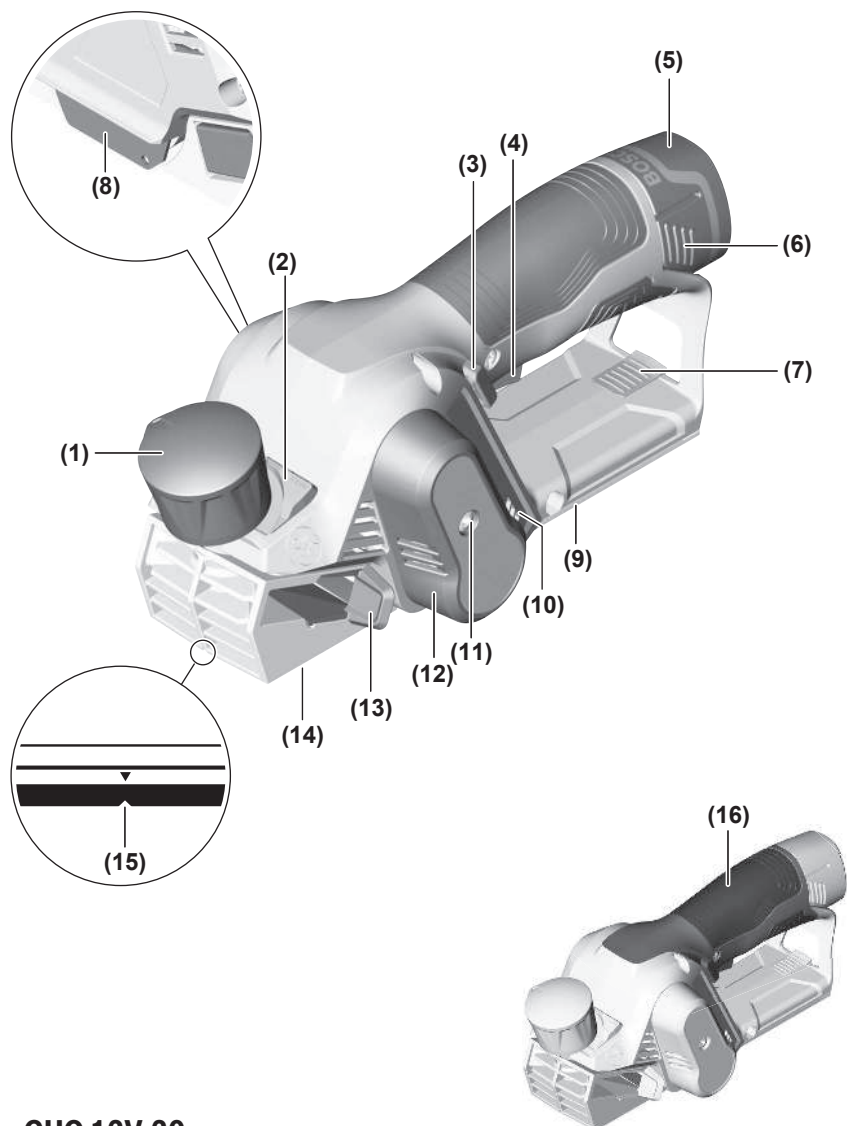
1 609 92A 6FV



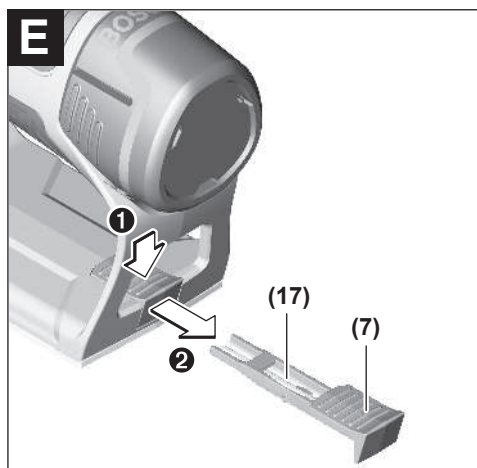
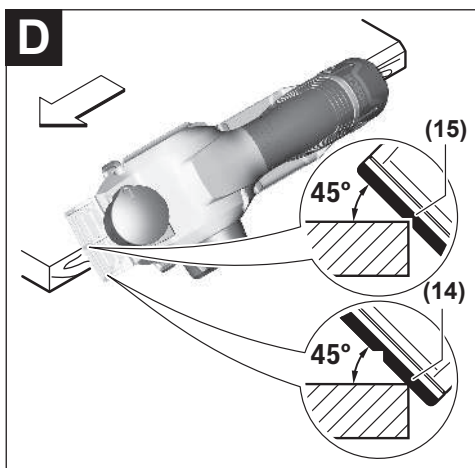
