



BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GBH 2-26 | GBH 2-26 F

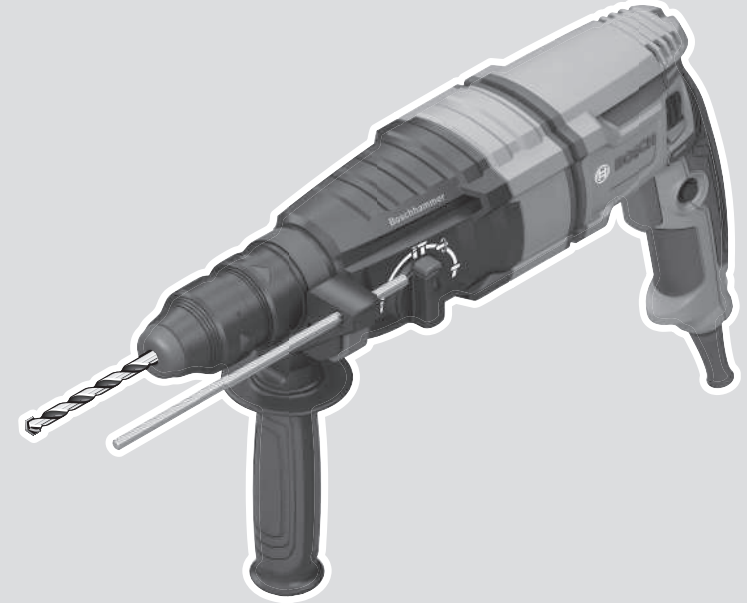
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A B3B (2026.10) PS / 17



1 609 92A B3B



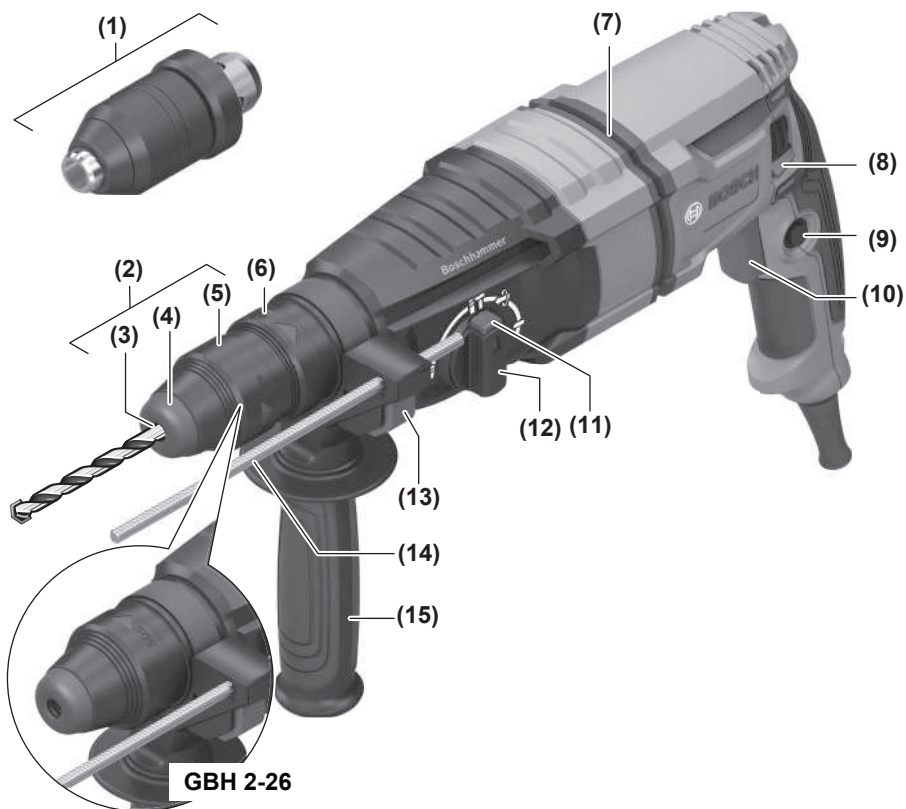
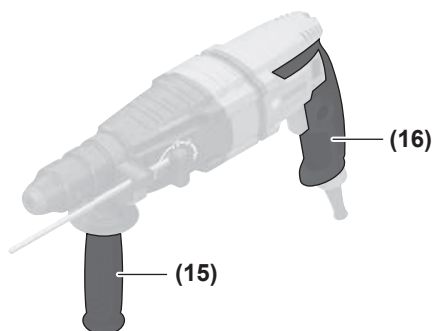
دليل التشغيل الأصلي ar

