



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

**130**  
COM.UA

**Интернет-магазин  
автотоваров**



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



**В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу**

**<https://130.com.ua>**

# AEG

## POWERTOOLS

### BS18G3, BSB18G3

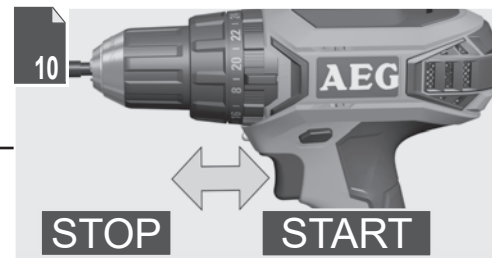
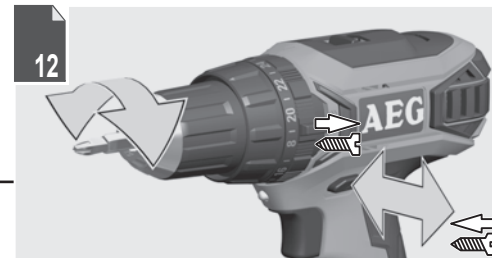
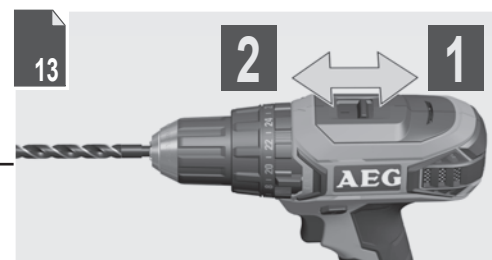
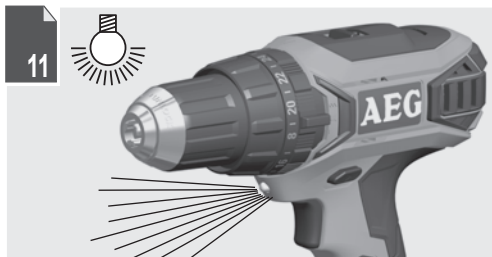
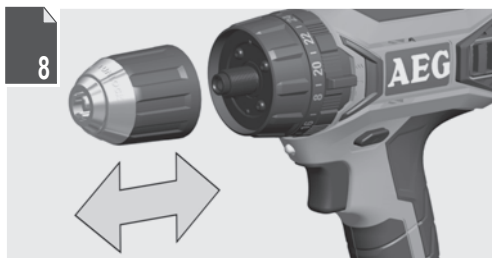
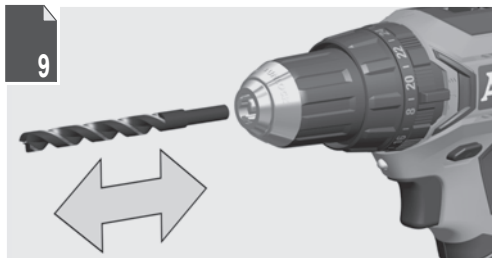
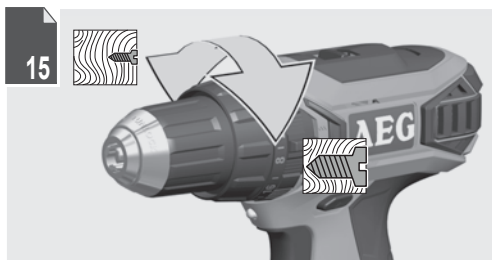
Original instructions  
Originalbetriebsanleitung  
Notice originale  
Istruzioni originali  
Manual original  
Manual original  
Oorspronkelijke  
gebruiksaanwijzing  
Original brugsanvisning  
Original bruksanvisning  
Bruksanvisning i original  
Alkuperäiset ohjeet  
Πρωτότυπο οδηγίων χρήσης  
Orijinal işletme talimatı  
Původním návodem k používání  
Pôvodný návod na použitie

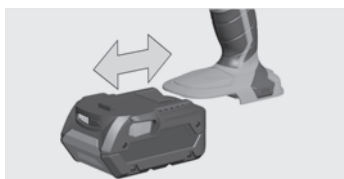
Instrukcja oryginalna  
Eredeti használati utasítás  
Izvirna navodila  
Originalne pogonske upute  
Instrukcijām oriģinālvalodā  
Originali instrukcija  
Algupärane kasutusjuhend  
Оригинальное руководство по  
эксплуатации  
Оригинално ръководство за  
експлоатация  
Instrucțiuni de folosire originale  
Оригинален прирачник за работа  
Оригінал інструкції з експлуатації  
التعليمات الأصلية

|             |                                                                                     |                                                                                |   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| ENGLISH     |      | Picture section with operating description and functional description          | 4 |
| DEUTSCH     |     | Bildteil mit Anwendungs- und Funktionsbeschreibungen                           | 4 |
| FRANÇAIS    |    | Partie imagée avec description des applications et des fonctions               | 4 |
| ITALIANO    |    | Sezione illustrata con descrizione dell'applicazione e delle funzioni          | 4 |
| ESPAÑOL     |    | Sección de ilustraciones con descripción de aplicación y descripción funcional | 4 |
| PORTUGUES   |    | Parte com imagens explicativas contendo descrição operacional e funcional      | 4 |
| NEDERLANDS  |    | Beeldgedeelte met toepassings- en functiebeschrijvingen                        | 4 |
| DANSK       |    | Billedel med anvendelses- og funktionsbeskrivelser                             | 4 |
| NORSK       |    | Billedel med bruks- og funksjonsbeskrivelse                                    | 4 |
| SVENSKA     |    | Bilddel med användnings- och funktionsbeskrivning                              | 4 |
| SUOMI       |    | Kuvasivut käyttö- ja toimintakuvausket                                         | 4 |
| ΕΛΛΗΝΙΚΑ    |    | Τμήμα εικόνων με περιγραφές χρήσης και λειτουργίας                             | 4 |
| TÜRKÇE      |    | Resim bölümü Uygulama ve fonksiyon açıklamaları ile birlikte                   | 4 |
| ČESKY       |    | Obrazová část s popisem aplikací a funkcí                                      | 4 |
| SLOVENSKY   |    | Obrazová časť s popisom aplikácií a funkcií                                    | 4 |
| POLSKI      |    | Część rysunkowa z opisami zastosowania i działania                             | 4 |
| MAGYAR      |    | Képes részalkalmazási- és működési leírásokkal                                 | 4 |
| SLOVENSKO   |    | Del slikez opisom uporabe in funkcij                                           | 4 |
| HRVATSKI    |   | Dio sa slikama opisima primjene i funkcija                                     | 4 |
| LATVISKI    |  | Attēla daļa ar lietošanas un funkciju aprakstiem                               | 4 |
| LIETUVIŠKAI |  | Paveikslėlio dalis su vartojimo instrukcija ir funkcijų aprašymais             | 4 |
| EESTI       |  | Pildiosa kasutusjuhendi ja funktsioonide kirjeldusega                          | 4 |
| РУССКИЙ     |  | Раздел иллюстраций с описанием эксплуатации и функций                          | 4 |
| БЪЛГАРСКИ   |  | Част със снимки с описания за приложение и функции                             | 4 |
| ROMÂNIA     |  | Secvența de imagine cu descrierea utilizării și a funcționării                 | 4 |
| МАКЕДОНСКИ  |  | Дел со слики со описи за употреба и функционирање                              | 4 |
| УКРАЇНСЬКА  |  | Частина з зображеннями з описом робіт та функцій                               | 4 |
| عربي        |  | قسم الصور يوجد به الوصف التشغيلي والوظيفي                                      | 4 |

|                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Text section with Technical Data, important Safety and Working Hints and description of Symbols                                              | 18 |
| Textteil mit Technischen Daten, wichtigen Sicherheits- und Arbeitshinweisen und Erklärung der Symbole.                                       | 20 |
| Partie textuelle avec les données techniques, les consignes importantes de sécurité et de travail ainsi que l'explication des pictogrammes.  | 22 |
| Sezione testo con dati tecnici, importanti informazioni sulla sicurezza e sull'utilizzo, spiegazione dei simboli.                            | 24 |
| Sección de texto con datos técnicos, indicaciones importantes de seguridad y trabajo y explicación de los símbolos.                          | 26 |
| Parte com texto explicativo contendo Especificações técnicas, Avisos de segurança e de operação e a Descrição dos símbolos.                  | 28 |
| Tekstgedeelte met technische gegevens, belangrijke veiligheids- en arbeidsinstructies en verklaring van de symbolen.                         | 30 |
| Tekstdel med tekniske data, vigtige sikkerheds- og arbejdsanvisninger og symbolforklaring.                                                   | 32 |
| Tekstdel med tekniske data, viktige sikkerhets- og arbeidsinstruksjoner og forklaring av symbolene.                                          | 34 |
| Textdel med tekniska informationer, viktiga säkerhets- och användningsinstruktioner samt symbolförklaringar.                                 | 36 |
| Tekstisivut: tekniset tiedot, tärkeät turvallisuu- ja työskentelyohjeet sekä merkkien selitykset.                                            | 38 |
| Τμήμα κειμένου με τεχνικά χαρακτηριστικά, σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας και εργασίας και εξήγηση των συμβόλων.                             | 40 |
| Teknik bilgileri, önemli güvenlik ve çalışma açıklamalarını ve de sembollerin açıklamalarını içeren metin bölümü.                            | 42 |
| Textová část s technickými daty, důležitými bezpečnostními a pracovními pokyny a s vysvětlivkami symbolů                                     | 44 |
| Textová část s technickými dátami, dôležitými bezpečnostnými a pracovními pokynmi a s vysvetlivkami symbolov                                 | 46 |
| Część opisowa z danymi technicznymi, ważnymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i pracy oraz objaśnieniami symboli.                      | 48 |
| Szöveges rész műszaki adatokkal, fontos biztonsági- és munkavégzési útmutatásokkal, valamint a szimbólumok magyarázata.                      | 50 |
| Del besedila s tehničnimi podatki, pomembnimi varnostnimi opozorili in delovnimi navodili in pojasnili simbolov.                             | 52 |
| Dio štiva sa tehničkim podacima, važnim sigurnosnim i radnim uputama i objašnjenjem simbola.                                                 | 54 |
| Teksta daļa ar tehniskajiem parametriem, svarīgiem drošības un darbības norādījumiem, simbolu atšifrējumiem.                                 | 56 |
| Teksto dalis su techniniais duomenimis, svarbiomis saugumo ir darbo instrukcijomis bei simbolių paaiškinimais.                               | 58 |
| Tekstiosa tehniliste näitajate, oluliste ohutus- ja tööjuhenditega ning sümbolite kirjeldustega.                                             | 60 |
| Текстовый раздел, включающий технические данные, важные рекомендации по безопасности и эксплуатации, а также описание используемых символов. | 62 |
| Част с текст с технически данни, важни указания за безопасност и работа и разяснение на символите.                                           | 64 |
| Porțiune de text cu date tehnice, indicații importante privind siguranța și modul de lucru și descrierea simbolurilor.                       | 66 |
| Текстуален дел со Технички карактеристики, важни безбедносни и работни упатства и објаснување на симболите.                                  | 68 |
| Текстова частина з техничними даними, важливими вказівками з техніки безпеки та експлуатації і поясненням символів.                          | 70 |
| القسم النصي المزود بالبيانات الفنية والنصائح الهامة للسلامة والعمل ووصف الرموز                                                               | 75 |







Remove the battery pack before starting any work on the machine.  
Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakku herausnehmen

Avant tous travaux sur la machine retirer l'accu interchangeable.

Prima di iniziare togliere la batteria dalla macchina.

Retire la batería antes de comenzar cualquier trabajo en la máquina.

Antes de efectuar cualquier intervención na máquina retirar o bloco acumulador.

Voor alle werkzaamheden aan de machine de akku verwijderen.

Ved arbejde inden i maskinen, bør batteriet tages ud.

Ta ut vekselbatteriet før du arbeider på maskinen

Drag ur batteripaket innan arbete utföres på maskinen.

Tarkista pistotulppa ja verkkojohto mahdollisilta vaurioilta. Viat saa korjata vain alan erikoismies.

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρείτε την ανταλλακτική μπαταρία.

Aletin kendingde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.

Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováku vyjmout výměnný akumulátor.

Pred každou pracou na stroji výmenný akumulátor vytiahnuť.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na elektronarzędziu należy wyjąć wkładkę akumulatrową.

Karbantartás, javítás, tisztítás, stb. előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Pred deli na stroju izvlecite izmenljivi akumulator.

Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.

Pirms mašīnai veikt jebkāda veida apkopes darbus, ir jāizņem ārā akumulātors.

Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumuliatorių.

Enne kõiki töid masina kallal võtke vahetatav aku välja.

Выньте аккумулятор из машины перед проведением с ней каких-либо манипуляций.

Преди започване на каквито е да е работи по машината извадете акумулатора.

Scoateți acumulatorul înainte de a începe orice intervenție pe mașină.

Отстранете ја батеријата пред да започнете да ја користите машината.

Перед будь-якими роботами на машині вийняти змінну акумуляторну батарею.

قم بإزالة حزمة البطارية قبل البدء في أي أعمال على الجهاز.

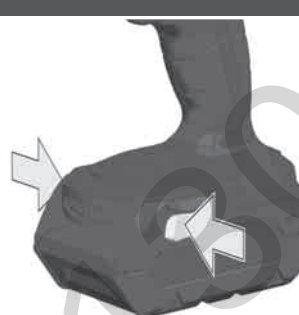
1



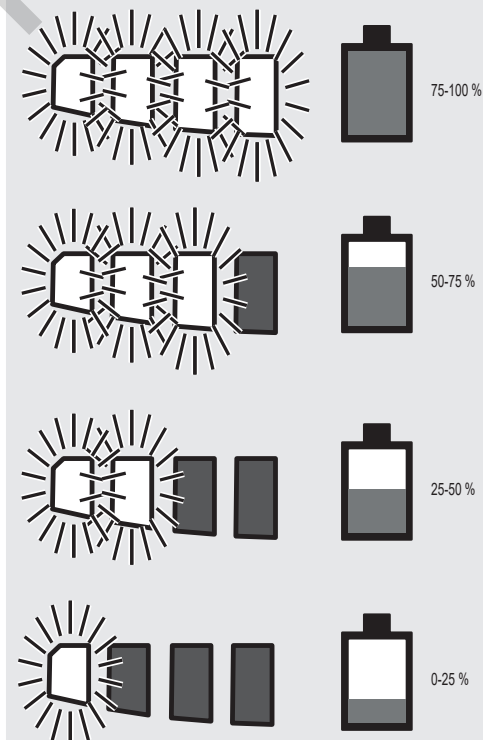
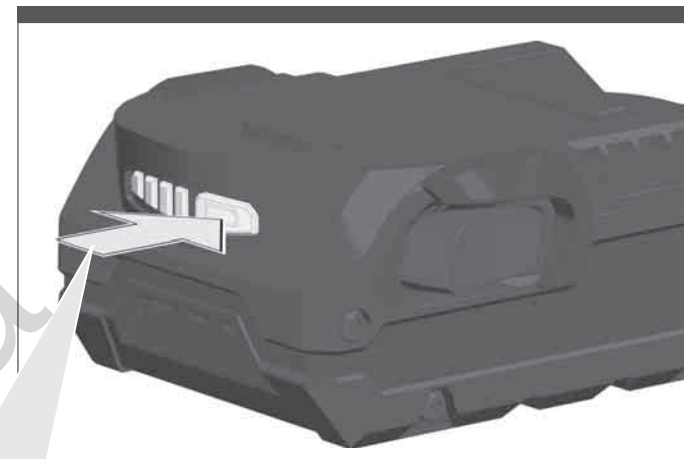
2

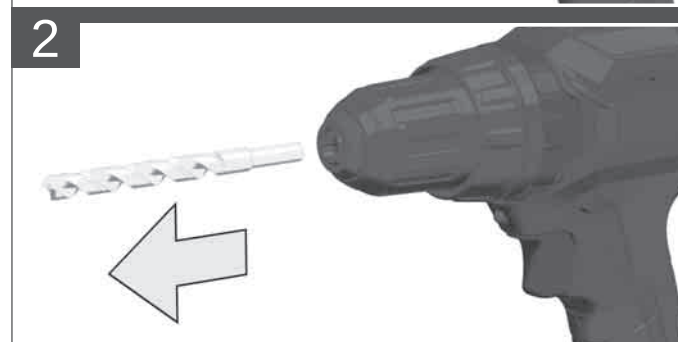
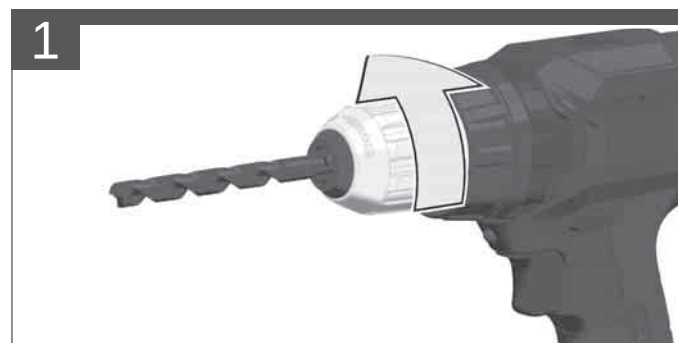
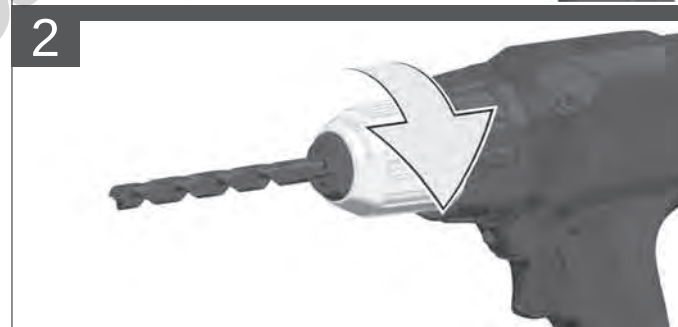
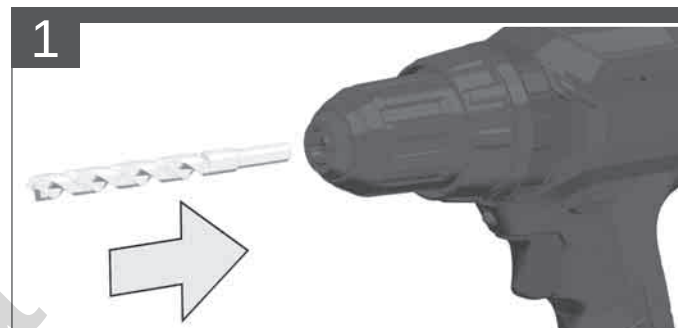
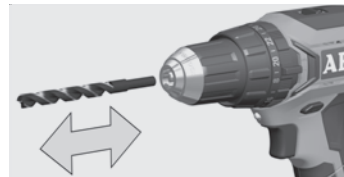
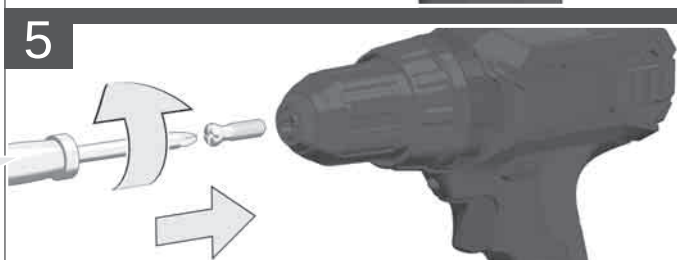
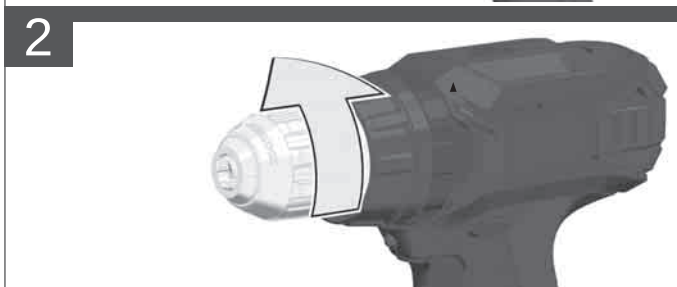
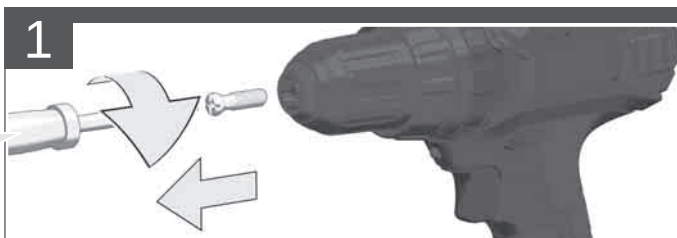
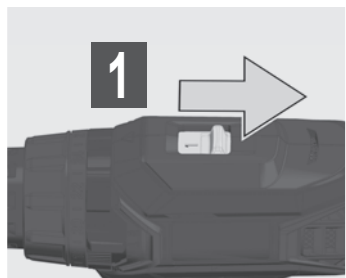
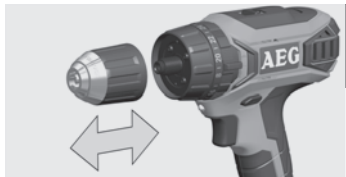


1



2

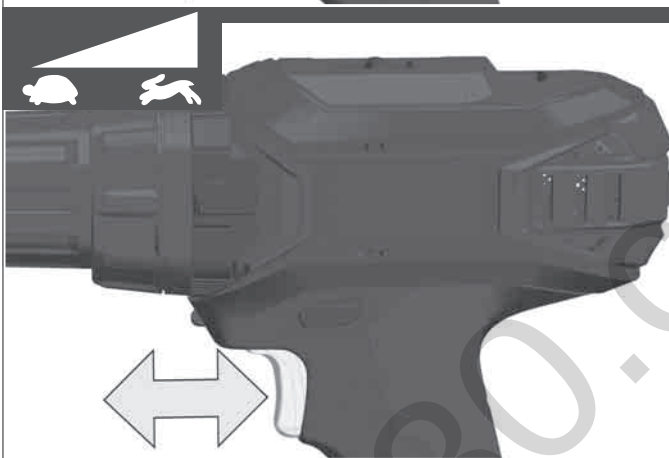




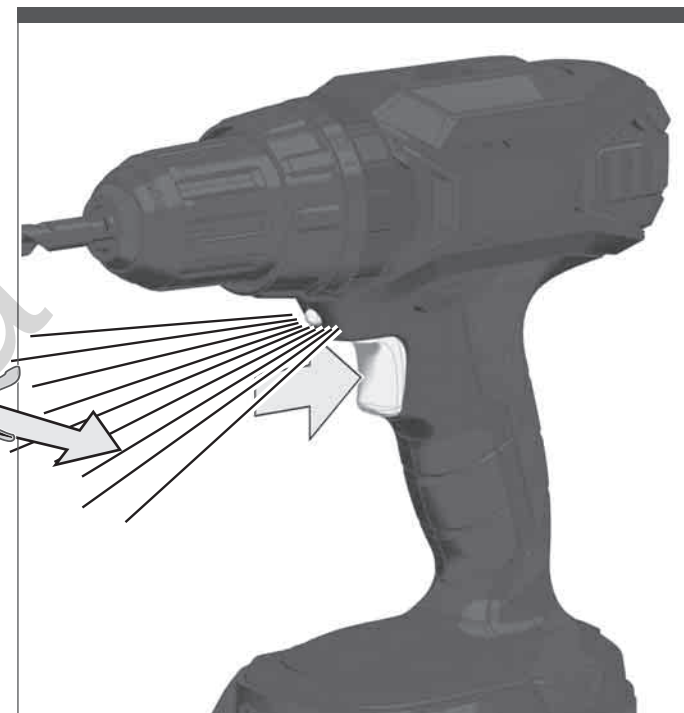


Handle (insulated gripping surface)  
 Handgriff (isolierte Grifffläche)  
 Poignée (surface de prise isolée)  
 Impugnatura (superficie di presa isolata)  
 Empuñadura (superficie de agarre con aislamiento)  
 Manipulo (superficie de pega isolada)  
 Handgreep (geïsoleerd)  
 Håndtag (isolerede gribeflader)  
 Håndtak (isoleret gripeflate)  
 Handtag (isolerad greppyta)  
 Kahva (eristetty tarttumapinta)  
 Χειρολαβή (μονωμένη επιφάνεια λαβής)  
 El kulpu (izolasyonlu tutma yüzeyi)  
 Rukojeť (izolovaná uchopovací plocha)  
 Rukoväť (izolovaná úchopná plocha)  
 Uchwyt (z izolowaną powierzchnią)  
 Fogantyú (szigetelt fogófelület)  
 Ročaj (izolirana prijemalna površina)  
 Rukohvat (izolirana površina za držanje)  
 Rokturis (izolēta satveršanas virsma)  
 Rankena (izoliuotas rankenos paviršius)  
 Käepide (isoleeritud pideme piirkond)  
 Рукотка (изолированная поверхность ручки)  
 Ръкохватка (изолирана повърхност за хващане)  
 Måner (suprafață de prindere izolată)  
 Дръшка (изолирана повършина)  
 Ручка (ізолювана поверхня ручки)  
 المقبض (مساحة القبض معزولة)

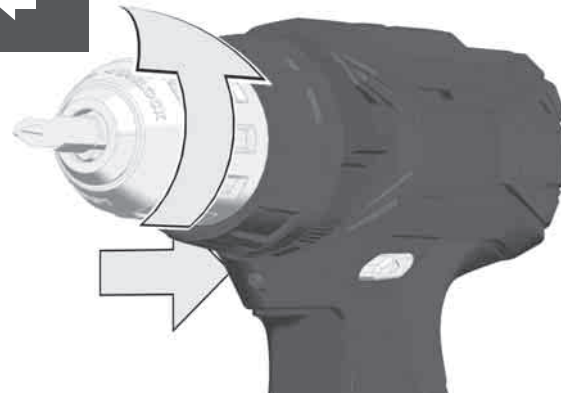
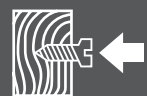
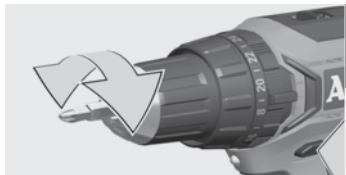
START



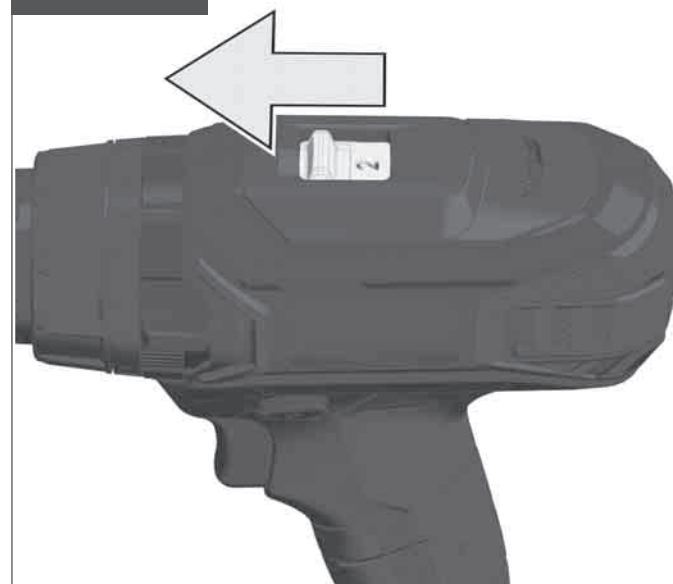
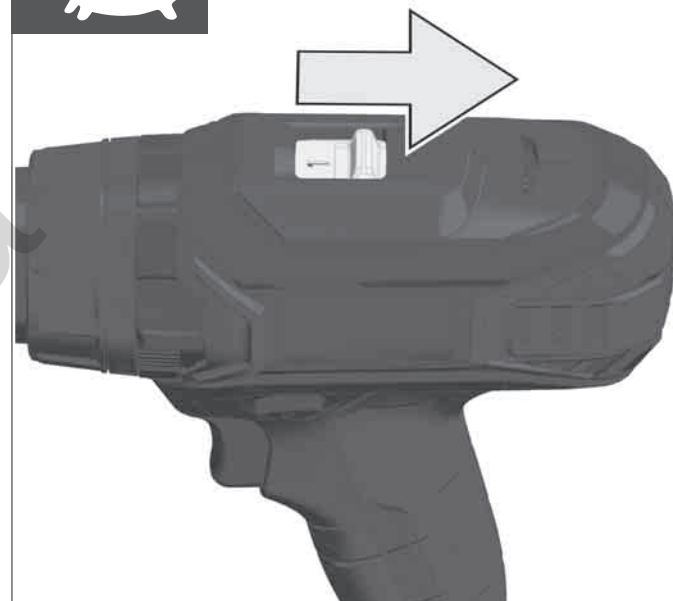
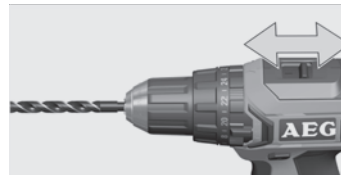
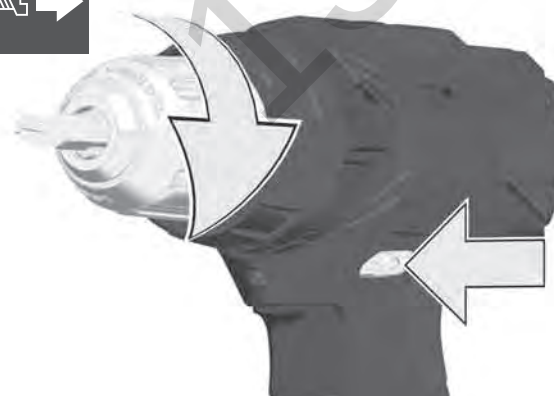
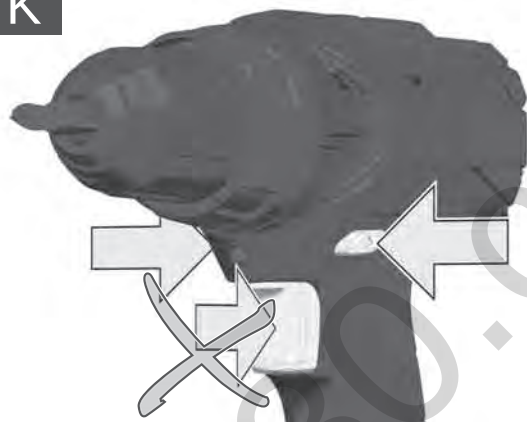
STOP