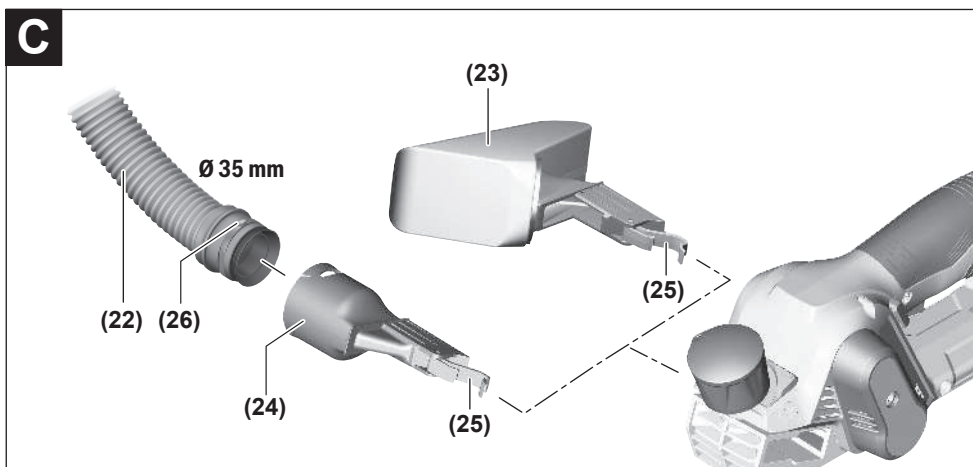
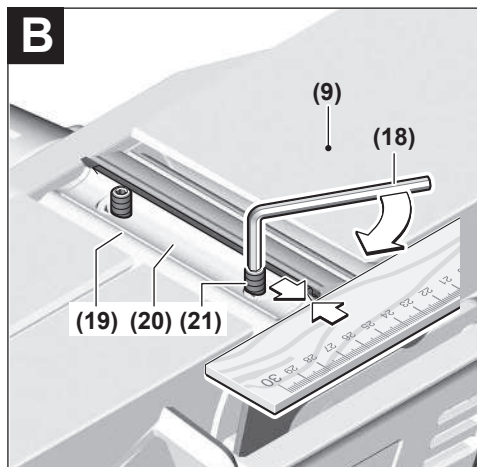
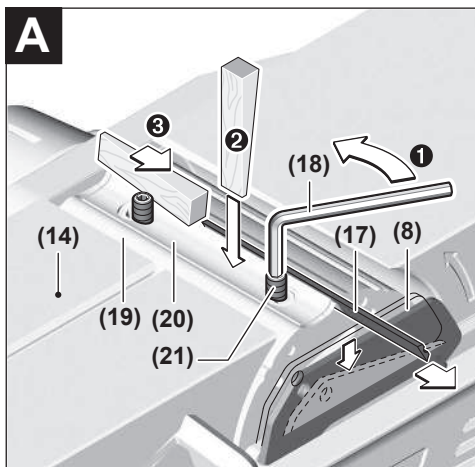
دليل التشغيل الأصلي ar