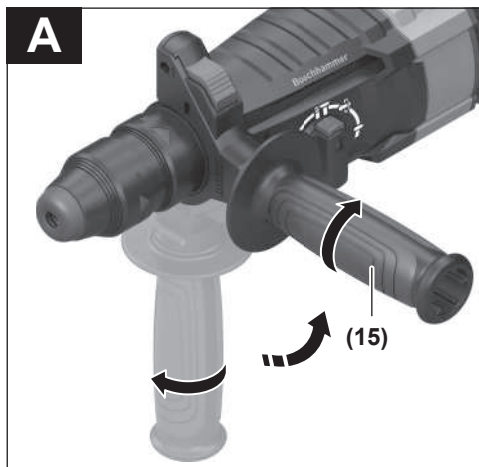
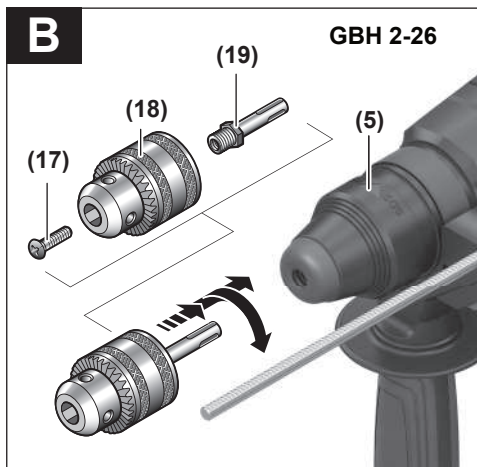
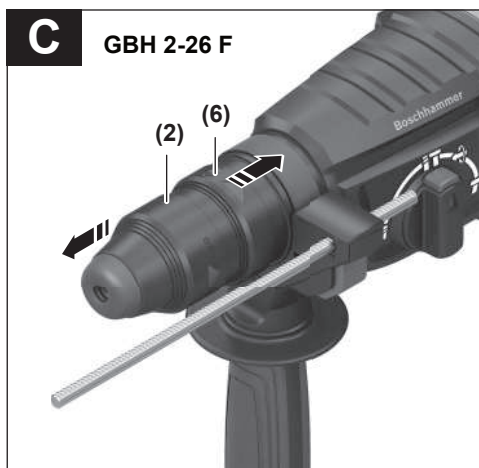
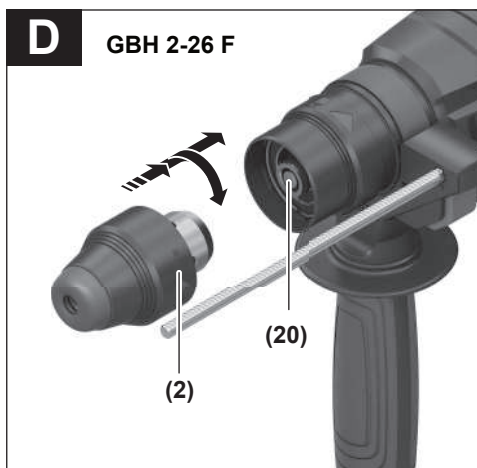
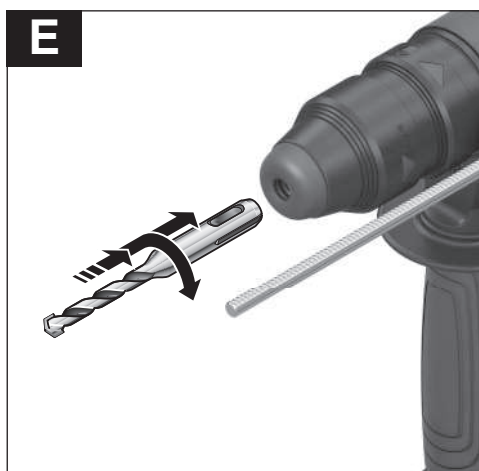
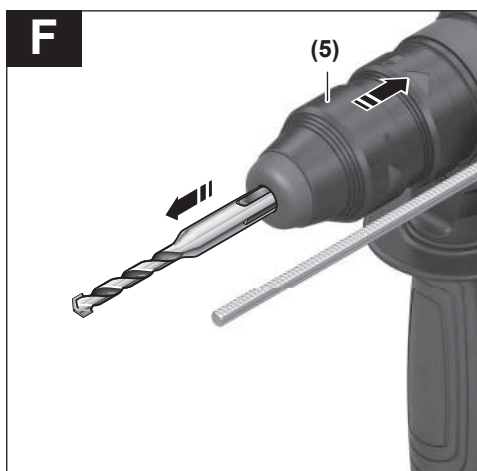