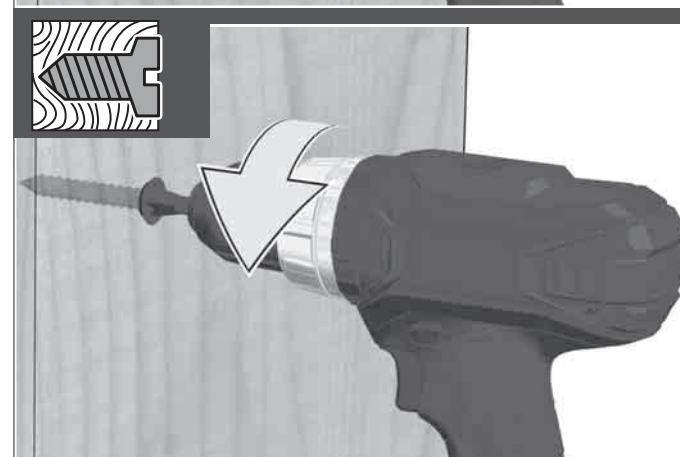
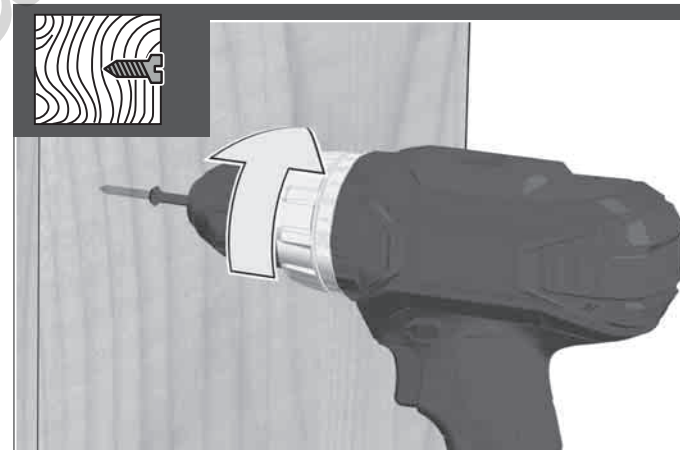
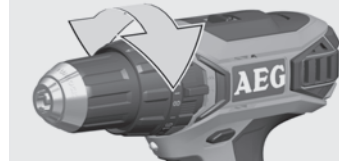
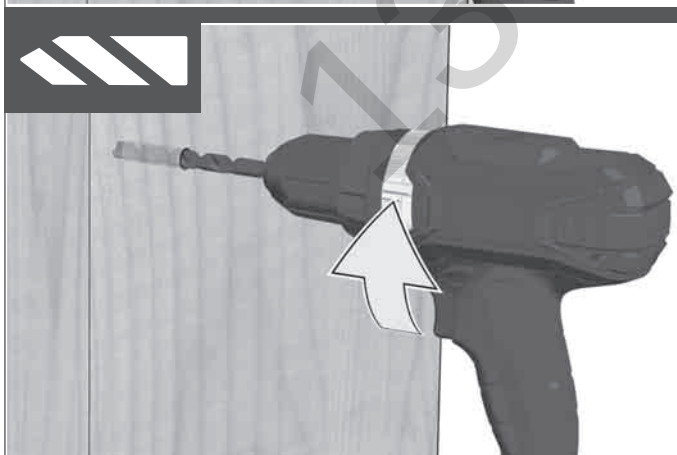
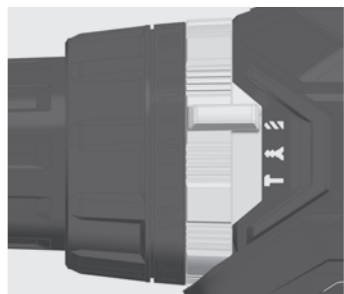
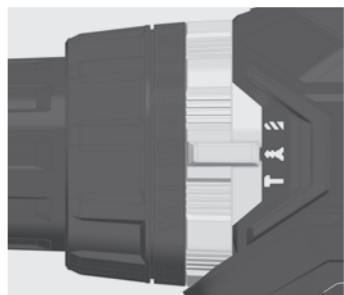
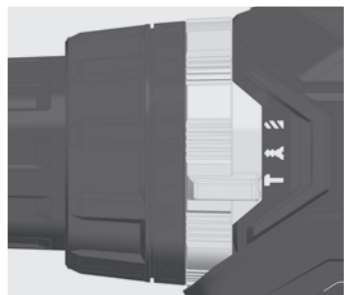
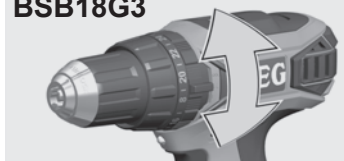


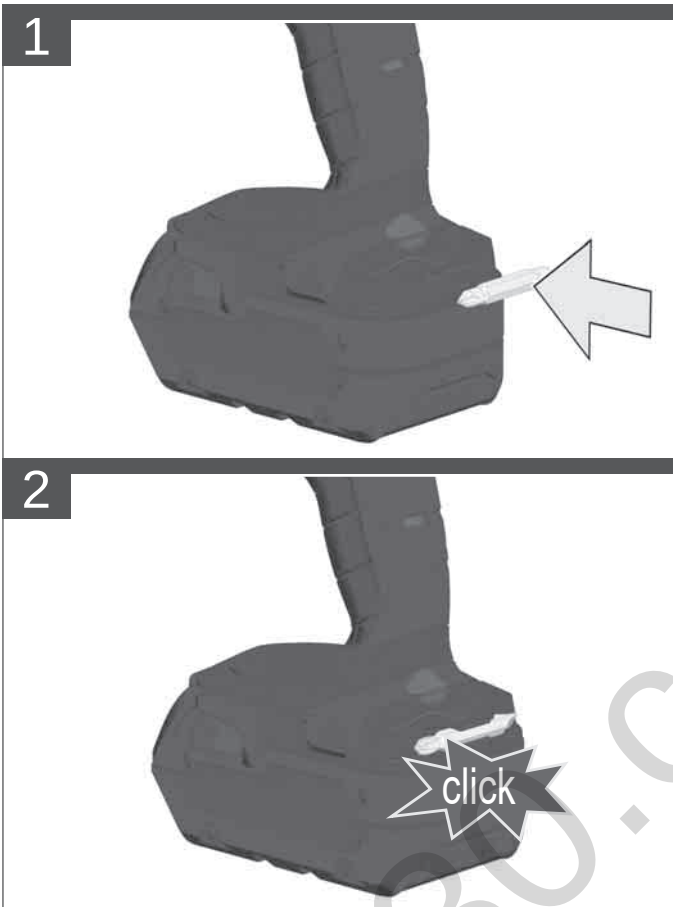


LOCK









| TECHNICAL DATA                                                | CORDLESS PERCUSSION DRILL/DRIVER | BS18G3                   | BSB18G3         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Production code.....                                          | 4678 52 01...                    | 4678 59 01...            | ..000001-999999 |
| Drilling capacity in steel .....                              | 13 mm.....                       | 13 mm                    |                 |
| Drilling capacity in wood .....                               | 40 mm.....                       | 40 mm                    |                 |
| Drilling capacity in brick and tile .....                     | 6 mm.....                        | 13 mm                    |                 |
| Wood screws (without pre-drilling) .....                      | 0-500 min <sup>-1</sup> .....    | 0-500 min <sup>-1</sup>  |                 |
| No-load speed 1st gear .....                                  | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....   | 0-1850 min <sup>-1</sup> |                 |
| No-load speed 2nd gear .....                                  | 24050 min <sup>-1</sup> .....    | 24050 min <sup>-1</sup>  |                 |
| Rate of percussion under load max. ....                       | 55 Nm.....                       | 55 Nm                    |                 |
| Torque with battery (1.5 Ah Li-Ion) *1 .....                  | 55 Nm.....                       | 55 Nm                    |                 |
| Torque with battery (2.0 Ah Li-Ion) *1 .....                  | 60 Nm.....                       | 60 Nm                    |                 |
| Torque with battery (4.0 Ah Li-Ion) *1 .....                  | 18 V.....                        | 18 V                     |                 |
| Battery voltage.....                                          | 2,0-13 mm.....                   | 2,0-13 mm                |                 |
| Drill chuck range.....                                        | 1,3 kg.....                      | 1,3 kg                   |                 |
| Weight without battery.....                                   | 1,7 kg.....                      | 1,8 kg                   |                 |
| Weight according EPTA-Procedure 01/2014 (1.5 Ah Li-Ion) ..... | 1,8 kg.....                      | 1,8 kg                   |                 |
| Weight according EPTA-Procedure 01/2014 (2.0 Ah Li-Ion) ..... | 2,0 kg.....                      | 2,1 kg                   |                 |
| Weight according EPTA-Procedure 01/2014 (4.0 Ah Li-Ion) ..... | -18...+50 °C.....                | -18...+50 °C             |                 |
| Recommended ambient operating temperature.....                | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R   |                          |                 |
| Recommended battery types.....                                | BL1218                           |                          |                 |
| Recommended charger.....                                      |                                  |                          |                 |

**Noise/vibration information**

Measured values determined according to EN 60745.

Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:

|                                                   |                |           |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Sound pressure level (Uncertainty K=3dB(A)) ..... | 81 dB (A)..... | 81 dB (A) |
| Sound power level (Uncertainty K=3dB(A)).....     | 92 dB (A)..... | 92 dB (A) |

**Wear ear protectors!**

Total vibration values (vector sum in the three axes) determined according to EN 60745.

|                                               |                        |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Vibration emission value a <sub>h</sub> ..... | -                      | < 2.5 m/s <sup>2</sup> |
| Impact drilling into concrete.....            |                        | 1.5 m/s <sup>2</sup>   |
| Uncertainty K=.....                           |                        | 1.5 m/s <sup>2</sup>   |
| Drilling into metal.....                      | < 2.5 m/s <sup>2</sup> | < 2.5 m/s <sup>2</sup> |
| Uncertainty K=.....                           | 1.5 m/s <sup>2</sup>   | 1.5 m/s <sup>2</sup>   |
| Screwing.....                                 | < 2.5 m/s <sup>2</sup> | < 2.5 m/s <sup>2</sup> |
| Uncertainty K=.....                           | 1.5 m/s <sup>2</sup>   | 1.5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Measured according to AEG Standard N 877318

**WARNING**

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

**WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

**DRILL SAFETY WARNINGS**

**Wear ear protectors when impact drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.

**Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.**

Cutting accessory contacting a „live“ wire may make exposed metal parts of the power tool „live“ and could give the operator an electric shock.

**Never operate at higher speed than the maximum speed rated of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting the personal injury.

**Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting the personal injury.

**Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

**SCREWDRIVER SAFETY WARNINGS**

**Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

**ADDITIONAL SAFETY AND WORKING INSTRUCTIONS**

Use protective equipment. Always wear safety glasses when working with the machine. The use of protective clothing is recommended, such as dust mask, protective gloves, sturdy non-slip footwear, helmet and ear defenders.

The dust produced when using this tool may be harmful to health. Do not inhale the dust. Wear a suitable dust protection mask.

Do not machine any materials that present a danger to health (e.g. asbestos).

Switch the device off immediately if the insertion tool stalls! Do not switch the device on again while the insertion tool is stalled, as doing so could trigger a sudden recoil with a high reactive force. Determine why the insertion tool stalled and rectify this, paying heed to the safety instructions.

The possible causes may be:

- it is tilted in the workpiece to be machined
- it has pierced through the material to be machined
- the power tool is overloaded

Do not reach into the machine while it is running.

The insertion tool may become hot during use.

**WARNING!** Danger of burns

- when changing tools
- when setting the device down

Chips and splinters must not be removed while the machine is running.

When working in walls ceiling, or floor, take care to avoid electric cables and gas or waterpipes.

Clamp your workpiece with a clamping device. Unclamped workpieces can cause severe injury and damage.

Remove the battery pack before starting any work on the machine.

Do not dispose of used battery packs in the household refuse or by burning them.

AEG Distributors offer to retrieve old batteries to protect our environment.

Do not store the battery pack together with metal objects (short circuit risk).

Use only System BGS chargers for charging System BGS battery packs. Do not use battery packs from other systems.

Never break open battery packs and chargers and store only in dry rooms. Keep dry at all times.

Battery acid may leak from damaged batteries under extreme load or extreme temperatures. In case of contact with battery acid wash it off immediately with soap and water. In case of eye contact rinse thoroughly for at least 10 minutes and immediately seek medical attention.

**Warning!** To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or al-low a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach containing products, etc., Can cause a short circuit.

**SPECIFIED CONDITIONS OF USE**

**BS18G3:** The electronic battery drill/screwdriver may be used for drilling, as well as screwdriving for independent use away from mains supply.

**BSB18G3:** The electronic battery percussion drill/screwdriver may be used for drilling, percussion drilling, as well as screwdriving for independent use away from mains supply.

Do not use this product in any other way as stated for normal use.

**EC-DECLARATION OF CONFORMITY**

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant provisions of the directives 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC and the following harmonized standards have been used:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director

Authorized to compile the technical file.

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany



**BATTERIES**

Battery packs which have not been used for some time should be recharged before use.

Temperatures in excess of 50°C (122°F) reduce the performance of the battery pack. Avoid extended exposure to heat or sunshine (risk of overheating).

The contacts of chargers and battery packs must be kept clean.

For an optimum life-time, the battery packs have to be fully charged, after used.

To obtain the longest possible battery life remove the battery pack from the charger once it is fully charged.

For battery pack storage longer than 30 days:

Store the battery pack where the temperature is below 27°C and away from moisture

Store the battery packs in a 30% - 50% charged condition

Every six months of storage, charge the pack as normal.

**BATTERY PACK PROTECTION LI-ION BATTERY**

The battery pack has overload protection that protects it from being overloaded and helps to ensure long life.

Under extreme stress the battery electronics switch off the machine automatically. To restart, switch the machine off and then on again. If the machine does not start up again, the battery pack may have discharged completely. In this case it must be recharged in the battery charger.

**TRANSPORTING LITHIUM BATTERIES**

Lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

Transportation of those batteries has to be done in accordance with local, national and international provisions and regulations.

- The user can transport the batteries by road without further requirements.
- Commercial transport of Lithium-Ion batteries by third parties is subject to Dangerous Goods regulations. Transport preparation and

transport are exclusively to be carried out by appropriately trained persons and the process has to be accompanied by corresponding experts.

When transporting batteries:

- Ensure that battery contact terminals are protected and insulated to prevent short circuit.
- Ensure that battery pack is secured against movement within packaging.
- Do not transport batteries that are cracked or leak.

Check with forwarding company for further advice

**MAINTENANCE**

Use only AEG accessories and spare parts. Should components need to be replaced which have not been described, please contact one of our AEG service agents (see our list of guarantee/service addresses).

If needed, an exploded view of the tool can be ordered. Please state the machine type printed as well as the six-digit No. on the label and order the drawing at your local service agents or directly at: Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

**SYMBOLS**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CAUTION! WARNING! DANGER!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Remove the battery pack before starting any work on the machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Please read the instructions carefully before starting the machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Do not dispose electric tools, batteries/rechargeable batteries together with household waste material. Electric tools and batteries that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility. Check with your local authority or retailer for recycling advice and collection point. |
|  | No-load speed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Impacts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Volts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Direct current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | European Conformity Mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Ukraine Conformity Mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | EurAsian Conformity Mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| TECHNISCHE DATEN                                        | AKKU-SCHLAGBOHRSCHRAUBER       | BS18G3                         | BSB18G3                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Produktionsnummer .....                                 | 4678 52 01...                  | 4678 59 01...                  | 000001-999999                  |
| Bohr-ø in Stahl.....                                    | 13 mm.....                     | 13 mm                          | 40 mm                          |
| Bohr-ø in Holz.....                                     | 40 mm.....                     | 40 mm                          | 13 mm                          |
| Bohr-ø in Ziegel und Kalksandstein.....                 | 6 mm.....                      | 6 mm                           | 13 mm                          |
| Holzschrauben.....                                      | 0-500 min <sup>-1</sup> .....  | 0-500 min <sup>-1</sup>        | 0-1850 min <sup>-1</sup>       |
| Leerlaufdrehzahl 1.Gang.....                            | 0-1850 min <sup>-1</sup> ..... | 0-1850 min <sup>-1</sup>       | 24050 min <sup>-1</sup>        |
| Leerlaufdrehzahl 2.Gang.....                            | 55 Nm.....                     | 55 Nm                          | 55 Nm                          |
| Lastschlagzahl max.....                                 | 55 Nm.....                     | 55 Nm                          | 60 Nm                          |
| Drehmoment mit Wechselakku (1,5 Ah Li-Ion) *1.....      | 18 V.....                      | 18 V                           | 2,0-13 mm                      |
| Drehmoment mit Wechselakku (2,0 Ah Li-Ion) *1.....      | 2,0-13 mm.....                 | 2,0-13 mm                      | 1,3 kg                         |
| Drehmoment mit Wechselakku (4,0 Ah Li-Ion) *1.....      | 1,3 kg.....                    | 1,3 kg                         | 1,7 kg                         |
| Spannung Wechselakku.....                               | 1,7 kg.....                    | 1,7 kg                         | 1,8 kg                         |
| Bohrfutterspannbereich.....                             | 1,8 kg.....                    | 1,8 kg                         | 2,0 kg                         |
| Gewicht ohne Wechselakku.....                           | 2,0 kg.....                    | 2,0 kg                         | -18...+50 °C                   |
| Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... | -18...+50 °C.....              | -18...+50 °C                   | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |
| Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R | BL1218                         |
| Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... |                                |                                |                                |
| Recommended ambient operating temperature.....          |                                |                                |                                |
| Recommended battery types.....                          |                                |                                |                                |
| Recommended charger.....                                |                                |                                |                                |

#### Geräusch/Vibrationsinformation

Messwerte ermittelt entsprechend EN 60745.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

|                                                  |                |           |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Schalldruckpegel (Unsicherheit K=3dB(A)).....    | 81 dB (A)..... | 81 dB (A) |
| Schalleistungspegel (Unsicherheit K=3dB(A))..... | 92 dB (A)..... | 92 dB (A) |

#### Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

|                                         |                        |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Schwingungsemissionswert a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Schlagbohren in Beton.....              | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Unsicherheit K = .....                  |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Bohren in Metall .....                  | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Unsicherheit K = .....                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Schrauben .....                         | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Unsicherheit K = .....                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Gemessen nach AEG Standard N 877318

#### WARNUNG

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

**! WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Spezifikationen für dieses Elektrowerkzeug.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachstehenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.  
**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

#### ! SICHERHEITSHINWEISE FÜR BOHRMASCHINEN

**Tragen Sie Gehörschutz beim Schlagbohren.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.  
**Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.**  
Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.  
**Verwenden Sie niemals eine höhere Drehzahl als die maximale Drehzahl, die für den Bohreinsatz angegeben ist.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohreinsatz verbiegen, wenn er ohne Kontakt zum Werkstück dreht, was zu Verletzungen führen kann.

**Starten Sie immer mit einer niedrigen Drehzahl und während sich der Bohreinsatz in Kontakt mit dem Werkstück befindet.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohreinsatz verbiegen, wenn er ohne Kontakt zum Werkstück dreht, was zu Verletzungen führen kann.

**Üben Sie Druck immer nur in direkter Ausrichtung zum Bohreinsatz aus und drücken Sie nicht zu fest.** Bohreinsätze können verbiegen und brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führen, wodurch es wiederum zu Verletzungen kommen kann.

#### ! SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHRAUBER

**Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt der Schraube mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

#### WEITERE SICHERHEITS- UND ARBEITSHINWEISE

Schutzausrüstung verwenden. Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen. Schutzkleidung wie Staubschutzmaske, Schutzhandschuhe, festes und rutschsicheres Schuhwerk, Helm und Gehörschutz werden empfohlen.  
Beim Arbeiten entstehender Staub ist oft gesundheitsschädlich und sollte nicht in den Körper gelangen. Geeignete Staubschutzmaske tragen.  
Es dürfen keine Materialien bearbeitet werden, von denen eine Gesundheitsgefährdung ausgeht (z.B. Asbest).  
Beim Blockieren des Einsatzwerkzeuges bitte das Gerät sofort ausschalten! Schalten Sie das Gerät nicht wieder ein, solange das Einsatzwerkzeug blockiert ist: hierbei könnte ein Rückschlag mit hohem Reaktionsmoment entstehen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für die Blockierung des Einsatzwerkzeuges unter Berücksichtigung der Sicherheitshinweise.  
Mögliche Ursachen dafür können sein:

- Verkanten im zu bearbeitenden Werkstück
- Durchbrechen des zu bearbeitenden Materials
- Überlasten des Elektrowerkzeuges

Greifen Sie nicht in die laufende Maschine.  
Das Einsatzwerkzeug kann während der Anwendung heiß werden.  
**WARNUNG!** Verbrennungsgefahr

- bei Werkzeugwechsel

- bei Ablegen des Gerätes

Späne oder Splitter dürfen bei laufender Maschine nicht entfernt werden.  
Beim Arbeiten in Wand, Decke oder Fußboden auf elektrisrche Kabel, Gas- und Wasserleitungen achten.  
Sichern Sie Ihr Werkstück mit einer Spannvorrichtung. Nicht gesicherte Werkstücke können schwere Verletzungen und Beschädigungen verursachen.  
Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakku herausnehmen  
Verbrauchte Wechselakkus nicht ins Feuer oder in den Hausmüll werfen. AEG bietet eine umweltgerechte Alt-Wechselakku-Entsorgung an; bitte fragen Sie Ihren Fachhändler.

Wechselakkus nicht zusammen mit Metallgegenständen aufbewahren (Kurzschlussgefahr).  
Wechselakkus des Systems BGS nur mit Ladegeräten des Systems BGS laden.  
Keine Akkus aus anderen Systemen laden.

Unter extremer Belastung oder extremer Temperatur kann aus beschädigten Wechselakku Batterieflüssigkeit auslaufen. Bei Berührung mit Batterieflüssigkeit sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mindestens 10 Minuten gründlich spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

**Warnung!** Um die durch einen Kurzschluss verursachte Gefahr eines Brandes, von Verletzungen oder Produktbeschädigungen zu vermeiden, tauchen Sie das Werkzeug, den Wechselakku oder das Ladegerät nicht in Flüssigkeiten ein und sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeiten in die Geräte und Akkus eindringen. Korrodierende oder leitfähige Flüssigkeiten, wie Salzwasser, bestimmte Chemikalien und Bleichmittel oder Produkte, die Bleichmittel enthalten, können einen Kurzschluss verursachen.

#### BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

**BS18G3:** Der Akku-Elektronik-Schlagbohrschrauber ist universell einsetzbar zum Bohren, Schlagbohren und Schrauben unabhängig von einem Netzanschluss.  
**BSB18G3:** Der Akku-Elektronik-Schlagbohrschrauber ist universell einsetzbar zum Bohren, Schlagbohren und Schrauben unabhängig von einem Netzanschluss.  
Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden.

#### CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit alle relevanten Vorschriften der Richtline 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG und den folgenden harmonisierten normativen Dokumenten übereinstimmt:  
EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 65014-1:2017  
EN 65014-2:2015  
EN 60581:2012  
Winnenden, 2018-06-14

  
Alexander Krug  
Managing Director  
Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

#### AKKUS

Längere Zeit nicht benutzte Wechselakkus vor Gebrauch nachladen.  
Eine Temperatur über 50°C vermindert die Leistung des Wechselakkus. Längere Erwärmung durch Sonne oder Heizung vermeiden.  
Die Anschlusskontakte an Ladegerät und Wechselakku sauber halten.  
Für eine optimale Lebensdauer müssen nach dem Gebrauch die Akkus voll geladen werden.  
Für eine möglichst lange Lebensdauer sollten die Akkus nach dem Aufladen aus dem Ladegerät entfernt werden.  
Bei Lagerung des Akkus länger als 30 Tage:  
Akku bei ca. 27°C und trocken lagern.  
Akku bei ca. 30%-50% des Ladezustandes lagern.  
Akku alle 6 Monate erneut aufladen.

#### AKKUÜBERLASTSCHUTZ LI-ION AKKU

Der Akkupack ist mit einem Überlastschutz ausgestattet, der den Akku vor Überlastung schützt und eine hohe Lebensdauer sicherstellt.  
Bei extrem starker Beanspruchung schaltet die Akkuelektronik die Maschine automatisch ab. Zum Weiterarbeiten Maschine Aus- und wieder Einschalten. Sollte die Maschine nicht wieder anlaufen, ist der Akkupack möglicherweise entladen und muss im Ladegerät wieder aufgeladen werden.

#### TRANSPORT VON LITHIUM-IONEN-AKKUS

Lithium-Ionen-Akkus fallen unter die gesetzlichen Bestimmungen zum Gefahrguttransport.  
Der Transport dieser Akkus muss unter Einhaltung der lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften und Bestimmungen erfolgen.

- Verbraucher dürfen diese Akkus ohne Weiteres auf der Straße transportieren.
- Der kommerzielle Transport von Lithium-Ionen-Akkus durch Speditionsunternehmen unterliegt den Bestimmungen des Gefahrguttransports. Die Versandvorbereitungen und der Transport dürfen ausschließlich von entsprechend geschulten Personen durchgeführt werden. Der gesamte Prozess muss fachmännisch begleitet werden.

Folgende Punkte sind beim Transport von Akkus zu beachten:

- Stellen Sie sicher, dass die Kontakte geschützt und isoliert sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass der Akkupack innerhalb der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Beschädigte oder auslaufende Akkus dürfen nicht transportiert werden.

Wenden Sie sich für weitere Hinweise an Ihr Speditionsunternehmen.

#### WARTUNG

Nur AEG Zubehör und Ersatzteile verwenden. Bauteile, deren Austausch nicht beschrieben wurde, bei einer AEG Kundendienststelle auswechseln lassen (Broschüre Garantie/Kundendienstadressen beachten).

Bei Bedarf kann eine Explosionszeichnung des Gerätes unter Angabe der Maschinen Type und der sechsstelligen Nummer auf dem Leistungsschild bei Ihrer Kundendienststelle oder direkt bei Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany angefordert werden.