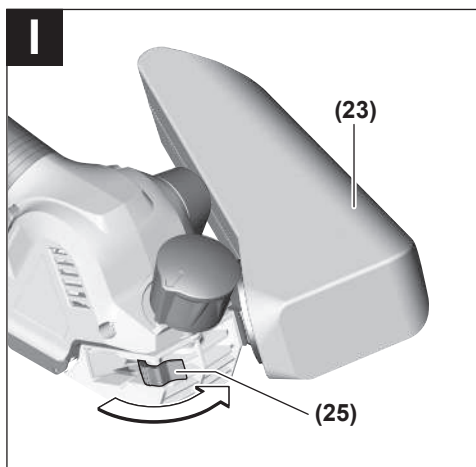
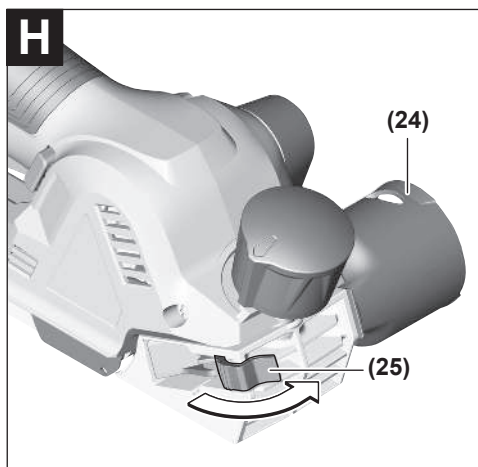
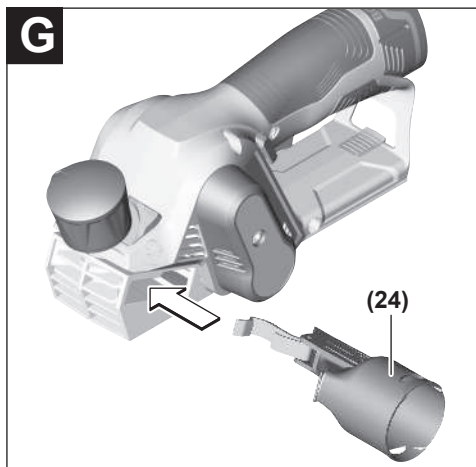
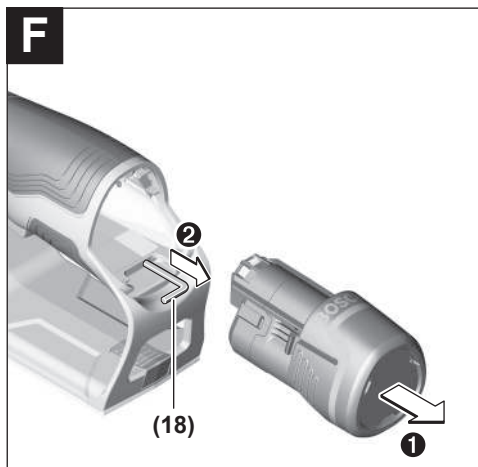






GH0 12V-20





إرشادات الأمان

الإرشادات العامة للأمان بالعدد 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 وإضاءةه بشكل جيد. الفوضى في مكان الشغل ونطاقات العمل غير المضاءة قد تؤدي إلى وقوع الحوادث.

لا تستغل 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 العدد الكهربائية. تشتت الانتباه قد يتسبب في فقدان السيطرة على الجهاز.

الأمان الكهربائي

أبعد العدد الكهربائية عن الأمطار أو الرطوبة. يزداد خطر الصدمات الكهربائية إن تسرب الماء إلى داخل العدد الكهربائية.

أمان الأشخاص

كن يقظاً وانتبه إلى ما تفعله واستخدم العدد الكهربائية بتعقل. لا تستخدم عدة كهربائية عندما تكون متعباً أو عندما تكون تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. عدم الانتباه للحظة واحدة عند استخدام العدد الكهربائية قد يؤدي إلى إصابات خطيرة.

قم لارتداء تجهيزات الحماية الشخصية. وارتد دائماً نظارات واقية. يحد ارتداء تجهيزات الحماية الشخصية، كقناع الوقاية من الغبار وأخذية الأمان الواقية من الانزلاق والخوذ أو واقية الأذنين، حسب ظروف استعمال العدد الكهربائية، من خطر الإصابة بجروح.

تجنب التشغيل بشكل غير مقصود. تأكد من كون العدد الكهربائية مطمئة قبل توصيلها بالتيار الكهربائي و/أو بالمركم، وقبل رفعها أو حملها. إن كنت تضع إصبعك على المفتاح أثناء حمل العدد الكهربائية أو إن وصلت الجهاز بالشبكة

الكهربائية بينما لافتح على وضع التشغيل، قد يؤدي إلى وقوع الحوادث.

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

تجنب أوضاع الجسم غير الطبيعية. قف بأمان واحفظ على توازنك دائماً. سيسمح لك ذلك بالتحكم في الجهاز بشكل أفضل في المواقف الغير متوقعة.

قم بارتداء ثياب مناسبة. لا ترتد الثياب الفضفاضة أو الحللى. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيداً عن الأجزاء المتحركة. قد تشابك الثياب الفضفاضة والحلى 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 العدد الكهربائية بلا مبالاة وتتجاهل قواعد الأمان الخاصة بها نتيجة لتعودك على استخدام العدد الكهربائية وكثرة استخدامها. فقد يتسبب الاستخدام دون حرص في حدوث إصابة بالغة تحدث في أجزاء من الثانية.

حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائية

لا تطرط بتحميل الجهاز. استخدم لتنفيذ أشغالك العدد الكهربائية المخصصة لذلك. إنك تعمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بواسطة العدد الكهربائية الملائمة في مجال الأداء المذكور.

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

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

احتفظ بالعدد الكهربائية التي لا يتم استخدامها بعيداً عن متناول الأطفال. لا تسمح باستخدام العدد 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 العدد الكهربائية. ينبغي إصلاح هذه الأجزاء التالفة قبل إعادة تشغيل الجهاز. الكثير من الحوادث مصدرها العدد الكهربائية التي تتم صيانتها بشكل رديء.

احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة وحادة. إن عدد القطع ذات حواف القطع الحادة التي تم

ملاحظات أمان المسحاح

- ▶ 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 وتدعيمها على منصة ثابتة. مسك قطعة الشغل بيدك أو سندها على جسمك يجعلها 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 تكلبت عدة الشغل في قطعة الشغل.
- ▶ لا تدخل يدك في مقذف النشارة. فقد تتعرض للإصابة من جراء الأجزاء الدوارة.
- ▶ لا تمرر العدة الكهربائية أبداً فوق القطع المعدنية والمسامير أو اللوالب. قد تتلف السكاكين ومحمور إدارة السكاكين، فتؤدي إلى اهتزازات زائدة.
- ▶ استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الإمداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الإمداد المحلية. ملامسة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار ببط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. اختراق خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.
- ▶ ابقض على المسحح أثناء الشغل دائما بحيث يركز نعل المسحح على قطعة الشغل بتساطح. وإلا فقد يستعصي المسحح ليؤدي إلى الإصابات.
- ▶ أمسك العدة الكهربائية جيدا بكلتا اليدين عند العمل، واحرص على أن تكون في وضعية ثابتة. يتم توجيه العدة الكهربائية بأمان بواسطة اليدين اللتين.
- ▶ لا تنطلق أبخرة عند تلف المركم واستخدامه بطريقة غير ملائمة. يمكن أن يهترق المركم أو يتعرض للانفجار. أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبخرة المجاري 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 واختراق المركم وأخروج الأدخنة منه أو انفجاره وتعرضه 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 والاحتساخ والماء والرطوبة.



حيث ينشأ خطر الانفجار وخطر حدوث دائرة قصر.

صيانتها بعناية تتكلم بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أسير.

- ▶ استخدم العدد الكهربائية والتوايح وریش الشغل إلخ. وفقا لهذه التعليمات. تراعى أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه.
- ▶ استخدام العدد الكهربائية لغير الأغشال المخصصة لأجلها قد يؤدي إلى حدوث الملات الخطيرة.
- ▶ احرص على إبقاء المقابض وأسطح المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطح المسك الزلقة لا تتبع التشغيل والتحكم الأمان في العدة في المواقف غير المتوقعة.
- ▶ حسن معاملة واستخدام العدد المزودة بمركم اشحن المراكم فقط في أجهزة الشحن التي يُنصح باستخدامها من طرف المنتج. قد يتسبب جهاز الشحن المخصصة لنوع معين من المراكم في خطر الحريق 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 يتم استعماله عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللوالب أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتوصيل الملامسين ببعضهما البعض. قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار.
- ▶ قد يتسرب السائل من المركم في حالة سوء الاستعمال. تجنب ملامسته. اشطفه بالماء في حال ملامسته بشكل غير مقصود. إن وصل السائل إلى العينين، فراجع الطبيب إضافة إلى ذلك. قد يؤدي سائل المركم المتسرب إلى تهيج البشرة أو إلى الاحتراق.
- ▶ لا تستعمل عدة أو مركم تعرضا لأضرار أو للتعديل. البطاريات المتعرضة لأضرار أو لتعديلات قد ينتج عنها أشياء لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبب نشوب حريق أو حدوث انفجار أو إصابات.
- ▶ لا تعرض المركم أو العدة للهب أو لدرجة حرارة زائدة. التعرض للهب أو لدرجة حرارة أعلى من 130 °م 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 الحريق.
- ▶ الخدمة
- ▶ احرص على إصلاح عدتك الكهربائية فقط بواسطة العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.
- ▶ لا تقم بإجراء أعمال خدمة على المراكم التالية. أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.

