



PRO

GFA 18-H

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7VZ (2025.12) / 13



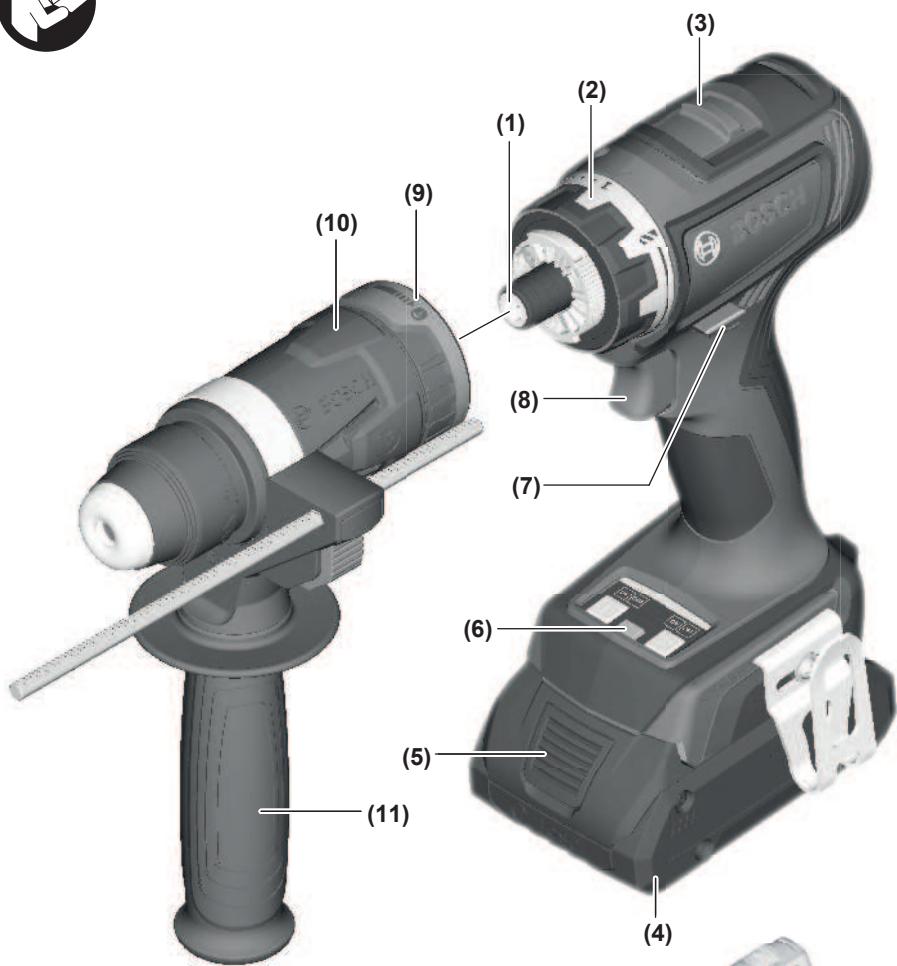
1 609 92A 7VZ



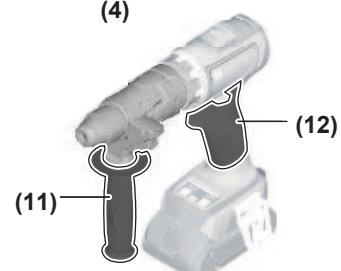
ar دليل التشغيل الأصلي



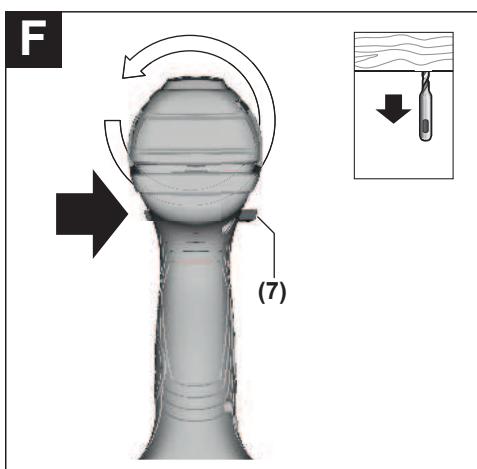