#### SYMBOLS

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ACHTUNG! WARNUNG! GEFAHR!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakku herausnehmen                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Elektrogeräte, Batterien/Akkus dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektrische Geräte und Akkus sind getrennt zu sammeln und zur umweltgerechten Entsorgung bei einem Verwertungsbetrieb abzugeben. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder bei Ihrem Fachhändler nach Recyclinghöfen und Sammelstellen. |
|   | Leerlaufdrehzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Schlagzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Spannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Gleichstrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Europäisches Konformitätszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Ukrainisches Konformitätszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Euroasiatisches Konformitätszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PERCEUSE VISSEUSE À PERCUSSION SANS FIL

|                                                           | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Numéro de sérieProduktionsnummer.....                     | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| ø de perçage dans acier.....                              | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| ø de perçage dans bois.....                               | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| ø de perçage dans brique et grès argilo-calcaire.....     | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Vis à bois (sans avant trou).....                         | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Vitesse de rotation 1ère vitesse.....                     | 0-500 min <sup>-1</sup> .....     | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Vitesse de rotation 2ème vitesse.....                     | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....    | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Perçage à percussion charge max.....                      | 24050 min <sup>-1</sup> .....     | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Couple avec accu interchangeable (1,5 Ah Li-Ion) *1.....  | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Couple avec accu interchangeable (2,0 Ah Li-Ion) *1.....  | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Couple avec accu interchangeable (4,0 Ah Li-Ion) *1.....  | 60 Nm.....                        | 60 Nm                             |
| Tension accu interchangeable.....                         | 18 V.....                         | 18 V                              |
| Plage de serrage du mandrin.....                          | 2,0-13 mm.....                    | 2,0-13 mm                         |
| Poids sans accu.....                                      | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Poids suivant EPTA-Procédure 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Poids suivant EPTA-Procédure 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Poids suivant EPTA-Procédure 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Empfohlene Umgebungstemperatur beim Arbeiten.....         | -18...+50 °C.....                 | -18...+50 °C                      |
| Empfohlene Akkutypen.....                                 | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Empfohlene Ladegeräte.....                                | BL1218                            |                                   |

Bruits et vibrations

|                                                           |                |           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Valeurs de mesure obtenues conformément à la EN 60745.    |                |           |
| La mesure réelle (A) du niveau de bruit de l'outil est    |                |           |
| Niveau de pression acoustique (Incertitude K=3dB(A))..... | 81 dB (A)..... | 81 dB (A) |
| Niveau d'intensité acoustique (Incertitude K=3dB(A))..... | 92 dB (A)..... | 92 dB (A) |

Toujours porter une protection acoustique!

|                                                                                                    |                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle de trois sens) établies conformément à EN 60745. |                              |                        |
| Valeur d'émission vibratoire a                                                                     |                              |                        |
| Perçage à percussion dans le béton.....                                                            | -.....                       | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incertitude K=.....                                                                                |                              | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Perçage dans le métal.....                                                                         | < 2,5 m/s <sup>2</sup> ..... | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incertitude K=.....                                                                                | 1,5 m/s <sup>2</sup> .....   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vissage.....                                                                                       | < 2,5 m/s <sup>2</sup> ..... | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incertitude K=.....                                                                                | 1,5 m/s <sup>2</sup> .....   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Mesuré selon la norme AEG N 877318

AVERTISSEMENT

Le niveau vibratoire indiqué dans ces instructions a été mesuré selon un procédé de mesure normalisé dans la norme EN 60745 et peut être utilisé pour comparer des outils électriques entre eux. Il convient aussi à une estimation provisoire de la sollicitation par les vibrations.

Le niveau vibratoire indiqué représente les applications principales de l'outil électrique. Toutefois, si l'outil électrique est utilisé pour d'autres applications, avec des outils rapportés qui diffèrent ou une maintenance insuffisante, il se peut que le niveau vibratoire diverge. Cela peut augmenter nettement la sollicitation par les vibrations sur tout l'intervalle de temps du travail.

Pour une estimation précise de la sollicitation par les vibrations, on devrait également tenir compte des temps pendant lesquels l'appareil n'est pas en marche ou tourne sans être réellement en service. Cela peut réduire nettement la sollicitation par les vibrations sur tout l'intervalle de temps du travail.

Définissez des mesures de sécurité supplémentaires pour protéger l'utilisateur contre l'influence des vibrations, comme par exemple : la maintenance de l'outil électrique et des outils rapportés, le maintien au chaud des mains, l'organisation des déroulements de travail.

**⚠ AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions opérationnelles, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique.** La non observance des instructions mentionnées ci-dessous peut causer des chocs électriques, des incendies ou de graves blessures.

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR PERCEUSES

**Porter un casque de protection au cours du perçage à percussion.** L'exposition au bruit pourrait provoquer une diminution de l'ouïe.

**Maintenez l'appareil par les surfaces de poignée isolées lorsque vous exécutez des travaux pendant lesquels l'outil de coupe peut toucher des lignes électriques dissimulées ou le propre câble.**

Le contact de l'outil de coupe avec un câble qui conduit la tension peut mettre les pièces métalliques de l'appareil sous tension et mener à une décharge électrique.

**N'utilisez jamais une vitesse de rotation plus élevée que la vitesse maximale indiquée pour le forêt.** Si la vitesse est plus élevée, le forêt peut se tordre s'il tourne sans être en contact avec la pièce à usiner, ce qui peut entraîner des blessures.

**Commencez toujours à percer avec une vitesse faible lorsque le forêt se trouve en contact avec la pièce à usiner.** Si la vitesse est plus élevée, le forêt peut se tordre s'il tourne sans être en contact avec la pièce à usiner, ce qui peut entraîner des blessures.

**Exercez toujours une pression uniquement dans l'orientation directe du forêt.** N'appuyez pas trop fort. Les forêts peuvent se tordre et se rompre ou entraîner une perte de contrôle de l'appareil, ce qui peut entraîner des blessures.

⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR VISSEUSES

**Tenir l'appareil aux surfaces isolées faisant office de poignée pendant les travaux au cours desquels la vis peut toucher des lignes électriques dissimulées.** Le contact de la vis avec un câble qui conduit la tension peut mettre des parties d'appareil en métal sous tension et mener à une décharge électrique.

AVIS COMPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ ET DE TRAVAIL

Utiliser l'équipement de protection. Toujours porter des lunettes de protection pendant le travail avec la machine. Il est recommandé de porter des articles de protection, tels que masque antipoussière, gants de protection, chaussures tenant bien aux pieds et antidérapantes, casque et protection acoustique.

Les poussières qui sont dégagées pendant les travaux sont souvent nocives pour la santé et ne devraient pas pénétrer dans le corps. Porter un masque de protection approprié contre les poussières.

Il est interdit de travailler des matériaux dangereux pour la santé (par ex. amiante).

Désactiver immédiatement le dispositif en cas de blocage ! Ne pas réactiver le dispositif avec l'outil bloqué; il y a le risque de provoquer un contrecoup avec moment de réaction élevé. Établir et éliminer la cause du blocage de l'outil en prêtant attention aux consignes de sécurité.

Les causes possibles sont :

- Encastrement dans la pièce à travailler.
- Le dispositif a traversé le matériau à travailler en le cassant.
- Le dispositif électrique a été surchargé.

Ne pas approcher les mains de la partie en mouvement de la machine.

Durant l'utilisation, l'outil peut se surchauffer.

**AVERTISSEMENT! Danger de brûlures**

- durant le remplacement de l'outil

- durant la dépose de l'outil

Ne jamais enlever les copeaux ni les éclats lorsque la machine est en marche.

Lors du perçage dans les murs, les plafonds ou les planchers, toujours faire attention aux câbles électriques et aux conduites de gaz et d'eau.

Fixer fermement la pièce en exécution à l'aide d'un dispositif de serrage. Des pièce en exécution non fermement fixées peuvent provoquer des dommages et des lésions graves.

Avant tous travaux sur la machine retirer l'accu interchangeable.

Ne pas jeter les accus interchangeables usés au feu ou avec les déchets ménagers. AEG offre un système d'évacuation écologique des accus usés.

Ne pas conserver les accus interchangeables avec des objets métalliques (risque de court-circuit)

Ne charger les accus interchangeables du système BGS qu'avec le chargeur d'accus du système BGS. Ne pas charger des accus d'autres systèmes.

Ne pas ouvrir les accus interchangeables et les chargeurs et ne les stocker que dans des locaux secs. Les protéger contre l'humidité.

En cas de conditions ou températures extrêmes, du liquide caustique peut s'échapper d'un accu interchangeable endommagé. En cas de contact avec le liquide caustique de la batterie, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincer soigneusement avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin.

**Avertissement!** Pour réduire le risque d'incendie, de blessures corporelles et de dommages cau-sés par un court-circuit, ne jamais immerger l'outil, le bloc-piles ou le chargeur dans un liquide ou laisser couler un fluide à l'intérieur de celui-ci. Les fluides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chim-iques industriels, les produits de blanchiment ou de blanchi-ment, etc., Peuvent provoquer un court-circuit.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS

**BS18G3:**La perceuse-visseuse à percussion électronique à accu est conçue pour un travail universel de perçage à percussion, de perçage et de vissage sans être branchée sur le secteur.

**BSB18G3:** La perceuse-visseuse à percussion électronique à accu est conçue pour un travail universel de perçage à percussion, de perçage et de vissage sans être branchée sur le secteur.

Comme déjà indiqué, cette machine n'est conçue que pour être utilisée conformément aux prescriptions.

DECLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit aux „Données techniques“ est conforme à toutes les dispositions des directives 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE et des documents normatifs harmonisés suivants:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Autorisé à compiler la documentation technique.

Techntronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany



ACCUS

Recharger les accus avant utilisation après une longue période de non utilisation.

Une température supérieure à 50°C amoindrit la capacité des accus. Éviter les expositions prolongées au soleil ou au chauffage.

Tenir propres les contacts des accus et des chargeurs.

Après l'usage, les accus doivent être chargés entièrement pour une durée de vie optimale.

Pour une plus longue durée de vie, enlever les batteries du chargeur de batterie quand celles-ci seront chargées.

En cas d'entreposage de la batterie pour plus de 30 jours: Entreposer la batterie à 27°C environ dans un endroit sec. Entreposer la batterie avec une charge d'environ 30% - 50%.

Recharger la batterie tous les 6 mois.

PROTECTION DE L'ACCU CONTRE LES SURCHARGES

Le bloc d'accus est équipé d'un dispositif de protection contre la surcharge qui protège l'accu en cas de surcharge et qui assure une longue durée de vie.

En cas de sollicitation extrêmement élevée, l'unité électronique de l'accu éteint la machine automatiquement. Pour continuer le travail, il convient d'éteindre la machine et de

l'enclencher à nouveau. Si la machine ne redémarre pas, il se peut que le bloc d'accus soit déchargé et qu'il doive être rechargé dans le chargeur.

TRANSPORT DE BATTERIES LITHIUM-ION

Les batteries lithium-ion sont soumises aux dispositions législatives concernant le transport de produits dangereux.

Le transport de ces batteries devra s'effectuer dans le respect des dispositions et des normes locales, nationales et internationales.

- Les utilisateurs peuvent transporter ces batteries sans restrictions.
- Le transport commercial de batteries lithium-ion est réglé par les dispositions concernant le transport de produits dangereux. La préparation au transport et le transport devront être effectués uniquement par du personnel formé de façon adéquate. Tout le procédé devra être géré d'une manière professionnelle.

Durant le transport de batteries il faut respecter les consignes suivantes :

- S'assurer que les contacts soient protégés et isolés en vue d'éviter des courts-circuits.
- S'assurer que le groupe de batteries ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
- Des batteries endommagées ou des batteries perdant du liquide ne devront pas être transportées.

Pour tout renseignement complémentaire veuillez vous adresser à votre transporteur professionnel.

ENTRETIEN

Utiliser uniquement les accessoires AEG et les pièces détachées AEG. Faire remplacer les composants dont le remplacement n'a pas été décrit, par un des centres de service après-vente AEG (observer la brochure avec les adresses de garantie et de service après-vente).

En cas de besoin il est possible de demander un dessin éclaté du dispositif en indiquant le modèle de la machine et le numéro de six chiffres imprimé sur la plaquette de puissance et en s'adressant au centre d'assistance technique ou directement à Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

SYMBOLES

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Avant tous travaux sur la machine retirer l'accu interchangeable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Veuillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | Les dispositifs électriques, les batteries et les batteries rechargeables ne sont pas à éliminer dans les déchets ménagers. Les dispositifs électriques et les batteries sont à collecter séparément et à remettre à un centre de recyclage en vue de leur élimination dans le respect de l'environnement. S'adresser aux autorités locales ou au détaillant spécialisé en vue de connaître l'emplacement des centres de recyclage et des points de collecte. |
|  | Vitesse de rotation à vide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Fréquence de percussion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tension (V c.a.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Courant continu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Marque de conformité européenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Marque de conformité ukrainienne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Marque de conformité d'Eurasie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| DATI TECNICI                                                 | TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA  | BS18G3                         | BSB18G3                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Numero di serieProduktionsnummer .....                       | 4678 52 01... ..               | 4678 59 01... ..               | 000001-999999 .....                  |
| Ø Foratura in acciaio.....                                   | 13 mm.....                     | 13 mm .....                    | 40 mm.....                           |
| Ø Foratura in legno .....                                    | 40 mm.....                     | 40 mm .....                    | 13 mm.....                           |
| Ø Foratura in mattone e in arenaria calcarea .....           | 6 mm.....                      | 6 mm .....                     | 0-500 min <sup>-1</sup> .....        |
| Avvitatore nel legno (senza preforatura) .....               | 0-500 min <sup>-1</sup> .....  | 0-500 min <sup>-1</sup> .....  | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....       |
| Numero di giri a vuoto in 1. velocità .....                  | 0-1850 min <sup>-1</sup> ..... | 0-1850 min <sup>-1</sup> ..... | 24050 min <sup>-1</sup> .....        |
| Numero di giri a vuoto in 2. velocità .....                  | 55 Nm .....                    | 55 Nm .....                    | 55 Nm .....                          |
| Percussione a pieno carico, max. ....                        | 55 Nm .....                    | 55 Nm .....                    | 60 Nm .....                          |
| Momento torcente con Batteria (1,5 Ah Li-Ion) *1 .....       | 60 Nm .....                    | 60 Nm .....                    | 18 V .....                           |
| Momento torcente con Batteria (2,0 Ah Li-Ion) *1 .....       | 18 V .....                     | 18 V .....                     | 2,0-13 mm.....                       |
| Momento torcente con Batteria (4,0 Ah Li-Ion) *1 .....       | 1,3 kg.....                    | 1,3 kg .....                   | 1,7 kg .....                         |
| Tensione batteria.....                                       | 1,7 kg.....                    | 1,7 kg .....                   | 1,8 kg .....                         |
| Capacità mandrino .....                                      | 1,8 kg.....                    | 1,8 kg .....                   | 2,0 kg .....                         |
| Peso senza batteria.....                                     | 2,0 kg.....                    | 2,0 kg .....                   | -18...+50 °C .....                   |
| Peso secondo la procedura EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) ..... | 1,8 kg.....                    | 1,8 kg .....                   | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R ..... |
| Peso secondo la procedura EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) ..... | 2,0 kg.....                    | 2,0 kg .....                   | BL1218 .....                         |
| Peso secondo la procedura EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) ..... | -18...+50 °C .....             | -18...+50 °C .....             |                                      |
| Température conseillée lors du travail .....                 |                                |                                |                                      |
| Batteries conseillées.....                                   |                                |                                |                                      |
| Chargeurs de batteries conseillés.....                       |                                |                                |                                      |

Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

Valori misurati conformemente alla norma EN 60745.

La misurazione A della pressione del livello sonoro di un utensile di solito deve essere

Livello di rumorosità (Incertezza della misura K=3dB(A)).....

Potenza della rumorosità (Incertezza della misura K=3dB(A)).....

Utilizzare le protezioni per l'udito!

Valori totali delle oscillazioni (somma di vettori in tre direzioni) misurati conformemente

alla norma EN 60745

Valore di emissione dell'oscillazione a<sub>p</sub>

Perforazione a percussione.....

Incertezza della misura K=.....

Perforazione in metallo.....

Incertezza della misura K=.....

Avvitatura .....

Incertezza della misura K=.....

\*1 Misurato conf. norma N 877318 AEG

AVVERTENZA

Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato misurato in conformità con un procedimento di misurazione codificato nella EN 60745 e può essere utilizzato per un confronto tra attrezzi elettrici. Inoltre si può anche utilizzare per una valutazione preliminare della sollecitazione da vibrazioni.

Il livello di vibrazioni indicato rappresenta le applicazioni principali dell'attrezzo elettrico. Se viceversa si utilizza l'attrezzo elettrico per altri scopi, con accessori differenti o con una manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può risultare diverso. E questo può aumentare decisamente la sollecitazione da vibrazioni lungo l'intero periodo di lavorazione.

Ai fini di una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni si dovrebbero tenere presente anche i periodi in cui l'apparecchio rimane spento oppure, anche se acceso, non viene effettivamente utilizzato. Ciò può ridurre notevolmente la sollecitazione da vibrazioni lungo l'intero periodo di lavorazione.

Stabilite misure di sicurezza supplementari per la tutela dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni, come ad esempio: manutenzione dell'attrezzo elettrico e degli accessori, riscaldamento delle mani, organizzazione dei processi di lavoro.

**⚠ AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni operative, illustrazioni e specifiche fornite con questo elettrotensile.** Il mancato rispetto delle istruzioni di seguito riportate può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.  
**Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.**

⚠ INDICAZIONI DI SICUREZZA PER TRAPANI

**Indossare cuffie protettive durante la trapanatura a percussione.** L'esposizione al rumore potrebbe comportare una riduzione dell'udito.

**Impugnare l'apparecchio sulle superfici di tenuta isolate mentre si eseguono lavori durante i quali l'utensile da taglio potrebbe entrare in contatto con cavi di corrente o con il proprio cavo d'alimentazione.**

L'eventuale contatto dell'utensile da taglio con un cavo sotto tensione potrebbe mettere sotto tensione le parti metalliche dell'apparecchio e provocare una folgorazione.

**Non usare mai un numero di giri superiore a quello massimo indicato per la punta da trapano.** Lavorando con un numero di giri superiore, la punta potrebbe piegarsi quando gira senza contatto con il pezzo in lavorazione e potrebbe causare lesioni.

**Iniziare sempre con un numero di giri basso e con la punta in contatto con il pezzo in lavorazione.** Lavorando con un numero di giri superiore, la punta potrebbe piegarsi quando gira senza contatto con il pezzo in lavorazione e potrebbe causare lesioni.

**Esercitare pressione soltanto nella stessa direzione della punta e non premere troppo.** Le punte potrebbero piegarsi e rompersi o potrebbero causare la perdita di controllo sul dispositivo, il che a sua volta potrebbe causare lesioni.

**⚠ Indicazioni di sicurezza per avvitatori**

**Quando si svolge un'operazione in cui la vite potrebbe entrare in contatto con conduzioni elettriche nascoste impugnare l'apparecchio afferrandolo per le superfici isolate.** La vite che entra in contatto con una conduttura in tensione può mettere sotto tensione le parti metalliche dell'apparecchio e causare scosse elettriche.

ULTERIORI AVVISI DI SICUREZZA E DI LAVORO

Usare dispositivi di protezione. Durante il lavoro con la macchina bisogna sempre portare occhiali di protezione. Si consiglia di indossare indumenti di protezione come maschera antipolvere, guanti di protezione, scarpe antiscivolo robuste, casco e cuffie di protezione acustica.

La polvere che si produce durante il lavoro è spesso dannosa per la salute e non dovrebbe essere aspirata. Portare un'adeguata mascherina protettiva.

E' vietato lavorare materiali che possono costituire pericoli alla salute (ad es. amianto).

Spegnerne immediatamente il dispositivo in caso di bloccaggio! Non riaccendere il dispositivo fino a quando l'utensile ad inserto resta bloccato; esiste il rischio di causare un contraccolpo con elevato momento di reazione. Rilevare ed eliminare la causa del bloccaggio dell'utensile ad inserto tenendo conto delle indicazioni di sicurezza.

Le possibili cause sono:

- Incastro nel pezzo in lavorazione
- Il dispositivo ha attraversato il materiale da lavorare rompendolo
- Il dispositivo elettrico è stato sovraccaricato

Non avvicinare le mani alla parte della macchina in movimento.

Durante l'uso l'utensile ad inserto può surriscaldarsi.

AVVERTENZA! Pericolo di ustioni

- durante la sostituzione dell'utensile
- durante il deposito dell'utensile

Non rimuovere trucioli o schegge mentre l'utensile è in funzione.

Forando pareti, soffitti o pavimenti, si faccia attenzione ai cavi elettrici e alle condutture dell'acqua e del gas.

Fissare in sicurezza il pezzo in lavorazione con un dispositivo di serraggio. Pezzi in lavorazione che non siano fissati in sicurezza possono causare gravi lesioni e danni.

Prima di iniziare togliere la batteria dalla macchina.

Non gettare le batterie esauste sul fuoco o nella spazzatura di casa. La AEG offre infatti un servizio di recupero batterie usate.

Nel vano d'innesto per la batteria del caricatore non devono entrare parti metalliche. (pericolo di cortocircuito).

Le batterie del System BGS sono ricaricabili esclusivamente con i caricatori del System BGS. Le batterie di altri sistemi non possono essere ricaricate.

Non aprire né la batteria né il caricatore e conservarli solo in luogo asciutto. Proteggerli dalla umidità.

Nel caso di batterie danneggiate da un carico eccessivo o da temperature alte, l'acido di queste potrebbe fuoriuscire. In caso di contatto con l'acido delle batterie lavarsi immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi risciacquare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti e contattare subito un medico.

**Attenzione!** Per ridurre il rischio d'incendio, di lesioni o di danni al prodotto causati da corto circuito, non immergere mai l'utensile, la batteria ricaricabile o il carica batterie in un liquido e non lasciare mai penetrare alcun liquido all'interno dei dispositivi e delle batterie. I fluidi corrosivi o conduttori come acqua salata, alcuni agenti chimici, agenti candeggianti o prodotti contenenti agenti candeggianti potrebbero provocare un corto circuito.

UTILIZZO CONFORME

**BS18G3:** Il trapano a percussione-avvitatore Accu è indicato per forare a rotazione, a percussione, per avvitare, indipendentemente dal collegamento elettrico.

**BSB18G3:** Il trapano a percussione-avvitatore Accu è indicato per forare a rotazione, a percussione, per avvitare, indipendentemente dal collegamento elettrico.

Utilizzare il prodotto solo per l'uso per cui è previsto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto ai „Dati tecnici“ corrisponde a tutte le disposizioni delle direttive 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE e successivi documenti normativi armonizzati:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Autorizzato alla preparazione della documentazione tecnica  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

BATTERIE

Batterie non utilizzate per molto tempo devono essere ricaricate prima dell'uso.

A temperature superiori ai 50°C, la potenza della batteria si riduce.

Evitare di esporre l'accumulatore a surriscaldamento prolungato, dovuto ad esempio ai raggi del sole o ad un impianto di riscaldamento.

Per una durata di vita ottimale, dopo l'uso le batterie devono essere completamente ricaricate.

caricabatterie quando saranno cariche.

In caso di immagazzinaggio della batteria per più di 30 giorni: Immagazzinare la batteria a circa 27°C in ambiente asciutto. Immagazzinare la batteria con carica di circa il 30% - 50%. Ricaricare la batteria ogni 6 mesi.

DISPOSITIVO ANTISOVRACCARICO ACCUMULATORE

Il gruppo accumulatore è equipaggiato con un dispositivo antisovraccarico, che protegge l'accumulatore da qualsiasi sovraccarico e assicura un'elevata durata di vita. In caso di sollecitazione estremamente elevata, l'elettronica dell'accumulatore spegne

la macchina automaticamente. Per poter continuare a lavorare bisogna spegnere e riaccendere la macchina. Se la macchina non dovesse riavviarsi, il gruppo accumulatore potrebbe essere scarico e va ricaricato nel carica-batteria.

TRASPORTO DI BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

Le batterie agli ioni di litio sono soggette alle disposizioni di legge sul trasporto di merce pericolosa.

Il trasporto di queste batterie deve avvenire rispettando le disposizioni e norme locali, nazionali ed internazionali.

- Gli utilizzatori possono trasportare queste batterie su strada senza alcuna restrizione.
- Il trasporto commerciale di batterie agli ioni di litio è regolato dalle disposizioni sul trasporto di merce pericolosa. Le preparazioni al trasporto ed il trasporto stesso devono essere svolti esclusivamente da persone idoneamente istruite. Tutto il processo deve essere gestito in maniera professionale.

Durante il trasporto di batterie occorre tenere conto di quanto segue:

- Assicurarsi che i contatti siano protetti ed isolati per evitare corto circuiti.
- Accertarsi che il gruppo di batterie non possa spostarsi all'interno dell'imballaggio.
- Batterie danneggiate o batterie che perdono liquido non devono essere trasportate.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il proprio trasportatore.

MANUTENZIONE

Usare solo accessori AEG e pezzi di ricambio AEG. Gruppi costruttivi la cui sostituzione non è stata descritta, devono essere fatti cambiare da un punto di servizio di assistenza tecnica al cliente AEG (vedi depliant garanzia/indirizzi assistenza tecnica ai clienti).

In caso di necessità è possibile richiedere un disegno esploso del dispositivo indicando il modello della macchina ed il numero a sei cifre sulla targa di potenza rivolgendosi al centro di assistenza tecnica o direttamente a Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

SIMBOLI

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ATTENZIONE! AVVERTENZA! PERICOLO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Prima di iniziare togliere la batteria dalla macchina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'elettrotensile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | I dispositivi elettrici, le batterie e le batterie ricaricabili non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I dispositivi elettrici e le batterie devono essere raccolti separatamente e devono essere conferiti ad un centro di riciclaggio per lo smaltimento rispettoso dell'ambiente. Chiedere alle autorità locali o al rivenditore specializzato dove si trovano i centri di riciclaggio e i punti di raccolta. |
| $n$ | Numero di giri a vuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| $n$ | Frequenza di percussione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| V   | Volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | Corrente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Marchio di conformità europeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Marchio di conformità ucraino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Marchio di conformità euroasiatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| DATOS TÉCNICOS                                                         | TALADRO COMBI A BATERÍA  | BS18G3                   | BSB18G3                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Número de producciónProduktionsnummer .....                            | 4678 52 01...            | 4678 59 01...            | 000001-999999                  |
| Diámetro de taladrado en acero .....                                   | 13 mm                    | 13 mm                    | 40 mm                          |
| Diámetro de taladrado en madera .....                                  | 40 mm                    | 40 mm                    | 13 mm                          |
| Diámetro de taladrado ladrillo y losetas .....                         | 6 mm                     | 6 mm                     | 18 V                           |
| Tornillos para madera (sin pretaladrar) .....                          | 0-500 min <sup>-1</sup>  | 0-500 min <sup>-1</sup>  | 0-1850 min <sup>-1</sup>       |
| Velocidad en vacío en primera marcha .....                             | 0-1850 min <sup>-1</sup> | 0-1850 min <sup>-1</sup> | 24050 min <sup>-1</sup>        |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad .....                                  | 55 Nm                    | 55 Nm                    | 55 Nm                          |
| Frecuencia de impactos bajo carga .....                                | 55 Nm                    | 55 Nm                    | 60 Nm                          |
| Par con batería (1,5 Ah Li-Ion) *1 .....                               | 60 Nm                    | 60 Nm                    | 18 V                           |
| Par con batería (2,0 Ah Li-Ion) *1 .....                               | 60 Nm                    | 60 Nm                    | 2,0-13 mm                      |
| Par con batería (4,0 Ah Li-Ion) *1 .....                               | 18 V                     | 18 V                     | 1,3 kg                         |
| Voltaje de batería .....                                               | 2,0-13 mm                | 2,0-13 mm                | 1,7 kg                         |
| Gama de apertura del portabrocas .....                                 | 1,3 kg                   | 1,3 kg                   | 1,8 kg                         |
| Peso sin batería .....                                                 | 1,7 kg                   | 1,7 kg                   | 1,8 kg                         |
| Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) .... | 2,0 kg                   | 2,0 kg                   | 2,1 kg                         |
| Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) .... | -18...+50 °C             | -18...+50 °C             | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |
| Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) .... |                          |                          | BL1218                         |
| Temperatura ambiente recomendada durante el trabajo .....              |                          |                          |                                |
| Tipos de acumulador recomendados .....                                 |                          |                          |                                |
| Cargadores recomendados .....                                          |                          |                          |                                |

#### Información sobre ruido y vibraciones

Determinación de los valores de medición según norma EN 60745.

La presión acústica se eleva normalmente

Presión acústica (Tolerancia K=3dB(A)).....

Resonancia acústica (Tolerancia K=3dB(A)).....

#### Usar protectores auditivos!

Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones) determinado según EN 60745.

Valor de vibraciones generadas a

|                             |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| taladrado de percusión..... | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerancia K=.....          |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| taladrado en metal.....     | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerancia K=.....          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| tornillos .....             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerancia K=.....          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Medido según norma AEG N 877318

#### ADVERTENCIA

El nivel vibratorio indicado en estas instrucciones ha sido medido conforme a un método de medición estandarizado en la norma EN 60745, y puede utilizarse para la comparación entre herramientas eléctricas. También es apropiado para una estimación provisional de la carga de vibración. El nivel vibratorio indicado representa las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Si, pese a ello, se utiliza la herramienta eléctrica para otras aplicaciones, con útiles adaptables diferentes o con un mantenimiento insuficiente, el nivel vibratorio puede diferir. Esto puede incrementar sensiblemente la carga de vibración durante todo el periodo de trabajo. Para una estimación exacta de la carga de vibración deberían tenerse en cuenta también los tiempos durante los que el aparato está apagado o, pese a estar en funcionamiento, no está siendo realmente utilizado. Esto puede reducir sustancialmente la carga de vibración durante todo el periodo de trabajo. Adopte medidas de seguridad adicionales para la protección del operador frente al efecto de las vibraciones, como por ejemplo: mantenimiento de la herramienta eléctrica y de los útiles adaptables, mantener las manos calientes, organización de los procesos de trabajo.