البيانات الفنية

وصف المنتج والأداء

مسموح		GH0 12V-20
رقم الصنف	3601 EA7 0..	
الجهود الاسمي	فلط=	12
السرعة بدون حمل ^(A)	لفة/دقي قوة	14500
عمق القطع		
- الوضع المثالي	مم	1,0-0
- الحد الأقصى	مم	2,0-1,0
عمق التفريز	مم	17-0
عرض السحج الأقصى	مم	56
الوزن ^(B)	كجم	1,5
درجة الحرارة المحيطة	°م	35+ ... 0
الموصى بها عند الشحن		
درجة الحرارة المحيطة	°م	50+ ... 20-
المسموح به عند التشغيل ^(C)		
وعند التفريز		
المراكم الموصى بها		GBA 12V... GBA 10,8V...
أجهزة الشحن الموصى بها		GAL12V... GAL 12V... GAX 18...

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

(B) مع سكين السحج، دون مرآك (تجد وزن المرآك في موقع الإنترنت www.bosch-professional.com)

(C) قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0 °م
يمكن في الظروف غير الملائمة أن تتوقف العدة الكهربائية نتيجة للتفريز الكهروستاتيكي. بعد تشغيل العدة الكهربائية مرة أخرى تعمل بشكل سليم.

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

مرآك

تبيع شركة **Bosch** العدد الكهربائية العاملة بمرآك دون مرآك أيضًا. يمكنك أن تعرف من العبوة ما إذا كان المرآك موجود ضمن مجموعة التجهيزات الموردة مع العدة الكهربائية الخاصة بك.

شحن المرآك

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

ملحوظة: يتم تسليم مرآك أيونات الليثيوم مشحونة جزئيًا وفقًا للوائح النقل الدولية. لضمان قدرة أداء المرآك الكاملة، يتوجب شحن المرآك بشكل كامل قبل الاستعمال لأول مرة.

تركيب المرآك

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

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 المطابق للتعليمات

العدة الكهربائية مخصصة لسمح مواد الشغل الخشبية كالعوارض والأنواع مثلاً، بتزكيدها بثبات على قطعة الشغل. وتصلح أيضاً لشطب المواف وللتفريز.

الأجزاء المصورة

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

- (1) الزر الدوار لضبط عمق النشارة
- (2) زر زيادة عمق النشارة للحد الأقصى (بعد أقصى 2 مم)
- (3) مانع تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء
- (4) مفتاح التشغيل والإطفاء
- (5) المرآك^(a)
- (6) زر تحرير المرآك (2x)^(a)
- (7) درج السكين البديل
- (8) الواقية الجانبية لمحرك إدارة السكاكين
- (9) نعل المسماح
- (10) مبین حالة شحن المرآك
- (11) لولب غطاء السير
- (12) غطاء السير
- (13) مقذف النشارة (قابل للإدخال يميناً/يساراً حسب الاختيار)
- (14) نعل المسمح المتمرك
- (15) حز على شكل الحرف V
- (16) مقبض (مقبض مسك معزول)
- (17) سكين السحج HM/TC
- (18) مفتاح سداسي الرأس المجوف
- (19) رأس السكين
- (20) عنصر قمط لسكاكين السحج
- (21) لولب تثبيت سكاكين السحج (2x)
- (22) خرطوم الشفط (بقطر 35 مم) (Click & Clean)^(a)
- (23) كيس الغبار/النشارة^(a)
- (24) مهائى شفط (Click & Clean)^(a)
- (25) القفل^(a)
- (26) زر انضغاطي

(a) إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد الاعتيادي.

سكين السحج المصنوع من المعدن الصلب (HM/TC) مزود بطرفين حادين للقطع مما يسمح بقلبه. إذا أصبح طرفي القاطع تالمين، يجب استبدال سكين السحج (17). لا يجوز إعادة شحذ سكين السحج (HM/TC).

فك سكين السحج (انظر الصورة A)

لقلب سكين السحج (17) أو استبداله أدر رأس السكين (19)، إلى أن يتماذى مع نعل المسحج المتحرك (14).

① قم بحل لولبي التثبيت (21) باستخدام مفتاح سداسي الرأس المجوف (18) 1 - 2 لفة تقريبا.