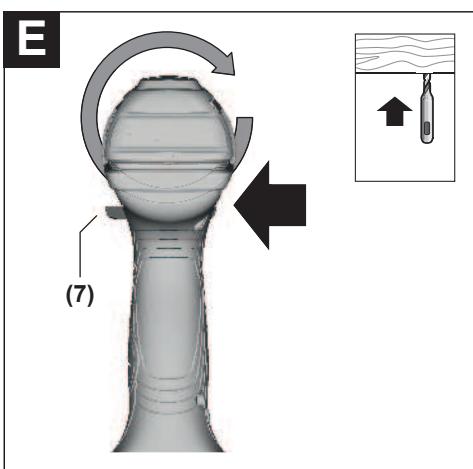
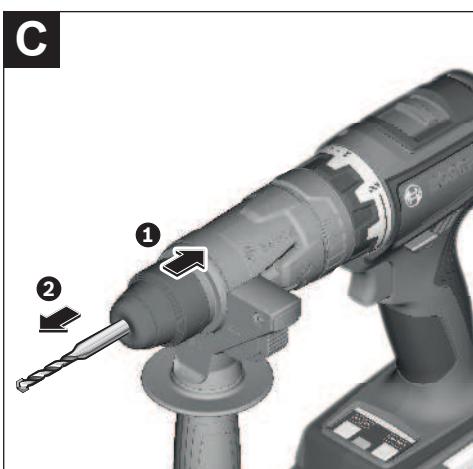
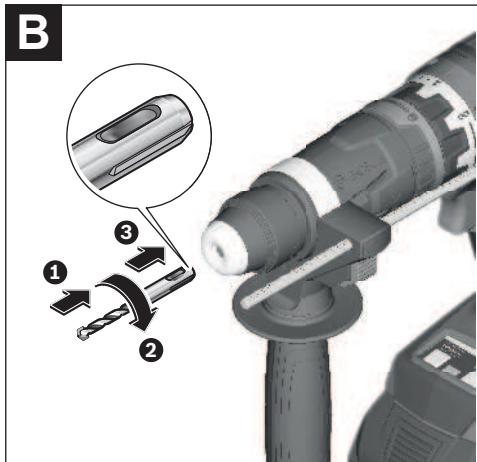
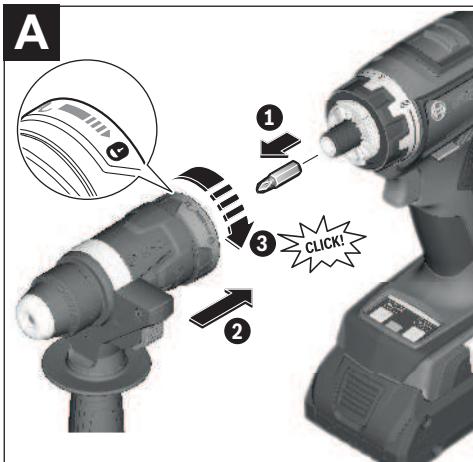


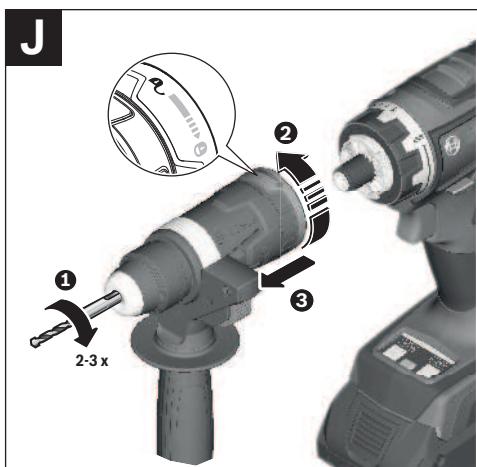
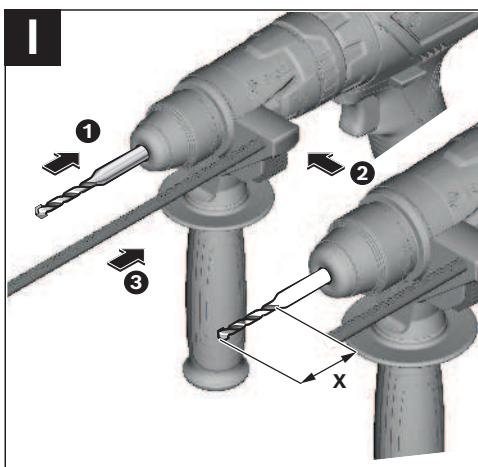
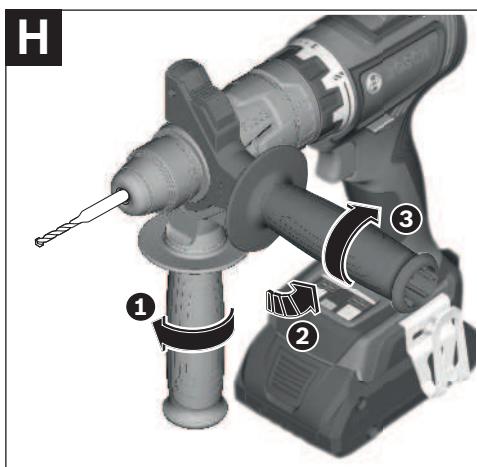