**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de peligro, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. En caso de no atenerse a las instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave. Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TALADRADORAS

Utilice protectores de oídos al taladrar con percusión. La exposición a niveles de ruido excesivos puede causar la pérdida de audición. Sujete el aparato de las superficies aisladas de agarre al efectuar trabajos en los cuales la perforadora de percusión puede entrar en contacto con conductores de corriente ocultos o con el propio cable. El contacto de la perforadora de percusión con un conducto con energía aplicada también podrá poner bajo tensión partes metálicas del aparato y causar un choque eléctrico. No lo utilice nunca con una velocidad de giro superior a la velocidad de giro máxima indicada para la broca de taladro. A velocidades de giro más elevadas, la broca de taladro se puede doblar cuando esta taladra sin tener contacto con la pieza de trabajo, lo cual puede provocar lesiones. Comience siempre con una velocidad de giro baja y siempre que la broca de taladro esté en contacto con la pieza de trabajo. A velocidades de giro más elevadas, la broca de taladro se puede doblar cuando esta taladra sin tener contacto con la pieza de trabajo, lo cual puede provocar lesiones. Ejercer siempre presión solo si lo hace en línea directa respecto de la broca de taladro y no apriete demasiado fuertemente. Las brocas de taladro pueden doblarse y romperse o provocar la pérdida de control del aparato, lo cual a su vez puede ocasionar lesiones.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA ATORNILLADORES

Sujete el aparato por las superficies de sujeción aisladas cuando realice trabajos en los que el tornillo puede alcanzar líneas de corriente eléctrica ocultas. El contacto del tornillo con una línea conductora de corriente puede poner las partes metálicas del aparato bajo tensión y provocar un choque eléctrico.

#### INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD Y LABORALES

Utilice el equipamiento de protección. Mientras trabaje con la máquina lleve siempre gafas protectoras. Se recomienda utilizar ropa de protección como máscara protectora contra el polvo, guantes protectores, calzado resistente y antideslizante, casco y protección para los oídos. El polvo que se produce durante estos trabajos puede ser nocivo a la salud; es por ello es aconsejable que no penetre al cuerpo. Utilice por ello una máscara protectora contra polvo. No se deben trabajar materiales que conlleven un riesgo para la salud (por ej. amianto). ¡En caso de que se bloquee el útil, el aparato se debe desconectar inmediatamente! No vuelva a conectar el aparato, mientras el útil esté bloqueado; se podría producir un rechazo debido a la reacción de retroceso brusca. Averigüe y elimine la causa del bloqueo del útil, teniendo en cuenta las indicaciones de seguridad. Causas posibles para ello pueden ser:

- Atascamiento o bloqueo en la pieza de trabajo
- Rotura del material con el que está trabajando
- Sobrecarga de la herramienta eléctrica

No introduzca las manos en la máquina mientras ésta se encuentra en funcionamiento. El útil se puede calentar durante el uso. **ADVERTENCIA!** Peligro de quemaduras

- en caso de cambiar la herramienta
- en caso de depositar el aparato

Nunca se debe intentar limpiar el polvo o viruta procedente del taladrado con la máquina en funcionamiento. Para trabajar en paredes, techo o suelo, tenga cuidado para evitar los cables eléctricos y tuberías de gas o agua. Fije la pieza de trabajo con un dispositivo de fijación. Las piezas de trabajo no fijadas pueden causar lesiones graves y deterioros. Retire la batería antes de comenzar cualquier trabajo en la máquina. No tire las baterías usadas a la basura ni al fuego. Los Distribuidores AEG ofrecen un servicio de recogida de baterías antiguas para proteger el medio ambiente. No almacene la batería con objetos metálicos (riesgo de cortocircuito). Recargar solamente los acumuladores del Sistema BGS en cargadores BGS. No intentar recargar acumuladores de otros sistemas. No abra nunca las baterías ni los cargadores y guárdelos sólo en lugares secos. Protéjalos de la humedad en todo momento. En caso de sobrecarga o alta temperatura, pueden llegar a producirse escapes de ácido provenientes de la batería. En caso de contacto con éste, limpie inmediatamente la zona con agua y jabón. Si el contacto es en los ojos, límpiese concienzudamente con agua durante 10 minutos y acuda inmediatamente a un médico. **Advertencia!** Para reducir el riesgo de incendio, lesión personales y daños al producto debido a un cortocircuito, no sumerja nunca la herramienta, el pa-quete de baterías o el cargador en líquido ni permita que fluya un fluido dentro de ellos. Los fluidos corrosivos o conductivos, como el agua de mar, ciertos productos químicos industriales y blanqueadores o lejías que contienen, etc., Pueden causar un cortocircuito.

#### APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD

**BS18G3:**El taladro-atornillador electrónico por acumulador es utilizable en todo tipo de trabajos taladrar, con y sin percusión, atornillar sin depender de una toma de corriente. **BSB18G3:** El taladro-atornillador electrónico por acumulador es utilizable en todo tipo de trabajos taladrar, con y sin percusión, atornillar sin depender de una toma de corriente. No utilice este producto para ninguna otra aplicación que no sea su uso normal.

#### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto descrito bajo "Datos técnicos" está en conformidad con todas las normas relevantes de la directiva 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE y con las siguientes normas o documentos normalizados:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012  
Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Autorizado para la redacción de los documentos técnicos.  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

#### BATERÍA

Las baterías no utilizadas durante cierto tiempo deben ser recargadas antes de usar. Las temperaturas superiores a 50°C reducen el rendimiento de la batería. Evite una exposición excesiva a fuentes de calor o al sol (riesgo de sobrecalentamiento). Los puntos de contacto de los cargadores y las baterías se deben mantener limpios. Para un tiempo de vida óptimo, deberán cargarse completamente las baterías después de su uso. Para garantizar la máxima capacidad y vida útil, las baterías recargables se deberían retirar del cargador una vez finalizada la carga. En caso de almacenar la batería recargable más de 30 días: Almacenar la batería recargable en un lugar seco a una temperatura de aproximadamente 27°C. Almacenar la batería recargable con un estado de carga del 30% y 50% aproximadamente. Recargar la batería cada 6 meses.

#### PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA DE LA BATERÍA

El paquete del acumulador está dotado de un dispositivo de protección contra la sobrecarga que asegura una prolongada vida útil. En caso de esfuerzo extremadamente intenso, la electrónica del acumulador desconecta automáticamente la máquina. Para continuar trabajando, desconectar y conectar de nuevo la máquina. Si la máquina no se pone nuevamente en marcha, es posible que se haya descargado el acumulador por lo que deberá recargarse en el cargador.

#### TRANSPORTE DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO

Las baterías de iones de litio caen bajo las disposiciones legales relativas al transporte de mercancías peligrosas. El transporte de estas baterías recargables debe llevarse a cabo, observando las normas y disposiciones locales, nacionales e internacionales.

- Los consumidores pueden transportar estas baterías recargables sin el menor reparo en la calle.
- El transporte comercial de baterías recargables de iones de litio por empresas de transportes está sometido a las disposiciones del transporte de mercancías peligrosas. Las preparaciones para el envío y el transporte deben ser llevados a cabo exclusivamente por personas instruidas adecuadamente. El proceso completo debe ser supervisado por personal competente.

Los siguientes puntos se deben observar para el transporte de las baterías recargables:

- Se debe asegurar que los contactos estén protegidos y aislados para evitar que se produzcan cortocircuitos.
- Preste atención a que el conjunto de baterías recargables no se pueda desplazar dentro del envase.
- Las baterías recargables deterioradas o derramadas no se deben transportar.

Rogamos que para cualquier información adicional se dirija a su empresa de transportes.

#### MANTENIMIENTO

Utilice solamente accesorios y repuestos AEG. En caso de necesitar reemplazar componentes no descritos, contacte con cualquiera de nuestras estaciones de servicio AEG (consultar lista de servicio técnicos) Puede solicitar, en caso necesario, una vista despiezada del aparato bajo indicación del tipo de máquina y el número de seis dígitos en la placa indicadora de potencia en su Servicio de Postventa o directamente en Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

#### SÍMBOLOS

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Retire la batería antes de comenzar cualquier trabajo en la máquina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Lea las instrucciones detenidamente antes de conectar la herramienta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Los electrodomésticos y las baterías/ acumuladores no se deben eliminar junto con la basura doméstica. Los aparatos eléctricos y los acumuladores se deben recoger por separado y se deben entregar a una empresa de reciclaje para una eliminación respetuosa con el medio ambiente. Infórmese en las autoridades locales o en su tienda especializada sobre los centros de reciclaje y puntos de recogida. |
|  | Velocidad en vacío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Número de impactos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Voltios de CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Marcado de conformidad europeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Marcado de conformidad ucraniano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Marcado de conformidad euroasiático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                          | BERBEQUIM COM PERCUSSÃO A BATERIA | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Número de produçãoProduktionsnummer.....                          |                                   | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Ø de furo em aço .....                                            |                                   | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Ø de furo em madeira .....                                        |                                   | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| Ø de furo em tijolo e calçário .....                              |                                   | .....                             | 13 mm                             |
| Parafusos para madeira (sem furo prévio) .....                    |                                   | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Nº de rotações em vazio na 1ª velocidade.....                     |                                   | 0-500 min <sup>-1</sup> .....     | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Nº de rotações em vazio na 2ª velocidade.....                     |                                   | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....    | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Frequência de percussão em carga .....                            |                                   | .....                             | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Binário com acumulador (1,5 Ah Li-Ion) *1.....                    |                                   | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Binário com acumulador (2,0 Ah Li-Ion) *1.....                    |                                   | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Binário com acumulador (4,0 Ah Li-Ion) *1.....                    |                                   | 60 Nm.....                        | 60 Nm                             |
| Tensão do acumulador .....                                        |                                   | 18 V.....                         | 18 V                              |
| Capacidade da bucha .....                                         |                                   | 2,0-13 mm.....                    | 2,0-13 mm                         |
| Peso sem bateria.....                                             |                                   | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Peso nos termos do procedimento-EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... |                                   | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Peso nos termos do procedimento-EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... |                                   | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Peso nos termos do procedimento-EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... |                                   | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Temperatura ambiente recomendada ao trabalhar .....               |                                   | -18...+50 °C.....                 | -18...+50 °C                      |
| Tipos de baterias recomendadas .....                              |                                   | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Carregadores recomendados .....                                   |                                   | BL1218                            |                                   |

Informações sobre ruído e vibrações

Valores de medida de acordo com EN 60745.

Normalmente o nível de pressão de ruído da ferramenta é

Nível da pressão de ruído (Incertez K=3dB(A)).....81 dB (A).....81 dB (A)

Nível da potência de ruído (Incertez K=3dB(A)).....92 dB (A).....92 dB (A)

Use protectores auriculares!

Valores totais de vibração (soma dos vectores das três direcções) determinadas conforme EN 60745.

|                                             |                        |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Valor de emissão de vibração a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Furar de impacto em betão .....             | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incerteza K=.....                           |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Furar em metal .....                        | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incerteza K=.....                           | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Parafusos .....                             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incerteza K=.....                           | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Medido em conformidade com a AEG Standard N 877318

ATENÇÃO

O nível vibratório indicado nestas instruções foi medido em conformidade com um procedimento de medição normalizado na EN 60745 e pode ser utilizado para comparar entre si ferramentas eléctricas. O mesmo é também adequado para avaliar provisoriamente o esforço vibratório.

O nível vibratório indicado representa as principais aplicações da ferramenta eléctrica. Se, no entanto, a ferramenta eléctrica for utilizada para outras aplicações, com outras ferramentas adaptadas ou uma manutenção insuficiente, o nível vibratório poderá divergir. Isto pode aumentar consideravelmente o esforço vibratório ao longo de todo o período do trabalho.

Para uma avaliação exacta do esforço vibratório devem também ser considerados os tempos durante os quais o aparelho está desligado ou está a funcionar, mas não está efectivamente a ser utilizado. Isto pode reduzir consideravelmente o esforço vibratório ao longo de todo o período do trabalho.

Defina medidas de segurança suplementares para proteger o operador do efeito das vibrações, como por exemplo: manutenção da ferramenta eléctrica e das ferramentas adaptadas, manter as mãos quentes, organização das sequências de trabalho.

**⚠ ADVERTÊNCIA** Devem ser lidas todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões. **Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.**

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA BERBEQUINS

Use uma protecção dos ouvidos ao usar o berbequim de percussão. Os ruídos podem causar surdez.

Segure o aparelho nas superfícies de punho isoladas se estiver a executar trabalhos, nos quais a ferramenta de corte pode tocar em linhas eléctricas escondidas ou no próprio cabo.

O contacto da ferramenta de corte com uma linha sob tensão também pode colocar peças metálicas do aparelho sob tensão e levar a um choque eléctrico.

Nunca use uma velocidade maior do que a velocidade máxima indicada para a broca. Em caso de maiores velocidades a broca pode deformar-se ao girar sem contato com a peça e isso pode causar feridas.

Sempre comece com uma velocidade baixa e com a broca em contato direto com a peça. Com velocidades mais altas a broca pode deformar-se ao girar sem contato com a peça e isso pode causar feridas.

Sempre só exerça pressão em direção direta à broca e não aperte demais. As brocas podem deformar-se e quebrar ou isso pode causar uma perda do controle sobre o aparelho, o que também pode causar feridas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA APARAFUSADORAS

Segure o aparelho pela superfície isoladora do punho, se executar trabalhos nos quais o parafuso possa tocar em linhas eléctricas ocultas. O contacto do parafuso com uma linha sob tensão pode também colocar peças metálicas do aparelho sob tensão e provocar um choque eléctrico.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E TRABALHO SUPLEMENTARES

Utilizar equipamento de protecção. Durante os trabalhos com a máquina, usar sempre óculos de protecção. Vestuário de protecção, bem como máscara de pó, sapatos fechados e antiderrapante, capacete e protecção auditiva são recomendados.

O pó que resulta ao trabalhar pode ser nocivo para a saúde, por isso não devendo penetrar no corpo. Use uma máscara de protecção contra pó apropriada.

Não devem ser procesados materiais que representem um perigo para a saúde (p. ex. asbesto).

Desligue o aparelho imediatamente, quando a ferramenta de inserção bloquear! Não ligue o aparelho novamente durante o bloqueio da ferramenta de inserção, pois isso pode levar a um recuo repentino com uma alta força reactiva. Verifique e elimine a causa do bloqueio da ferramenta de inserção, observando as instruções de segurança.

Causas possíveis podem ser:

- Emperramento na peça a trabalhar
- Material a processar rompido
- Sobrecarga da ferramenta eléctrica

Não toque na máquina em operação.

A ferramenta de inserção pode ficar quente durante a operação.

ATENÇÃO! Perigo de queimar-se

- na troca das ferramentas
- ao depositar o aparelho

Não remover aparas ou lascas enquanto a máquina trabalha.

Ao trabalhar em paredes, tectos e soalhos prestar atenção a que não sejam atingidos cabos eléctricos e canalizações de gás e água.

Fixe a peça a trabalhar com um dispositivo de fixação. Peças a trabalhar não fixadas podem levar a feridas graves e danos sérios.

Antes de efectuar qualquer intervenção na máquina retirar o bloco acumulador.

Não queimar acumuladores gastos nem deitá-los no lixo doméstico. A AEG possui uma eliminação de acumuladores gastos que respeita o meio ambiente.

Não guardar acumuladores junto com objectos metálicos (perigo de curto-circuito).

Use apenas carregadores do Sistema BGS para recarregar os acumuladores do Sistema BGS. Não utilize acumuladores de outros sistemas.

Carregadores só devem ser utilizados em recintos secos.

Em caso de cargas ou temperaturas extremas, um acumulador de substituição danificado poderá verter líquido de bateria. Se entrar em contacto com este líquido, deverá lavar-se imediatamente com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, enxágue-os bem e de imediato durante pelo menos 10 minutos e consulte um médico o mais depressa possível.

**Advertência!** Para evitar o risco de incêndio, de feridas ou de danificação do produto causado por um curto-circuito, não imerja a bateria intercambiável ou o carregador em líquidos e assegure-se de que líquidos não penetrem nos aparelhos ou nas baterias. Líquidos corrosivos ou condutivos como água salgada, determinadas substâncias químicas o produtos que contemham branqueadores podem causar um curto-circuito.

UTILIZAÇÃO AUTORIZADA

**BS18G3:**O berbequim aparafusador electrónico com percussão e sem fio pode ser aplicado universalmente para furar, furar com percussão e aparafusar sem necessidade de ligar a máquina à rede.

**BSB18G3:** O berbequim aparafusador electrónico com percussão e sem fio pode ser aplicado universalmente para furar, furar com percussão e aparafusar sem necessidade de ligar a máquina à rede.

Não use este produto de outra maneira sem ser a normal para o qual foi concebido.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Declaramos sob responsabilidade exclusiva, que o produto descrito sob „Dados técnicos“ corresponde com todas as disposições relevantes da diretiva 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE e dos seguintes documentos normativos harmonizados.

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug

Managing Director

Autorizado a reunir a documentação técnica.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany



ACUMULADOR

Acumuladores não utilizados durante algum tempo devem ser recarregados antes da sua utilização.

Temperaturas acima de 50°C reduzem a capacidade do bloco acumulador. Evitar exposição prolongada ao sol ou a caloríferos.

Manter limpos os contactos eléctricos no carregador e no bloco acumulador.

Para uma vida útil óptima dos acumuladores, terá que carregá-los plenamente após a sua utilização.

Para assegurar uma vida útil longa, o pacote de bateria deve ser removido da carregadora depois do carregamento.

Se o pacote de bateria for armazenado por mais de 30 dias:

Armazene o pacote de bateria com aprox. 27°C em um lugar seco.

Armazene o pacote de bateria com aprox. 30%-50% da carga completa.

Carregue o pacote de bateria novamente de 6 em 6 meses.

PROTECÇÃO DE SOBRECARGA DE BATERIA

As baterias estão equipadas com uma protecção contra sobrecarga, que as protegem de uma sobrecarga e lhes conferem uma longa durabilidade. No caso de um esforço extremamente elevado a electrónica das baterias desliga automaticamente o aparelho. Para continuar a trabalhar desligar e voltar a ligar o aparelho. Se o aparelho não se voltar a ligar, é porque o conjunto das baterias está possivelmente descarregado e tem de voltar a ser carregado na carregadora.

TRANSPORTE DE BATERIAS DE IÃO-LÍCIO

Baterias de ião-lítio estão sujeitas às disposições da legislação relativa às substâncias perigosas.

O transporte destas baterias deve ser efetuado de acordo com as disposições e os regulamentos locais, nacionais e internacionais.

- O utilizador pode efetuar o transporte rodoviário destas baterias sem restrições.
- O transporte comercial de baterias de ião-lítio por terceiros está sujeito aos regulamentos relativos às substâncias perigosas. A preparação do transporte e o transporte devem ser executados exclusivamente por pessoas instruídas e o processo deve ser acompanhado pelos especialistas correspondentes.

Observe o seguinte no transporte de baterias:

- Assegure-se de que os contatos terminais estejam protegidos e isolados para evitar um curto-circuito.
- Assegure-se de que o bloco da bateria esteja protegido contra movimentos na embalagem.
- Não transporte baterias danificadas ou que tenham fuga.

Para instruções mais detalhadas consulte a companhia de transportes

MANUTENÇÃO

Utilizar apenas acessórios AEG e peças sobresselentes AEG. Os componentes cuja substituição não esteja descrita devem ser substituídos num serviço de assistência técnica AEG (consultar a brochura relativa à garantia/moradas dos serviços de assistência técnica).

Se for necessário, um desenho de explosão do aparelho pode ser solicitado do seu posto de assistência ao cliente ou directamente da Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Alemanha, indicando o tipo da máquina e o número de seis posições na chapa indicadora da potência.

SYMBOLS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ATENÇÃO! PERIGO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Antes de efectuar qualquer intervenção na máquina retirar o bloco acumulador.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | Leia atentamente o manual de instruções antes de colocar a máquina em funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Aparelhos eléctricos, baterias/acumuladores não devem ser jogados no lixo doméstico. Os aparelhos eléctricos e as baterias devem ser colectados separadamente e entregues a uma empresa de reciclagem para a eliminação correcta. Solicite informações sobre empresas de reciclagem e postos de colecta de lixo das autoridades locais ou do seu vendedor autorizado. |
| $n_0$ | Velocidade em vazio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| $n$   | Número de impactos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| $V$   | Volts de CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Corrente contínua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Marca de Conformidade Europeia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Marca de Conformidade Ucraniana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Marca de Conformidade Eurasiática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| TECHNISCHE GEGEVENS                                            | ACCU-SLAGBOORMACHINE | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ProductienummerProduktionsnummer .....                         |                      | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Boor-ø in staal .....                                          |                      | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Boor-ø in hout .....                                           |                      | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| Boor-ø in tegel en kalkzandsteen .....                         |                      | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Houtschroeven (zonder voorboren).....                          |                      | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Onbelast toerental in stand 1.....                             |                      | 0-500 min <sup>-1</sup> .....     | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Onbelast toerental in stand 2.....                             |                      | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....    | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Aantal slagen belast max.....                                  |                      | 24050 min <sup>-1</sup> .....     | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Draaimoment met wisselakku (1,5 Ah Li-Ion) *1.....             |                      | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Draaimoment met wisselakku (2,0 Ah Li-Ion) *1.....             |                      | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Draaimoment met wisselakku (4,0 Ah Li-Ion) *1.....             |                      | 60 Nm.....                        | 60 Nm                             |
| Spanning wisselakku .....                                      |                      | 18 V.....                         | 18 V                              |
| Spanwijdte boorhouder .....                                    |                      | 2,0-13 mm.....                    | 2,0-13 mm                         |
| Gewicht zonder wisselaccu .....                                |                      | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Gewicht volgens de EPTA-procedure 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... |                      | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Gewicht volgens de EPTA-procedure 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... |                      | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Gewicht volgens de EPTA-procedure 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... |                      | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Aanbevolen omgevingstemperatuur tijdens het werken.....        |                      | -18...+50 °C.....                 | -18...+50 °C                      |
| Aanbevolen accutypes .....                                     |                      | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Aanbevolen laadtoestellen .....                                |                      | BL1218                            |                                   |

**Informatie over geluid en trillingen**  
Meetwaarden vastgesteld volgens EN 60745.  
Het kenmerkende A-gewaardeerde geluidsdrukniveau van de machine bedraagt  
Geluidsdrukniveau (Onzekerheid K=3dB(A))..... 81 dB (A)..... 81 dB (A)  
Geluidsvermogniveau (Onzekerheid K=3dB(A))..... 92 dB (A)..... 92 dB (A)

**Draag oorbeschermers!**

|                                                                                                                           |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Totale trillingswaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 60745.<br>Trillingsemisiewaarde a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Slagboren in beton .....                                                                                                  | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Onzekerheid K=.....                                                                                                       |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Boren in metaal .....                                                                                                     | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Onzekerheid K=.....                                                                                                       | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Schroeven .....                                                                                                           | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Onzekerheid K=.....                                                                                                       | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Gemeten volgens de AEG Standard N 877318

**WAARSCHUWING**

De in deze aanwijzingen vermelde trillingsdruk is gemeten volgens een in EN 60745 genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt voor de onderlinge vergelijking van apparaten. Hij is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.  
De aangegeven trillingsdruk geldt voor de meest gebruikelijke toepassingen van het elektrische apparaat. Wanneer het elektrische gereedschap echter voor andere doeleinden, met andere dan de voorgeschreven hulpstukken gebruikt of niet naar behoren onderhouden wordt, kan de trillingsdruk afwijken. Dit kan de waarde van de trillingsdruk over de hele werkperiode aanzienlijk verhogen.  
Voor een nauwkeurige inschatting van de trillingsdruk moeten ook de tijden in aanmerking worden genomen dat het apparaat uitgeschakeld is of weliswaar loopt, maar niet werkelijk in gebruik is. Dit kan de waarde van de trillingsdruk over de hele werkperiode aanzienlijk verminderen.  
Bepaal extra veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener tegen de inwerking van trillingen, bijvoorbeeld: onderhoud van elektrische gereedschappen en apparaten, warmhouden van de handen, organisatie van de werkprocessen.

**⚠ WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, voorschriften, afbeeldingen en specificaties voor dit elektrische gereedschap.** Als de onderstaande waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.  
**Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.**

**⚠ VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR BOORMACHINES**

**Draag gehoorbescherming tijdens het klopboren.** Lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.  
**Houd het apparaat alléén aan de geïsoleerde grijpvlakken vast, wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het snijgereedschap verborgen stroomleidingen of de eigen apparaatkabel zou kunnen raken.**  
Het contact van het snijgereedschap met een spanningvoerende leiding kan de metalen apparaatdelen onder spanning zetten en zo tot een elektrische schok leiden.  
**Gebruik nooit een hoger toerental dan het maximale toerental dat voor de boor is aangegeven.** Bij hogere toerentallen kan de boor verbuigen als hij draait zonder contact te maken met het werkstuk, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel.  
**Start het apparaat altijd met een lager toerental en alleen als de boor contact maakt met het werkstuk.** Bij hogere toerentallen kan de boor verbuigen als hij draait zonder contact te maken met het werkstuk, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel.  
**Oefen alleen in een directe lijn druk uit op de boor en druk niet te hard tijdens het boren.** Door te hoge druk kunnen boren verbuigen en breken of kunt u de controle over het apparaat verliezen, hetgeen wederom kan leiden tot persoonlijk letsel.

**⚠ VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR SCHROEVENDRAAIERS**  
**Houd het apparaat alléén vast aan de geïsoleerde grijpvlakken als u werkzaamheden uitvoert waarbij de schroef verborgen stroomleidingen zou kunnen raken.** Het contact van de schroef met een spanningvoerende leiding kan de metalen apparaatdelen onder spanning zetten en zo tot een elektrische schok leiden.

**VERDERE VEILIGHEIDS- EN WERKINSTRUCTIES**

Draag veiligheidsuitrusting. Bij werkzaamheden met de machine dient u altijd een veiligheidsbril te dragen. Veiligheidskleding zoals stofmasker, veiligheidshandschoenen, stevig en slipvast schoeisel, helm en gehoorbescherming worden aanbevolen.  
Het gedurende het werken vrijkomende stof is doorgaans schadelijk voor de gezondheid en mag niet met het lichaam in aanraking komen. Draag derhalve een geschikt stofbeschermingsmasker.  
Het is niet toegestaan, materialen te bewerken waarvan een gezondheidsgevaar uitgaat (bijv. asbest).  
Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het gereedschap blokkeert! Schakel het apparaat niet in zolang het gereedschap geblokkeerd is; dit zou een terugslag met een hoog reactiemoment kunnen veroorzaken. Achterhaal en verhelp de oorzaak voor de blokkering van het gereedschap met inachtneming van de veiligheidsinstructies.  
Mogelijke oorzaken voor de blokkering:  
• kantelen in het te bewerken werkstuk  
• doorbreken van het te bewerken materiaal  
• overbelasting van het elektrische gereedschap  
Grijp niet in de lopende machine.

Het gereedschap kan heet worden tijdens het gebruik.  
**WAARSCHUWING!** Gevaar voor verbranding  
• bij het vervangen van het gereedschap  
• bij het neerleggen van het apparaat  
Spanen of splinters mogen bij draaiende machine niet worden verwijderd.  
Bij het werken in wanden, plafonds of vloeren oppassen voor elektriciteitsdraden, gas- of waterleidingen.  
Borg uw werkstuk met behulp van een spaninrichting. Niet geborgde werkstukken kunnen ernstig letsel en grote schade veroorzaken.  
Voor alle werkzaamheden aan de machine de akku verwijderen.  
Verbruikte akku's niet in het vuur of bij het huisvuil werpen. AEG biedt namelijk een milieuvriendelijke recyclingmethode voor uw oude akku's.  
Wisselakku's niet bij metalen voorwerpen bewaren (kortsluitingsgevaar ! )  
Wisselakku's van het Akku-Systeem BGS alléén met laadapparaten van het Akku-Systeem BGS laden. Geen akku's van andere systemen laden.  
Wisselakku's en laadapparaten niet openen en alleen in droge ruimtes opslaan. Tegen vocht beschermen.  
Onder extreme belasting of extreme temperaturen kan uit de accu accu-vloeistof lopen. Na contact met accu-vloeistof direct afwassen met water en zeep. Bij oogcontact direct minstens 10 minuten grondig spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.  
**Waarschuwing!** Voorkom brand, persoonlijk letsel of materiële schade door kortsluiting en dompel het gereedschap, de wisselaccu en het laadtoestel niet onder in vloeistoffen en waarborg dat geen vloeistoffen in de apparaten en accu's kunnen dringen. Corrosieve of geleidende vloeistoffen zoals zout water, bepaalde chemicaliën, bleekmiddelen of producten die bleekmiddelen bevatten, kunnen een kortsluiting veroorzaken.

**VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM**

**BS18G3:** De accu elektronisch slagboorschroevendraaier is te gebruiken om te boren, slagboren en te schroeven, onafhankelijk van een netaansluiting.  
**BSB18G3:** De accu elektronisch slagboorschroevendraaier is te gebruiken om te boren, slagboren en te schroeven, onafhankelijk van een netaansluiting.  
Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven.