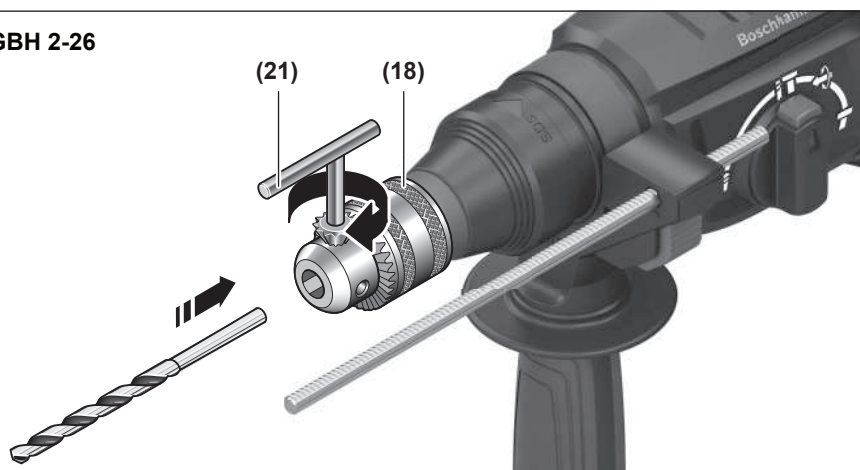
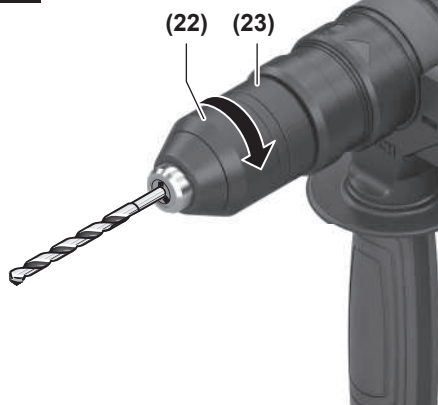
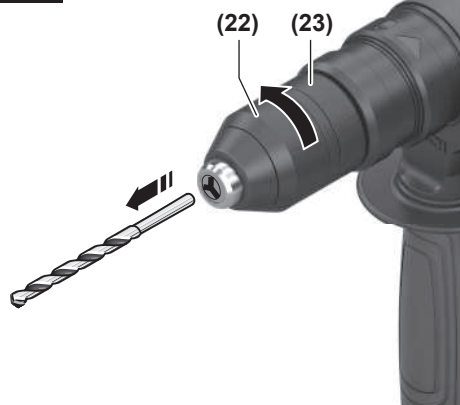
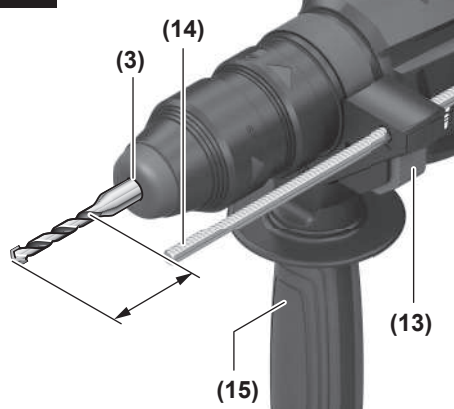
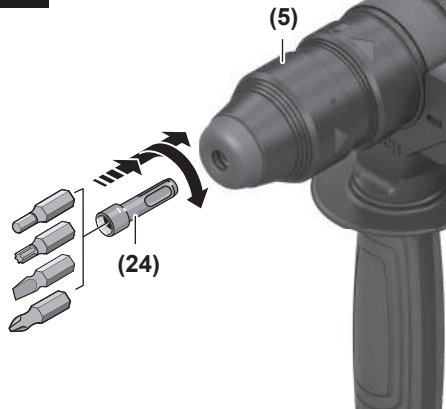
6 الصفحة عربي



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





G**GBH 2-26****H****GBH 2-26 F****I****GBH 2-26 F****J****K**

مخصص للاستعمال الخارجي من خطر الصدمات الكهربائية.

- ◀ إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل العدة الكهربائية في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح للوقاية من التيار المتخلف. إن استخدام مفتاح للوقاية من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائية.

أمان الأشخاص

- ◀ كن يقظاً وانتبه إلى ما تفعله واستخدم العدة 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 العدة الكهربائية قد يؤدي إلى إصابات خطيرة.
- ◀ قم لارتداء تجهيزات الحماية الشخصية. وارتد دائماً نظارات واقية. يعد ارتداء تجهيزات الحماية الشخصية، كقناع الوقاية من الغبار وأحذية الأمان الواقية من الانزلاق والوذ 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 تضع إصبعك على المفتاح أثناء حمل العدة 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 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 دائماً. سيسمح لك ذلك بالتحكم في الجهاز بشكل أفضل في المواقف الغير متوقعة.

- ◀ قم بارتداء ثياب مناسبة. لا ترتد الثياب الفضفاضة أو الملئ. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيداً عن الأجزاء المتحركة. قد تشابك الثياب الفضفاضة والملئ 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 العدة الكهربائية بلا مبالاة وتتجاهل 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 الثنية.

- ◀ حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائية لا تفرط بتحميل الجهاز. استخدم لتنفيذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك. إنك تعمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بواسطة العدة الكهربائية الملائمة في مجال الأداء المذكور.

- ◀ لا تستخدم العدة الكهربائية إن كان مفتاح تشغيلها تالف. العدة الكهربائية التي لم يعد من

عربي

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.

احفظ 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 تشغل 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 الكهربائية. تشتت الانتباه قد يتسبب في فقدان السيطرة على الجهاز.

الأمان الكهربائي

◀ يجب أن يتلائم قابس العدة الكهربائية مع المقبس. لا يجوز تغيير القابس بأي حال من الأحوال. لا تستعمل القوايس المهيأة مع العدد الكهربائية المؤرزة (ذات طرف أرضي). تخفّف القوايس التي لم يتم تغييرها والمقابس الملائمة من خطر الصدمات الكهربائية.

◀ تجنب ملامسة جسمك للأسطح المؤرزة كالأنابيب والمبرّدات والمواقد أو التلّاجات. يزداد خطر الصدمات الكهربائية عندما يكون جسمك مؤرض أو موصل بالأرضي.

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

◀ لا تسى استعمال الكابل. لا تستخدم الكابل في حمل العدة الكهربائية أو سحبها أو سحب القابس من المقبس. احرص على إبعاد الكابل عن الحرارة والزيت والجواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الكابلات التالفة أو المتشابكة من خطر الصدمات الكهربائية.

◀ عند استخدام العدة الكهربائية خارج المنزل اقتصر على استخدام كابلات التمديد الصالحة للاستعمال الخارجي. يقلل استعمال كابل تمديد

تعليمات الأمان عند استخدام ريش ثقب طويلة مع مطارق دوارة

- احرص دائماً على بدء الثقب بسرعة منخفضة بحيث تكون رأس الريشة ملاصقة لقطعة الشغل. فعلى السرعات العالية ستكون الريشة معرضة للثني في حالة دورانها بشكل حر دون لمس قطعة الشغل، مما قد يؤدي لوقوع إصابات.
- لا تضغط إلا على خط واحد مع الريشة، ولا تضغط بشكل زائد. فقد تنثني الريشة، وتعرض للكسر أو تسبب فقدان السيطرة، مما يؤدي لوقوع إصابات.

