



BOSCH

PRO

GNB 18V-38 | GNB 18V-40

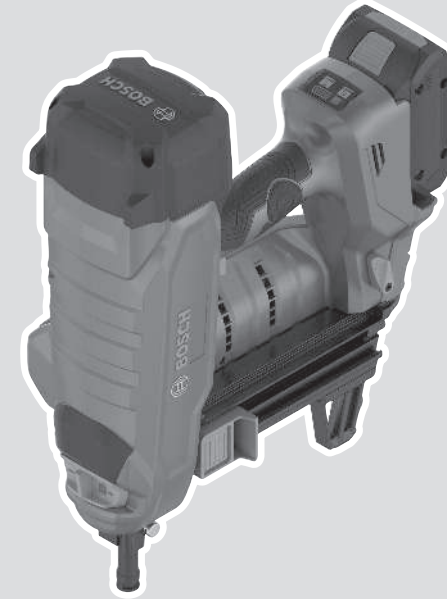
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 75X (2026.06) T / 19



1 609 92A 75X



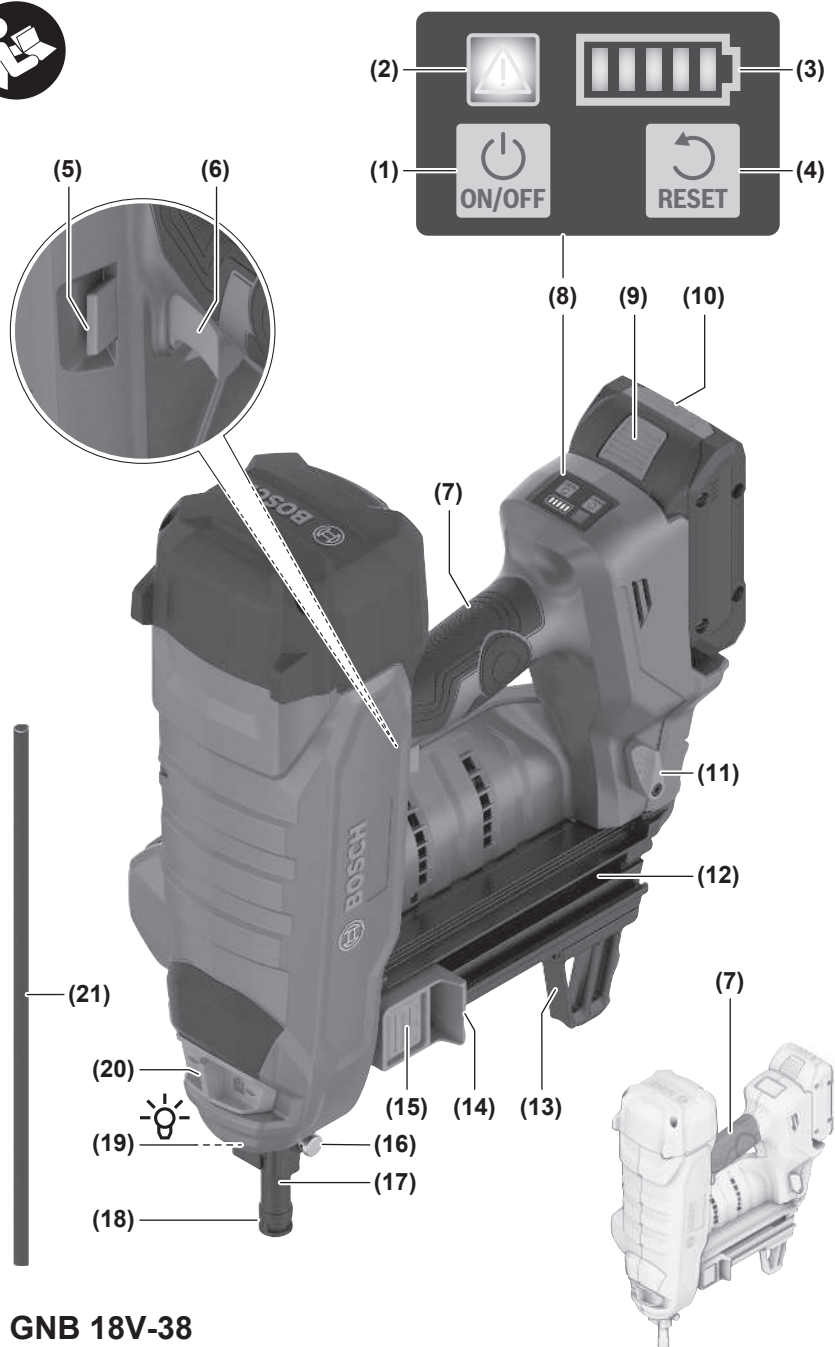
دليل التشغيل الأصلي ar



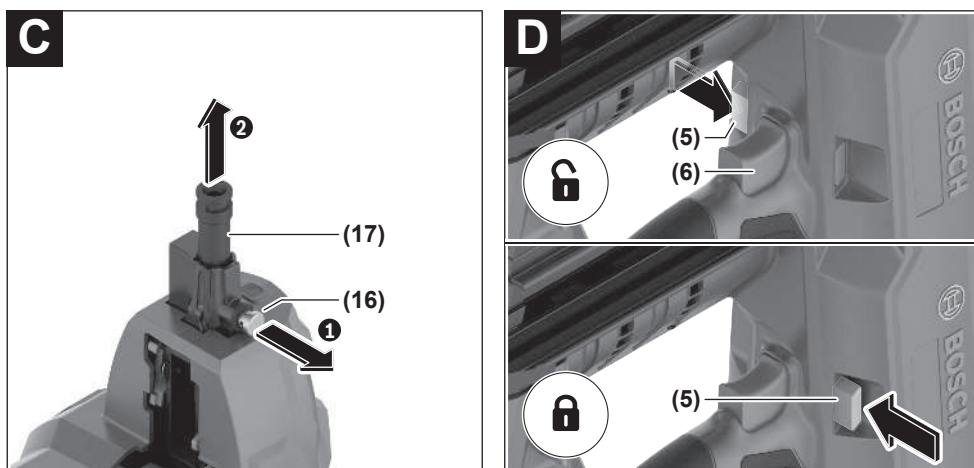
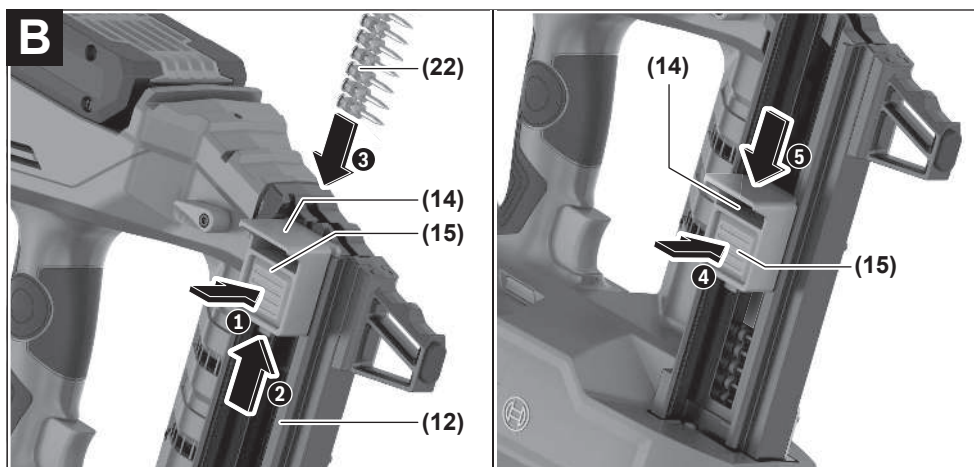
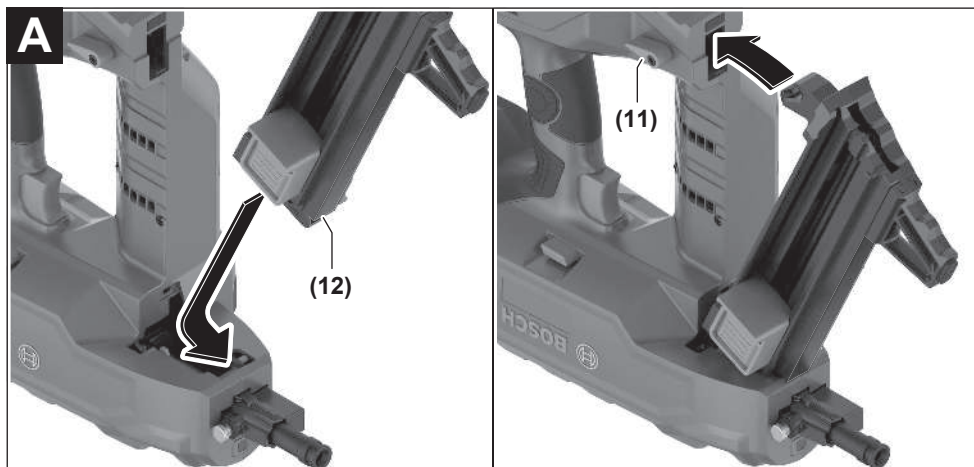
6 الصفحة عربي