**EC - VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING**

Wij verklaren in uitsluitende verantwoording dat het onder „Technische gegevens“ beschreven product overeenstemt met alle relevante voorschriften van de richtlijn 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG en de volgende geharmoniseerde normatieve documenten:  
EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012  
Winnenden, 2018-06-14

  
Alexander Krug  
Managing Director  
Gemachtigd voor samenstelling van de technische documenten  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

**AKKU**  
Langere tijd niet toegepaste wisselakku's vóór gebruik altijd naladen.  
Een temperatuur boven de 50°C vermindert de capaciteit van de accu. Langdurige verwarming door zon of hitte vermijden.  
De aansluitkontakten aan het laadapparaat en de akku schoonhouden.  
Voor een optimale levensduur moeten de accu's na het gebruik volledig opgeladen worden.  
Voor een zo lang mogelijke levensduur van de accu's dienen deze na het opladen uit het laadtoestel te worden verwijderd.  
Bij een langere opslag van de accu dan 30 dagen:  
accu bij ca. 27 °C droog bewaren.  
accu bij ca. 30 % - 50 % van de laadtoestand bewaren.  
accu om de 6 maanden opnieuw opladen.

| OVERBELASTINGSBEVEILIGING VAN DE ACCU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het accupak is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging die de accu tegen overbelasting beschermt en een lange levensduur garandeert.<br>Bij extreem sterke belasting schakelt de accuelektronica de machine automatisch uit. Schakel de machine uit en weer in om door te kunnen werken. Wanneer de machine niet meer start, is het accupak mogelijkwerijs ontladen en moet het in het laadtoestel worden opgeladen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TRANSPORT VAN LITHIUM-IONEN-ACCU'S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lithium-ionen-accu's vallen onder de wettelijke bepalingen inzake het transport van gevaarlijke goederen.<br>Voor het transport van deze accu's moeten de lokale, nationale en internationale voorschriften en bepalingen in acht worden genomen.<br>• Verbruikers mogen deze accu's zonder meer over de weg transporteren.<br>• Het commerciële transport van lithium-ionen-accu's door expeditiebedrijven is onderhevig aan de bepalingen inzake het transport van gevaarlijke goederen. De verzendingsvoorbereidingen en het transport mogen uitsluitend worden uitgevoerd door dienovereenkomstig opgeleide personen. Het complete proces moet vakkundig worden begeleid.<br>Onderstaande punten moeten bij het transport van accu's in acht worden genomen:<br>• Waarborg ter vermindering van kortsluitingen dat de contacten beschermd en geïsoleerd zijn.<br>• Let op dat het accupak in de verpakking niet kan verschuiven.<br>• Beschadigde of lekkende accu's mogen niet worden getransporteerd.<br>Neem voor meer informatie contact op met uw expeditiebedrijf. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ONDERHOUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gebruik uitsluitend AEG toebehoren en onderdelen. Indien componenten die moeten worden vervangen niet zijn beschreven, neem dan contact op met een officieel AEG servicecentrum (zie onze lijst met servicecentra).<br>Zo nodig kan een explosietekening van het apparaat worden aangevraagd bij uw klantenservice of direct bij Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Duitsland onder vermelding van het machinetype en het zescijferige nummer op het typeplaatje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SYMBOLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPGELET! WAARSCHUWING! GEVAAR!                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Voor alle werkzaamheden aan de machine de akku verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóórdat u de machine in gebruik neemt.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Elektrische apparaten, batterijen en accu's mogen niet via het huisafval worden afgevoerd.<br>Elektrische apparaten en accu's moeten gescheiden worden verzameld en voor een milieuvriendelijke afvoer worden afgegeven bij een recyclingbedrijf. Informeer bij uw gemeente of bij uw vakhandelaar naar recyclingbedrijven en inzamelpunten. |
| $n_0$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Onbelast toerental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| $n$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aantal slagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| $V$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $V \sim$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gelijkstroom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Europees symbool van overeenstemming                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oekraïens symbool van overeenstemming                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Euro-Aziatisch symbool van overeenstemming                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| TEKNISKE DATA                                              | AKKU SLAGBORE-/SKRUEMASKINE | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Produktionsnummer                                          | Produktionsnummer           | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Bor-ø i stål                                               |                             | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Bor-ø i træ                                                |                             | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Bor-ø i tegl og kalksandsten                               |                             | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Træskruer (uden forboring)                                 |                             | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Omdrejningstal, ubelastet i 1. gear                        |                             | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Omdrejningstal, ubelastet i 2. gear                        |                             | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Slagantal belastet max.                                    |                             |                                   | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Drejningsmoment med udskriftingsbatteri (1,5 Ah Li-Ion) *1 |                             | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Drejningsmoment med udskriftingsbatteri (2,0 Ah Li-Ion) *1 |                             | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Drejningsmoment med udskriftingsbatteri (4,0 Ah Li-Ion) *1 |                             | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Udskriftingsbatteriets spænding                            |                             | 18 V                              | 18 V                              |
| Borepatrons pændevide                                      |                             | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Vægt uden batteri                                          |                             | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Vægt svarer til EPTA-procedure 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)     |                             | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Vægt svarer til EPTA-procedure 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)     |                             | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Vægt svarer til EPTA-procedure 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)     |                             | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Anbefalet temperatur under arbejdet                        |                             | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Anbefalede batterityper                                    |                             | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Anbefalede opladere                                        |                             |                                   | BL1218                            |

Støj-vibrationsinformation

|                                              |           |           |
|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| Måleværdier beregnes iht. EN 60745.          |           |           |
| Værktøjets A-vægtede lydtrykniveau er typisk |           |           |
| Lydtrykniveau (Usikkerhed K=3dB(A))          | 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| Lydeffekt niveau (Usikkerhed K=3dB(A))       | 92 dB (A) | 92 dB (A) |

Brug høreværn!

|                                                                                |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Samlede vibrationsværdier (værdisum for tre retninger) beregnet iht. EN 60745. |                        |                        |
| Vibrationseksponering a <sub>h</sub>                                           |                        |                        |
| Slagboring i beton                                                             | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhed K=                                                                  |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Boring i metal                                                                 | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhed K=                                                                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Skruning                                                                       | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhed K=                                                                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| *1 Målt i.h.t. AEG Standard N 877318                                           |                        |                        |

**ADVARSEL**  
Svingningsniveauet, som er angivet i disse anvisninger, er målt i henhold til standardiseret måleprocedure ifølge EN 60745 og kan anvendes til indbyrdes sammenligning mellem el-værktøjer. Svingningsniveauet er ligeledes egnet som foreløbigt skøn over svingningsbelastningen.  
Det angivne svingningsniveau er baseret på el-værktøjets primære anvendelsesformål. Hvis el-værktøjet benyttes til andre formål, med andet indsatsværktøj eller ikke vedligeholdes tilstrækkeligt, kan svingningsniveauet afvige. Dette kan øge svingningsbelastningen over den samlede arbejdsperiode betydeligt.  
For en nøjagtig vurdering af svingningsbelastningen skal der også tages højde for de tidsperioder, hvor apparatet er slukket, eller hvor apparatet kører, men uden at være i anvendelse. Dette kan reducere svingningsbelastningen over den samlede arbejdsperiode betydeligt.  
Supplerende sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af brugeren mod påvirkninger fra svingninger skal iværksættes, f.eks.: Vedligeholdelse af el-værktøj og indsatsværktøj, varmholdelse af hænder, organisering af arbejdsprocesser.

**ADVARSEL** Læs alle advarselsinformationer, anvisninger, figurer og specifikationer, som følger med dette el-værktøj. En manglende overholdelse af alle nedenstående anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.  
**Opbevar alle advarselshenvisninger og instrukser til senere brug.**

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR BOORMACHINES

**Brug høreværn under slagboring.** Støjen kan føre til nedsat hørelse.  
**Hold maskinen fast i de isolerede gribeblader, når du udfører arbejde, hvor der er risiko for, at skæreværktøjet kan ramme skjulte strømledninger eller værktøjets egen ledning.**  
Kommer skæreværktøjet i kontakt med en strømførende ledning, kan maskinens metaldele komme under spænding og give elektrisk stød.  
**Brug aldrig en højere omdrejningshastighed end den omdrejningshastighed, som er angivet som den maksimale for borepatronen.** Ved højere hastigheder er der risiko for, at borepatronen bøjers, hvis den får lov til at dreje uden at have kontakt til arbejdsområdet, hvilket kan forårsage personskade.  
**Start altid med en lav omdrejningshastighed, mens borepatronen får kontakt med arbejdsområdet.** Ved højere hastigheder er der risiko for, at borepatronen bøjers, hvis den får lov til at dreje uden at have kontakt til arbejdsområdet, hvilket kan forårsage personskade.  
**Læg altid kun pres på i lige linje til borepatronen og pres ikke for hårdt.** Borepatroner kan bøje og brække af eller medføre tab af kontrol over værktøjet, hvilket kan forårsage personskade.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR SCHROEVENDRAAIERS

**Houd het apparaat alléén vast aan de geïsoleerde grijpplakken als u werkzaamheden uitvoert waarbij de schroef verborgen stroomleidingen zou kunnen raken.** Het contact van de schroef met een spanningvoerende leiding kan de metalen apparaatdelen onder spanning zetten en zo tot een elektrische schok leiden.  
**VERDERE VEILIGHEIDS- EN WERKINSTRUCTIES**  
Draag veiligheidsuitrusting. Bij werkzaamheden met de machine dient u altijd een veiligheidsbril te dragen. Veiligheidskleding zoals stofmasker, veiligheidshandschoenen, stevig en slipvast schoeisel, helm en gehoorbescherming worden aanbevolen.  
Het gedurende het werken vrijkomende stof is doorgaans schadelijk voor de gezondheid en mag niet met het lichaam in aanraking komen. Draag derhalve een geschikt stofbestemmingsmasker.  
Het is niet toegestaan, materialen te bewerken waarvan een gezondheidsgevaar uitgaat (bijv. asbest).  
Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het gereedschap blokkeert! Schakel het apparaat niet in zolang het gereedschap geblokkeerd is; dit zou een terugslag met een hoog reactiemoment kunnen veroorzaken. Achterhaal en verhelp de oorzaak voor de blokkering van het gereedschap met inachtneming van de veiligheidsinstructies.  
Mogelijke oorzaken voor de blokkering:  
• kantelen in het te bewerken werkstuk  
• doorbreken van het te bewerken materiaal  
• overbelasting van het elektrische gereedschap  
Grijp niet in de lopende machine.  
Het gereedschap kan heet worden tijdens het gebruik.  
**WAARSCHUWING!** Gevaar voor verbranding

• bij het vervangen van het gereedschap  
• bij het neerleggen van het apparaat  
Spanen of splinters mogen bij draaiende machine niet worden verwijderd.  
Bij het werken in wanden, plafonds of vloeren oppassen voor elektriciteitsdraden, gas- of waterleidingen.  
Borg uw werkstuk met behulp van een spaninrichting. Niet geborgde werkstukken kunnen ernstig letsel en grote schade veroorzaken.  
Voor alle werkzaamheden aan de machine de accu verwijderen.  
Verbruikte accu's niet in het vuur of bij het huisvuil werpen. AEG biedt namelijk een milieuvriendelijke recyclingmethode voor uw oude accu's.  
Wisselakku's niet bij metalen voorwerpen bewaren (kortsluitingsgevaar!) .  
Wisselakku's van het Akku-Systeem BGS alléén met laadapparaten van het Akku-Systeem BGS laden. Geen accu's van andere systemen laden.  
Wisselakku's en laadapparaten niet openen en alleen in droge ruimtes opslaan. Tegen vocht beschermen.  
Onder extreme belasting of extreme temperaturen kan uit de accu accu-vloeistof lopen. Na contact met accu-vloeistof direct afwassen met water en zeep. Bij oogcontact direct minstens 10 minuten grondig spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.  
**Advarsel!** For at undgå risiko for brand, kvæstelser eller beskadigelse af produktet forårsaget af kortslutning må værktøjet, batteripakken eller opladeren ikke nedsænkes i vand. Sørg ligeledes for, at der ikke trænger væske ind i enhederne og batterierne. Korroderende eller ledende væsker, f.eks. saltvand, bestemte kemikalier, blegestoffer eller produkter, som indeholder blegestoffer, kan forårsage kortslutning.

TILTÆNKTE FORMÅL

**BS18G3:** Akku slagboremaskinen kan anvendes til alm. boreopgaver, slagboring og som skruemaskine uden tilslutning til stikkontakt.  
**BSB18G3:** Akku slagboremaskinen kan anvendes til alm. boreopgaver, slagboring og som skruemaskine uden tilslutning til stikkontakt.  
Produktet må ikke anvendes på anden måde og til andre formål end foreskrevet.

CE-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer som eneansvarlig, at det under „Tekniske data“ beskrevne produkt stemmer overens med alle relevante forskrifter, der følger af direktiv 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EF samt af følgende harmoniserede normative dokumenter:  
EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 65014-1: 2017  
EN 55014-2: 2015  
EN 50581: 2012  
Winnenden, 2018-06-14  
  
Alexander Krug  
Managing Director  
Autoriseret til at udarbejde de tekniske dokumenter.  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany



AKKU

Langere tid ned toegepaste wisselakku's vóór gebruik altijd naladen.  
Een temperatuur boven de 50°C vermindert de capaciteit van de accu. Langdurige verwarming door zon of hitte vermijden.  
De aansluitkontakten aan het laadapparaat en de accu schoonhouden.  
Voor een optimale levensduur moeten de accu's na het gebruik volledig opgeladen worden.  
Voor een zo lang mogelijke levensduur van de accu's dienen deze na het opladen uit het laadtoestel te worden verwijderd.  
Bij een langere opslag van de accu dan 30 dagen:  
accu bij ca. 27 °C droog bewaren.  
accu bij ca. 30 % - 50 % van de laadtoestand bewaren.  
accu om de 6 maanden opnieuw opladen.

OVERBELASTNINGSSIKRING FOR BATTERI

Akkupack'en er udstyret med en overbelastningssikring, som beskytter akkumulatorbatteriet mod overbelastning og sikrer en høj levetid.  
Ved ekstrem kraftig belastning kobler batteriets elektronik automatisk maskinen fra. Sluk og tænd maskinen igen for at genoptage driften. Går maskinen ikke i gang igen, er akkupack'en muligvis afladt og skal genoplades i ladeaggregatet.

TRANSPORT AF LITHIUM-BATTERIER

Lithium-batterier er omfattet af lovgivningen om transport af farligt gods.  
Transporten af disse batterier skal ske under overholdelse af lokale, nationale og internationale regler og bestemmelser.  
• Forbrugere må transportere disse batterier på veje uden yderligere krav.  
• Den kommercielle transport af lithium-batterier ved speditiionsfirmaer er omfattet af reglerne for transport af farligt gods. Forberedelsen af forsendelse og transport må kun udføres af tilsvarende trænede personer. Den samlede proces skal følges af fagfolk.  
Følgende punkter skal overholdes ved transport af batterier:  
• Sørg for at kontakterne er beskyttet og isoleret for at forhindre kortslutninger.  
• Sørg for at batteripakken ikke kan bevæge sig inden for emballagen.  
• Beskadigede eller lækkende batterier må ikke transporteres.

Kontakt dit speditiionsfirma for at få yderligere oplysninger.

VEDLIGEHOLDELSE

Brug kun AEG-tilbehør og AEG-reservedele. Komponenter, hvor udskriftingsproceduren ikke er beskrevet, skal skiftes ud hos et AEG-servicested (se brochure garanti/kundeserviceadresser).  
Hvis det er nødvendigt, kan der bestilles en sprængskitse af værktøjet. Angiv herved venligst maskintypen samt det sekscifrede nummer på mærkepladen og bestil tegningen hos din lokale kundeserviceafdeling eller direkte hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Tyskland.

SYMBOLER

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | VIGTIGT! ADVARSEL! FARE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Ved arbejde inden i maskinen, bør batteriet tages ud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Læs brugsanvisningen nøje før ibrugtagning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Elektrisk udstyr eller (genopladelige) batterier må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Elektrisk udstyr og genopladelige batterier skal indsamles særskilt og afleveres hos en genbrugsvirksomhed til en miljømæssig forsvarlig bortskaffelse. Spørg de lokale myndigheder eller din forhandler om genbrugsstationer og indsamlingssteder til sådant affald. |
| $n_n$ | Omdrejningstal, ubelastet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| $n$   | Slaghastighed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $V$   | Veksel-spænding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Jævnstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Europæisk konformitetsmærke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Ukrainsk konformitetsmærke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Eurasisk konformitetsmærke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| TEKNISKE DATA BATTERIDREVT SLAGBORMASKIN/SKRUTREKKER       |                   | BS18G3                         | BSB18G3                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Produksjonsnummer                                          | Produktionsnummer | 4678 52 01...                  | 4678 59 01...            |
|                                                            |                   | ...000001-999999               | ...000001-999999         |
| Bor-ø i stål                                               |                   | 13 mm                          | 13 mm                    |
| Bor-ø i treverk                                            |                   | 40 mm                          | 40 mm                    |
| Bor-ø i tegl og kalksandstein                              |                   | 13 mm                          | 13 mm                    |
| Treskruer (uten forboring)                                 |                   | 6 mm                           | 6 mm                     |
| Tomgangsturtall i 1. gir                                   |                   | 0-500 min <sup>-1</sup>        | 0-500 min <sup>-1</sup>  |
| Tomgangsturtall i 2. gir                                   |                   | 0-1850 min <sup>-1</sup>       | 0-1850 min <sup>-1</sup> |
| Lastslagfall maks.                                         |                   | -                              | 24050 min <sup>-1</sup>  |
| Dreiemoment med vekselbatteri (1,5 Ah Li-Ion) *1           |                   | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Dreiemoment med vekselbatteri (2,0 Ah Li-Ion) *1           |                   | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Dreiemoment med vekselbatteri (4,0 Ah Li-Ion) *1           |                   | 60 Nm                          | 60 Nm                    |
| Spenning vekselbatteri                                     |                   | 18 V                           | 18 V                     |
| Chuckspennområde                                           |                   | 2,0-13 mm                      | 2,0-13 mm                |
| Vekt uten byttebatteri                                     |                   | 1,3 kg                         | 1,3 kg                   |
| Vekt i henhold til EPTA-Prosedyren 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) |                   | 1,7 kg                         | 1,8 kg                   |
| Vekt i henhold til EPTA-Prosedyren 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) |                   | 1,8 kg                         | 1,8 kg                   |
| Vekt i henhold til EPTA-Prosedyren 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) |                   | 2,0 kg                         | 2,1 kg                   |
| Anbefalt omgivelsestemperatur under arbeid                 |                   | -18...+50 °C                   | -18...+50 °C             |
| Anbefalte batterityper                                     |                   | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |                          |
| Anbefalte ladere                                           |                   |                                | BL1218                   |

#### Støy-/vibrasjonsinformasjon

Måleverdier fastslått i samsvar med EN 60745.

Det A-bedømte lydnivået til maskinen er:

|                                     |           |           |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Lydtrykknivå (Usikkerhet K=3dB(A))  | 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| Lydeffektnivå (Usikkerhet K=3dB(A)) | 92 dB (A) | 92 dB (A) |

#### Bruk hørselsvern!

Totale svingningsverdier (vektorsum fra tre retninger) beregnet jf. EN 60745.

|                                        |                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Svingningsemisjonsverdi a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Slagboring i betong                    | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhet K=                          |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Boring i metall                        | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhet K=                          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Skruing                                | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Usikkerhet K=                          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Målt etter AEG standard N 877318

#### ADVARSEL

Svingningsnivået som er angitt i denne instruksjonen er målt i overensstemmelse med målemetoden normert i direktiv EN 60745 og kan brukes til å sammenligne elektromaskiner med hverandre. Den egner seg også for en foreløbig vurdering av svingningsbelastningen.

Det angitte svingningsnivået representerer de hovedsaklige bruk av elektroverktøyet. Men anvendes elektroverktøyet for andre bruk med avvikende utskiftbare verktøy eller vedlikeholdet er utilstrekkelig, kan svingningsnivået være avvikende.

Dette kan forhøye svingningsbelastning betydelig over hele arbeidsperioden. For en nøyaktig vurdering av svingningsbelastningen må også det tas hensyn til tiden apparatet er avslått eller står på, men ikke er i bruk. Dette kan redusere svingningsbelastningen betydelig over hele arbeidsperioden.

Innfor også ekstra sikkerhetstiltak for å beskytte bruker mot utvirkingen av svingningene. Disse kan f.eks. være: vedlikehold av elektroverktøyet og det utskiftbare verktøyet, holde hendene varme, organisasjon av arbeidsforløpet.

**⚠ ADVARSEL!** Les gjennom alle sikkerhets advarsler, anvisninger, illustrasjoner og spesifikasjoner for dette elektroverktøyet. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.  
**Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.**

#### ⚠ SIKKERHETSINSTRUKSER FOR BOREMASKINER

**Bruk hørselsvern ved bruk av slagboret.** Støy kan føre til tap av hørselen.

**Hold apparatet i de isolerte holdeflatene, når det arbeides på steder hvor elektroverktøyet kan treffe skjulte strømledninger eller verktøyet egen kabel.**

Kontakt med en ledning som er under spenning, kan også sette metalldelel til apparatet under spenning og føre til et elektrisk slag.

**Bruk aldri et høyere turtall enn maksimalt turtall som er angitt for borekronen.**

Ved høyere turtall kan borekronen bli bøyd når den roterer uten kontakt med arbeidsstykket, noe som igjen kan føre til personskade.

**Start alltid med et lavt turtall og mens borekronen er i kontakt med arbeidsstykket.** Ved høyere turtall kan borekronen bli bøyd når den roterer uten kontakt med arbeidsstykket, noe som igjen kan føre til personskade.

**Utvø trykk bare i direkte posisjon mot borekronen, og ikke trykk for hardt.** Borekroner kan bøye seg og brenke, og dette kan igjen føre til at du mister kontrollen over apparatet, slik at det kan oppstå personskade.

#### ⚠ SIKKERHETSINSTRUKSER FOR SKRUTREKKERE

**Hold apparatet i de isolerte holdeflatene, når arbeid utføres hvor skruen kan treffe skjulte strømledninger.** Kontakt av skruen med en strømførende ledning kan sette apparatets metalldelel under spenning og føre til elektrisk slag.

BS18G3 BSB18G3

ProduksjonsnummerProduktionsnummer

4678 52 01... 4678 59 01...

...000001-999999 ...000001-999999

13 mm 13 mm

40 mm 40 mm

13 mm 13 mm

6 mm 6 mm

0-500 min<sup>-1</sup> 0-500 min<sup>-1</sup>

0-1850 min<sup>-1</sup> 0-1850 min<sup>-1</sup>

24050 min<sup>-1</sup>

55 Nm 55 Nm

55 Nm 55 Nm

60 Nm 60 Nm

18 V 18 V

2,0-13 mm 2,0-13 mm

1,3 kg 1,3 kg

1,7 kg 1,8 kg

1,8 kg 1,8 kg

2,0 kg 2,1 kg

-18...+50 °C -18...+50 °C

L1840R, L1830R, L1820R, L1815R

BL1218

Ta ut vekselbatteriet før du arbeider på maskinen

Ikke kast brukte vekselbatterier i varmen eller husholdningsavfallet. AEG tilbyr en miljøriktig deponering av gamle vekselbatterier, vennligst spør din fagforhandler.

Ikke oppbevar vekselbatterier sammen med metallgjenstander (kortslutningsfare).

Vekselbatterier av systemet BGS skal kun lades med lader av systemet BGS. Ikke lad opp batterier fra andre systemer.

Ikke åpne vekselbatterier og ladere, de skal oppbevares i tørre rom. Beskyttes mot fuktighet.

Under ekstreme belastninger og ekstreme temperaturer kan det lekke ut batterivæske fra utskiftbare batterier. Ved berøring med batterivæske, vask umiddelbart med såpe og vann. Ved kontakt med øynene må øynene skylles grundig i rennende vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege umiddelbart.

**Advarsel!** For å unngå fare for en brann forårsaket av en kortslutning, av personskader eller skader av produktet, må det forhindres at batteripakken eller laderen dypes i væsker og også sørges for at ingen væsker kan komme inn i apparatene eller batteriene. Korroderende og ledende væsker som saltvann, visse kjemikalier og blekemidler eller produkt som inneholder blekemidler kan forårsake en kortslutning.

#### FORMÅLSMESSIG BRUK

**BS18G3:**Batteri-elektronikk-slagboreskrutrekkeren kan brukes universelt til boring, slagboring og skruing uavhengig av netttilkopling.

**BSB18G3:** Batteri-elektronikk-slagboreskrutrekkeren kan brukes universelt til boring, slagboring og skruing uavhengig av netttilkopling. Dette apparatet må kun brukes til de oppgitte formål.

#### CE-SAMS2VARSEKLÆRING

Vi erklærer i alene ansvar at produktet beskrevet i „Teknisk data“ overensstemmer med alle relevante forskrifter til Eu direktiv 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EF og de følgende harmoniserte normative dokumentene.

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director

Autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen

Technronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### BATTERIER

Vekselbatterier som ikke er brukt over lengre tid skal etterlades før bruk.

En temperatur over 50°C reduserer vekselbatteriets kapasitet. Unngå oppvarming i sol eller ved varmeovner (fyring) i lengre tid.

Hold tilkoplingskontaktene på lader og vekselbatteri rene.

For en optimal levetid må batteriene etter bruk ladet helt opp.

For å sikre en lengst mulig brukstid av batteriene skal disse etter oppladning taes ut av laderen.

Ved lagring av batteriene lengre enn 30 dager:

Lagre batteriet tørt ved ca. 27°C.

Lagre batteriet ved en oppladningstilstand på ca. 30%-50%.

Lade opp batteriet igjen etter 6 måneder.

#### OVERBELASTNINGSVERN FOR OPPLADBARE BATTERIER

Batteripakken er utstyrt med overbelastningsvern som beskytter det oppladbare batteriet mot overbelastning og sikrer en lang levetid. Ved ekstrem høy belastning kobler maskinens batterielektronikk seg automatisk ut. For å fortsette å arbeide må maskinen slås av og så på igjen. Starter maskinen ikke igjen er batteripakken muligens utladet og må lades opp igjen i laderen.

#### TRANSPORT AV LITIUM-ION-BATTERI

Litium-ion-batterier faller under de lovfastede forskriftene om transport av farlig gods. Transporten av disse batteriene må rette seg etter lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter og bestemmelser.

- Forbruker har lov å transportere disse batteriene på gaten uten reglementering.
- Den kommersielle transport av Litium-ion-batterier av spedisjonsfirma faller under bestemmelsene om transport av farlig

gods. Forberedningene av forsendelsen og transport skal utelukkende gjennomføres av personer som har blitt skolert til dette. Hele prosessen skal følges opp av fagfolk.

Følgende punkter skal tas hensyn til ved transport:

- Kontroller at kontaktene er beskyttet og isolert for å unngå kortslutninger.
- Pass på at batteripakken i forpakningen ikke kan skli fram og tilbake.
- Skadede eller batterier som lekket er det ikke lov å transportere.

Ta kontakt med spedisjonsfirma for ytterlige henvisninger.

#### VEDLIKEHOLD

Bruk kun AEG tilbehør og AEG reservedeler. Komponenter der utskifting ikke er beskrevet skal skiftes ut hos AEG kundeservice (se brosjyre garanti/ kundeserviceadresser).

Ved behov kan det fås en eksplosjonstegning av apparatet hos kundeservice eller direkte hos Technronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany ved angivelse av maskinens type og det sekstallige nummeret på maskinens skilt.