GFA 18-H



**GSR 18V-60 FC
GSR 18V-90 FC
EXSR18V-90FC**





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 وأو الإصابة بجروح خطيرة.

احتفظ بجميع الملخصات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

يقصد بمصطلح «العدة الكهربائية» المستخدم في الملخصات 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 المضادة قد تؤدي إلى وقوع الموارد.

لا تشغلي بالعدة الكهربائية إلا في ظهر الانهيار مثل الأماكن التي توفر فيه السوالـل أو الغازـات أو الأغـبرـة القـابلـة للأشـتعـالـ، العـدـدـ الـكـهـرـبـائـيـ تـولـدـ شـرـراـ قدـ يـتـطاـبـيـ، فـيـشـعـلـ الأـغـبـرـةـ وـالـأـبـخـرـةـ.

حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص بعيداً عنـهاـ عندـماـ تـسـعـمـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـ. تـشـتـتـتـ الـانتـباـهـ قدـ يـتـسـبـبـ فيـ فقدـانـ السيـطرـةـ علىـ الـجـهاـزـ.

الأمان الكهربائي

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

أمان الأشخاص

كن بقطـاـلاـ وـانتـبـاهـ إـلـىـ ماـ تـفـعـلـهـ واستـخدـمـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـ بـتـعـقـلـ. لاـ تـسـتـخدـمـ عـدـةـ كـهـرـبـائـيـ عـنـدـمـ تـكـونـ مـتـعـبـاـ أوـ عـنـدـمـ تـكـونـ تـهـتـ تـأـثـيرـ المـفـدـرـاتـ أوـ الـكـحـولـ أوـ الـأـدـوـيـةـ. عـدـمـ اـنتـباـهـ لـلحـلـةـ وـاحـدـةـ عـنـدـ اـسـتـخدـمـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـ قـدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ إـصـابـاتـ طـفـيـلـةـ.

لـمـ لـتـرـدـ إـلـىـ تـشـغـيلـ تـجهـيزـاتـ الـمـمـيـاـةـ الشـخـصـيـةـ دـائـماـ نـظـارـاتـ وـاقـيـةـ. يـدـ اـرـدـاءـ تـجهـيزـاتـ الـمـمـيـاـةـ الشـخـصـيـةـ، كـقـنـاعـ الـوـقـاـيـةـ مـنـ الـغـيـارـ وـاحـدـيـةـ الـأـمـانـ الـوـاقـيـةـ مـنـ الـإـنـزـلـاقـ وـالـفـوـزـ أـوـ وـاقـيـةـ الـأـذـنـينـ، حـسـبـ ظـرـوفـ اـسـتـعمـالـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـ، مـنـ خـطـرـ الإـصـابـاتـ بـجـرـوحـ.