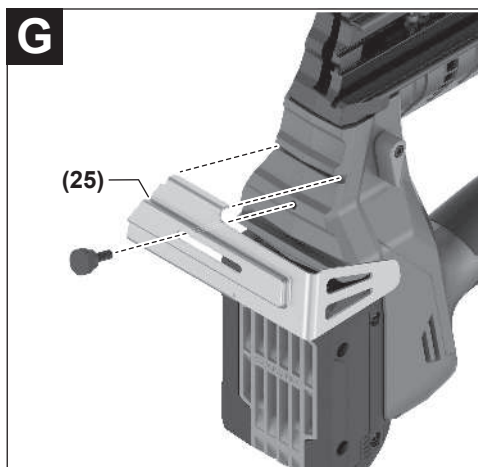
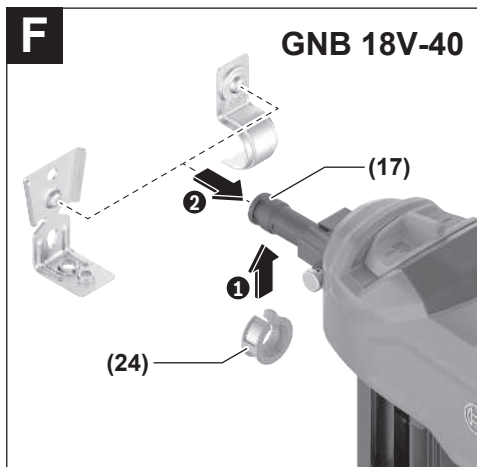
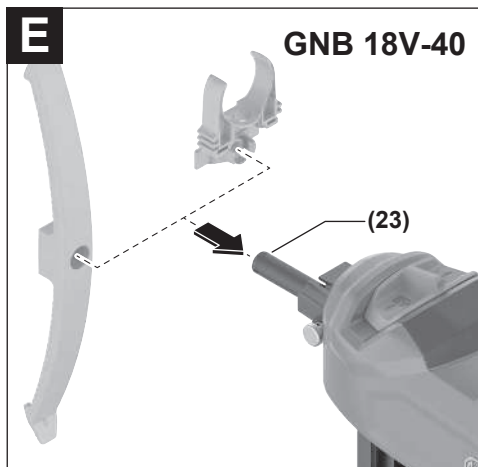


<https://eu-doc.bosch.com/>



GNB 18V-38





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. تشتيت 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 تتشابك 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 تنفيذ 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

تحذيرات الأمان الخاصة بمسدس كبس المسامير

- ◀ افتراض دائماً أن مسدس كبس المسامير يحتوي على الدبابيس. التعامل مع مسدس كبس المسامير دون حرص قد ينتج عنه إطلاق غير متوقع للدبابيس وبالتالي حدوث إصابات للأشخاص.
- ◀ أفضل مسدس كبس المسامير عن مصدر الطاقة عند تحميل أو تفريغ الدبابيس، أو عند إجراء التعديلات أو تغيير الملحقات. قد يحمل مسدس كبس المسامير فجأة إذا كان موصلاً بمصدر الكهرباء، مما ينتج عنه إصابات شخصية.
- ◀ توخ الحذر عند التعامل مع الدبابيس، لا سيما عند التلقين والتفريغ. تشتمل الدبابيس على نقاط حادة يمكن أن تؤدي إلى إصابات شخصية.
- ◀ لا توجه مسدس كبس المسامير إليك أو إلى أي شخص قريب. يؤدي التشغيل المفاجئ إلى خروج أحد الدبابيس، مما ينتج عنه حدوث إصابات للأشخاص.
- ◀ أبعد أصابعك عن الزناد في حالة عدم تشغيل مسدس كبس المسامير وعند الانتقال من وضع تشغيل إلى وضع آخر. يؤدي التشغيل المفاجئ إلى خروج أحد الدبابيس، مما ينتج عنه حدوث إصابات للأشخاص.
- ◀ أمسك مسدس كبس المسامير من أسطح المسك المعزولة عند القيام بأعمال قد يترتب عليها ملامسة أداة الربط لأسلاك كهربائية غير ظاهرة. قد يتسبب تلامس دبوس مع سلك «مكهرب» في مرور التيار في الأجزاء المعدنية من مسدس كبس المسامير وجعله «مكهرب» مما قد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.
- ◀ أمسك مسدس كبس المسامير بقبضة محكمة أثناء التشغيل. قد يؤدي الارتداد غير المحكوم لمسدس كبس المسامير إلى تشغيل غير مقصود، مما ينتج عنه إصابات شخصية.
- ◀ أبعد جميع أعضاء جسمك، مثل اليدين والقدمين وما إلى ذلك، عن اتجاه إطلاق مسدس كبس المسامير. قد يخترق الدبوس قطعة العمل وأي جسم خلفها، مما يؤدي إلى إصابات للأشخاص.
- ◀ عند استخدام مسدس كبس المسامير، احرص على إبعاد جميع أعضاء جسمك، مثل اليدين والقدمين وما إلى ذلك، عن المنطقة التي يتم فيها دفع الدبوس في قطعة العمل. قد ينرف الدبوس ويخرج عن قطعة العمل، مما يؤدي إلى إصابات للأشخاص.
- ◀ لا تقم بتشغيل مسدس كبس المسامير إلا إذا كان موضوعاً على قطعة العمل بثبات. إذا كان مسدس كبس المسامير غير ملامس لقطعة العمل، قد ينرف الدبوس بعيداً عن قطعة العمل، مما يؤدي إلى إصابات للأشخاص.
- ◀ إرشاد أمان إضافي لأجل GNB 18V-40: عند تثبيت كابلات كهربائية، تأكد من أن الكابلات لا يسري فيها تيار كهربائي. أمسك مسدس كبس المسامير عن طريق أسطح القابض المعزولة فقط. استخدم الدبابيس المصممة لتركيبات الكابلات الكهربائية فقط.