#### SYMBOLER

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | OBS! ADVARSEL! FARE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Ta ut vekselbatteriet før du arbeider på maskinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Les nøye gjennom bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Elektriske apparater, batterier/oppladbare batterier skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Elektriske og elektroniske apparater og oppladbare batterier skal samles separat og leveres til miljøvennlig deponering hos en avfallsbedrift. Informer deg hos myndighetene på stedet eller hos din fagforhandler hvor det finnes recycling bedrifter og oppsamlingssteder. |
| $n_h$ | Tomgangsturtall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| $n$   | Antall slag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| $V$   | Volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Likestrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Europeisk samsvarsmerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Ukrainsk samsvarsmerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Euroasiatisk samsvarsmerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| TEKNISKA DATA                                 | BATTERIDRIVEN SLAGBORRMASKIN/SKRUVDRAGARE | BS18G3                         | BSB18G3                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Produktionsnummer                             | Produktionsnummer                         | 4678 52 01...                  | 4678 59 01...            |
|                                               |                                           | ...000001-999999               | ...000001-999999         |
| Borrdiam. in stål                             |                                           | 13 mm                          | 13 mm                    |
| Borrdiam. in trä                              |                                           | 40 mm                          | 40 mm                    |
| Borrdiam. tegel, kalksten                     |                                           | 6 mm                           | 13 mm                    |
| Tråskruvning (utan förborring)                |                                           | 0-500 min <sup>-1</sup>        | 0-500 min <sup>-1</sup>  |
| Obelastat varvtal 1:a växel                   |                                           | 0-1850 min <sup>-1</sup>       | 0-1850 min <sup>-1</sup> |
| Obelastat varvtal 2:a växel                   |                                           |                                | 24050 min <sup>-1</sup>  |
| Belastat slagtal max.                         |                                           | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Vridmoment med batteri (1,5 Ah Li-Ion) *1     |                                           | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Vridmoment med batteri (2,0 Ah Li-Ion) *1     |                                           | 60 Nm                          | 60 Nm                    |
| Vridmoment med batteri (4,0 Ah Li-Ion) *1     |                                           | 18 V                           | 18 V                     |
| Batterispänning                               |                                           | 2,0-13 mm                      | 2,0-13 mm                |
| Chuckens spännområde                          |                                           | 1,3 kg                         | 1,3 kg                   |
| Vikt utan växelbatteri                        |                                           | 1,7 kg                         | 1,8 kg                   |
| Vikt enligt EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)      |                                           | 1,8 kg                         | 1,8 kg                   |
| Vikt enligt EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)      |                                           | 2,0 kg                         | 2,1 kg                   |
| Vikt enligt EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)      |                                           | -18...+50 °C                   | -18...+50 °C             |
| Rekommenderad omgivningstemperatur vid arbete |                                           | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R | BL1218                   |
| Rekommenderade batterityper                   |                                           |                                |                          |
| Rekommenderade laddare                        |                                           |                                |                          |

**Ljud-/vibrationsdata**  
Mätvärdena har tagits fram baserade på EN 60745.  
A-värdet av maskinens ljudtrycksnivå är  
Ljudtrycksnivå (Onoggrannhet K=3dB(A))..... 81 dB (A)  
Ljudeffektsnivå (Onoggrannhet K=3dB(A))..... 92 dB (A)

**Använd hörselskydd!**  
Totala vibrationsvärden (vektorsumma ur tre riktningar) framtaget enligt EN 60745.  
Vibrationsemissionsvärde a<sub>h</sub>  
Slagborrning i betong ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Onoggrannhet K= ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Borrning i metall ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Onoggrannhet K= ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Skruvning ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Onoggrannhet K= ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
\*1 Uppmätt enligt AEG Standard N 877318

**VARNING**  
Den i de här anvisningarna angivna vibrationsnivån har uppmätts enligt ett i EN 60745 numerat mätförfarande och kan användas vid jämförelse mellan olika elverktyg. Nivån är även lämplig att använda vid en preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.  
Den angivna vibrationsnivån representerar den huvudsakliga användningen av det aktuella elverktyget. Men om elverktyget ska användas i andra användningsområden, tillsammans med avvikande insatsverktyg eller efter otillräckligt underhåll, kan vibrationsnivån skilja sig. Det kan öka vibrationsbelastningen betydligt under hela arbetstiden.  
För att få en exaktare bedömning av vibrationsbelastningen ska även den tid beaktas, under vilken elverktyget är avstängt eller är påslaget, utan att det verkligen används. Det kan reducera vibrationsbelastningen betydligt under hela arbetstiden.  
Lägg som skydd för användaren fast extra säkerhetsåtgärder mot vibrationernas verkan, som till exempel: underhåll av elverktyg och insatsverktyg, varmhållning av händer och organisering av arbetsflöppet.

**! VARNING!** Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Fel som uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga kroppsskador.  
**Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.**

**! SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR BORRMASKINER**

Använd alltid hörselskydd när du använder en slagborrmaskin. Buller kan leda till att du förlorar hörseln.  
**Håll fast apparaten med hjälp av de isolerade greppytorna när du utför arbeten där arbetsverktyget skulle kunna träffa på dolda elledningar eller kablar.** Om man kommer i kontakt med en spänningsförande ledning, så kan även de delar på verktyget som är av metall bli spänningsförande och leda till att man får en elektrisk stöt.  
**Använd aldrig ett högre varvtal än det maximala varvtalet som är angivet för borrrinsatsen.** Vid högre varvtal kan borrrinsatsen krökas om den roterar utan kontakt mot arbetsstycket, vilket kan leda till personskador.  
**Starta alltid med ett lågt varvtal och medan borrrinsatsen har kontakt med arbetsstycket.** Vid högre varvtal kan borrrinsatsen krökas om den roterar utan kontakt mot arbetsstycket, vilket kan leda till personskador.  
**Utöva alltid tryck bara i direkt inriktning mot borrrinsatsen och tryck inte alltför hårt.** Borrrinsatser kan krökas och brytas av eller leda till att användare förlorar kontrollen över apparaten, vilket kan leda till personskador.

**! SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR SKRUVARE**

Håll apparaten i de isolerade greppytorna när ni utför arbeten där skruven kan träffa dolda elkablar. Skruvens kontakt med en strömförande ledning kan sätta apparatdelar av metall under spänning och leda till elektrisk stöt.

**ÖVRIGA SÄKERHETS- OCH ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER**

Använd skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon när du använder maskinen. Som skyddsutrustning rekommenderar vi t.ex. en dammskyddsmask, skyddshandskar, stabila och halksäkra skor, hjälm och hörselskydd.  
Det damm som bildas under arbetets gång är ofta hälsofarligt och det ska inte komma in i kroppen. Bär därför lämplig skyddsmask.  
Det är inte tillåtet att bearbeta material som kan vara hälsoavdligt (t.ex. asbest). Stäng av maskinen omedelbart om ett verktyg som används sitter fast! Sätt sedan inte på maskinen igen så länge som verktyget som används fortfarande sitter fast; risk för okontrollerade slag med högt reaktionsmoment. Ta reda på orsaken varför verktyget fastnade och åtgärda orsaken med hänsyn till säkerhetsanvisningarna.  
Möjliga orsaker kan vara:  
• Verktyget sitter snett i arbetsstycket  
• Verktyget går igenom materialet som bearbetas  
• Elverktyget är överbelastat  
Gå aldrig med händerna in i en maskin som är igång.  
Verktyget som används kan bli mycket varmt under användningen.  
**VARNING!** Risk för brännskador  
• vid verktygsbyte  
• när man lägger ifrån sig maskinen  
Avlägsna aldrig spån eller flisor när maskinen är igång.  
Vid arbetenborrning i vägg, tak eller golv, var alltid observant på befintliga el-, gas- eller vattenledningar.  
Säkra arbetsstycket med en fastspänningsanordning. Arbetsstycken som inte är ordentligt fastspända kan leda till allvarig kroppsskada eller annan skada.  
Drag ur batteripaket innan arbete utföres på maskinen.  
Kasta inte förbrukade batterier. Lämna dem till AEG Tools för återvinning.

Förvara ej batteriet ihop med metallföremål, kortslutning kan uppstå.  
System BGS batterier laddas endast i System BGS laddare. Ladda inte batterier från andra system.  
Batterier lagras torrt och skyddas för fukt.  
Under extrem belastning eller extrem temperatur kan batterivätska tränga ut ur skadade utbytesbatterier. Vid beröring med batterivätska tvätta genast av med vatten och tvål. Vid ögonkontakt spola genast i minst 10 minuter och kontakta genast läkare.  
**Varning!** För att undvika den fara för brand, personskador eller produktskador som orsakas av en kortslutning, doppa inte ner verktyget, utbytesbatteriet eller laddaren i vätskor och se till att ingen vätska kan tränga in i apparaterna eller batterierna.  
Korroderande eller ledande vätskor, som saltvatten, vissa kemikalier, blekningsmedel eller produkter som innehåller blekmedel, kan orsaka en kortslutning.  
Vid behov kan du rekvirera apparatens sprängskiss antingen hos kundservicen eller direkt hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany. Du ska då ange maskintypen och numret på sex siffror som står på effektskylten.

**ANVÄND MASKINEN ENLIGT ANVISNINGARNA**

**BS18G3:**Denna Akku-elektronikmaskin är användbar för både borrning, slagborrning och skruvning.  
**BSB18G3:** Denna Akku-elektronikmaskin är användbar för både borrning, slagborrning och skruvning.  
Maskinen får endast användas för angiven tillämpning.

**CE-FÖRSÄKRAN**

Vi intygar och ansvarar för att den produkt som beskrivs under „Tekniska data” överensstämmer med alla relevanta bestämmelser i direktiv 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG och följande harmoniserade normerande dokument:  
EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012  
Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Befullmäktigad att sammanställa teknisk dokumentation.  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

**BATTERIER**

Batteri som ej använts på länge måste laddas före nytt bruk.  
En temperatur över 50°C reducerar batteriets effekt. Undvik längre uppvärmning tex i solen eller nära ett element.  
Se till att anslutningskontaktarna i laddaren och på batteriet är rena.  
För en optimal livslängd ska batterierna laddas helt igen efter användningen.  
För att få en så lång livslängs som möjligt bör laddningsbara batterier avlägsnas från laddaren när de är laddade.  
Om laddningsbara batterier lagras längre än 30 dagar:  
Lagra batteriet torrt och vid ca 27°C.  
Lagra batteriet vid ca 30%-50% av laddningskapaciteten.  
Ladda batterierna på nytt var 6:e månad.

**BATTERI-ÖVERBELASTNINGSSKYDD**

Batteripaketet är utrustat med ett överlastskydd som skyddar batteriet mot överbelastning och därmed säkerställer en lång livslängd.  
Vid extremt stark belastning stänger batterielektroniken av maskinen automatiskt. Stäng först av och slä sedan på maskinen igen för att fortsätta att arbeta. Skulle maskinen inte starta igen, är batteripaketet kanske urladdat och måste på laddas upp igen i laddaren.

**TRANSPORTERA LITIJUMJON-BATTERIER**

För litijumjon-batterier gäller de lagliga föreskrifterna för transport av farligt gods på väg.  
Därför får dessa batterier endast transporteras enligt gällande lokala, nationella och internationella föreskrifter och bestämmelser.  
• Konsumenter får transportera dessa batterier på allmän väg utan att behöva beakta särskilda föreskrifter.  
• För kommersiell transport av litijumjon-batterier genom en speditiionsfirma gäller emellertid bestämmelserna för transport av farligt gods på väg. Endast personal som känner till alla tillämpliga föreskrifter och bestämmelser får förbereda och genomföra transporten. Hela processen ska följas upp på fackmässigt sätt.  
Följande ska beaktas i samband med transporten av batterier:

- Säkerställ att alla kontakter är skyddade och isolerade för att undvika kortslutning.
- Se till att batteripacken inte kan glida fram och tillbaka i förpackningen.
- Transportera aldrig batterier som läcker, har runnit ut eller är skadade.

För mer information vänligen kontakta din speditiionsfirma.

**SKÖTSEL**

Använd endast AEG-tillbehör och AEG-reservdelar. Komponenter, för vilka inget byte beskrivs, skall bytas ut hos AEG-kundtjänst (se broschyren garanti-/kundtjänstadresser).  
Vid behov kan du rekvirera apparatens sprängskiss antingen hos kundservicen eller direkt hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany. Du ska då ange maskintypen och numret på sex siffror som står på effektskylten.

**SYMBOLER**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | OBSERVERA! VARNING! FARA!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | Drag ur batteripaket innan arbete utföres på maskinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | Läs instruktionen noga innan du startar maskinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | Elektriska maskiner, batterier/uppladdningsbara batterier och får inte slängas tillsammans med de vanliga hushållssoporna. Elektriska maskiner och uppladdningsbara batterier ka samlas separat och lämnas till en avfallsstation för miljövänlig avfallshantering. Kontakta den lokala myndigheten respektive kommunen eller fråga återförsäljare var det finns speciella avfallsstationer för elskrot. |
| $\eta_n$ | Tomgångsvarvtal, obelastad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| $n$      | Antal slag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| $V$      | Volts Växelström                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | Likström                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Europeiskt konformitetsmärke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | Ukrainskt konformitetsmärke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 001      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | Euroasiatiskt konformitetsmärke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| TEKNISET ARVOT                                      | AKKU-ISKUPORAKONE/RUUVINKIERRIN | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| TuotantonumeroProduktionsnummer                     |                                 | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Poran ø teräkseen                                   |                                 | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Poran ø puuhun                                      |                                 | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Poran ø tiiliin ja kalkkikiekkakiviin               |                                 | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Puuruuvi (ilman esiporausta)                        |                                 | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Kuorittamaton kierrosluku 1. vaihteella             |                                 | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Kuorittamaton kierrosluku 2. vaihde                 |                                 | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Kuorittettu iskutaajuus maks.                       |                                 | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Vääntömomentti vaihtoakkuineeen (1,5 Ah Li-Ion) *1  |                                 | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Vääntömomentti vaihtoakkuineeen (2,0 Ah Li-Ion) *1  |                                 | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Vääntömomentti vaihtoakkuineeen (4,0 Ah Li-Ion) *1  |                                 | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Jännite vaihtoakku                                  |                                 | 18 V                              | 18 V                              |
| Isukan aukeama                                      |                                 | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Paino ilman vaihtoakun kera                         |                                 | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Paino EPTA-menetelyn 01/2014 mukaan (1,5 Ah Li-Ion) |                                 | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Paino EPTA-menetelyn 01/2014 mukaan (2,0 Ah Li-Ion) |                                 | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Paino EPTA-menetelyn 01/2014 mukaan (4,0 Ah Li-Ion) |                                 | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Suosittelut ympäristön lämpötila työn aikana        |                                 | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Suosittelut akuttyypit                              |                                 | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Suosittelut latauslaitteet                          |                                 | BL1218                            |                                   |

#### Melu-/tärinätieto

Mitta-arvot määritetty EN 60745 mukaan.

Yleensä työkalun A-luokan melutaso

Melutaso (Epävarmuus K=3dB(A))

Äänenvoimakkuus (Epävarmuus K=3dB(A))

**Käytä kuulosuojaimia!**

Värähtelyn yhteisarvot (kolmen suunnan vektorisumma) mitattuna EN 60745 mukaan.

Värähtelyemissioarvo a

Betonin iskuporaaminen

Epävarmuus K=

Metallin poraaminen

Epävarmuus K=

Ruuvinvääntö

Epävarmuus K=

\*1 Mitattu AEG normin N 877318 mukaan

#### VAROITUS

Näissä ohjeissa mainittu värähtelytaso on mitattu EN 60745 -standardin mukaisella mittausmenetelmällä ja sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen vertaamiseen. Sitä voidaan käyttää myös värähtelyrasituksen väliaikaiseen arviointiin.

Mainittu värähtelytaso edustaa sähkötyökalun pääasiallista käyttöä. Jos sähkötyökalua kuitenkin käytetään muihin tehtäviin, poikkeavin työkaluain tai riittämättömästi huoltoaan, värähtelytaso voi olla erilainen. Se voi korottaa värähtelyrasitusta koko työajan osalta.

Tarkan värähtelyrasituksen toteamiseen tulee ottaa huomioon aika, jona laite on kytketty pois tai on kyllläkin päällä, mutta ei käytössä. Se voi pienentää värähtelyrasitusta koko työajan osalta.

Määrittele lisäturvatoimenpiteitä käyttäjän suojaamiseksi värinöiden vaikutuksetta, kuten esimerkiksi: sähkötyökalujen ja käyttötyökalujen huolto, käsien lämpimien pitäminen, työväihden organisaatio.

**VAROITUS** Lue kaikki turvallisuusmääräykset, ohjeet, kuvitukset ja erittelyt, jotka toimitetaan tämän sähkötyökalun mukana. Jäljempänä annettujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. **Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.**

#### AKKU-PORAKONEIDEN TURVALLISUUSOHJEET

**Käytä kuulosuojaimia iskuporattaessa.** Melulle altistuminen voi heikentää kuuloa

**Pitele laitetta vain eristetyistä tarttumapinnoista, kun suoritat sellaisia töitä, joissa leikkaustyökalu saattaa osua pillossa oleviin sähköjohtoihin tai omaan liitäntäjohtoon.**

Leikkaustyökalun yhteys jännitteelliseen johtoon saattaa tehdä laitteen metalliset osat jännitteellisiksi ja aiheuttaa sähköiskun.

**Älä koskaan käytä suurempaa kierroslukua kuin suurinta poraustyökalulle sallittua kierroslukua.** Suuremmalla kierrosluvulla poraustyökalu saattaa vääntyä, jos se pyörii koskettamatta työstökappaleeseen, ja tästä voi aiheutua tapaturmia.

**Aloita työskentely aina alhaisella kierrosluvulla poraustyökalun ollessa kosketuksissa työstökappaleeseen.** Suuremmalla kierrosluvulla poraustyökalu saattaa vääntyä, jos se pyörii koskettamatta työstökappaleeseen, ja tästä voi aiheutua tapaturmia.

**Paina poraustyökalua aina suorassa suunnassa työstökappaleeseen äläkä paina sitä liian voimakkaasti.** Poraustyökalut säätävät vääntyä ja rikkoutua tai aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen, josta voi seurata tapaturmia.

#### AKKUVAARAN TURVALLISUUSOHJEET

**Pitele laitteesta kiinni sen eristetyistä kahvoista suorittaessasi töitä, joiden aikana ruuvi saattaa osua pillossa oleviin sähköjohtoihin.** Ruuvin kosketus jännitteelliseen johtoon saattaa tehdä laitteen metalliosat jännitteellisiksi ja aiheuttaa sähköiskun.

#### TÄYDENTÄVIÄ TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSIÄ JA TYÖSKENTELYOHJEITA

Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja käyttäessäsi konetta. Suosittelemme suojavarusteiden käyttöä, näihin kuuluvat pölysuojanaamari, työkäsiineet, tukevat, luistamattomat jalkineet, kypärä ja kuulosuojukset.

Koneen käytöstä aiheutuva pöly ja jäte voi olla haitallista terveydelle eikä sen vuoksi tulisi päästä kosketukseen ihon kanssa. Koneella työskennellessä on käytettävä sopivaa suojainta.

Terveydellisiä vaaroja aiheuttavien materiaalien (esim. asbestin) työstäminen on kielletty.

Jos käytetty työkalu juuttuu kiinni, sammuta laite heti! Älä kytke laitetta uudelleen päälle työkalun ollessa vielä kiinni juuttuneena, koska tästä saattaa aiheutua voimakas takaisku. Selvitä työkalun juuttumisen syy ja poista syy turvallisuusmääräyksiä noudattaen.

Mahdollisia syitä voivat olla:

- työkalun vinoutuminen työstökappaleessa
- työstetyn materiaalin puhkaiseminen
- sähkötyökalun ylikuormitus

Älä tartu käynnissä olevan koneen työosiin.

Käytetty työkalu saattaa kuumeta käytön aikana.

**VAROITUS!** Palovamman vaara

- työkalua vaihdettaessa

- laitetta pois laskettaessa

Lastuja tai puruja ei saa poistaa koneen käydessä.

Varo seinään, kattoon tai latiaan porattaessa osumasta sähköjohtoon, kaasu- ja vesijohtoihin.

Varmista työstökappaleesi kiinnityslaitteella paikalleen. Varmistamattomat työstökappaleet saattavat aiheuttaa vakavia vammoja ja vaurioita.

Ota akku pois ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimenpiteitä.

Käytettyjä vaihtoakkuja ei saa polttaa eikä poistaa normaalin jätehuollon kautta. AEG:lla on tarjolla vanhoja vaihtoakkuja varten ympäristöystävällinen jätehuoltopalvelu.

Vaihtoakkuja ei saa säilyttää yhdessä metalliesineiden kanssa (oikosulkuvaara).

Käytä ainoastaan System BGS latauslaitetta System BGS akkujen lataukseen. Älä käytä muiden järjestelmien akkuja.

Vaihtoakkuja ja latauslaitteita ei saa avata. Säilytys vain kuivissa tiloissa. Suojattava kosteudelta.

Vaurioituneesta akusta saattaa erityisen kovassa käytössä tai poikkeavassa lämpötilassa vuotaa akkuhappoa . Ihonkohta, joka on joutunut kosketukseen akkuhapon kanssa on viipymättä pestävä vedellä ja saippualla. Silmä, johon on joutunut akkuhappoa, on huuhdeltava vedellä vähintään 10 minuutin ajan, jonka jälkeen on viipymättä hakeuduttava lääkärin apuun.

**Varoitus!** Jotta vältetään lyhytsulun aiheuttama tulipalon, loukkaantumisen tai tuotteen vahingoittumisen vaara, älä koskaan upota työkalua, vaihtoakkuja tai latauslaitetta nesteeseen ja huolehdi siitä, ettei mitään nesteitä pääse tunkeutumaan laitteiden tai akkujen sisään. Syövyttävät tai sähköä johtavat nesteet, kuten suolavesi, tietyt kemikaalit ja lalkaisuaineet tai lalkaisuaineita sisältävät tuotteet voivat aiheuttaa lyhytsulun.

#### TARKOITUKSENMUKAINEN KÄYTTÖ

**BS18G3:**Elektronisella akkuiskuporakoneella voi porata, iskuporata ja ruuvata ilmanverkkojohtoa. Koneessa on seuraavat ominaisuudet:

**BSB18G3:** Elektronisella akkuiskuporakoneella voi porata, iskuporata ja ruuvata ilmanverkkojohtoa. Koneessa on seuraavat ominaisuudet:

Älä käytä tuotetta ohjeiden vastaisesti.

#### TODISTUS CE-STANDARDINMUKAISUUDESTA

Vakuutamme yksinvuotuisesti, että kohdassa „Tekniset tiedot“ kuvattu tuote vastaa kaikkia sitä koskevia direktiivien 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EY määräyksiä sekä seuraavia harmonisoituja standardisoivia asiakirjoja:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

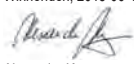
EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>Winnenden, 2018-06-14</div> <div> <div></div> <div> <div>Alexander Krug</div> <div>Managing Director</div> <div>Valtuutettu kokoomaan tekniset dokumentit.</div> <div>Techtronic Industries GmbH</div> <div>Max-Eyth-Straße 10</div> <div>71364 Winnenden</div> <div>Germany</div> </div> </div> </div> <div> <div></div> </div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### AKKU

Pitkään käyttämättä olleet vaihtoakut on ladattava ennen käyttöä.

Yli 50 °C lämpötilassa akun suorituskyky heikkenee. Vältähän akkujen säilyttämistä auringossa tai kuumissa tiloissa.

Pidä aina latauslaitteen ja akun kosketuspinnat puhtaina.

Akut on ladattava täyteen käytön jälkeen optimaalisen eliniän säilyttämiseksi.

Mahdollisimman pitkän elinajan takaamiseksi akut tulee poistaa laturista lataamisen jälkeen.

Akkuja yli 30 päivää säilytettäessä:

Säilytä akku yli 27 °C:ssa ja kuivassa.

Säilytä akku sen latauksen ollessa 30 % - 50 %.

Lataa akku 6 kuukauden välein uudelleen.

#### AKUN YLIKUORMITUSSUOJAUS

Akkusarja on varustettu ylikuormitussuojalla, joka suojaa akkua ylikuormituksetta ja varmistaa sen pitkän elinkaaren.

Äärimmäisrasituksessa akkuelektroniikka sammuttaa koneen automaattisesti. Työn

jatkamiseksi kone kytetään pois ja sitten jälleen päälle. Jos kone ei käynnisty uudelleen, niin akkusarja saattaa olla tyhjentynyt ja se täytyy ladata uudelleen latauslaitteella.

#### LITIUMI-IONIAKKUJEN KULJETTAMINEN

Litium-ioniakut kuuluvat vaarallisten aineiden kuljetuksesta annettujen lakien piiriin. Näiden akkujen kuljettaminen täytyy suorittaa noudattaen paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä määräyksiä ja säädöksiä.

- Kuljuttajat saavat ilman muuta kuljettaa näitä akkuja teitä pitkin.
- Kaupallisessa kuljetuksessa huolintaliikkeiden täytyy kuljettaa litium-ioniakkuja vaarallisten aineiden kuljetuksesta annettujen määräysten mukaisesti. Ainoastaan tähän vastaavasti koulutetut henkilöt saavat suorittaa kuljetuksen valmistelutoimet ja itse kuljetuksen. Koko prosessia tulee valvoa asiantuntevasti.

Seuraavat kohdat tulee huomioida akkuja kuljetettaessa:

- Varmista, että akkujen kontaktit on suojattu ja eristetty, jotta vältetään lyhytsulut.
- Huolehdi siitä, ettei akkusarja voi luiskahtaa paikaltaan pakkauksen sisällä.
- Vahingoittuneita tai vuotavia akkuja ei saa kuljettaa.

Pyydä tarkemmat tiedot huolintaliikkeiltäsi.

#### HUOLTO

Käytä ainoastaan AEG lisätarvikkeita ja AEG varaosia. Mikäli jokin komponentti, jota ei ole kuvailtu, tarvitsee vaihtoa ota yhteys johonkin AEG palvelupisteistä (kts. listamme takuuhuoltoliikkeiden/ palvelupisteiden osoitteista)

Tarvittaessa voit pyytää laitteen räjähdyspiirustuksen ilmoittaan konetyypin ja tyypikivessä olevan kuusinumeroisen luvun huoltopalvelustasi tai suoraan osoitteella Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, Saksa.

#### SYMBOLIT

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | HUOMIO! VAROITUS! VAARA!                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Ota akku pois ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimenpiteitä.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Lue käyttöohjeet huolellisesti, ennen koneen käynnistämistä.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Sähkölaitteita, paristoja/akkuja ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Sähkölaitteet ja akut tulee kerätä erikseen ja toimittaa kierrätysliikkeeseen ympäristöystävällistä hävittämistä varten. Pyydä paikallisilta viranomaisilta tai alan kauppiailta tarkemmat tiedot kierrätyspisteistä ja keräyspaikoista. |
| $\eta$                                                                                | Kuorittamaton kierrosluku                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| n                                                                                     | Iskuluku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| V                                                                                     | Jännite AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ==                                                                                    | Tasavirta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Euroopan säännönmukaisuusmerkki                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Ukrainan säännönmukaisuusmerkki                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Euraasian säännönmukaisuusmerkki                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ                                                  | ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Αριθμός παραγωγήςProduktionsnummer.....                           |                                      | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| ø τρύπας σε χάλυβα .....                                          |                                      | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| ø τρύπας σε ξύλο .....                                            |                                      | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| ø τρύπας σε τούβλο και ασβεστόλιθο .....                          |                                      | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Ξυλόβιδες (χωρίς προδιάτρηση) .....                               |                                      | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο στην 1η ταχύτητα.....                |                                      | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο στη 2η ταχύτητα .....                |                                      | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Μέγιστος αριθμός κρούσεων με φορτίο .....                         |                                      | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Ροπή στρέψης με αντਾਲακτική μπαταρία (1,5 Ah Li-Ion) *1 .....     |                                      | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Ροπή στρέψης με αντਾਲακτική μπαταρία (2,0 Ah Li-Ion) *1 .....     |                                      | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Ροπή στρέψης με αντਾਲακτική μπαταρία (4,0 Ah Li-Ion) *1 .....     |                                      | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Τάση αντਾਲακτικής μπαταρίας .....                                 |                                      | 18 V                              | 18 V                              |
| Περιοχή σύσφιξης του τσακ .....                                   |                                      | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Βάρος χωρίς αντਾਲακτική μπαταρία .....                            |                                      | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Βάρος σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) ..... |                                      | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Βάρος σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) ..... |                                      | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Βάρος σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) ..... |                                      | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εργασία .....      |                                      | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Συνιστώμενοι τύποι συσσωρευτών .....                              |                                      | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Συνιστώμενες συσκευές φόρτισης .....                              |                                      | BL1218                            |                                   |

**Πληρρίες για θρυ και δνήσεις**  
Τιμές μέτρησης εξακριβωμένες κατά EN 60745.  
Τυπική Α αξιολογημένη στάθμη θορύβου:  
Στάθμη ηχητικής πίεσης (Ανασφάλεια K=3dB(A)) ..... 81 dB (A) ..... 81 dB (A)  
Στάθμη ηχητικής ισχύος (Ανασφάλεια K=3dB(A)) ..... 92 dB (A) ..... 92 dB (A)  
Φοράτε προστασία ακοής (ωσασπίδες)!

Υλικές τιμές κραδασμών (άθροισμα διανυσμάτων τριών διευθύνσεων) εξακριβωθήκαν σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60745.  
Τιμή εκπομπής δονήσεων a  
Κρουστικό τρυπάνι σε μπετόν ..... - ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Ανασφάλεια K= ..... ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Τρύπες σε μέταλλο ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup> ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Ανασφάλεια K= ..... ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Βίδωμα ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup> ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Ανασφάλεια K= ..... ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
\*1 Μετρημένη σύμφωνα με το πρότυπο της AEG N 877318.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το αναφερόμενο σ' αυτές τις οδηγίες επίπεδο δονήσεων έχει μετρηθεί με μια τυποποιημένη σύμφωνα με το EN 60745 μέθοδο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση των ηλεκτρικών εργαλείων μεταξύ τους. Αυτό είναι επίσης κατάλληλο για μια προσωρινή εκτίμηση της επιβάρυνση των δονήσεων.

Το αναφερόμενο επίπεδο δονήσεων αντιπροσωπεύει τις κύριες χρήσεις του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν όμως το ηλεκτρικό χρησιμοποιείται σε άλλες χρήσεις, με διαφορετικά εργαλεία εφαρμογής ή ανεπαρκή συντήρηση, μπορεί να υπάρξει απόκλιση του επιπέδου δονήσεων. Αυτό μπορεί να αυξήσει σημαντικά την επιβάρυνση των δονήσεων για τη συνολική διάρκεια της εργασίας.

Για μια ακριβή εκτίμηση της επιβάρυνσης των δονήσεων οφείλουν επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι χρόνοι, στους οποίους η συσκευή ή η συσκευή είναι απενεργοποιημένη ή είναι μεν ενεργοποιημένη αλλά δεν χρησιμοποιείται πραγματικά. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά την επιβάρυνση των δονήσεων για τη συνολική διάρκεια της εργασίας.