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

- ◀ الكهربائية بينما لمفتاح على وضع التشغيل، قد يؤدي إلى وقوع الموارد.
- ◀ 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. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيداً عن الأجزاء المتموّكة. قد تتشاكل الثياب الفضفاضة والملابس والشعر الطويل بالأجزاء المتموّكة.
- ◀ إن جاز تركيب تجهيزات شفط وتجميع الغبار، فتأكد من أنها موصولة وأيانه يتم استخدامها بشكل سليم. قد يقلل استخدام تجهيزات لشفط الغبار من المخاطر الناتجة عن الغبار.
- ◀ لا تستخدم العدة الكهربائية بلا مبالاة وتجاهل قواعد الأمان الخاصة بها نتيجة لتعودك على استخدام العدة الكهربائية وكثرة استخدامها. فقد يتسبّب الاستخدام دون حرص في حدوث إصابة بالغة تحدث في أجزاء من الثانية.
- ◀ حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائيه
 - ◀ لا تطرف بتحميل الجهاز. استخدم لتنفيذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك.
 - ◀ إنك تعمل بشكل أفضل وأكثرأماناً بوساطة العدة الكهربائية الملامنة 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 تغيير الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وقائية تشنّف العدة الكهربائية بشكل غير مقصود.
 - ◀ احتفظ 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. العدة الكهربائية خطيرة إن تم استخدامها من قبل أشخاص دون خبرة.
 - ◀ اعتن بالعدة الكهربائية والملحقات بشكل جيد. تأكد أن أجزاء الجهاز المتموّكة مركبة بشكل سليم وغير مستعرضة عن الحركة، وتتحقق ما إن كانت هناك أجزاء مكسورة أو في حالة تؤثر على سلامـةـ أـدـاءـ العـدـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ. يـنـبـغـيـ إـصـلاحـ هـذـهـ الأـجـزـاءـ التـالـفـةـ قبلـ إـعادـةـ تـشـغـيلـ الـجـهاـزـ. الـكـثـيرـ مـنـ الـمـوـادـ رـدـيـ، مـصـدرـهـ الـعـدـدـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـتـيـ تـمـ صـيـانتـهـ بـشـكـلـ.
 - ◀ احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة واحدة. إن عدد القطع ذات حواـفـ الـقـطـعـ الـمـاـدـةـ الـتـيـ تـمـ

- إرشادات الأمان للمطارات**
- تعليمات الأمان لكافة التطبيقات
- ◀ احرص على ارتداء واقيات للأذنين. التعرض للضوضاء قد يتسبب في فقدان السمع.
 - ◀ استخدم المقابض (المقابض) الإضافية إذا كانت العدة مزودة بها. فقدان السيطرة على المعدة قد يتسبب في حدوث إصابات.
 - ◀ أمسك العدة الكهربائية من أسطح المسك المعزولة عند القيام بأعمال قد يترب علىها ملامسة ملحق القطع لاسلك كمكهرب» قد ظاهرة. ملامسة ملحق القطع لاسلك كمكهرب» قد يتسبب في مرور التيار في الأجزاء المعدنية من العدة وجعلها «كمكهربة» مما قد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.
- تعليمات الأمان عند استخدام ريش ثقب طويلة مع مطارات دوارة
- ◀ احرص دائمًا على بدء الثقب بسرعة منخفضة بحيث تكون رأس الريشة ملامسة لقطعة الشغل. فعلى الساعات العالية ستكون الريشة معرضة للتنفس في حالة دورانها بشكل حر دون لمس قطعة الشغل، مما قد يؤدي إلى لفروع إصابات.
 - ◀ لا تضغط إلا على خط واحد مع الريشة، ولا تضغط بشكل زائد. فقد تثنى الريش، وتتعرض للكسر أو يتسبب فقدان السيطرة، مما يؤدي إلى لفروع إصابات.
- إرشادات الأمان الإضافية**
- ◀ أوقف العدة الكهربائية على الفور في حالة تعرّض عدة الشغل لانهصار. كن مستعدًا لمواجهة عزوم رد الفعل العالية، والتي يتسبّب صدمة ارتاديّة. تنحصر عدة الشغل عندما يتم التتميل بشكل زائد على العدة الكهربائية أو إذا انقطّت في قطعة الشغل التي تعمل عليها.
 - ◀ استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعنور على خطوط الإمداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الأداء المحلية. ملامسة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار بخط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. اخترق خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.
 - ◀ انتظر إلى أن تتوقف العدة الكهربائية عن الحركة قبل أن تضعها جانباً. قد تتطلب عدة الشغل فنوّي إلى فقدان السيطرة على العدة الكهربائية.
 - ◀ احرص على تأمين قطعة الشغل. قطعة الشغل المثبتة بواسطة تمهيزه شدّ أو بواسطة الملزمة مثبتة بأمان أكبر مما لو تم الإمساك بها بواسطة يدك.
 - ◀ قد تتطاير أبخرة عند تلف المركم واستخدامه بطريقة غير ملائمة. يمكن أن يخترق المركم أو يتعرض للأنفجار. أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبخرة المجازي التنفسية.
 - ◀ لا تقوم بتعديل المركم أو فتحه. يتشكل خطر حدوث قفلة كهربائية.
- صيانتها بعناية تتطلب بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.
- ◀ استخدم العدد الكهربائي والتواجد وريش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعي أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه.
 - ◀ استخدم العدد الكهربائي لغير الأشغال المخصصة لأنها قد يؤدي إلى حدوث الحالات الخطيرة.
 - ◀ احرص على إبقاء المقابض وأسطح المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطح المسك الزلقة لا تتبع التشغيل 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 يتضمّن مسمايك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللوايل أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتحويل 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. تبّنى ملامسته. اشطّهه بالماء في حال ملامسته بشكل غير مقصود. إن وصل السائل إلى العينين، فراجّع الطبيب إضافة إلى ذلك. قد يؤدي سائل المركم المتسرّب إلى تهيج البشرة أو إلى الاحتراق.
 - ◀ لا تستخدم عدة أو مركم تعرضاً لأضرار أو للتتعديل. الطباريات المترسبة لأضرار أو لتعديلاته قد يتّبع عنها شيء، لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبّب نشوب حريق أو حدوث انفجار أو إصابات.
 - ◀ لا تعرّض المركم أو العدة للهب أو درجة حرارة زائدة. التعرّض للهب أو درجة حرارة أعلى من 130 ° قد يتسبّب في انفجار.
 - ◀ اتبع تعليمات الشحن ولا تقم بشحن المركم أو العدة خارج نطاق درجة الحرارة المحددة 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 المختصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.
 - ◀ لا تقوم بإيماء أعمال خدمة على المراكم التالية. أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.