صيانتها بعناية تتكلم بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.

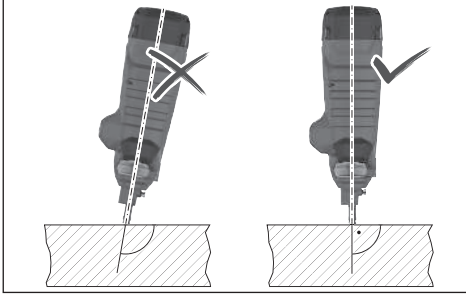
- ◀ استخدم العدد الكهربائي والتوايح وریش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعى أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه.
- ◀ استخدام العدد الكهربائي لغير الأشغال المخصصة لأجلها قد يؤدي إلى حدوث الحلات الخطيرة.
- ◀ احرص على إبقاء المقابض وأسطح المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطح المسك الزلقة لا تتبع التشغيل والتحكم الآمن 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 الكهربائي 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 واللوايل 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 تعرضاً 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 للهيب أو لدرجة حرارة زائدة. التعرض للهيب 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.

البناء الخفيفة). فقد تفتقر المسامير السطح وتسبب الإصابات.

- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية والمسامير على الخامات شديدة الصلابة (مثل الفولاذ فائق القوة، الأحجار الطبيعية شديدة الصلابة) وكذلك على أنواع الخرسانة ذات القوة الانضغاطية فائقة أو الممتوية على حصو بناء ذو قوة انضغاطية فائقة.** إذا كانت الخامة فائقة الصلابة، فقد يرتد المسمار وينكسر ويخرج من الخامة، ويصطدم بك أو بالأشخاص الآخرين ويعرضكم للإصابة.



- ◀ **لا تمسك العدة الكهربائية مطلقاً بزواوية حادة على السطح.** يجب وضع العدة الكهربائية رأسياً على السطح. يجب ألا يكون هناك أية اتساخات على السطح.
- ◀ **لا تتم بإيقاف فعالية عنصر التوصيل أو إزالته.** يعمل عنصر التوصيل كآلية أمان لتقليل مخاطر التشغيل غير المقصود. قد يؤدي إيقاف فعالية هذه المكونات إلى التشغيل غير المقصود.
- ◀ **اقتصر على استخدام العدة الكهربائية فقط في حالة عمل عنصر التوصيل بشكل صحيح.** في حالة تلف عنصر التوصيل، فقد يتم تشغيل العدة الكهربائية بشكل مفاجئ.
- ◀ **قم دائماً بتعبئة المسامير في خزانة العدة الكهربائية، قبل تركيب المرمك.** وهذا يقلل من خطر طرق المسمار عن طريق الخطأ وإصابة نفسك أو الآخرين.
- ◀ **لا تتم مطلقاً بطرق المسامير بالقرب من المواد القابلة للاشتعال.** في بعض أنواع المسامير، قد يتطاير الشرر من عنصر التوصيل أثناء الدرس.
- ◀ **لا تتم بطرق مسمار على مسمار آخر.** قد يتسبب ذلك في انحراف المسمار أو استجابة العدة الكهربائية بشكل مفاجئ.

وصف المنتج والأداء

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.

تحقق من أن الدبوس لم يلحق الضرر بعزل الكابلات الكهربائية. يمكن أن يؤدي إلحاق الدبوس بالضرر بعزل الكابلات الكهربائية إلى حدوث صدمات كهربائية ومخاطر حريق.

إرشاد أمان إضافي لأجل GNB 18V-38:

- ◀ **لا تستخدم مسدس كبس المسامير هذا لتثبيت الكابلات الكهربائية.** فهو ليس مصمماً لتركيب الكابلات الكهربائية، ويمكن أن يلحق الضرر بعزل الكابلات الكهربائية، مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو مخاطر الحريق.

- ◀ **افصل مسدس كبس المسامير عن مصدر الكهرباء في حالة انحصار الدبابيس في مسدس كبس المسامير.** أثناء إزالة الدبوس المحشور قد يعمل مسدس كبس المسامير فجأة إذا كان موصلاً بمصدر الكهرباء، مما ينتج عنه إصابات للأشخاص.

- ◀ **تصرف بحرص أثناء إزالة الدبوس المحشور.** فقد تكون الآلية واقعة تحت ضغط ويتم قذف المشبك بقوة، مما قد يؤدي إلى حدوث إصابات للأشخاص.

- ◀ **استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الامداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الامداد المحلية.** ملازمة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار بخط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. اختراق خط الماء يتسبب في وقوع أضرار مادية.

- ◀ **قد تنطلق أبخرة عند تلف المرمك واستخدامه بطريقة غير ملائمة.** يمكن أن يمتزج المرمك أو يتعرض للانفجار. أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبخرة المجاري التنفسية.

- ◀ **لا تقم بتعديل المرمك أو فتحه.** يتشكل خطر حدوث قفلة كهربائية.

- ◀ **يمكن أن يتعرض المرمك لأضرار من خلال الأشياء المدببة مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية.** وقد يؤدي هذا إلى تقصير الدائرة الكهربائية الداخلية واحترق المرمك أو خروج الأدخنة منه أو انفجاره وتعرضه لسخونة مفرطة.

- ◀ **اقتصر على استخدام المرمك في منتجات الجهة الصانعة.** يتم حماية المرمك من فرط التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.

- ◀ **احرص على حماية المرمك من السخونة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس المستمرة ومن النار والالتصاق والماء والرطوبة.** حيث ينشأ خطر الانفجار وخطر حدوث دائرة قصر.