Καθορίζετε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή από την επίδραση των δονήσεων όπως για παράδειγμα: Συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου και των εργαλείων εφαρμογής, διατήρηση ζεστά τα χέρια, οργάνωση των διαδικασιών εργασίας.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Διαβάστε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις, οδηγίες, περιγραφές και προδιαγραφές γι' αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Αμέλειες κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.  
**Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.**

#### ⚠ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ

**Κατά την κρουστική διάτρηση φοράτε ωσασπίδες.** Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

**Να πιάνετε τη συσκευή στις μονωμένες χειρολαβές όταν εκτελείτε εργασίες κατά τις οποίες τα κοπτικά εργαλεία θα μπορούσαν να πέσουν επάνω σε κρυμμένα καλώδια ρεύματος ή στο δικό της καλώδιο.**

Η επαφή των κοπτικών εργαλείων με αγωγό τροφοδοσίας τάσης μπορεί να θέσει τα μεταλλικά τμήματα της συσκευής υπ όταση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

**Μη χρησιμοποιείτε ποτέ έναν υψηλότερο αριθμό στροφών από τον ανώτατο αριθμό στροφών που ενδεικνύεται για το τρυπάνι.** Με υψηλότερο αριθμό στροφών μπορεί να λυγίσει το τρυπάνι κατά την περιστροφή άνευ επαφής στο καταργαζόμενο τεμάχιο· πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

**Να ξεκινάτε πάντα με χαμηλό αριθμό στροφών κι όταν εφάπτεται το τρυπάνι στο καταργαζόμενο τεμάχιο.** Με υψηλότερο αριθμό στροφών μπορεί να λυγίσει το τρυπάνι κατά την περιστροφή άνευ επαφής στο καταργαζόμενο τεμάχιο· πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

**Να ασκείτε πίεση μόνο σε πλήρη ευθυγράμμιση με το τρυπάνι και να μην πιέζετε υπερβολικά.** Στελέχη τρυπανίων θα μπορούσαν να λυγίσουν και να σπάσουν ή να οδηγήσουν σε απώλεια του ελέγχου του εργαλείου, με αποτέλεσμα να προκληθούν τραυματισμοί.

| BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| 18 V                              | 18 V                              |
| 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| BL1218                            |                                   |

81 dB (A) ..... 81 dB (A)  
92 dB (A) ..... 92 dB (A)

- ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
< 2,5 m/s<sup>2</sup> ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
..... 1,5 m/s<sup>2</sup>  
< 2,5 m/s<sup>2</sup> ..... < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
..... 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### ⚠ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

**Κρατάτε τη συσκευή από τις μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης, όταν εκτελείτε εργασίες, στις οποίες ή βίδα θα μπορούσε να έρθει σε επαφή με κρυφούς αγωγούς ρεύματος.** Η επαφή της βίδας μ' ένα ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει τη μεταφορά ρεύματος στα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής και να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία είναι συχνά επιβλαβής για την υγεία και δεν επιτρέπεται να έλθει στο σώμα. Να φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας από σκόνη. Μην επεξεργάζαστε επικίνδυνα για την υγεία υλικά (π.χ. αμιάντος).

Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της αρίδας απενεργοποιείτε αμέσως τη συσκευή! Μην ενεργοποιείτε εκ νέου τη συσκευή όσο η αρίδα είναι μπλοκαρισμένη. Σ' αυτή τη περίπτωση θα μπορούσε να προκύψει υψηλή ροπή αντίδρασης. Βρείτε την αιτία του μπλοκαρίσματος της αρίδας και ξεμπλοκαρέτε την λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες ασφαλείας.

#### ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κατά την εργασία με τη μηχανή φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Συνιστούμε επίσης προστατευτική ενδυμασία όπως επίσης μάσκα προστασίας αναπνοής, προστατευτικά γάντια, σταθερά και ασφαλή στην ολίσθηση υποδήματα, κράνος και ωσασπίδες.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία είναι συχνά επιβλαβής για την υγεία και δεν επιτρέπεται να έλθει στο σώμα. Να φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας από σκόνη.

Μην επεξεργάζαστε επικίνδυνα για την υγεία υλικά (π.χ. αμιάντος).

Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της αρίδας απενεργοποιείτε αμέσως τη συσκευή! Μην ενεργοποιείτε εκ νέου τη συσκευή όσο η αρίδα είναι μπλοκαρισμένη. Σ' αυτή τη περίπτωση θα μπορούσε να προκύψει υψηλή ροπή αντίδρασης. Βρείτε την αιτία του μπλοκαρίσματος της αρίδας και ξεμπλοκαρέτε την λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες ασφαλείας.

Πιθανές αιτίες:

- Η αρίδα μάγκωσε με το προς καταργασία κομμάτι.
- Σπάσιμο του προς καταργασία υλικού.
- Υπερφόρτωση του ηλεκτρικού εργαλείου.

Μην απλώνετε τα χέρια σας στην επικίνδυνη περιοχή της μηχανής όταν είναι σε λειτουργία.

Η θερμοκρασία της αρίδας μπορεί να φτάσει σε υψηλά επίπεδα κατά τη λειτουργία.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Κίνδυνος εγκαύματος

- κατά την αλλαγή εργαλείου (αρίδας)
- κατά την απόθεση της συσκευής

Τα γράζα ή οι σκλήθρες δεν επιτρέπεται να απομακρύνονται όσο η μηχανή βρίσκεται σε λειτουργία.

Κατά τις εργασίες σε τόλχο, οροφή ή δάπεδο προσέχετε για τυχόν ηλεκτρικά καλώδια και για σωλήνες αερίου και νερού.

Ασφαλίστε το προς καταργασία κομμάτι στη μέγνηνη ή με μια άλλη διάταξη στερέωσης. Μη ασφαλισμένα προς καταργασία κομμάτια μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς και ζημιές.

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρείτε την αντਾਲακτική μπαταρία.

Μην πιεάτε τις μεταχειρισμένες αντਾਲακτικές μπαταρίες στη φωτιά ή στα οικιακά απορρίμματα. Η AEG προσφέρει μια απόσυρση των παλιών αντਾਲακτικών μπαταριών σύμφωνα με τους κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος, ρωτήστε παρακάτω σχετικά στο ειδικό κατάστημα πώλησης.

Μην αποθηκεύετε τις αντਾਲακτικές μπαταρίες μαζί με μεταλλικά αντικείμενα (κίνδυνος βραχυκυκλώματος).

Φορτίζετε τις αντਾਲακτικές μπαταρίες του συστήματος BGS μόνο με φορτιστές του συστήματος BGS. Μη φορτίζετε μπαταρίες από άλλα συστήματα.

Μην αναίνετε τις αντਾਲακτικές μπαταρίες και τους φορτιστές να χρησιμοποιείτε για αποθήκευση μόνο στεγνούς χώρους. Προστατεύετε τις αντਾਲακτικές μπαταρίες και τους φορτιστές από την υγρασία.

Όταν υπάρχει υπερβολική κατανόηση ή υψηλή θερμοκρασία μπορεί να τρέξει υγρό μπαταρίας από τις χαλασμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Αν έρθετε σε επαφή με υγρό μπαταρίας να πλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια να πλυθείτε σχολαστικά για τουλάχιστον 10 λεπτά και να αναζητήσετε αμέσως ένα γιατρό.

**Προειδοποίηση!** Για να αποτρέπεται τον κίνδυνο πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος, τραυματισμούς ή ζημιές του προϊόντος, να μη βυθίζετε το εργαλείο, τον αντਾਲακτικό συσσωρευτή ή τη συσκευή φόρτισης σε υγρά και να φροντίζετε, ώστε να μη διασώσουν υγρά στις συσκευές και τους συσσωρευτές. Διαβρωτικές ή αγώγιμες υγρές ουσίες, όπως αλκαλίνερο, ορισμένες χημικές ουσίες και λευκαντικά ή προϊόντα που περιέχουν λευκαντικά, μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα.

#### ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

**BS18G3:** Το ηλεκτρονικό κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικά για τρύπημα, κρουστικό τρύπημα και βίδωμα ανεξάρτητα από το αν υπάρχει παροχή ρεύματος

**BSB18G3:** Το ηλεκτρονικό κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικά για τρύπημα, τρύπημα με κρούση και βίδωμα ανεξάρτητα από μια σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σύμφωνα με τον αναφερόμενο ακοτό προορισμό.

#### ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το προϊόν που περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τεχνικά χαρακτηριστικά» είναι συμβατό με τις διατάξεις της Κοινοτικής Οδηγίας 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EE, 2006/42/ΕΚ και με τα ακόλουθα εναρμονισμένα κανονιστικά έγγραφα:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug  
Managing Director

Εξουσιοδοτημένος να συντάξει τον τεχνικό φάκελο.

Techntronic Industries GmbH

Max-Eyth-Strasse 10

71364 Winnenden

Germany

#### ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Επαναφορτίζετε τις αντਾਲακτικές μπαταρίες που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα πριν τη χρήση.

Μια θερμοκρασία πάνω από 50°C μειώνει την ισχύ της αντਾਲακτικής μπαταρίας. Αποφύγετε τη θέρμανση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από τον ήλιο ή τις συσκευές θέρμανσης.

Διατηρείτε τις επαφές σύνδεσης στο φορητήρι και στην αντਾਲακτική μπαταρία καθαρές.

Για μια άριστη διάρκεια ζωής πρέπει μετά τη χρήση οι μπαταρίες να φορτιστούν πλήρως.

Για μια κατά το δυνατόν μεγάλη διάρκεια ζωής οι μπαταρίες μετά τη φόρτιση οφείλουν να αφαιρεθούν από το φορητήρι.

Για την αποθήκευση της μπαταρίας για διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών:

Αποθηκεύετε τη μπαταρία περ. στους 27°C σε στεγνό χώρο.

Αποθηκεύετε τη μπαταρία περ. στο 30%-50% της κατάστασης φόρτισης.

Κάθε 6 μήνες φορτίζετε εκ νέου τη μπαταρία.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Το πακέτο μπαταρίας είναι εξοπλισμένο με μια προστασία υπερφόρτωσης, η οποία προστατεύει τη μπαταρία από υπερφόρτωση και εξασφαλίζει μια μεγάλη διάρκεια ζωής.

Σε ιδιαίτερα υψηλή κατανόηση ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός της μπαταρίας απενεργοποιεί αυτόματα τη μηχανή. Για να συνεχίσετε την εργασία απενεργοποιείτε και ενεργοποιείτε πάλι τη μηχανή. Εάν δεν ξεκινήσει πάλι η μηχανή, πιθανά το πακέτο μπαταρίας να είναι άδειο και θα πρέπει να φορτιστεί εκ νέου στη συσκευή φόρτισης.

#### ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις των νομικών διατάξεων για την μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

Η μεταφορά τέτοιων μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται πηρώντας τους τοπικούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς και τις αντίστοιχες διατάξεις.

- Επιτρέπεται η μεταφορά τέτοιων μπαταριών στο δρόμο χωρίς περαιτέρω απαίτησεις.
- Η εμπορική μεταφορά ιόντων λιθίου από εταιρείες μεταφορών υπόκειται στις απαιτήσεις των νομικών διατάξεων για την μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων. Οι προετοιμασίες αποστολής και η μεταφορά πραγματοποιούνται αποκλειστικά από ειδικά εκπαιδευμένα πρόσωπα. Η συνολική διαδικασία συνοδεύεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Κατά τη μεταφορά μπαταριών ιόντων λιθίου πρέπει να προσέχετε τα εξής:

- Φροντίστε τα σημεία επαφών να είναι προστατευμένα και μονωμένα ώστε να αποφευχθούν βραχυκυκλώματα.
- Προέξτε το πακέτο μπαταριών να είναι σταθερό μέσα στη συσκευασία και να μη γλιστρά.
- Η μεταφορά μπαταριών που παρουσιάζουν φθορές ή διαρροές δεν επιτρέπεται.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην εταιρεία μεταφορών.

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο πρόσθ. εξαρτήματα AEG και αντਾਲακτικά AEG. Κατασχ. τμήματα, που η αλλαγή τους δεν περιγράφεται, αντικαθιστώνται σε μια τεχνική υποστήριξη της AEG (βλέπε φυλλάδιο εγγύηση/ διευθύνσεις τεχνικής υποστήριξης).

Σε περίπτωση που το χρειαστείτε μπορείτε να παραγγείλετε λεπτομερές σχέδιο της συσκευής αναφέροντας τον τύπο και τον εξεζητήριο αριθμό που βρίσκεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών από την εξυπηρέτηση πελατών ή απευθείας από την Techntronic Industries GmbH, διεύθυνση Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, Germany.

#### ΣΥΜΒΟΛΑ

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρείτε την αντਾਲακτική μπαταρία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Παρακαλώ διαβάστε σχολαστικά τις οδηγίες χρήσης πριν από την έναρξη λειτουργίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Ηλεκτρικά μηχανήματα, μπαταρίες/συσσωρευτές δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Ηλεκτρικά μηχανήματα και συσσωρευτές συλλέγονται ξεχωριστά και παραδίδονται προς ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον σε επιχείρηση επεξεργασίας απορριμμάτων. Ενημερωθείτε από τις τοπικές υπηρεσίες ή από ειδικευμένους εμπόρους σχετικά με κέντρα ανακύκλωσης και συλλογής απορριμμάτων. |
| $\eta$ | Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| $\nu$  | Ρυθμός κρούσεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| V      | BoAt AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ==     | Συνεχές ρεύμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CE     | Ευρωπαϊκό σήμα πιστότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Ουκρανικό σήμα πιστότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 001    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EAC    | Ευρασιατικό σήμα πιστότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| TEKNİK VERİLER                                                | VURMALI AKÜ MATKAP VİDASI | BS18G3                              | BSB18G3                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Üretim numarasıProduktionsnummer.....                         |                           | 4678 52 01...<br>...000001-999999   | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Delme çapı çelikte .....                                      |                           | 13 mm.....                          | 13 mm                             |
| Delme çapı çelikte .....                                      |                           | 40 mm.....                          | 40 mm                             |
| Delme çapı tuğla ve kireçli kum taşı .....                    |                           | 13 mm.....                          | 13 mm                             |
| Ağaç vidaları (kılavuz deliksiz) .....                        |                           | 6 mm.....                           | 6 mm                              |
| Boştaiki devir sayısı 1. Viteste.....                         |                           | 0-500 min <sup>-1</sup> .....       | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Boştaiki devir sayısı 2. Vites.....                           |                           | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....      | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Yükteki maksimum darbe sayısı.....                            |                           | 24050 min <sup>-1</sup> .....       | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Tork Kartuş akülü (1,5 Ah Li-Ion) *1.....                     |                           | 55 Nm.....                          | 55 Nm                             |
| Tork Kartuş akülü (2,0 Ah Li-Ion) *1.....                     |                           | 55 Nm.....                          | 55 Nm                             |
| Tork Kartuş akülü (4,0 Ah Li-Ion) *1.....                     |                           | 60 Nm.....                          | 60 Nm                             |
| Kartuş akü gerilimi.....                                      |                           | 18 V.....                           | 18 V                              |
| Mandren kapasitesi.....                                       |                           | 2,0-13 mm.....                      | 2,0-13 mm                         |
| Değişken şebeke akü.....                                      |                           | 1,3 kg.....                         | 1,3 kg                            |
| Ağırlığı ise EPTA-üretici 01/2014'e göre (1,5 Ah Li-Ion)..... |                           | 1,7 kg.....                         | 1,8 kg                            |
| Ağırlığı ise EPTA-üretici 01/2014'e göre (2,0 Ah Li-Ion)..... |                           | 1,8 kg.....                         | 1,8 kg                            |
| Ağırlığı ise EPTA-üretici 01/2014'e göre (4,0 Ah Li-Ion)..... |                           | 2,0 kg.....                         | 2,1 kg                            |
| Çalışma sırasında tavsiye edilen ortam sıcaklığı .....        |                           | -18...+50 °C.....                   | -18...+50 °C                      |
| Tavsiye edilen akü tipleri.....                               |                           | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R..... |                                   |
| Tavsiye edilen şarj aletleri.....                             |                           | BL1218.....                         |                                   |

#### Gürültü ve titreşim önleme hakkında bilgi

Ölçüm değerleri EN 60745 e göre belirlenmektedir.

Aletin A değerlendirmeli gürültü seviyesi tipik olarak şu değerdedir:

|                                                    |                |           |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Ses basıncı seviyesi (Tolerans K=3dB(A)).....      | 81 dB (A)..... | 81 dB (A) |
| Akustik kapasite seviyesi (Tolerans K=3dB(A))..... | 92 dB (A)..... | 92 dB (A) |

#### Koruyucu kulaklık kullanı!

Toplam titreşim değeri (üç yönün vektör toplamı) EN 60745'e göre belirlenmektedir:

|                                        |                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| titreşim emisyon değeri a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Darbeli beton delme .....              | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerans K=.....                       |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Metal delme .....                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerans K=.....                       | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vida ile tutturma .....                | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Tolerans K=.....                       | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 AEG Standard N 877318'e göre ölçülmüştür.

#### UYARI

Bu talimatlarda belirtilen titreşim seviyesi, EN 60745 standardına uygun bir ölçme metodu ile ölçülmüştür ve elektrikli el aletleri birbiriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Ölçüm sonuçları ayrıca titreşim yükünün geçici değerlendirilmesi için de uygundur.

Belirtilen titreşim seviyesi, elektrikli el aletinın genel uygulamaları için geçerlidir. Ancak elektrikli el aleti başka uygulamalar için, farklı eklenti parçalarıyla ya da yetersiz bakım koşullarında kullanılırsa, titreşim seviyesi farklılık gösterebilir. Bu durumda, titreşim yükü toplam çalışma zaman aralığı içerisinde belirlen ölçüde yükselir.

Titreşim yükünün tam bir değerlendirmesi için ayrıca cihazın kapalı olduğu süreler ve cihazın çalışır durumda olduğu, ancak gerçek kullanımda bulunmadığı süreler de dikkate alınmalıdır. Böylelikle, toplam çalışma zamanı aralığı boyunca meydana gelen titreşim yükü belirlen ölçüde azaltılabilir.

Kullanıcıyı titreşimlerin etkisinden korumak üzere, örneğin elektrikli el aletlerinin ve eklenti parçalarının bakımı, ellerin sıcak tutulması ve iş akışlarının organizasyonu gibi ek güvenlik tedbirleri belirleyiniz.

**⚠ UYARI! Bu elektrikli el aletle ilgili bütün uyarıları, talimat hükümlerini, gösterimleri ve spesifikasyonları okuyun.** Aşağıda açıklanan talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

**Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.**

#### ⚠ MATKAP MAKİNELERİ İÇİN GÜVENLİK AÇIKLAMALARI

**Tepmeli matkap olarak işleme için koruma cihazı taşıyınız.** Gürültü etkisi işleme kaybını etkiler.

**Kesme aletinın eğrilmiş elektrik kabloları veya kendi kablosuna isabet eden çalışmalar yapılırken cihazı izole edilmiş kollarından tutun.**

Kesme aletinın içinden elektrik akımı geçen kablo ile temas etmesi durumunda elektrik akımı cihazın metal kısımlarına geçer ve elektrik çarpmasına sebebiyet verebilir.

**Asla matkap ucu için belirtilen maksimum devirden daha yüksek devirler kullanmayınız.** Daha yüksek devirlerde matkap ucu, iş parçasına temas etmeden döndüğünde eğilebilir ve bu da yaralanmalara neden olabilir.

**Matkap ucu iş parçasına temas ettiğinde daima düşük bir devirle başlayınız.**

Daha yüksek devirlerde matkap ucu, iş parçasına temas etmeden döndüğünde eğilebilir ve bu da yaralanmalara neden olabilir.

**Daima sadece doğrudan matkap ucunun yönüne doğru basınç uygulayınız ve fazla sıkı bastırmayınız.** Matkap uçları bükülebilir ve kırılabilir veya cihazın kontrolünün kaybedilmesine neden olabilirler. Bu da yaralanmalara sebebiyet verebilir.

#### ⚠ TORNAVİDALAR İÇİN GÜVENLİK AÇIKLAMASI

**Vidayı bükün ve elektrik hattına maruz kalabilen çalışmalar yaparken cihazın izole edilmiş bulunan tutacak kollarından tutun.** Voltaj altında kalan vida ile temas edilmesi, metal cihaz parçalarına elektrik akımı verebilir ve bu da elektrik çarpmasına neden ol.

#### EK GÜVENLİK VE ÇALIŞMA TALİMATLARI

Koruma teçhizatı kullanın.Makinada çalışırken devamlı surette koruyucu gözlük takın. Koruyucu elbise ve tozlardan korunma maskesi, emniyet eldivenleri ve sağlam ve kaymaya mukavim ayakkabı giyin. Bağlık ve kulaklık tavsiye edilir.

Çalışma sırasında ortaya çıkan toz genellikle sağlığa zararlıdır ve bedeninize temas etmemelidir. Uygun bir koruyucu toz maskesi kullanın

Sağlık tehlikelerine neden olan malzemelerin işlenmesi yasaktır (örn. asbest).

Uca yerleştirilen takımın bloke olması halinde lütfen cihazı hemen kapatın! Uca yerleştirilen takım bloke olduğu sürece cihazı tekrar çalıştırmayın; bu sırada yüksek reaksiyon momentine sahip bir geri tepme meydana gelebilir. Uca yerleştirilen takımın neden bloke olduğuna bakın ve bu durumu güvenlik uyarılarına dikkat ederek gidirin.

Olası nedenler şunlar olabilir:

- İşlenen parça içinde takılma
- İşlenen malzemenin delinmesi
- Elektrikli alete aşırı yük binmesi

Ellerinizi çalışmakta olan makinenin içine uzatmayın.

Uca yerleştirilen takım kullanımı sırasında ısınabilir.

**UYARI!** Yanma tehlikesi

- takım değiştirme sırasında
- aletin yere bırakılması sırasında

Alet çalışır durumda iken talaş ve kırıntılar temizlemeye çalışmayın.

Duvar, tavan ve zeminde delik açarken elektrik kablolarına, gaz ve su borularına dikkat edin.

İşlenen parçayı bir germe tertibatıyla emniyete alın. Emniyete alınmayan iş parçaları ağır yaralanmalar ve hasarlara neden olabilir.

Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.

Kullanılmış kartuş aküleri ateşe veya ev çöplerine atmayın. AEG, kartuş akülerin çevreye zarar vermeyecek biçimde taşıyıp edilmesine olanak sağlayan hizmet sunar; lütfen bu konuda yetkili satıcınızdan bilgi alın.

Kartuş aküleri metal parça veya eşyalarla birlikte saklamayın (kısa devre tehlikesi).

BGS sistemli kartuş aküleri sadece BGS sistemli şarj cihazları ile şarj edin. Başka sistemli aküleri şarj etmeyin.

Kartuş aküleri ve şarj cihazını açmayın ve sadece kuru yerlerde saklayın. Neme ve ıslanmaya karşı koruyun.

Aşırı zorlanma veya aşırı ısınma sonucu hasar gören kartuş akülerden batarya sıvısı dışarı akabilir. Batarya sıvısı ile temas olan yeri hemen bol su ve sabunla yıkayın. Batarya sıvısı gözüünüze kaçacak olursa en azından 10 dakika yıkayın ve zaman geçirmeden bir hekime başvurun.

**Uyarı!** Bir kısa devreden kaynaklanan yangın, yaralanma veya ürün hasarları tehlikesini önlemek için aleti, güç paketini veya şarj cihazını asla sıvıların içine daldırmayınız ve cihazların ve pillerin içine sıvı girmesini önleyiniz. Tuzlu su, belirli kimyasallar, aşartıcı madde veya aşartıcı madde içeren ürünler gibi korozif veya iletken sıvılar kısa devreye neden olabilir.

#### KULLANIM

**BS18G3:**Bu akülü elektronik darbeli matkap şebeke akımından bağımsız olarak delme, darbeli delme ve vidalama işlerinde çok yönlü olarak kullanılabilir.

**BSB18G3:** Bu akülü elektronik darbeli matkap şebeke akımından bağımsız olarak delme, darbeli delme ve vidalama işlerinde çok yönlü olarak kullanılabilir.

Bu alet sadece belirttiği gibi ve usulüne uygun olarak kullanılabilir.

#### CE UYGUNLUK BEYANI

Tek sorumlu olarak „Teknik Veriler“ bölümünde tarif edilen ürünün 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC sayılı direktifin ve aşağıdaki harmonize temel belgelerin bütün önemli hükümlerine uygun olduğunu beyan etmekteyiz:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug  
Managing Director

Teknik evrakları hazırlamakla görevlendirilmiştir.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### AKÜ

Uzun süre kullanımı dışı kalmış kartuş aküleri kullanmadan önce şarj edin.

50°C üzerindeki sıcaklıklar kartuş akünün performansını düşürür. Akünün güneş ışığı veya mekân sıcaklığı altında uzun süre ısınmamasına dikkat edin.

Şarj cihazı ve kartuş aküdeki bağlantı noktalarını temiz tutun.

Akünün ömrünün mükemmel bir şekilde uzun olması için kullandıktan sonra tamamen doldurulması gerekir.

Ömrünün mümkün olduğu kadar uzun olması için akülerin yüklemeye yapıldıktan sonra doldurma cihazından uzaklaştırılması gerekir.

Akünün 30 günden daha fazla depolanması halinde:

Aküyü yaklaşık 27°C'de kuru olarak depolayın.

Aküyü yüklemeye durumunun yaklaşık % 30 - %50 olarak depolayın.

Aküyü her 6 ay yeniden doldurun.

#### AKÜNÜN AŞIRI YÜKLENMEYE KARŞI KORUNMASI

Akü donanımı, aküyü fazla yüklenmeye karşı koruyan ve uzun ömürlü olmasını garanti eden fazla yüklenmeye karşı bir koruma tertibatı ile teçhiz edilmiştir.

Aşırı fazla bir şekilde kullanılması durumunda akünün elektronik tertibatı makineyi otomatik olarak kapatır. Makinenin tekrar çalıştırılması amacı ile tekrar kapatın ve yeniden çalıştırın. Makine tekrar çalışmazsa, akü donanımı muhtemelen boşalmıştır ve o zaman yeniden şarj edilecek tekrar doldurulması gerekir.

#### LİTYUM İYON PİLLERİN TAŞINMASI

Lityum iyon piller tehlikeli madde taşımacılığı hakkındaki yasal hükümler tabidir.

Bu piller, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere ve hükümlere uyularak taşınmak zorundadır.

- Tüketiciler bu pilleri herhangi bir özel şart aranmaksızın karayoluyla taşıyabilirler.
- Lityum iyon pillerin nakliye şirketleri tarafından ticari taşımacılığı için tehlikeli madde taşımacılığının hükümleri geçerlidir. Sevk hazırlığı ve taşıma sadece ilgili eğitimi görmüş personel tarafından gerçekleştirilebilir. Bütün süreç uzmanca bir refakatçilik altında gerçekleştirilmek zorundadır.

Pillerin taşınması sırasında aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gerekmektedir:

- Kısa devre oluşmasını önlemek için kontakların korunmuş ve izole edilmiş olmasını sağlayınız.
- PİL paketinin ambalajı içinde kaymamasına dikkat ediniz.
- Hasarlı veya akmış pillerin taşınması yasaktır.

Ayrıca bilgiler için nakliye şirketinize başvurunuz.

#### BAKIM

Sadece Milwaukee aksesuarı ve yedek parçası kullanın. Nasıl değiştirileceği açıklanmamış olan yapı parçalarını bir Milwaukee müşteri servisinde değiştirin (Garanti ve servis adresi broşürüne dikkat edin).

Gerektiğinde cihazın ayrıntılı çizimini, güç levhası üzerindeki makine modelini ve altı haneli rakamı belirterek müşteri servisinizden veya doğrudan Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany adresinden isteyebilirsiniz.