إرشادات الأمان الإضافية

- استخدم أجهزة تنقيب ملائمة للعثور على خطوط الامداد غير الظاهرة، أو استعن بشركة الامداد المحلية. ملاصقة الخطوط الكهربائية قد تؤدي إلى اندلاع النار وإلى الصدمات الكهربائية. حدوث أضرار بغط الغاز قد يؤدي إلى حدوث انفجارات. اختراق خط الماء يشكل الأضرار المادية أو قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية.
- انتظر إلى أن تتوقف العدة الكهربائية عن الحركة قبل أن تضعها جانباً. قد تتكبد عدة الشغل يعرضك للاعتراق في حالة لمسها.
- احرص على تأمين قطعة الشغل. قطعة الشغل المثبتة بواسطة تجهيز شد أو بواسطة الملزمة مثبتة بأمان أكبر مما لو تم الإمساك بها بواسطة يدك.
- لا تتم بلمس أدوات الشغل أو أجزاء جسم الجهاز الملاصقة لها بعد التشغيل مباشرة. فقد تعرض هذه الأجزاء للسخونة أثناء التشغيل، مما يعرضك للاعتراق في حالة لمسها.
- قد تتعرض أداة الشغل للإعاقة أثناء عملية الثقب. احرص على أن تكون في وضعية ثابتة، وأمسك الجهاز جيداً بكلتا يديك. وإلا فقد تفقد السيطرة على العدة الكهربائية.
- كن حذراً أثناء أعمال الهدم باستخدام الأزميل. قد تتسبب قطع التكسير المتساقطة في إصابة الأشخاص المحيطين بك أو إصابتك أنت نفسك.
- أمسك العدة الكهربائية جيداً بكلتا اليدين عند العمل، واحرص على أن تكون في وضعية ثابتة. يتم توجيه العدة الكهربائية بأمان بواسطة اليدين اليمينيتين.

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.

الممكن التحكم بها عن طريق مفتاح التشغيل والإطفاء تعتبر خطيرة ويجب أن يتم إصلاحها.

- اسحب القابس من المقبس و/أو اخلع المركب، إذا كان قابلاً للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تخزين الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وقائية تشغيل العدة الكهربائية بشكل غير مقصود.
- احتفظ بالعدد الكهربائية التي لا يتم استخدامها بعيداً عن متناول الأطفال. لا تسمح باستخدام العدة الكهربائية لمن لا خبرة له بها أو لمن لم يقرأ تلك التعليمات. العدد 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 العدة الكهربائية. ينبغي إصلاح هذه الأجزاء التالفة قبل إعادة تشغيل الجهاز. الكثير من الحوادث مصدراًها العدد الكهربائية التي تتم صيانتها بشكل رديء.
- احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة وحادة. إن عدد القطع ذات حواف القطع المادة التي تم صيانتها بعناية تتكبد بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أيسر.
- استخدم العدد الكهربائية والتوابع وريش الشغل إلخ. وفقاً لهذه التعليمات. تراعى أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه. استخدام العدد الكهربائية لغرض التشغيل المخصصة لأجلها 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 الآمن في العدة في المواقع غير المتوقعة.

الخدمة

- احرص على إصلاح عدتك الكهربائية فقط بواسطة العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.

إرشادات الأمان للمطابق

تعليمات الأمان لكافة التطبيقات

- احرص على ارتداء واقيات للأذنين. التعرض للضوضاء قد يتسبب في فقدان السمع.
- استخدم المقبض (المقابض) الإضافية إذا كانت العدة مزودة بها. فقدان السيطرة على المعدة قد يتسبب في حدوث إصابات.
- أمسك العدة الكهربائية من أسطح المسك المعزولة عن القيام بأعمال قد يترتب عليها ملاصقة ملحق القطع أو أداة الربط لأسلاك كهربائية غير ظاهرة أو للسلك الخاص بالعدة نفسها. ملاصقة ملحق القطع وأدوات الربط لسلك «مكهرب» قد يتسبب في مرور التيار في الأجزاء المعدنية من العدة وجعلها مكهربة مما قد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.

الاستعمال المخصص

العدة الكهربائية مخصصة للثقب المرفق بالطرق في
الخرسانة والطوب والحجر وأيضاً لإجراء أعمال النحت
الخفيفة. كما أنها صالحة للثقب بلا دق في الخشب
والمعادن والخزف والبلاستيك. وتصلح العدد
الكهربائية المزودة بالتحكم الإلكتروني والدوران
اليمني/يساري لربط اللوالب أيضاً.