- ◀ **احرص على ارتداء واقية سمع ونظارة واقية أثناء استخدام العدة الكهربائية.**



- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية والمسامير على الخامات اللينة للغاية (مثل الخشب، مواد**

الاستعمال المخصص

(4) زر إعادة الضبط (واجهة المستخدم)

(5) مفتاح فك إقفال الزناد

(6) الزناد

(7) مقبض (مقبض مسك معزول)

(8) واجهة المستخدم

(9) زر تحرير المرمك^a

(10) المرمك^a

(11) ذراع فك إقفال الخزانة

(12) الخزانة

(13) قدم ارتكاز

(14) مزلاج الخزانة

(15) زر مزلاج الخزانة

(16) مفتاح فك إقفال عنصر التوصيل

(17) عنصر التوصيل القياسي

(18) فوهة

(19) مصباح العمل

(20) مفتاح محدد العمق

(21) سنبل

(22) شريط المسامير^a

(23) عنصر التوصيل الرفيع (GNB 18V-40)

(24) الحلقة المغناطيسية (GNB 18V-40)

(25) خطاف التعليق

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

العدة الكهربائية مخصصة لكبس المسامير في الخامات الصلبة مثل الخرسانة (مثل الخرسانة المصبوبة، الفواصل المحقونة بالضغط) والفولاذ (مثل فولاذ الإنشاءات، والفولاذ المدلفن على الساخن).

لا يجوز استخدام العدة الكهربائية على الأسطح شديدة الرخاوة (مثل الخشب وخامات البناء الخفيفة) أو الأسطح شديدة الصلابة (مثل الفولاذ فائق القوة). لا يجوز أيضًا استخدام العدة الكهربائية على الأرضيات التالية: الأحجار الطبيعية، فواصل الملاط الرأسية، القوالب المجوفة، الطوب، الطوب المزجج، الزجاج، الفولاذ المصلد، فولاذ أدوات، فولاذ نابضي، الحديد الزهر، مواضع اللحام.

تحقق من ملائمة السطح قبل الاستخدام (انظر „التحقق من ملائمة السطح“، الصفحة 12).

العدة الكهربائية مخصصة للاستخدام اليدوي فقط. العدة الكهربائية مخصصة للاستخدام داخل الأبنية فقط.

الأجزاء المصورة

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

(1) زر التشغيل والإطفاء (واجهة المستخدم)

(2) مبین حالة العدة الكهربائية (واجهة المستخدم)

(3) مبین حالة شحن المرمك (واجهة المستخدم)

البيانات الفنية

أداة دسر المسامير العاملة ببطارية		GNB 18V-40	GNB 18V-38
رقم الصنف		3 601 J17 001	3 601 J17 000
الجهد الاسمي	فلط=	18	18
نظام الإطلاق		وضع الإطلاق المفرد مع خاصية التأمين اللاحق	وضع الإطلاق المفرد مع خاصية التأمين اللاحق
تردد الكبس الأقصى (مع المرمك ≤ 4 أمبير ساعة)	ث ⁻¹	2	2
أداة دسر			
- النوع		المسمار	المسمار
- الطول	مم	13-40	13-38
- قطر الساق	مم	2,7-3	2,7-3
سعة الخزانة القياسية	المسامير	22	22
الأبعاد دون مرمك (الطول × العرض × الارتفاع)	مم	309 × 138 × 405	309 × 138 × 405
الوزن ^a	كجم	4,1	4,1
درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند الشحن	°م	35+ ... 0	35+ ... 0
درجة الحرارة المحيطة المسموح بها عند التشغيل ^b	°م	50+ ... 5-	50+ ... 5-
درجة الحرارة المحيطة المسموح بها عند التخزين	°م	50+ ... 20-	50+ ... 20-
المراكم المتوافقة		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V...

أداة دسر المسامير العاملة ببطارية

GNB 18V-40	GNB 18V-38	
EXBA18V... CORE18V...	EXBA18V... CORE18V...	
ProCORE18V... ≤ 4 أمبير ساعة EXPERT18V...	ProCORE18V... ≤ 4 أمبير ساعة EXPERT18V...	المراكم الموصى بها للقدرة الكاملة
GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	أجهزة الشحن الموصى بها

(A) دون مركم (تجد وزن المركم في موقع الإنترنت www.bosch-professional.com)

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

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

مركم

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

شحن المركم

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

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

تركيب المركم

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

نزع المركم

لخلع المركم اضغط على زر تحرير المركم وأخرج المركم. **لا تستخدم القوة أثناء ذلك.** يمتاز المركم بدرجتي إقفال اثنتين، تمنعان سقوط المركم للخارج في حال ضغط زر فك إقفال المركم بشكل غير مقصود. يتم تثبيت المركم بواسطة نابض ما دام مركبًا في العدة الكهربائية.

مبين حالة شحن المركم

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

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

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

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

تتم الإشارة إلى حالة شحن المركم في واجهة المستخدم (انظر "مبينات الحالة"، الصفحة 15).

نوع المركم GBA 18V... | GBA18V...



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

نوع المركم 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
20-5 %	ضوء مستمر 1 × أخضر
5-0 %	ضوء وميض 1 × أخضر

اكتشاف خطر تلف المركم

EXPERT18V... | EXBA18V...

يمكن لمؤشرات الدايدو الخاصة بمبينات حالة شحن المركم أن تبين بالإضافة إلى حالة المركم تلف المركم.

لتفعيل الوظيفة احتفظ بزر مبين حالة الشحن ☹ مضغوطًا لمدة 3 ثوان. تتم الإشارة إلى تحليل المركم

التركيب

◀ **أخرج المرمك 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.

تركيب/تغيير الخزانة (انظر الصورة A)

قم بتركيب الخزانة (12) في العدة الكهربائية وقم بتثبيتها.

لتغيير الخزانة، قم بالضغط على ذراع فك الإقفال (11) في اتجاه حركة عقارب الساعة. اخلع الخزانة من العدة الكهربائية من خلال إدارتها بشكل طفيف.

تعبئة/تفريغ الخزانة (انظر الصورة B)

◀ **توخ الحذر عند التعامل مع المسامير، لا سيما عند التلقين والتفريغ.** تشتمل المسامير على نقاط حادة يمكن أن تؤدي إلى إصابات شخصية.

◀ **اقتصر على استخدام المسامير الموصى بها من قبل Bosch للعدة الكهربائية الخاصة بك.** قد يتسبب استخدام مسامير غير مسموح بها في الإضرار بالعدة الكهربائية ووقوع إصابات. أمسك بالعدة الكهربائية أثناء جميع الأعمال بحيث لا تكون الفوهة (18) موجهة إلى جسمك ولا إلى أشخاص آخرين.

عن طريق ضوء متحرك بمبين حالة شحن المرمك. يتم عرض النتيجة على مبين حالة شحن المرمك.

▶ **مؤشر دايود:** المرمك معرض لخطر التلف بشكل كبير. قد تنخفض القدرة ووقت لتشغيل بالفعل. يوصى بتغيير المرمك.

▶ **5 مؤشرات دايود:** المرمك بحالة جيدة وخطر التلف منخفض.

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

ملاحظات للتعامل مع المرمك بطريقة مثالية

قم بحماية المرمك من الرطوبة والماء. لا تقم بتخزين المرمك إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين 20°م وحتى 50°م. لا تترك المرمك في السيارة في فصل الصيف مثلاً.

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

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

تراجع الإرشادات عند التخلص من العدد.