② عند اللزوم قم بحل عنصر القمط (20) من خلال طريقة خفيفة بواسطة عدة مناسبة، إسفين خشبي مثلا.

③ اضغط الواقعة الجانبية لمحرك إدارة السكاكين (8) إلى أسفل، وبواسطة عصا خشبية اضغط على سكين السحج (17) من الجانب لإخراجه من رأس السكين (19).

تركيب سكين السحج (انظر الصورة B)

يؤمن حز توجيه سكين السحج ضبط ارتفاع منتظم دائما عند الاستبدال أو القلب.

عند اللزوم قم بتنظيف مركز السكين الخاص بعنصر القمط (20) وسكين السحج (17).

احرص عند تركيب سكين السحج على استقراره بلا مشاكل في فتحة حاضن عنصر القمط (20) وأن يكون على نفس مستوى الحافة الجانبية لنعل المسحج (9). ثم أحكم ربط لولبي التثبيت (21) باستخدام المفتاح سداسي الرأس المجوف (18).

إرشاد: تأكد من ثبات لولب التثبيت قبل التشغيل (21). أدر رأس السكين (19) يدويا، وتأكد من عدم احتكاك سكين السحج بأي شيء.

إرشاد: قد يوجد في الدرج (7) سكين بديل (17) (نظر الصورة E).

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 دائما 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	35
التفريغ المطلوب ^(A)	مللي بار	230 ≤
	هيكوتوباسكال	230 ≤
معدل التدفق المطلوب ^(A)	لتر/ثانية	36 ≤
	متر ³ /ساعة	129,6 ≤

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 مضغوطة بشكل نصف لعدة ثوانٍ إلى حالة شحن المركم.

مصابيح LED	القدرة
ضوء مستمر 3 × أخضر	68-100 %
ضوء مستمر 2 × أخضر	22-68 %
ضوء مستمر 1 × أخضر	2-22 %
ضوء وميض 1 × أخضر	0-2 %

وسيلة الحماية من التحميل الزائد المرتبطة

بدرجة الحرارة

في الاستعمال المطابق للتعليمات لا يمكن تعريض العدة الكهربائية للتحميل الزائد. في حالة التحميل الزائد أو الخروج من نطاق درجة الحرارة المسموح 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 المسموح بها للمركم أو عند انخفاض التحميل. في حالة الفصل الأوتوماتيكي قم بإيقاف العدة الكهربائية، ودع المركم حتى يبرد، ثم قم بتشغيل العدة الكهربائية مرة أخرى.

ملاحظات للتعامل مع المركم بطريقة

مثالية

قم بحماية المركم من الرطوبة والماء.

لا تقم بتخزين المركم إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين 20°م وحتى 50°م. لا تترك المركم في السيارة في فصل الصيف مثلا.

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

تراجع 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 سداسي الرأس المجوف (18) اللازم لتغيير سكين السحج موجودا داخل العدة الكهربائية وينبغي حفظه هناك دائما (انظر الصورة F).

◀ **احترس عند استبدال سكاكين السحج. لا**

تلمس سكاكين السحج من حواف القطع. قد تصاب بجروح من جراء حواف القطع الحادة.

استخدم فقط سكاكين سحج HM/TC الأصلية من Bosch.

الخامة	عرض السطح بوحدة مم	عمق النشارة بوحدة مم
	0 - 0	0 - 2,0
الخشب اللين	30 >	● ●
	40 - 30	- ●
خشب صلب	20 >	● ●
	30 - 20	- ●
الخشب اللين (الرطب)	40 - 0	- ●
الخشب الرقائقي	20 >	● ●
	30 - 20	- ●
الخشب الرقائقي المطلي براتنج الفيينول	15 >	● ●
	30 - 15	- ●
ألواح MDF	20 >	● ●
	30 - 20	- ●
القشرة	1	● ●
قشرة الأخشاب الصلبة	5 - 3	● ●
معجون حشو مكون من مادتين	5 - 3	● ●
كرتون	2	● ●

التشغيل والإيقاف

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

لغرض تشغيل العدة الكهربائية، اضغط أولاً على قفل التشغيل (3) واضغط بعدها على مفتاح التشغيل والإطفاء (4) واحتفظ به مضغوطاً.

لغرض إطفاء العدة الكهربائية اترك مفتاح التشغيل والإطفاء (4).