الأجزاء المصورة

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

(1) طرف المثقاب البديل سريع الشد
(GBH 2-26 F)

(2) طرف المثقاب البديل SDS plus
(GBH 2-26 F)

(3) حاضن العدة SDS plus

(4) غطاء الوقاية من الغبار

(5) حلبة إقفال

(6) حلقة إقفال طرف المثقاب البديل
(GBH 2-26 F)

(7) كاتم الاهتزازات

(8) مفتاح تحويل اتجاه الدوران

البيانات الفنية

مطابقة تشييب		
GBH 2-26 F	GBH 2-26	
3 611 B54 4..	3 611 B53 4..	رقم الصنف
●	●	التحكم بعدد اللفات
●	●	إيقاف الدوران
●	●	دوران يميني/يساري
●	-	طرف المثقاب البديل
830	830	وإط
4350-0	4350-0	min ⁻¹
1300-0	1300-0	لغة/دقيقة
SDS plus	SDS plus	السرعة بدون حمل
50	50	حاضن العدة
		قطر عنق محور الدوران
		أقصى قطر ثقب
26	26	م - الخرسانة
68	68	م - الجدران (طربوش ثقب مجوف)
13	13	م - الفولاذ
30	30	م - الخشب
3,2	3,0	الوزن ^(A)
II/□	II/□	فئة الحماية

(A) مزود بمقبض إضافي (15)، بدون سلك توصيل بالتيار الكهربائي

تطبق هذه البيانات على جهد أسمي [U] يبلغ 230 فولت. وقد تختلف هذه البيانات في حالة وجود جهد كهربائي مختلف أو في الطرز الخاصة بكل بلد.
قد تختلف القيم حسب المنتج وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الإنترنت www.bosch-professional.com/wac.

مقبض إضافي

◀ استخدم العدة الكهربائية فقط مع المقبض
الإضافي (15).

التركيب

◀ اسحب القابس من مقبس الشبكة الكهربائية
قبل إجراء أي عمل على العدة الكهربائية.

خلع طرف المثقاب البديل (انظر الصورة C)

- اسحب حلقة إقفال طرف المثقاب البديل (6) إلى الخلف، وامسك بها في هذا الوضع واخلع طرف المثقاب البديل السريع الشد (1) بسحبه إلى الأمام.
- تراعى حماية طرف المثقاب البديل من الالتساخ بنزعه.

تركيب طرف المثقاب البديل (انظر الصورة D)

- نظف طرف المثقاب البديل قبل تركيبه وشحم طرف الإدخال قليلاً.
- اقبض على طرف المثقاب البديل SDS-plus (2) أو على طرف المثقاب البديل السريع الشد (1) بتطويقه بكامل اليد. ادفع طرف المثقاب البديل على حاضن طرف المثقاب (20)، أثناء إدارته، إلى أن تسمع صوت التعاشق بوضوح.
- يقفل طرف المثقاب البديل من تلقاء نفسه. تفحص ثبات الإقفال من خلال سحب طرف المثقاب البديل.

استبدال العدد

- يعمل غطاء الوقاية من الغبار (4) على منع دخول غبار الثقب إلى حاضن العدة أثناء الاستخدام. احرص أثناء استخدام العدة الكهربائية على عدم حدوث أضرار بغطاء الوقاية من الغبار (4).

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

استبدال العدد (SDS plus)

- **تركيب عدة الشغل SDS-plus (انظر الصورة E)**
- مع طرف ريش الثقب SDS plus يمكنك تغيير عدة الشغل بكل سهولة وراحة دون استخدام عدد إضافية.

- **GBH 2-26 F:** قم بتركيب طرف المثقاب البديل (2) SDS plus.

- نظف طرف الإدخال بعدة الشغل وشحمه قليلاً.
- قم بتركيب عدة الشغل في حاضن العدة أثناء إدارتها إلى أن تتعاشق من تلقاء نفسها.
- افحص ثبات الإقفال من خلال جذب العدة.
- تكون عدة الشغل SDS plus حرة الحركة وفقاً لتصميم النظام. مما يؤدي إلى انحراف دوراني عند التشجيل بلا حمل. لا يؤثر ذلك على دقة الثقب، لأن لقمة الثقب تتركز من تلقاء نفسها أثناء الثقب.

فك عدة الشغل SDS plus (انظر الصورة F)

- ادفع لبيسة الإقفال (5) إلى الخلف وانزع عدة الشغل.

استبدال العدد (دون SDS plus)

(GBH 2-26)

تركيب عدة الشغل (انظر الصورة G)

- **إرشاد:** لا تستخدم عدد الشغل دون SDS plus في أعمال التثقيب المرفق بالطرق أو النحت! ستعرض كل من العدد دون خاصية SDS plus وطرف ريش الثقب الخاص بها لأضرار أثناء الثقب المرفق بالطرق أو النحت.
- قم بتركيب طرف المثقاب المسنن الطوق (18).

تأكد دائماً أن المقبض الإضافي مربوط بإحكام. وإلا فقد تفقد السيطرة على العدة الكهربائية في أي وقت أثناء العمل.

تحريك المقبض الإضافي (انظر الصورة A)

- يمكنك تحريك المقبض الإضافي (15) كما تريد للوصول إلى وضع عمل آمن ومريح.
- أدر قطعة المقبض السفلية بالمقبض الإضافي (15) عكس اتجاه عقارب الساعة وحرك المقبض الإضافي (15) إلى الوضع المرغوب. أدر قطعة القبض السفلية بالمقبض الإضافي (15) بعد ذلك في اتجاه حركة عقارب الساعة بإحكام.
- انتبه إلى دخول سير شد المقبض الإضافي في المز المنخصص له بالهيكل.

اختيار طرف ريش الثقب والعدد

- للثقب المرفق بالطرق والنحت بالإزميل ستحتاج إلى عدد SDS plus يتم تركيبها في طرف ريش الثقب SDS plus.