اختيار المسامير حسب الغرض من الاستخدام:

المسمى	رقم الطلب	مناسب لـ	الطول (مم)	القطر (مم) الأساق	الخامة	شريط المسامير اللون
NB-16	1 600 A02 F4K	الفرسانة	16	2,7 (أملس)	الفولاذ الكربوني، مجلفن كهربائياً	أزرق
NB-19	1 600 A02 F4L		19			
NB-25	1 600 A02 F4M		25			
NB-32	1 600 A02 F4N		32			
NB-38	1 600 A02 F4P		38			
NK-35	1 600 A02 F4R		35	2,7 (محزرج)		
NM-13	1 600 A02 F4S	فولاذ	13	3 (مدرج)		أسود
NM-16	1 600 A02 F4T		16			
NM-19	1 600 A02 F4U		19			
:GNB 18V-40						
NB-40	1 600 A02 R7F	الفرسانة	40	2,7 (أملس)	الفولاذ الكربوني، مجلفن كهربائياً	أزرق

تعبئة الخزانة:

- قم عند الحاجة بتنظيف مزلاج الخزانة (14) والخزانة (12)، باستخدام فرشاة مثلاً.
- اضغط الزر (15) الموجود على مزلاج الخزانة (14) وحركه حتى يثبت في اتجاه فتحة الخزانة.
- أدخل شريط مسامير (22) مناسب في فتحة الخزانة. يمكن تعبئة الخزانة القياسية بشريطي
- مسامير كحد أقصى، بالنسبة للخزانة الموسعة (التوابع) فيمكن تعبئتها بأربعة شرائط.
- اضغط الزر (15) الموجود على مزلاج الخزانة (14) وحركه للامام حتى النهاية.
- ملاحظة:** إذا لم يتبق سوى مسمارين في الخزانة (12)، فلن يعد من الممكن الضغط على عنصر

- يغطس المسمار في السطح عند طرقه بمطرقة: السطح لين للغاية وغير مناسب، قد يفترق المسمار السطح تمامًا.
- المسمار يترك تجويف صغير في السطح: السطح مناسب للتثبيت.

إطلاق عملية الدسر

- قم بتشغيل العدة الكهربائية.
- اضغط مفتاح فك الإقفال (5) إلى اليسار، لتحرير الزناد (6) (انظر الصورة D).
- احرص على مسك العدة الكهربائية بقوة من المقبض (7).
- اضغط عنصر التوصيل (17) حتى النهاية على السطح.
- عند الضغط على عنصر التوصيل، يضيء ضوء العمل (19) ويسمع بإضاءة مكان العمل في ظروف الإضاءة غير المناسبة.
- اضغط بعد ذلك لوهلة قصيرة على الزناد (6) واتركه مرة أخرى. وأثناء ذلك يتم دسر مسمار في السطح.
- **ملاحظة:** يجب الضغط على الزناد (6) خلال ثانيتين بعد الضغط على عنصر التوصيل (17). وإلا، تنتقل العدة الكهربائية إلى الحالة المؤمنة ويجب بدء عملية الدسر مجددًا.
- لإجراء عملية دسر أخرى، ارفع العدة الكهربائية عن السطح بشكل كامل، ثم ركزها مرة أخرى على المكان التالي المرغوب.
- في فترات الاستراحة أو عند نهاية العمل قم بتأمين الزناد (6)، من خلال الضغط على مفتاح فك الإقفال (5) إلى اليمين (انظر الصورة D).
- **ملاحظة:** تعمل وسيلة التأمين على منع الإطلاق إذا لم يكن عنصر التوصيل (17) مضغوطًا بالكامل أو لم يتم ترك الزناد (6) بين عمليات الدسر.

إرشادات العمل

- ◀ **أخرج المرمم 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.
- قبل كل مرة تبدأ فيها العمل تأكد من أداء تجهيزات التأمين والإطلاق لوظيفتهم بشكل سليم، وتأكد من ثبات كافة اللوالب والمسامير.
- افصل العدة الكهربائية التالفة أو التي لا تعمل بشكل سليم عن مصدر الإمداد بالطاقة على الفور، واتصل بأحد مراكز خدمة عملاء Bosch المعتمدة.
- لا تقم بإجراء أي تعديلات غير مطابقة للتعليمات على العدة الكهربائية. لا تقم بفك أي أجزاء من العدة الكهربائية ولا تعمل على إعاقته. لا تقم بإجراء ما يسمى «بإصلاحات طوارئ» باستخدام وسائل غير ملائمة.
- تجنب إضعاف أو إتلاف العدة الكهربائية بأي طريقة، مثلًا من خلال:
 - النقص أو الحفر عليها،
 - تنفيذ إجراءات تعديل لا تسمح بها الجهة الصانعة،
 - تركها تسقط أو سحبها على الأرض،
 - استخدامها كمطرقة،

التوصيل (17) ولا يمكن إطلاق عملية الدسر. قم بتعبئة الخزانة.

تفريغ الخزانة:

- اضغط الزر (15) الموجود على مزلاج الخزانة (14) وحركه حتى يثبت في اتجاه فتحة الخزانة.
- أدر الخزانة بطريقة تسمح بانزلاق شريط المسامير (22) من فتحة الخزانة.

فك/تغيير عنصر التوصيل (انظر الصورة C)

- يمكن فك عنصر التوصيل لغرض تنظيفه أو تغييره. GNB 18V-38: اقتصر على استخدام عنصر التوصيل القياسي (17).
- GNB 18V-40: تبعا لغرض الاستخدام احرص على تركيب عنصر التوصيل المناسب:
- عنصر التوصيل القياسي (17) مناسب لإدخال المسامير (وبالاشتراك مع الحلقة المغناطيسية (24) لتثبيت عناصر التثبيت الفولاذية.
- عنصر التوصيل الرفيع (23) مناسب لتركيب عناصر التثبيت البلاستيكية.
- أخرج المرمم (10). قم بتفريغ الخزانة (12) وقم بفكها.
- اسحب زر فك الإقفال (16) الخاص بعنصر التوصيل واسحب عنصر التوصيل (17) أو (23) من العدة الكهربائية.
- أدخل عنصر توصيل مناسب أو جديد (17) أو (23) في العدة الكهربائية إلى أن يثبت.

التشغيل

بدء التشغيل

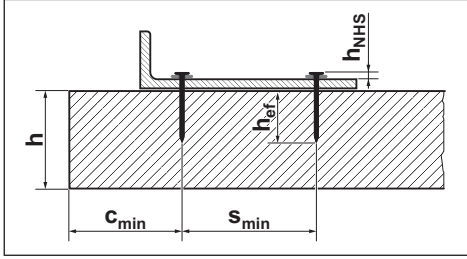
التشغيل والإطفاء

- لغرض تشغيل العدة الكهربائية، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل والإطفاء (1) بواجهة المستخدم، حتى تضيء واجهة المستخدم.
- لغرض إطفاء العدة الكهربائية، اضغط مجدداً على زر التشغيل والإطفاء (1).
- تنطفئ العدة الكهربائية أوتوماتيكياً بعد 30 دقيقة، في حالة عدم استخدامها.