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

إرشادات العمل

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

عملية السحج

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

◀ وجه العدة الكهربائية نحو قطعة الشغل فقط عندما تكون في حالة التشغيل. قد يتشكل خطر الصدمات الارتدادية إن تكلبت عدة الشغل في قطعة الشغل.

شغل العدة الكهربائية وحركها بدفع أمامي منتظم على السطح المرغوب معالجته.

متطلبات الشافطة الكهربائية

كفاءة الفلتر الموصى بها فئة الغبار M³

(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.

الشفط الخارجي (انظر الصور G، H و C)

اخلع مقذف النشارة (13).

قد يوجد في العدة الكهربائية على الجانبين مهايئ الشفط (24) (توابع) مع خرطوم الشفط (بقطر 35 مم) (22) (توابع).

قم بإدخال مهايئ الشفط (24) في العدة الكهربائية أولاً. قم بتثبيت القفل (25) الخاص بمهايئ الشفط. ثم أدخل خرطوم الشفط (22) في مهايئ الشفط (24) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (26) بصوت مسموع.

قم بتوصيل خرطوم الشفط (22) بشفاط الغبار (توابع). تجد في نهاية هذا الدليل عرضاً عاماً للتوصيل بشفاطات الغبار المختلفة.

يجب أن تصل 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.

الشفط الذاتي (انظر الصور C و A)

اخلع مقذف النشارة (13).

في الأعمال الأصغر يمكنك استخدام كيس الغبار/النشارة (توابع) (23).

أدخل كيس الغبار/التوابع (23) في العدة الكهربائية. قم بتثبيت القفل (25) الخاص بكيس الغبار/النشارة.

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

مقذف النشارة القابل للخيال

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

إذا لم يتم إدخال مقذف النشارة (13) يتم قذف النشارة والغبار على الجانبين.

التشغيل

إرشاد: يمكن تشغيل العدة الكهربائية باستخدام كافة مراكم Bosch 10,8 فلت و 12 فلت. لآداء مثالي ننصح 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 درجيات على 0 - 1,0 مم. بالنسبة لقيم عمق النشارة الأكبر من 1 مم يجب الضغط على الزر (2):

للوصول إلى أسطح عالية الجودة اقتصر على العمل بدفع خفيف، واضغط على منتصف نعل المسحاج. عند معالجة المواد الصلبة كالخشب الصلب مثلا، وعند استغلال عرض المسحاج الأقصى أيضا، اضبط عمق نشارة ضئيل فقط، وخفف دفع المسحاج عند الضرورة.

يقلل فرط الدفع الأمامي من جودة السطح وقد يؤدي إلى انسداد مقذف النشارة بشكل سريع. إن سكاكين السمع المادة هي فقط التي تنتج قدرة القطع الجيدة وتضمن العدة الكهربائية.

شطب الحواف (انظر الصورة D)

يتبع الحز على شكل (15) V الموجود في نعل المسحاج الشطب السريع والسلس لحواف قطعة الشغل. للقيام بهذا ضع المسحاج وبه الحز على شكل V على حافة قطعة الشغل ومرره عليها.

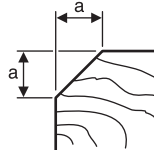
الحز المستخدم القياس a (مم)

5,0 - 2,1

حز على شكل الحرف V

2,8 - 0,0

متوسطة



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 وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وأمن.

نظف العدة الكهربائية بواسطة الهواء المضغوط بفترات زمنية منتظمة.

اجعل الواقية الجانبية لمحور إدارة السكاكين (8) حرة الحركة دائما وقم بتنظيفها بانتظام.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: 212 5 29 31 43 27

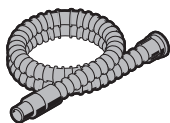
يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات قطع غيار.

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 والمراكم/البطاريات ضمن النفايات المنزلية!

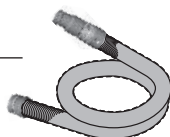
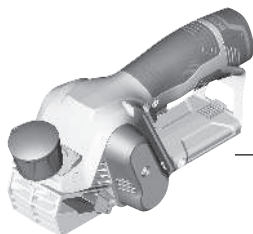




Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



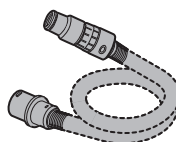
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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)

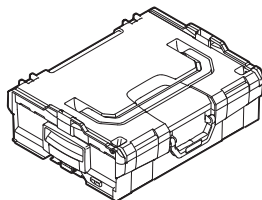


2x:
2 608 000 672

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>