- للثقب دون طرق في الخشب والمعدن والخزف واللداث ولربط اللوالب يتم استخدام عدد SDS plus (مثل ريشة الثقب ذات الساق الأسطوانية). إنك بحاجة إلى طرف ريش الثقب السريع الشد أو لطرف المثقاب المسنن الطوق من أجل هذه العدد.

تركيب/فك طرف المثقاب المسنن الطوق

(GBH 2-26)

- لكي تتمكن من استخدام العدد دون SDS plus (مثلاً، لقم تثقيب بساق أسطوانية)، يجب عليك تركيب طرف مثقاب مناسب (طرف ريش الثقب المسنن الطوق أو طرف ريش الثقب سريع الربط).

تركيب طرف المثقاب المسنن الطوق (انظر

الصورة B)

- قم بربط ساق حضن (19) SDS plus في طرف ريش الثقب المسنن الطوق (18). قم بتأمين طرف ريش الثقب المسنن الطوق (18) باستخدام لولب التأمين (17). يراعى أن أسنان لولبة لولب التأمين يسارية.

تركيب طرف المثقاب المسنن الطوق (انظر

الصورة B)

- نظف طرف إدخال ساق الحضن وشحمه قليلاً.
- لقم طرف المثقاب المسنن الطوق مع ساق الحضن في حاضن العدة مع قتله إلى أن يتم إقفاله من تلقاء نفسه.
- افحص ثبات الإقفال من خلال سحب طرف المثقاب المسنن الطوق.

خلع طرف المثقاب المسنن الطوق

- ادفع لبيسة الإقفال (5) إلى الخلف واخلع طرف المثقاب المسنن الطوق (18).

نزع/تلقيم طرف المثقاب البديل

(GBH 2-26 F)

متطلبات الشافطة الكهربائية

التفريغ المطلوب ^(A)	مللي بار	230 ≤
هيكيتوباسكال		230 ≤
معدل التدفق المطلوب ^(A)	لتر/ثانية	36 ≤
	متر ³ /ساعة	129,6 ≤
كفاءة الفلتر الموصى بها	فئة الغبار M ^(B)	

(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 وتأكد من إزالة السبب.

شفط الغبار باستخدام GDE 16 Plus (توابع)

يطلب شفط الغبار GDE 16 Plus (توابع). يجب أن تصلع شافطة الغبار الخوائية للاستعمال مع مادة الشغل المرغوب معالجتها. استخدم شافطة غبار خوائية خاصة عند شفط الأغبرة المضرة بالصحة أو المسببة للسرطان أو شديدة الجفاف.

التشغيل

بدء التشغيل

⚠ انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع البيانات المذكورة على لوحة صنع العدة الكهربائية.

ضبط نوع التشغيل

اختر باستخدام مفتاح إيقاف الطرق/الدوران (12) نوع تشغيل العدة الكهربائية.

– اضغط على زر التمرير (11) لتغيير نوع التشغيل وأدر مفتاح إيقاف الدق/إيقاف الدوران (12) إلى الوضع المرغوب إلى أن يتعاشق بصوت مسموع. **إرشاد:** قم بتغيير نوع التشغيل فقط عندما تكون العدة الكهربائية مطفأة. وإلا، فقد يتم إتلاف العدة الكهربائية.

وضع الثقب المرفق بالطرق في
الخرسانة والحجر



وضع الثقب دون طرق في الخشب
والمعادن والخزف واللدائن وأيضاً لغرض
ربط اللواب



وضع القفل المتغير Vario-Lock لضبط
وضع النحت
في هذا الوضع لا يتعاشق مفتاح إيقاف
الدق/إيقاف الدوران (12).



وضع النحت



– افتح ظرف المثقاب المسنن الطوق (18) من خلال إدارته إلى أن تتمكن من تقييم العدة. قم بتركيب العدة.

– ثبت مفتاح ظرف ريش الثقب (21) في الفجوات المخصصة بظرف ريش الثقب المسنن الطوق (18) وأحكم شدّ العدة بشكل متوازن.

– أدر مفتاح إيقاف الطرق/إيقاف الدوران (12) إلى وضع «الثقب».

فك عدة الشغل

– أدر جلبة ظرف المثقاب المسنن الطوق (18) من خلال تحريك مفتاح ظرف ريش الثقب (21) عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تتمكن من فك عدة الشغل.

استبدال العدد (دون SDS plus) (GBH 2-26 F)

تركيب عدة الشغل (انظر الصورة H)

إرشاد: لا تستخدم عدد الشغل دون SDS plus في أعمال التثقيب المرفق بالطرق أو النحت! ستعرض كل من العدد دون خاصية SDS plus وظرف ريش الثقب الخاص بها لأضرار أثناء الثقب المرفق بالطرق أو النحت.

– قم بتركيب ظرف المثقاب البديل السريع الشد (1).

– أمسك بحلقة قبض (23) ظرف المثقاب البديل سريع الشد بإحكام. افتح حاضن العدة من خلال إدارة الجلبة الأمامية (22) إلى الحد الذي يسمع بتركيب العدة. أمسك بحلقة القبض (23) بإحكام وأدر الجلبة الأمامية (22) بقوة باتجاه السهم، إلى أن تسمع صوت القابض الكلاي بوضوح.

– تفحص إحكام الثبات من خلال سحب العدة.

ملحوظة: إن تم فتح حاضن العدة حتى النهاية، فقد تسمع صوت تعاشق القابض الكلاي أثناء تدوير حاضن العدة لإغلاقه ولن يغلق حاضن العدة.