التحقق من ملائمة السطح

- تحقق من ملائمة السطح قبل تعبئة العدة الكهربائية بالمسامير أو تثبيتها.
- يجب أن يكون السطح مستو وخالي من البقايا.
- للتحقق من صلاحية خامه السطح، استخدم مساميراً كسنيك. قم بطرقه بقوة على الخامة باستخدام مطرقة. تحقق من النتيجة:
- رأس المسمار غير حادة: السطح شديد الصلابة وغير مناسب، وقد يرتد المسمار.
- تمزق الخامة أو تشققها: السطح لين للغاية وغير مناسب. قد تصيبك الجزيئات أنت أو الأشخاص الآخرين، أو قد يفترق المسمار السطح تمامًا.

في حالة تضرر الخرسانة بسبب عمليات الدسر
الفاصلة، فيجب إصلاحها وفقًا للقواعد المعمول بها.



يمكنك الحصول على البيانات التالية من المستندات
الخاصة بمسامير **Bosch** بالموقع الإلكتروني
:http://www.bosch-pt.com

- خلوص رأس المسامير h_{NHS}
- أطوال التثبيت الفعالة h_{ef}
- أدنى شُمك لعنصر الخرسانة h
- أدنى مسافة بين مسامير s_{min}
- أدنى خلوص للعافة c_{min}
- الأحمال الموصى بها

تركيب عناصر التثبيت (GNB 18V-40) (انظر الصور E-F)

يمكنك باستخدام العدة الكهربائية تركيب عناصر
التثبيت المختلفة من بلاستيك أو الفولاذ في الأسطح.
أمثلة لعناصر التثبيت:

رقم الطلب	الشرح
1 600 A03 2G6	مشبك أنابيب 16 مم
1 600 A03 2G7	مشبك أنابيب 20 مم
1 600 A03 2G8	مشبك أنابيب 25 مم
1 600 A03 2G9	مشبك أنابيب 32 مم
1 600 A03 2GA	مشبك أنابيب 40 مم
1 600 A03 2GB	ركيزة كابلات (من جانب واحد) لعدد 8 كابلات
1 600 A03 2GC	ركيزة كابلات (من جانبيين) لعدد 16 كابل
1 600 A03 2GD	حامل كابلات لعدد 20 كابل
1 600 A03 2GE	حامل كابلات لعدد 40 كابل
1 600 A03 2GF	حامل أربطة الكابلات
1 600 A03 2GG	أربطة كابلات 8-32 مم
1 600 A03 2GH	أربطة كابلات 16-63 مم

يمكنك العثور على المجموعة الكاملة
لعناصر تثبيت **Bosch** في موقع الإنترنت
www.bosch-pt.com

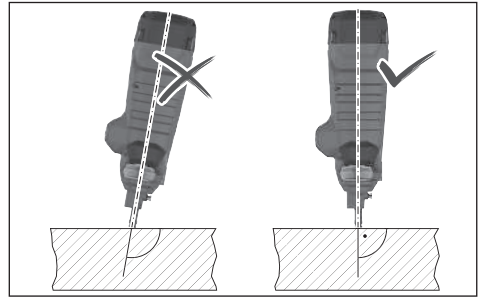


◀ **اقتصر على استخدام عناصر التثبيت Bosch**
الموصى بها للعدة الكهربائية الخاصة بك. قد

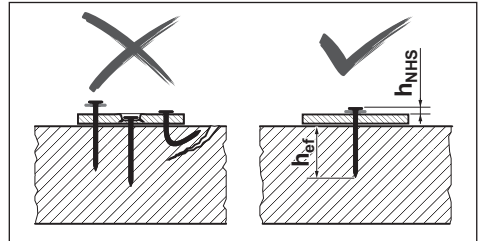
- تعريضها لأي نوع من أنواع القوة المفرطة.
أطفئ العدة الكهربائية في فترات الاستراحة الطويلة
وعند نهاية العمل، وأخرج المرمك وأفرغ الخزانة إن
أمكن.

تعليمات عمليات الدسر

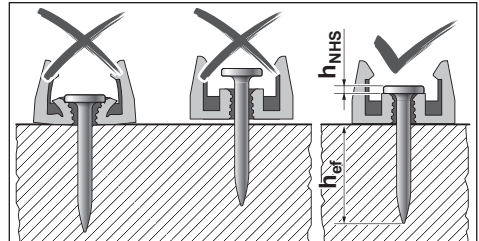
عند التثبيت يجب مراعاة تعليمات الجهة الصانعة
الخاصة بالغامات المراد تثبيتها والمخططات الخاصة
بالاستخدامات.
تأكد من معرفة ما هو موجود تحت قطعة الشغل أو
خلفها. لا تقم بتثبيت المسامير في الجدران أو
الأسقف أو الأرضيات عندما يوجد خلفها أشخاص.
فقد تفتقر المسامير السطح وتعرض الأشخاص
للإصابة.



يجب دسر المسامير في وضع رأسي في السطح.
لا تقم بتثبيت مساميرًا فوق مسامير آخر سبق تثبيته.
حيث يمكن أن يلتوي المسامير أو تتعرض المسامير
للانقماط، وقد تتحرك العدة الكهربائية دون إمكانية
التحكم فيها.



تحقق من تثبيت المسامير بشكل صحيح. للتثبيت
الأمين، يجب عدم تثبيت المسامير في موضع مرتفع أو
عميق للغاية أو بشكل منحني.



GNB 18V-40: عند تركيب عناصر التثبيت تحقق أيضًا
من إدخال المسامير بشكل صحيح.

- قم بتركيب عنصر التوصيل (17) والخزانة (12) والمركم (10) مرة أخرى بشكل متتالي.
- اضغط الزر (15) الموجود على مزلاج الخزانة (14) وحركه حتى يثبت في اتجاه فتحة الخزانة.
- قم بتشغيل العدة الكهربائية.
- اضغط على زر إعادة الضبط (4) لمدة 5 ثوان إلى أن يبدأ مبین المالة (2) في الوميض.
- اضغط عنصر التوصيل (17) نحو كتلة خشبية أو ما شابه ذلك واضغط على الزناد (6). وبذلك يتمكن المحرك من تثبيت سنك الدق بالموضع الصحيح.
- في حالة اكتشاف خطأ آخر، فلن ترجع العدة الكهربائية إلى وضع التشغيل العادي، ولكن يظهر الخطأ الآخر في بيان الحالة (2).

فك ساق الارتكاز

- تعمل ساق الارتكاز (13) على تسهيل محاذاة العدة الكهربائية رأسيًا على السطح المستوي.
- للعمل على سطح غير مستو يمكنك فك ساق الارتكاز (13). للقيام بذلك، حرك ساق الارتكاز للخلف من الخزانة (12).

تعليق العدة الكهربائية

- يمكن باستخدام خطاف التعليق (25) تثبيت العدة الكهربائية المطفاة في تجهيزة تعليق مناسبة.
- اربط خطاف التعليق (25) بجسم العدة الكهربائية باستخدام البرغي المرفق (انظر الصورة G).
- افحص خطاف التعليق (25) من حيث وجود أضرار أو تشوهات.
- لا تستخدم خطاف التعليق (25) في حالة وجود أضرار أو تشوهات أو عدم ثباته بشكل جيد على العدة الكهربائية.
- قم بتعليق العدة الكهربائية باستخدام خطاف التعليق (25) على تجهيزة تعليق ثابتة.
- لتجنب حدوث أضرار أو إصابات لا يجوز وضع تجهيزة التعليق في مسارات المشي أو في نطاقات العمل مباشرة.
- خطاف التعليق مخصص فقط لتعليق العدة الكهربائية بما في ذلك التوابع المركبة.
- ◀ لا تستخدم خطاف التعليق أبدًا كوسيلة تأمين ضد السقوط.