الاستعمال المخصص

العدة الكهربائية GSR 18V-60 FC/GSR 18V-90 FC مع ملحق مطرقة الثقب (GFA 18-H) مخصصة للثقب المرفق بالطرق في الفرسانة والطوب والحجر.

لا يجوز استخدام ملحق مطرقة الثقب GFA 18-H إلا مع المفك الآلي الثقب العامل بمركم GSR 18V-60 FC و GSR 18V-90 FC .

الأجزاء المصورة

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

- (1) حاضن^(a)
- (2) طارة ضبط اختيار عزم الدوران مسبقاً^(a)
- (3) مفتاح اختيار ترس السرعة^(a)
- (4) المركم^(a)
- (5) زر فك إيقاف المركم^(a)
- (6) ضوء العمل^(a)
- (7) مفتاح تحويل اتجاه الدوران^(a)
- (8) مفتاح التشغيل والإطفاء^(a)
- (9) حلقة التثبيت
- (10) ملحق مطرقة الثقب GFA 18-H
- (11) مقبض إضافي
- (12) مقبض (سطح قبض معزول)^(a)

إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد

مجموعة التجهيزات الموردة

ملحق الطرق والثقب (10) مع المقبض إضافي (11).

عدة التشغيل والتوابع الأخرى المصورة أو المشروحة غير متضمنة في مجموعة التجهيزات الموردة القياسية.

تجد التوابع الكاملة في برنامجنا للتتابع.

يمكن أن يتعرض المركم لأضرار من خلال الأشياء المدببة مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية. وقد يؤدي هذا إلى تقصير الدائنة الكهربائية الداخلية وأخترق المركم أو خروج الأدخنة منه أو انفجاره وتعرضه لفسخونة مفرطة.

اقصر على استخدام المركم في منتجات الجهة الصانعة. يتم حماية المركم من فرط التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.

امرص على حماية المركم من الحرارة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس باستمرار ومن النار والاتساع والماء والرطوبة، حيث ينشأ خط الأنفجار وخطر حدوث دائرة قصر.

لا تقم بلمس أدوات الشغل أو أجزاء جسم الجهاز الملصقة لها بعد التشغيل مباشرة. فقد تتعرض هذه الأجزاء للسخونة أثناء التشغيل، مما يعرضك للاختراق في حالة لمسها.