في هذه الحالة أدر الجلبة الأمامية (22) مرة واحدة بعكس اتجاه السهم. يمكن إغلاق حاضن العدة بعد ذلك.

– أدر مفتاح إيقاف الطرق/إيقاف الدوران (12) إلى وضع «الثقب».

إخراج عدة الشغل (انظر الصورة I)

– أمسك بحلقة قبض (23) ظرف المثقاب البديل سريع الشد بإحكام. افتح حاضن العدة من خلال إدارة الجلبة الأمامية (22) باتجاه السهم، إلى الحد الذي يسمع بخلع العدة.

تقليل الغبار

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

⚠ تجنب تراكم الغبار بمكان العمل. يجوز أن تشتعل الأغبرة بسهولة.

متطلبات الشافطة الكهربائية

القطر الاسمي الموصى به للخرطوم	مم	35
--------------------------------	----	----

- اضغط على الزر الخاص بضبط محدد العمق (13) وقم بتركيب محدد العمق في المقبض الإضافي (15).
- يجب أن تشير الحوز على محدد العمق (14) إلى الأسفل.
- حرك عدة الشغل SDS plus حتى النهاية في حوض العدة (3) 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.

قابس فرط التحميل

- ◀ تفصل قوة الدفع عن محور دوران المثقاب عندما تنقلم أو تتكلم عدة الشغل. أمسك العدة الكهربائية دائماً بكلتا اليدين بإحكام وقف بثبات بسبب القوى الناتجة عن ذلك.
- ◀ اطفئ العدة الكهربائية وقم بعمل عدة الشغل عند انحصار العدة الكهربائية. تتشكل عزم رد فعل عالية عند تشغيل عدة ثقب مستعصية.

خاصية الإطفاء السريع (KickBack Control)

- تتبع خاصية الإطفاء السريع (KickBack Control) تكماً أفضل في العدة الكهربائية وتزيد من درجة حماية المستخدم مقارنة بالعدد الكهربائية غير المزودة بخاصية KickBack Control. في حالة الدوران المفاجئ وغير المتوقع للعدة الكهربائية حول محور الثقب تنطفئ العدة الكهربائية.
- لغرض إعادة التشغيل ينبغي ضبط مفتاح التشغيل والإطفاء (10) على وضع الإطفاء، ثم إعادة تشغيل العدة الكهربائية.

كاتم الاهتزازات

- يخفض كاتم الاهتزازات المركب الاهتزازات الناتجة.



- ◀ لا تستمر باستعمال العدة الكهربائية في حال تلف عنصر كتم الاهتزازات.

تركيب لقم ربط اللوالب (انظر الصورة K)

- ◀ ضع العدة الكهربائية على اللولب/الصامولة فقط عندما تكون مطفاة. إن عدد الشغل الدوارة قد تنزلق.

- لاستخدام لقم ربط اللوالب تحتاج إلى حامل شامل (24) مع ساق حوض SDS plus.
- نظف طرف إدخال ساق الحوض وشحمه قليلاً.
- اغرز الحامل العام في حوض العدة أثناء إدارته إلى أن يتم إقفاله من تلقاء نفسه.
- تفحص إحكام الثبات من خلال سحب الحامل العام.
- ركب لقمة ربط لوالب في الحامل العام. استخدم فقط لقم ربط اللوالب التي تلائم رأس اللولب.
- لفك الحامل الشامل قم بدفع لبيسة الإقفال (5) إلى الخلف وانزع الحامل الشامل (24) من حوض العدة.

ضبط اتجاه الدوران

- يمكن أن تغير اتجاه دوران العدة الكهربائية (8) بواسطة مفتاح تغيير اتجاه الدوران. إلا أنه لا يمكن تغييره عندما يكون مفتاح التشغيل والإطفاء (10) مضغوطاً.

◀ لا تضغط على مفتاح تحويل اتجاه الدوران (8) إلا والعدة الكهربائية متوقفة.

- اضبط اتجاه الدوران دائماً على الدوران اليميني من أجل الثقيب المرفق بالطرق والثقيب والنحت.
- دوران اليمين: حرك مفتاح تحويل اتجاه الدوران (8) من الجانبين حتى النهاية إلى الوضع ◀.
- دوران اليسار: حرك مفتاح تحويل اتجاه الدوران (8) من الجانبين حتى النهاية إلى الوضع ▶.

التشغيل والإطفاء

- لغرض تشغيل العدة الكهربائية، اضغط على مفتاح التشغيل/الإطفاء (10).
- لغرض تثبيت مفتاح التشغيل والإطفاء (10) احتفظ به مضغوطاً واضغط على القفل أيضاً (9).
- لغرض إطفاء العدة الكهربائية، اترك مفتاح التشغيل والإطفاء (10). في حالة ثبات مفتاح التشغيل والإطفاء (10)، اضغط عليه أولاً ثم اتركه بعد ذلك.

واقية إعادة التشغيل

- تمنع واقية إعادة التشغيل إعادة تشغيل العدة الكهربائية دون تحكم بها عند عودة الإمداد بالتيار الكهربائي.



- لغرض إعادة التشغيل ينبغي ضبط مفتاح التشغيل والإطفاء (10) على وضع الإطفاء، ثم إعادة تشغيل العدة الكهربائية.