النقل

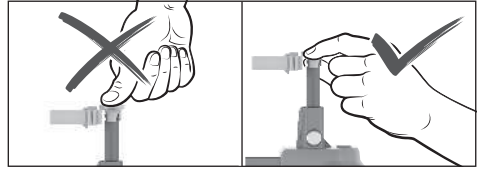
- لغرض النقل أطفئ العدة الكهربائية خاصة عند استخدام السلالم أو إذا كنت تتحرك بوضعية جسيدي غير طبيعية.

- قم بتأمين قفل الزناد باستخدام مفتاح فك الإقفال (5). احمل العدة الكهربائية إلى مكان العمل باستخدام المقبض اليدوي (7) دون أن يكون الزناد مضغوطًا (6).

واجهة المستخدم

- تلخص وظيفة واجهة المستخدم في الآتي:
- لتشغيل وإطفاء العدة الكهربائية
- بيان حالة العدة الكهربائية
- لمبين حالة شحن المركم
- لإعادة الضبط

- يتسبب استخدام عناصر تثبيت غير مصرح بها في الإضرار بالعدة الكهربائية ووقوع إصابات.
- بالنسبة لعناصر التثبيت المصنوعة من البلاستيك قم بتركيب عنصر التوصيل الرفيع (23) (انظر الصورة E).
- بالنسبة لعناصر التثبيت المصنوعة من الفولاذ قم بتركيب عنصر التوصيل القياسي (17) (انظر الصورة F). قم بتحريك الحلقة المغناطيسية (24) جانبياً فوق رأس عنصر التوصيل ودعها تثبت.
- ضع عنصر التثبيت مع منفذ المسامير المقرر على عنصر التوصيل (23) أو الحلقة المغناطيسية (24).
- ◀ احرص دائمًا على تركيب عنصر تثبيت واحد.
- يمكن أن يؤدي تعدد العناصر فوق بعضها إلى حدوث إصابات أو أضرار.



- ◀ أبق يدك دائمًا على جانبي الفوهة عند تركيب عنصر التثبيت. وجه الفوهة دائمًا بعيدًا عنك أو عن الأشخاص الآخرين. لا تضغط عنصر التوصيل إلى الداخل. أبعد أصبعك عن الزناد.
- يمكن أن يؤدي الإطلاق غير المتوقع إلى انطلاق مسمار، مما قد يؤدي إلى حدوث إصابات أو أضرار للعدة الكهربائية.

- اضغط عنصر التوصيل مع تركيب عنصر التثبيت على السطح. أطلق عملية الدسر كالمعتاد.

ضبط محدد العمق

- قم بضبط عمق الدسر بواسطة مفتاح محدد العمق (20)، حتى يصل إلى القيمة الصحيحة لخلوص رأس المسمار h_{NHS}.

- المسمار عميق للغاية: اضغط مفتاح محدد العمق (20) إلى اليمين.
- في حالة استمرار دسر المسامير بعمق كبير، فاستخدم مسامير أطول.



- المسمار ليس عميقًا بشكل كافٍ: اضغط مفتاح محدد العمق (20) إلى اليسار.



- في حالة استمرار دسر المسامير بعمق غير كافٍ، فاستخدم مسامير أقصر.

إزالة/إعادة ضبط الاستعصاءات

- قم بإزالة الاستعصاءات، في حالة إضاءة بيان الحالة (2) باللون الأحمر أو البرتقالي، أو إذا لم يتم دسر المسامير بشكل صحيح.
- أخرج المركم (10). قم بتفريغ الخزانة (12) وقم بفكها. قم بفك عنصر التوصيل (17).
- افحص الخزانة (12) وقم بإزالة الاتساخات والبقايا والأجسام الغريبة.
- افحص عنصر التوصيل (17) وقم بإزالة المسامير وشظايا المسامير والبقايا والأجسام الغريبة باستخدام سنك (21). احرص أثناء ذلك على مراعاة عدم إلحاق الضرر بعنصر التوصيل.

مبيّنات الحالة

لون بيان الحالة (2)	المعنى/السبب	الحل
أخضر	العدة الكهربائية جاهزة للاستخدام.	-
أصفر	الحماية من السخونة المفرطة: المحرك ساخن للغاية أو الوحدة الإلكترونية ساخنة للغاية.	دع العدة الكهربائية حتى تبرد. بمجرد أن يكون المحرك والوحدة الإلكترونية في نطاق درجة حرارة التشغيل، ترجع العدة الكهربائية أوتوماتيكياً إلى وضع التشغيل العادي.
أزرق	الحماية من البرودة: العدة الكهربائية باردة للغاية.	اترك العدة الكهربائية في بيئة دافئة حتى تعتاد على درجة الحرارة. بمجرد أن يكون المحرك والوحدة الإلكترونية في نطاق درجة حرارة التشغيل، ترجع العدة الكهربائية أوتوماتيكياً إلى وضع التشغيل العادي.
أحمر	اكتشاف استعصاء: تتعذر عودة سنبل الدق إلى الموضع الصحيح.	قم بإزالة الاستعصاء (انظر «إزالة/إعادة ضبط الاستعصاءات»، الصفحة 14).
برتقالي	المحرك منحصر: لا يمكن تثبيت سنابل الدق في المواضع الصحيحة.	قم بإزالة الاستعصاء (انظر «إزالة/إعادة ضبط الاستعصاءات»، الصفحة 14).
سماوي	الحماية من التيار الزائد: المحرك يستهلك الكثير من التيار.	افحص العدة الكهربائية من حيث وجود استعصاء أو انساخ شديد وقم بإزالته (انظر «إزالة/إعادة ضبط الاستعصاءات»، الصفحة 14).
		في حالة استمرار وجود الخطأ، توجه لأحد مراكز خدمة العملاء المعتمدة الخاصة بالعدة الكهربائية من Bosch .
أرجواني (يستمر لمدة 3 ث، ثم يتحول للأخضر)	يوصى بإجراء الصيانة: معدل الخطأ مرتفع للغاية (مثل مسامير منحنية أو عمق اختراق غير كافٍ)	توجه لأحد مراكز خدمة العملاء المعتمدة الخاصة بالعدة الكهربائية من Bosch .
أبيض	خطأ بالوحدة الإلكترونية أو بالمستشعر	تم نقل العدة الكهربائية إلى الحالة المؤمنة ولا يمكن استخدامها. توجه لأحد مراكز خدمة العملاء المعتمدة الخاصة بالعدة الكهربائية من Bosch .