قد تتعرض أدادة الشغل للإعاقة أثناء عملية الثقب. امرص على أن تكون في وضعية ثابتة، وأمسك الجهاز جيداً بكلتا يديك. وإن فقد السيطرة على العدة الكهربائية.

كن حذراً أثناء أعمال الهدم باستخدام الأزميل. قد تسبب قطع التكسير المنسقطة في إصابة الأشخاص المحبيطين بك أو إصابتك أنت نفسك.

وصف المنتج والأداء

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

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



البيانات الفنية

GFA 18-H	GFA 18-H	GFA 18-H	ملحق الطرق مع مقبض إضافي
2 609 199 816	2 609 199 816	2 609 199 816	رقم الصنف
EXSR18V-90FC	GSR 18V-90 FC	GSR 18V-60 FC	مفك لوالب بمركم
3 601 JR2 0..	3 601 JK6 2..	3 601 JG7 1..	رقم الصنف
2100-0	2100-0	1900-0	عدد اللفات الاسمي ^(a)
5900-0	5900-0	5400-0	عدد الطرقات ^(a)
18	18	18	الجهد الاسمي
SDS plus	SDS plus	SDS plus	حاضن العدة
10	10	10	أقصى قطر ثقب
16	16	16	- الفرسانة
2,0	2,0	2,1	- البدران
			الوزن ^(b)

GFA 18-H	GFA 18-H	GFA 18-H	ملاقط الطرق مع مقبض إضافي
35+ ... 0	35+ ... 0	35+ ... 0	درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند الشحن
50+ ... 20-	50+ ... 20-	50+ ... 20-	درجة الحرارة المحيطة المسموحة به عند التشغيل ^(C) وعند التخزين

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

(B) مع مقبض إضافي، دون مركم (تبدى وزن المركم في موقع الإنترنت www.bosch-professional.com)

(C) قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0 °C

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

اضغط على الزر الخاص بضبط محدد العمق وقم بتركيب محدد العمق في المقبض الإضافي (11). يجب أن تشير المزوز على محدد العمق إلى الأعلى أو الأسفل.

- حرك عدة الشغل SDS plus حتى النهاية في حاضن العدة SDS plus. قد تؤدي سهولة حركة عدة الشغل SDS plus إلى ضبط خاطئ لعمق الثقب.

- أخرج محدد العمق بحيث تكون المسافة بين رأس ريشة الثقب وطرف محدد العمق مطابقة للعمق المرغوب X.

فك الملاقط (انظر الصورة L)

قم بفك عدة الشغل.

قم بتمرير قفل الملاقط في الاتجاه واخلعه من الحاضن (1).

تقليل الغبار

تجنب الثقب بدون اتخاذ تدابير لتقليل الغبار. يمكن دمج العدة الكهربائية مع ملحقات تقليل الغبار مع الشافطة الكهربائية حسب الغرض من الاستخدام. احرص دائمًا على أرتداء واقي تنفس مناسب. تراعي الأحكام السارية في بلدك بالنسبة للخامات المرغوب معالجتها.

◀ تجنب تراكم الغبار بمكان العمل. يجوز أن تتشعل الأغيرة سهولة.

متطلبات الشافطة الكهربائية

35	مم	القطر الاسمي الموصى به للفرطوم
230 ≤ 230 ≤	ملي بار سيكتوباسكار	التفرغ المطلوب ^(A)
36 ≤ 129,6 ≤	لتر/ثانية متر ³ /ساعة	معدل التدفق المطلوب ^(A)
M ^B	فة الغبار	كافأة الفلتر الموصى بها

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

(B) وفقًا للمعيار IEC/EN 60335-2-69

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

◀ 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

يعمل غطاء الوقاية من الغبار على منع دخول غبار الثقب إلى حاضن العدة أثناء الاستخدام. احرص أثناء استخدام العدة الكهربائية على عدم حدوث أضرار بخطاء الوقاية من الغبار.

◀ يجب تغيير غطاء الوقاية من الغبار التالف على الفور. وينصح أن يتم ذلك من قبل مركز خدمة العملاء.

تركيب الملاقط (انظر الصورة A)

قم بفك عدة الشغل.

أدخل الملاقط في الحاضن (1). أدر حلقة التثبيت (9)، إلى أن تثبت بشكل مسموع.