ضبط عدد اللفات/عدد الطرقات

- يمكن أن تتحكم بعدد اللفات/عدد الطرقات بالعدة الكهربائية قيد التشغيل دون تدريج حسب مدى الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (10).
- يؤدي الضغط الخفيف على مفتاح التشغيل والإطفاء (10) إلى عدد لفات/طرقات منخفض. ويرتفع عدد اللفات/الطرقات بزيادة الضغط.

تغيير وضع الإزميل (إقفال - تغيير)

- يمكنك تثبيت الإزميل في أوضاع 36. ويمكنك بذلك أن تتخذ وضعية الشغل الأنسب في كل حالة.
- ركب الإزميل في حاضن العدة.
- أدر مفتاح إيقاف الدق/إيقاف الدوران (12) إلى وضع "Vario-Lock" (القفل المتغير).
- أدر عدة الشغل إلى وضع الإزميل المرغوب.
- أدر مفتاح إيقاف الدق/إيقاف الدوران (12) إلى وضع "النحت". يتم إقفال حاضن العدة بذلك.
- اضبط اتجاه الدوران من أجل النحت في وضع الدوران اليميني.

إرشادات العمل

ضبط عمق الثقب (انظر الصورة J)

- باستخدام محدد العمق (14) يمكن تحديد عمق الثقب المرغوب X.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ اسحب القابس من مقبس الشبكة الكهربائية قبل إجراء أي عمل على العدة الكهربائية.

◀ حافظ على نظافة العدة الكهربائية وشقوق التهوية لكي تعمل بشكل جيد وآمن.

إذا تطلب الأمر استبدال خط الإمداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة Bosch أو من قبل مركز خدمة الزبائن المعتمد لشركة Bosch للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

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

- قم بتنظيف حاضن العدة (3) بعد كل استخدام.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

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



المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

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

التخلص من العدة الكهربائية

ينبغي تسليم العدد الكهربائية والتوابع والعبوة إلى مركز معالجة النفايات بطريقة محافظة على البيئة. لا ترم العدد الكهربائية ضمن النفايات المنزلية.

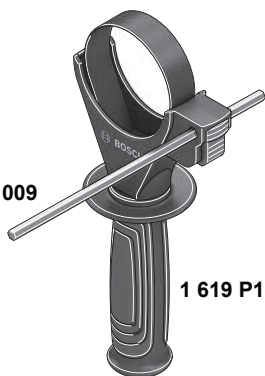


ضمان الجهة الصانعة

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



1 613 001 009



1 619 P17 171



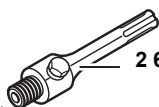
2 608 002 021



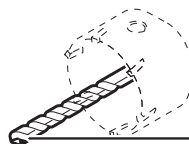
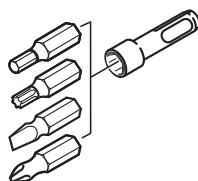
2 608 550 074 (Ø 40 mm)

2 608 550 075 (Ø 50 mm)

2 608 550 076 (Ø 68 mm)

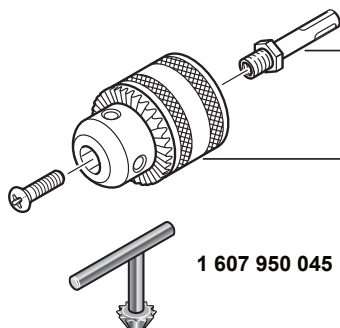


2 608 550 057

2 608 596 157
Ø 8 mm

2 607 000 207

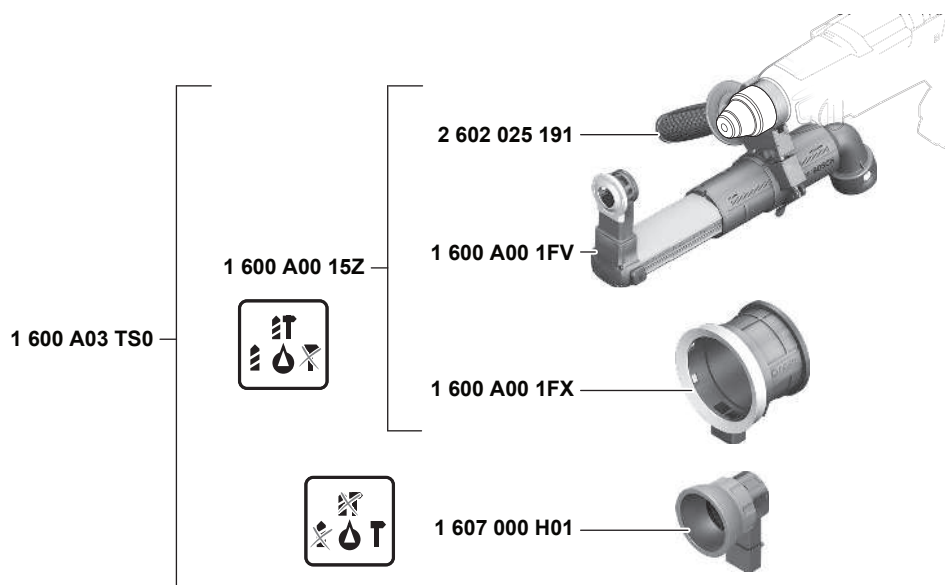
GBH 2-26

1 617 000 132
SDS-plus1 608 571 062
Ø 1,5 - 13 mm

1 607 950 045

GBH 2-26 F

2 608 572 212
Ø 1,5 - 13 mm1 619 PS3 438
SDS-plus



Legal Information and Licenses

Copyright (c) 2020, Texas Instruments Incorporated

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of Texas Instruments Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
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>