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

- 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.
- حافظ على نظافة العدة الكهربائية وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وأمن.
- إذا تم تخزين العدة الكهربائية لمدة عامين أو أكثر دون استخدام، يوصى بإجراء الصيانة في مركز خدمة عملاء لعدد **Bosch** الكهربائية.

مبين حالة شحن المرمك (3) السعة	
ضوء مستمر 5x	أخضر 80-100 %
ضوء مستمر 4x	أخضر 60-80 %
ضوء مستمر 3x	أخضر 40-60 %
ضوء مستمر 2x	أخضر 20-40 %
ضوء مستمر 1x	أخضر 5-20 %
الإضاءة الومضة 1x	أخضر 0-5 %

إصلاح الاختلالات

المشكلة	السبب	العلاج
العدة الكهربائية لا تستجيب.	لا يوجد مرمك أو المرمك المركب فارغ	قم بتركيب مرمك مشحون.
	المركم و/أو العدة الكهربائية خارج نطاق درجة حرارة التشغيل	اترك المرمك والعدة الكهربائية حتى يعتادا على درجة حرارة التشغيل.
	يتعذر تشغيل العدة الكهربائية	قم بتشغيل العدة الكهربائية باستخدام زر التشغيل والإطفاء (1) بواجهة المستخدم.

المشكلة	السبب	العلاج
لم يتم إطلاق عملية الدسر $\geq$ مسمارين في الخزانة (12)	الزناد (6) مؤمن القفل	قم بتعبئة الخزانة (12).
	اضغط مفتاح فك الإقفال (5) إلى اليسار، لتحرير الزناد (6).	الزناد (6).
	تسلسل العمل لم يتم بشكل صحيح	التزم بتسلسل العمل الصحيح: - أرفع عنصر التوصيل (17) عن السطح. - اترك الزناد (6). - اضغط عنصر التوصيل رأسياً على السطح. - اضغط الزناد خلال ثانيتين بعد الضغط على عنصر التوصيل.
لم يتم تثبيت المسمار بعنف كافٍ.	العدة الكهربائية باردة للغاية	اترك العدة الكهربائية حتى تبرد وتصل إلى درجة حرارة التشغيل.
	تم ضبط محدد العمق بشكل خاطئ	اضغط مفتاح محدد العمق (20) إلى اليسار.
	المسمار طويل للغاية	استخدم مسامير أقصر. احرص على استخدام أطوال التثبيت الفعالة h_{ef} المناسبة لاستخدامك.
	السطح شديد الصلابة	استخدم طرق تثبيت بديلة مثل الخواير.
تم تثبيت المسمار بعنف كبير.	تم ضبط محدد العمق بشكل خاطئ	اضغط مفتاح محدد العمق (20) إلى اليمين.
	المسمار قصير للغاية	استخدم مسامير أطول. احرص على استخدام أطوال التثبيت الفعالة h_{ef} المناسبة لاستخدامك.
	السطح لين للغاية	استخدم طرق تثبيت بديلة مثل الخواير.
المسمار ينحني أو ينكسر.	تم وضع العدة الكهربائية بشكل مائل على السطح	قم بوضع العدة الكهربائية رأسياً على السطح. في حالة الأسطح المستوية، استخدم ساق الارتكاز (13) لغرض المماذاة.
	المسمار طويل للغاية	استخدم مسامير أقصر. احرص على استخدام أطوال التثبيت الفعالة h_{ef} المناسبة لاستخدامك.
	السطح شديد الصلابة	في حالة الخرسانة المشتملة على شوائب صلبة، حاول إجراء التثبيت في موضع آخر. وإلا فاستخدم طرق تثبيت بديلة مثل الخواير.
المسمار لا يثبت في الفولاذ.	السطح الفولاذي رفيع للغاية	استخدم طرق تثبيت بديلة مثل البراغي.
المسمار لا يخرج من عنصر التوصيل أو عنصر التوصيل يظل في الوضع المضغوط.	استعصاء في عنصر التوصيل (على سبيل المثال بواسطة جسم غريب أو اتساخ)	قم بإزالة الاستعصاء (انظر «إزالة/إعادة ضبط الاستعصاءات»، الصفحة 14).
معدل الخطأ مرتفع للغاية	السطح شديد الصلابة	استخدم طرق تثبيت بديلة مثل الخواير.
	سنبك الدق متآكل	قم بإصلاح العدة الكهربائية لدى لأحد مراكز خدمة العملاء المعتمدة لشركة Bosch.
المسامير لا تنزلق في الخزانة.	الخزانة متسخة	قم بتنظيف الخزانة (12)، باستخدام فرشاة مثلاً.

التخلص من العدة الكهربائية

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

لا تلقِ العدد الكهربائية والمراكم/البطاريات ضمن النفايات المنزلية!



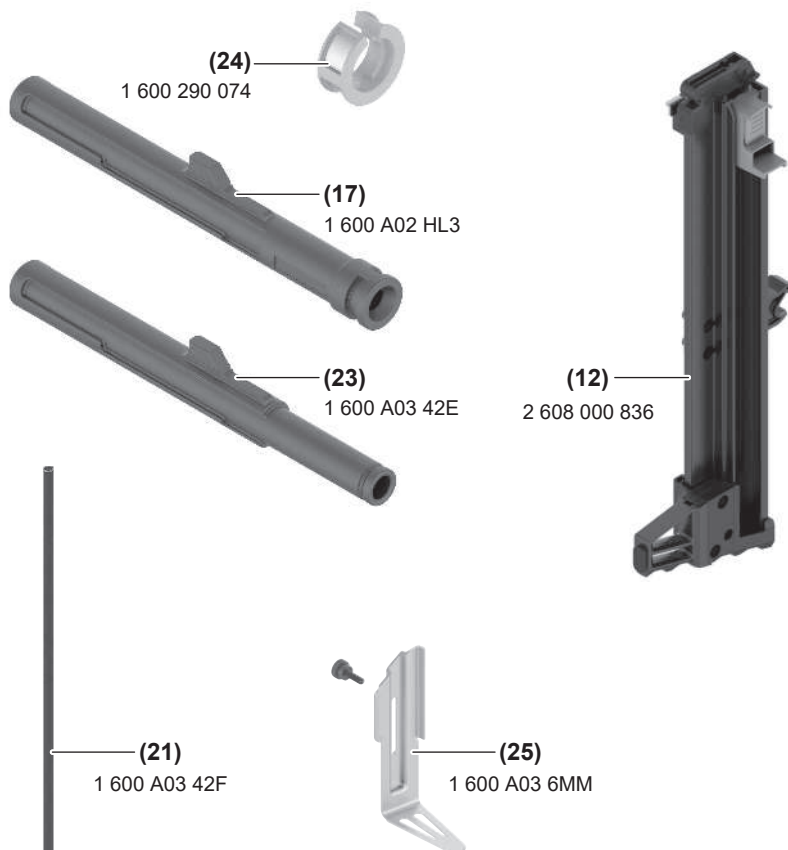
خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

تجد الرابط إلى عناوين مراكز الخدمة الخاصة بنا وشروط الضمان في الصفحة الأخيرة.

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



XL-BOXX
1 600 A02 59V



1 600 A02 R2X

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>