تركيب عدة الشغل SDS plus في الملاقط (انظر الصورة B)

مع ظرف ريش الثقب SDS يمكنك تغيير عدة الشغل بكل سهولة وراحة دون استخدام عدد إضافية.

- أدخل عدة الشغل في حاضن جلة الإقفال حتى النهاية.

- افحص ثبات الإقفال من خلال جذب العدة.

فك عدة الشغل (انظر الصورة C)

احسح لبستة الإقفال إلى الخلف، واخلع عدة الشغل.

تحريك المقبض الإضافي (انظر الصورة H)

يمكنك تحريك المقبض الإضافي (11) كما تريد للوصول إلى وضع عمل آمن ومرع.

- أدر قطعة المقابض السفلية بالمقابض الإضافي (11) عكس اتجاه عقارب الساعة وحرك المقابض الإضافي (11) إلى الوضع المرغوب. ثم أعد ربط القطعة السفلية بالمقابض الإضافي (11) بإدارتها في اتجاه عقارب الساعة.

انتهى إلى دخول سر شد المقابض الإضافي في الجزء المخصص له بالهيكل.

ضبط عمق الثقب (انظر الصورة I)

باستخدام محدد العمق يمكن تحديد عمق الثقب المرغوب X.

التشغيل

بدء التشغيل

يستمر عمل ضوء العمل (6) بعد ترك مفتاح التشغيل والإطفاء (8) لعدة ثوان.

ضبط عدد الدوران

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

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

إرشادات العمل

بعد العمل لفترة طويلة بعدد لفات منخفض ينبغي إدارة العدة الكهربائية لمدة 3 دقائق بأقصى عدد لفات من أجل تبريدها.

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 خطير إصابة بجروح في حالة الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بشكل غير مقصود.

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

بعد كل استخدام احرص على تنظيف عدة الشغل وملقق مطرقة التثقب GFA 18-H مع حاضن العدة وفتحات تهوية العدة الكهربائية.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الثانات العشر وفقاً للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات 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 الكهربائي والمراكم / البطاريات ضمن النفايات المنزلية!



اختيار نوع التشغيل الثقب أو الثقب المرفق بالطرق (انظر الصورة D)

اضبط طارة ضبط الاختيار المسبق لعزم الدوران (2) على رمز (الثقب).

ضبط اتجاه دوران (انظر الصور E-F)

▪ لا تضغط على مفتاح تمويل اتجاه الدوران (7) إلا والعدة الكهربائية متوقفة.

يمكنك أن تغير اتجاه دوران العدة الكهربائية (7) بواسطة مفتاح تغيير اتجاه الدوران. إلا أنه لا يمكن تغييره عندما يكون مفتاح التشغيل والإطفاء (8) مضغوطاً.

دوران يميني: للثقب ولربط اللواكب، اضغط على مفتاح تمويل اتجاه الدوران (7) إلى اليمين حتى النهاية.

دوران إلى اليسار: لهل أو فلك اللواكب والصواميل اضغط مفتاح تغيير اتجاه الدوران (7) إلى اليمين حتى المصد.

اختيار ترس السرعة ميكانيكيًا

▪ اضبط مفتاح اختيار ترس السرعة (3) فقط عندما تكون العدة الكهربائية متوقفة عن الحركة.

▪ ادفع مفتاح اختيار ترس السرعة دائمًا إلى حد التصادم. إلا فقد تتعرض العدة الكهربائية للضرر.

يمكنك بواسطة مفتاح اختيار ترس السرعة (3) أن تختار مجالين اثنين لسرعة الدوران مسبقاً.

وضع اختيار ترس السرعة (3)	مفتاح اللفات	عزم الدوران	نطاق الاستعمال
1	منخفض	مرتفع	للتطبيقات الشاقة: على سبيل المثال، الثقب المرفق بالطرق يقطر كبير
2	مرتفع	منخفض	للتطبيقات السهلة: على سبيل المثال، الثقب المرفق بالطرق يقطر صغير

التشغيل والإطفاء

لفرض تشغيل العدة الكهربائية اضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (8) وحافظ على إيقائه مضغوطاً.

يُضيء مصباح العمل (6) عند الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (8) بشكل جزئي أو كامل ويسمح بإضافة مكان الشغل إن كانت ظروف الإضاءة غير ملائمة.

1 600 A00 1G7



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>