#### SEMBOLLER

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | DİKKAT! UYARI! TEHLİKE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Lütfen aleti çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatli biçimde okuyun.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Elektrikli cihazların, pillerin/akülerin evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmesi yasaktır. Elektrikli cihazlar ve aküler ayrılarak biriktirilmeli ve çevreye zarar vermeden bertaraf edilmeleri için bir atık değerlendirme tesisine götürülmelidir. Yerel makamlara veya satıcınıza geri dönüşüm tesisleri ve atık toplama merkezlerinin yerlerini danışınız. |
| $n_0$ | Boştaiki devir sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $n$   | Darbe sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| V     | Voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Doğru akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Avrupa uyumluluk işareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Ukrayna uyumluluk işareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | Avrasya uyumluluk işareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| TECHNICKÁ DATA                                                        | AKU PŘIKLEPOVÉ VRTAČKY/ŠROUBOVÁKY | BS18G3                              | BSB18G3                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Výrobní čísloProduktionsnummer.....                                   |                                   | 4678 52 01...<br>...000001-999999   | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Vrtací ø v oceli.....                                                 |                                   | 13 mm.....                          | 13 mm                             |
| Vrtací ø v dřevě.....                                                 |                                   | 40 mm.....                          | 40 mm                             |
| Vrtání ø v cihle a vápenopiskové cihle.....                           |                                   | 13 mm.....                          | 13 mm                             |
| Vruty do dřeva (bez předvrtání).....                                  |                                   | 6 mm.....                           | 6 mm                              |
| Počet otáček při běhu naprázdno na 1.st.rychlosti.....                |                                   | 0-500 min <sup>-1</sup> .....       | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Počet otáček při běhu naprázdno na 2.st.rychlosti.....                |                                   | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....      | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Počet úderů max.....                                                  |                                   | 24050 min <sup>-1</sup> .....       | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Krouticí moment s výměnným akumulátorem (1,5 Ah Li-Ion) *1.....       |                                   | 55 Nm.....                          | 55 Nm                             |
| Krouticí moment s výměnným akumulátorem (2,0 Ah Li-Ion) *1.....       |                                   | 55 Nm.....                          | 55 Nm                             |
| Krouticí moment s výměnným akumulátorem (4,0 Ah Li-Ion) *1.....       |                                   | 60 Nm.....                          | 60 Nm                             |
| Napětí výměnného akumulátoru.....                                     |                                   | 18 V.....                           | 18 V                              |
| Rozsah upnutí skřelidla.....                                          |                                   | 2,0-13 mm.....                      | 2,0-13 mm                         |
| Hmotnost bez aku.....                                                 |                                   | 1,3 kg.....                         | 1,3 kg                            |
| Hmotnost podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... |                                   | 1,7 kg.....                         | 1,8 kg                            |
| Hmotnost podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... |                                   | 1,8 kg.....                         | 1,8 kg                            |
| Hmotnost podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... |                                   | 2,0 kg.....                         | 2,1 kg                            |
| Doporučená okolní teplota při práci.....                              |                                   | -18...+50 °C.....                   | -18...+50 °C                      |
| Doporučené typy akumulátorů.....                                      |                                   | L1840R, L1830R, L1830R, L1815R..... |                                   |
| Doporučené nabíječky.....                                             |                                   | BL1218.....                         |                                   |

#### Informace o hluku / vibracích

Naměřené hodnoty odpovídají EN 60745.

Typická vážená

Hladina akustického tlaku (Kolísavost K=3dB(A)).....81 dB (A).....81 dB (A)

Hladina akustického výkonu (Kolísavost K=3dB(A)).....92 dB (A).....92 dB (A)

#### Používejte chrániče sluchu !

Celkové hodnoty vibrací (vektorový součet tří směrů) zjištěné

ve smyslu EN 60745.

Hodnota vibračních emisí a

Vrtání betonu s přiklepem.....< 2,5 m/s<sup>2</sup>

Kolísavost K=.....1,5 m/s<sup>2</sup>

Vrtání kovů.....< 2,5 m/s<sup>2</sup>

Kolísavost K=.....1,5 m/s<sup>2</sup>

Šroubování.....< 2,5 m/s<sup>2</sup>

Kolísavost K=.....1,5 m/s<sup>2</sup>

\*1 Změřeno podle normy AEG N 877318

#### VAROVÁN

Úroveň chvění uvedená v tomto návodu byla naměřena podle metody měření stanovené normou EN 60745 a může být použita pro porovnání elektrického nářadí. Hodí se také pro průběžný odhad zatížení chvěním.

Uvedená úroveň chvění představuje hlavní účely použití elektrického nářadí. Jestliže se ale elektrické nářadí používá pro jiné účely, s odlišnými nástroji nebo s nedostatečnou údržbou, může se úroveň chvění odlišovat. To může značně zvýšit zatížení chvěním během celé pracovní doby.

Pro přesný odhad zatížení chvěním se musí také zohlednit časy, během kterých je přístroj vypnutý nebo kdy je sice v chodu, ale skutečně se s ním nepracuje. To může zatížení chvěním během celé pracovní doby značně snížit.

Stanovte doplňková bezpečnostní opatření pro ochranu obsluhy před účinky chvění jako například: technická údržba elektrického nářadí a nástrojů, udržování teploty rukou, organizace pracovních procesů.

**VAROVÁNÍ! Přečtete si všechna výstražná upozornění, pokyny, zobrazení a specifikace pro toto elektrické nářadí. Zanedbání při dodržování výstražných upozornění a pokynů uvedených v následujícím textu může mít za následek zásah elektrickým proudem, způsobit požár a/nebo těžké poranění. Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.**

#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S VRTAČKOU

Při vrtání s přiklepem používejte prostředky k ochraně sluchu. Nadměrný hluk může vést ke ztrátě sluchu.

Při provádění prací, při kterých nástroj může narazit na skryta elektrická vedení nebo na vlastní kabel, držte přístroj za izolované přídržovací plošky. Kontakt řezného nástroje s vedením pod napětím může vést k přenosu napětí na kovové části přístroje a k úrazu elektrickým proudem.

Nikdy nepracujte při vyšších otáčkách, než jsou maximální jmenovitě otáčky vrtáku. Při vyšších rychlostech může dojít k ohnutí vrtáku, když by se vrták volně točil a nebyl v kontaktu s obrobkem, což může vést k poranění.

Vždy začněte vrtat při nízkých otáčkách a s hrotem v kontaktu s obrobkem. Při vyšších rychlostech se může vrták prohýbat, když se točí a není v kontaktu s obrobkem, což může vést k poranění.

Tlačte pouze přímo ve směru osy vrtáku a nevyvíjejte přílišný tlak. Vrtáky se mohou ohnout a prasknout, nebo by mohlo dojít ke ztrátě kontroly a k následnému poranění.

#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI SE ŠROUBOVÁKEM

Přístroj držte za izolované plochy, pokud provádíte práce, při kterých může šroub zasáhnout skrytá elektrická vedení. Kontakt šroubu s vedením pod napětím může přivést napětí na kovové části přístroje a způsobit elektrický ráz.

Obrobek zabezpečte upínacím zařízením. Nezabezpečené obrobky mohou způsobit těžká poranění a poškození.

Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováku vyjmout výměnný akumulátor.

Použitě nevyhazujte do domovního odpadu nebo do ohně. AEG nabízí ekologickou likvidaci starých článků, ptejte se u vašeho obchodníka s nářadím.

Náhradní akumulátor neskladujte s kovovými předměty, nebezpečí zkratu.

Akumulátor systému BGS nabíjejte pouze nabíječkou systému BGS. Nenabíjejte akumulátory jiných systémů.

Náhradní akumulátory ani nabíječku neotvírejte, skladujte je v suchu, chraňte před vlhkem.

Při extrémní zátěži či vysoké teplotě může z akumulátoru vytékat kapalina. Při zasažení touto kapalinou okamžitě zasažená místa omylet vodou a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě důkladně po dobu alespoň 10min.omývat a neodkladně vyhledat lékaře.

**Varování!** Abyste zabránili nebezpečí požáru způsobeného zkratem, poraněním nebo poškozením výrobku, neponořujte nářadí, výměnnou baterii nebo nabíječku do kapalín a zajištěte, aby do zařízení a akumulátorů nevnikly žádné tekutiny. Korodující nebo vodivé kapaliny, jako je slaná voda, určité chemikálie a bělicí prostředky nebo výrobky, které obsahují bělidlo, mohou způsobit zkrat.

#### OBLAŠT VYUŽITÍ

**BS18G3:**Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák je univerzálně použitelný pro vrtání, příklepové vrtání a šroubování nezávisle na elektrické síti.

**BSB18G3:** Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák je univerzálně použitelný pro vrtání, příklepové vrtání a šroubování nezávisle na elektrické síti.

Toto zařízení lze používat jen pro uvedený účel.

#### CE-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výhradně na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že se výrobek popsaný v „Technických údajích“ shoduje se všemi relevantními předpisy směrnice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/ES a s následujícími harmonizovanými normativními dokumenty:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug

Managing Director

Zplnomocněn k sestavování technických podkladů.

Technic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### AKUMULÁTORY

Děle nepoužívané akumulátory je nutné před použitím znovu nabít.

Teplota přes 50°C snižuje výkon akumulátoru. Chraňte před dlouhým přehříváním na slunci či u topení.

Kontakty nabíječky a akumulátoru udržujte v čistotě.

Optimální životnost akumulátorů se zajišť, když se po použití vždy plně nabijí.

K zabezpečení dlouhé životnosti by se akumulátory měly po nabití vyjmout z nabíječky.

Při skladování akumulátoru po dobu delší než 30 dní: Skladujte akumulátor v suchu při cca 27°C.

Skladujte akumulátor při cca 30%-50% nabíjecí kapacity. Opakujte nabíjení akumulátoru každých 6 měsíců.

#### OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ AKUMULÁTORU

Akumulátorová sada je vybavena ochranou proti přetížení, která ji chrání a zaručuje její dlouhou životnost.

Při extrémním zatížení elektronika akumulátoru elektrický nástroj vypne. K pokračování v práci nástroj vypnete a opět zapnete. V případě, že se motor nástroje ani potom nerozběhne, je akumulátorová sada pravděpodobně vybitá a musí se v nabíječce opět nabít.

#### PŘEPRAVA LITHIUM-IONTOVÝCH BATERII

Lithium-iontové baterie spadají podle zákonných ustanovení pod přepravu nebezpečného nákladu.

Přeprava těchto baterií se musí realizovat s dodržováním lokálních, vnitrostátních a mezinárodních předpisů a ustanovení.

- Spotřebitelé mohou tyto baterie bez problémů přepravovat po komunikacích.
- Komerční přeprava lithium-iontových baterií prostřednictvím přepravních firem podléhá ustanovením o přepravě nebezpečného nákladu. Přípravu k vyexpedování a samotnou přepravu směji vykonávat jen příslušně vyškolené osoby. Na celý proces se musí odborně dohlížet.

Při přepravě baterií je třeba dodržovat následující:

- Zajištěte, aby kontakty byly chráněné a izolované, aby se zamezilo zkratům.
- Dávejte pozor na to, aby se svazek baterií v rámci balení nemohl sesmeknout.
- Poškozené a vyteklé baterie se nesmějí přepravovat.

Ohledně dalších informací se obraťte na vaši přepravní firmu.

#### ÚDRŽBA

Používat výhradně příslušenství AEG a náhradní díly AEG. Díly jejichž výměny nebyla popsána, nechte vyměnit v autorizovaném servisu (viz "Záruky / Seznam servisních míst")

V případě potřeby si můžete v servisním centru pro zákazníky nebo přímo od firmy Technic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Německo vyžádat schematický náčrsek jednotlivých dílů přístroje, když uvedete typ přístroje a šestimístní číslo na výkonovém štítku.

#### SYMBOLY

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | POZOR! VAROVÁN! NEBEZPEČÍ!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováku vyjmout výměnný akumulátor.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Před spuštěním stroje si pečlivě přečtete návod k používání.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|          | Elektrická zařízení, baterie/akumulátory se nesmí likvidovat společně s odpadem z domácnosti. Elektrická zařízení, baterie/akumulátory je třeba sbírat odděleně a odevzdat je v recyklačním podniku na ekologickou likvidaci. Na místních úřadech nebo u vašeho specializovaného prodejce se informujte na recyklační podniky a sběrné dvory. |
| $\eta_n$ | Volnoběžné otáčky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $n$      | Počet úderů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| $V$      | Napájení V~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | Stejnoseměrný proud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | Značka shody v Evropě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | Značka shody na Ukrajině                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Značka shody pro oblast Eurasie                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| TECHNICKÉ ÚDAJEAKUMULÁTOROVÁ PRIKLEPOVÁ VRTÁČKA A ÚTAHOVÁČKA            | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Výrobné čísloProduktionsnummer.....                                     | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Priemer vrtu do ocele .....                                             | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Priemer vrtu do dreva .....                                             | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| Priemer vrtu do tehly a vápencového pieskovca .....                     | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Skrutkovanie do dreva (bez predvrtu) .....                              | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Otáčky naprázdno v 1. prevodovom stupni .....                           | 0-500 min <sup>-1</sup> .....     | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Otáčky naprázdno v 2. prevodovom stupni .....                           | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....    | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Max. počet úderov pri záťaži .....                                      | -.....                            | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Točivý moment s výmenným akumulátorom (1,5 Ah Li-Ion) *1.....           | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Točivý moment s výmenným akumulátorom (2,0 Ah Li-Ion) *1.....           | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Točivý moment s výmenným akumulátorom (4,0 Ah Li-Ion) *1.....           | 60 Nm.....                        | 60 Nm                             |
| Napätie výmenného akumulátora .....                                     | 18 V.....                         | 18 V                              |
| Upínací rozsah skľúčovadla .....                                        | 2,0-13 mm.....                    | 2,0-13 mm                         |
| Hmotnosť bez aku .....                                                  | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Hmotnosť podľa vykonávacieho predpisu EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Hmotnosť podľa vykonávacieho predpisu EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Hmotnosť podľa vykonávacieho predpisu EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Odporúčaná okolitá teplota pri práci .....                              | -18...+50 °C.....                 | -18...+50 °C                      |
| Odporúčané typy akupaku .....                                           | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Odporúčané nabíjačky .....                                              | BL1218                            |                                   |

#### Informácia o hluku / vibráciách

Namerané hodnoty určené v súlade s EN 60745.

A-ohodnotená hladina akustického tlaku prístroja cini

Hladina akustického tlaku (Kolisavosť K=3dB(A)).....

Hladina akustického výkonu (Kolisavosť K=3dB(A)).....

.....81 dB (A).....81 dB (A)

.....92 dB (A).....92 dB (A)

#### Používajte ochranu sluchu!

Celkové hodnoty vibrácií (vektorový súčet troch smerov) zistených zmysle EN 60745.

Hodnota vibračných emisií a

|                                  |                              |                        |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Vrtanie betónu s príklepom ..... | -.....                       | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Kolisavosť K=.....               | .....                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vrtanie kovov .....              | < 2,5 m/s <sup>2</sup> ..... | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Kolisavosť K=.....               | 1,5 m/s <sup>2</sup> .....   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Skrutkovanie .....               | < 2,5 m/s <sup>2</sup> ..... | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Kolisavosť K=.....               | 1,5 m/s <sup>2</sup> .....   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Merané podľa AEG normy N 877318

#### POZOR

Úroveň vibrácií uvedená v týchto pokynoch bola nameraná meracou metódou, ktorú stanovuje norma EN 60745 a je možné ju použiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia.

Hodí sa aj na predbežné posúdenie kmitavého namáhania.

Uvedená úroveň vibrácií reprezentuje hlavné aplikácie elektrického náradia. Ak sa však elektrické náradie používa pre iné aplikácie, s odlišnými vloženými nástrojmi alebo s nedostatočnou údržbou, môže sa úroveň vibrácií líšiť. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby podstatne zvýšiť.

Pre presný odhad kmitavého namáhania by sa mali tiež zohľadniť doby, v ktorých je náradie vypnuté alebo je síce v chode, ale v skutočnosti sa nepoužíva. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby zreteľne redukovat'.

Stanovte dodatočné bezpečnostné opatrenia pre ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako napríklad: údržba elektrického náradia a vložených nástrojov, udržiavanie teploty rúk, organizácia pracovných postupov.

**VAROVANIE!** Prečítajte si všetky výstražné upozorneni, pokyny, znázornenia a špecifikácie pre toto elektrické náradie. Zanedbanie pri dodržiavaní výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcim texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobíť požiar a/alebo ťažké poranenie. **Tieto Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.**

#### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÁCU S VRTÁČKOU

Pri vrtaní s príklepom používajte prostriedky k ochrane sluchu. Nadmerný hluk môže viesť k strate sluchu.

Pri realizovaní prác, pri ktorých nástroj môže naraziť na skryté elektrické vedenia alebo na vlastný kábel, držte prístroj za izolované pridržovacie plošky. Kontakt rezného nástroja s vedením pod napätím môže viesť k prenosu napätia na kovové časti prístroja a k úrazu elektrickým prúdom.

Nikdy nepoužívajte vyššie otáčky ako maximálne otáčky, ktoré sú uvedené pre vrták. Pri vyšších otáčkach sa môže vrták ohnúť, keď sa točí k obrobku bez kontaktu, čo môže viesť k zraneniam.

Prístroj vždy spúšťajte s nízkymi otáčkami a počas toho, ako sa vrták nachádza v kontakte s obrobkom. Pri vyšších otáčkach sa môže vrták ohnúť, keď sa točí k obrobku bez kontaktu, čo môže viesť k zraneniam.

Tlak vyvíjajte vždy iba v priamom nasmerovaní k vrtáku a prístroj nepritláčajte príliš pevne. Vrtáky sa môžu ohnúť a zlomiť alebo môžu viesť k strate kontroly nad prístrojom, čím môže znova dôjsť k zraneniam.

#### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÁCU SO SKRUTKOVAČOM

Kadar izvajate dela pri katerih lahko sveder zadane v prikrité električne vode, držite napravo za izolirane prijemalne površine. Štikl svedra z električnim vodnikom lahko kovinske deli naprave spravi pod napetost in vodi do električnega udara.

Pred každou pracou na stroji výmenný akumulátor vytiahnuť.

Opotrebované výmenné akumulátory nezahadzujte do ohňa alebo medzi domový odpad. AEG ponúka likvidáciu starých výmenných akumulátorov, ktorá je v súlade s ochranou životného prostredia; informujte sa u Vášho predajcu.

Výmenné akumulátory neskladovať spolu s kovovými predmetmi (nebezpečenstvo skratu).

Výmenné akumulátory systémuBGS nabíjať len nabíjacími zariadeniami systému BGS. Akumulátory iných systémov týmto zariadením nenabíjať .

Výmenné akumulátory a nabíjacie zariadenia neotvárať len v suchých priestoroch. Chrániť pred vlhkosťou.

Pri extrémnych záťažiach alebo extrémnych teplotách môže dôjsť k vytekaniu batériovej tekutiny z poškodeného výmenného akumulátora. Ak dôjde ku kontaktu pokožky s roztokom, postihnuté miesto umyť vodou a mydlom. Ak sa roztok dostane do očí, okamžite ich dôkladne vypláchnuť po dobu min. 10 min a bezodkladne vyhľadať lekára.

**Varovanie!** Aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru spôsobeného skratom, poraneniam alebo poškodeniam výrobku, neponárajte náradie, výmennú batériu alebo nabíjačku do kvapalín a postarajte sa o to, aby do zariadení a akumulátorov nevnikli žiadne tekutiny. Korodujúce alebo vodivé kvapaliny, ako je slaná voda, určité chemikálie a bieliace prostriedky alebo výrobky, ktoré obsahujú bieliadlo, môžu spôsobiť skrat.

#### POUŽITIE PODĽA PREDPISOV

**BS18G3:**AKU-elektronický príklepový vŕtací skrutkovač je univerzálne použiteľný na vŕtanie, príklepové vŕtanie a skrutkovanie nezávisle od sieťovej prípojky.

**BSB18G3:** AKU-elektronický príklepový vŕtací skrutkovač je univerzálne použiteľný na vŕtanie, príklepové vŕtanie a skrutkovanie nezávisle od sieťovej prípojky.

Tento prístroj sa smie používať len v súlade s uvedenými predpismi.

#### CE - VYHLÁSENIE KONFORMITY

Výhradne na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok popísaný v „Technických údajoch“ sa zhoduje so všetkými relevantnými predpismi smernice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC a nasledujúcimi harmonizujúcimi normatívnymi dokumentmi:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug  
Managing Director

Splnomocnený zostaviť technické podklady.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### AKUMULÁTORY

Dlhší čas nepoužívané výmenné akumulátory pred použitím dobíť.

Teplota vyššia ako 50°C znižuje výkon výmenného akumulátora. Zabráňte dlhšiemu ohriatiu sinkom alebo kúrením.

Prípadjacie kontakty na nabíjacom zariadení a výmennom akumulátore udržovať čisté.

K zachovaní optimálnej životnosti se baterie musejí po použití vždy úplně dobít.

K zabezpečeniu dlhej životnosti by sa akumulátory mali po nabití vybrať z nabíjačky.

Pri skladovaní akumulátora po dobu dlhšiu než 30 dní:

Skladujte akumulátor v suchu pri cca 27°C.

Skladujte akumulátor pri cca 30%-50% nabíjacej kapacity.

Opakujte nabíjanie akumulátora každých 6 mesiacov.

#### OCHRANA PROTI PRETÁŽENIU AKUMULÁTORA

Akumulátorová sada je vybavená ochranou proti preťaženiu, ktorá ju chráni a zaručuje jej dlhú životnosť.

Pri extrémnom zaťažení elektronika akumulátora elektrický nástroj vypne. K pokračovaniu v práci nástroj vypnite a opäť zapnite. V prípade, že sa motor nástroja ani potom nerozbehne, je akumulátorová sada pravdepodobne vybitá a musí sa v nabíjačke opäť nabíť.

#### PREPRAVA LÍTOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

Lítovo-iónové batérie podľa zákonných ustanovení spadajú pod prepravu nebezpečného nákladu.

Preprava týchto batérií sa musí realizovať s dodržiavaním lokálnych, vnútroštátnych a medzinárodných predpisov a ustanovení.

- Spotrebiteľia môžu tieto batérie bez problémov prepravovať po cestách.
- Komerčná preprava lítovo-iónových batérií prostredníctvom špedičných firiem podľaieha ustanoveniam o preprave nebezpečného nákladu. Prípravu k vyexpedovaniu a samotnú prepravu smú vykonávať iba adekvátne vyškolené osoby. Na celý proces sa musí odborné dohliadať.

Pri preprave batérií treba dodržiavať nasledovné:

- Zabezpečte, aby boli kontakty chránené a izolované, aby sa zamedzilo skratom.
- Dávajte pozor na to, aby sa zväzok batérií v rámci balenia nemohol zošmyknúť.
- Poškodené a vytečené batérie sa nesmú prepravovať.

Kvôli ďalším informáciám sa obráťte na vašu špedičnú firmu.

#### ÚDRZBA

Používať len AEG príslušenstvo a AEG náhradné diely. Súčiastky bez návodu na výmenu treba dať vymeniť v jednom z AEG zákaznických centier (viď brožúru Záruka/ Adresy zákaznických centier).

V prípade potreby si môžete v servisnom centre pre zákazníkov alebo priamo od firmy Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Nemecko, vyžiadať schematický náčres jednotlivých dielov prístroja pri uvedení typu prístroja a šesťmiestneho čísla na výkonnom štítku.

#### SYMBOLY

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | POZOR! NEBEZPEČENSTVO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Pred každou pracou na stroji výmenný akumulátor vytiahnuť.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Pred prvým použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Elektrické zariadenia, batérie/akumulátory sa nesmú likvidovať spolu s odpadom z domácnosti. Elektrické zariadenia, batérie/akumulátory treba zbierať oddelene a odovzdať ich v recyklačnom podniku na ekologickú likvidáciu. Na miestnych úradoch alebo u vášho špecializovaného predajcu sa spýtajte na recyklačné podniky a zberné dvory. |
| $n_n$ | Otáčky naprázdno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $n$   | Počet úderov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| $V$   | Napätie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Jednosmerný prúd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Značka zhody v Európe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Značka zhody na Ukrajine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Značka zhody pre oblasť Eurázie                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| DANE TECHNICZNEAKUMULATOROWA WIERTARKAWKRĘTARKA UDAROWA | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Numer produkcyjnyProduktionsnummer                      | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Zdolność wiercenia w stali                              | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Zdolność wiercenia w drewnie                            | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Zdolność wiercenia w cegła i płytki ceramiczne          | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Wkręty do drewna (bez nawiercania wstępnego)            | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Prędkość bez obciążenia na pierwszym biegu              | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Prędkość bez obciążenia drugi bieg                      | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Częstotliwość uderu przy obciążeniu maks.               | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Moment obrotowy z akumulatorem (1,5 Ah Li-Ion) *1       | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Moment obrotowy z akumulatorem (2,0 Ah Li-Ion) *1       | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Moment obrotowy z akumulatorem (4,0 Ah Li-Ion) *1       | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Napięcie baterii akumulatorowej                         | 18 V                              | 18 V                              |
| Zakres otwarcia uchwyty wiertarskiego                   | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Cieężar bez akumulatorem                                | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Cieężar wg procedury EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)       | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Cieężar wg procedury EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)       | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Cieężar wg procedury EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)       | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy          | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Zalecane rodzaje akumulatora                            | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Zalecane ładowarki                                      | BL1218                            |                                   |

**Informacja dotycząca szumów / wibracji**  
Zmierzone wartości wyznaczono zgodnie z normą EN 60745.  
Typowy poziom ciśnienia akustycznego mierzony wg krzywej A:  
Poziom ciśnienia akustycznego (Niepewność K=3dB(A))  
Poziom mocy akustycznej (Niepewność K=3dB(A))

**Należy używać ochraniaczy uszu!**

|                                                                                             |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Wartości łączne drgań (suma wektorowa trzech kierunków) wyznaczone zgodnie z normą EN 60745 |                        |                        |
| Wartość emisji drgań a                                                                      |                        |                        |
| Wiercenie udarowe w betonie                                                                 | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Niepewność K=                                                                               |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Wiercenie w metalu                                                                          | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Niepewność K=                                                                               | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Przykręcanie                                                                                | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Niepewność K=                                                                               | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Zmierzone zgodnie z normą AEG N 877318

#### OSTRZEŻENIE

Podany w niniejszych instrukcjach poziom drgań został zmierzony za pomocą metody pomiarowej zgodnej z normą EN 60745 i może być użyty do porównania ze sobą elektronarzędzi. Nadaje się on również do tymczasowej oceny obciążenia wibracyjnego.

Podany poziom drgań reprezentuje główne zastosowania elektronarzędzia. Jeśli jednakże elektronarzędzie użyte zostanie do innych celów z innym narzędziami roboczymi lub nie jest dostatecznie konserwowane, wtedy poziom drgań może wykazywać odchylenia. Może to wyraźnie zwiększyć obciążenie wibracjami przez cały okres pracy.

Dla dokładnego określenia obciążenia wibracjami należy uwzględnić również czasy, w których urządzenie jest wyłączone względnie jest włączone, lecz w rzeczywistości nie pracuje. Może to spowodować wyraźną redukcję obciążenia wibracyjnego w całym okresie pracy.

Należy wprowadzić dodatkowe środki zapobiegawcze celem ochrony obsługującego przed oddziaływaniem drgań, jak na przykład: konserwacja narzędzi roboczych i elektronarzędzi, nagrzanie rąk, organizacja przebiegu pracy.

**! OSTRZEŻENIE!** Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, opisy i specyfikacje dotyczące tego elektronarzędzia. Zaniedbania w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.  
**Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.**

#### ! WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA WIERTAREK

Do wiercenia udarowego należy zakładać ochronniki słuchu. Hałas może powodować utratę słuchu.

Trzymaj urządzenie za izolowane powierzchnie chwytnie gdy wykonujesz roboty, w trakcie których narzędzie skrawające może natrafić na ukryte przewody prądowe lub na własny kabel.

Styczność narzędzia skrawającego z będącym pod napięciem przewodem może spowodować podłączenie części metalowych urządzenia do napięcia i prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Nigdy nie należy przekraczać maksymalnej liczby obrotów podanej dla danego wiertła. W przypadku wysokich obrotów może dojść do wygięcia wiertła w momencie jego kontaktu z obrabianym elementem, co może doprowadzić do obrażeń.

**Należy zawsze zaczynać od niskich obrotów i pracować na nich w momencie kontaktu wiertła z obrabianym elementem.** W przypadku wysokich obrotów może dojść do wygięcia wiertła w momencie jego kontaktu z obrabianym elementem, co może doprowadzić do obrażeń.

**Zawsze należy naciskać tylko w bezpośrednim kierunku na wiertło i nie używać przy tym nadmiernej siły.** Może dojść do wygięcia i zdemantowania wiertła lub do utraty kontroli nad narzędziem, co może natomiast doprowadzić do obrażeń.

#### ! WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA WKRĘTAREK

Trzymaj urządzenie za izolowane powierzchnie chwytnie, gdy wykonujesz roboty, w trakcie których śruba może natrafić na ukryte przewody prądowe. Kontakt śruby z przewodem pod napięciem może spowodować podłączenie części metalowych urządzenia do napięcia i prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

#### DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJE ROBOCZE

Stosować wyposażenie ochronne. Przy pracy maszyną zawsze nosić okulary ochronne. Zalecana jest odzież ochronna, jak maska pyłochronna, rękawice ochronne, moone i chroniące przed poślizgiem obuwie, kask i ochronniki słuchu.

Kurz powstający przy pracy z tym elektronarzędziem może być szkodliwy dla zdrowia, w związku z tym nie powinien dotrzeć do ciała. Nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową.

Nie wolno obrabiać materiałów, które mogą być przyczyną zagrożenia zdrowia (na przykład azbestu).

W przypadku zablokowania narzędzia nasadzanego należy natychmiast wyłączyć urządzenie! Nie należy ponownie włączać urządzenia tak długo, jak długo narzędzie nasadzone jest zablokowane; przy tym mogłyby powstać odrzut zwrotny o dużym momencie reakcyjnym. Należy wykręcić i usunąć przyczynę zablokowania narzędzia nasadzanego uwzględniając wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Możliwymi przyczynami tego mogą być:

- Skośne ustawienie się w poddawany obróbcie przedmiocie obrabianym
- Przerwanie materiału poddawanego obróbce
- Przeciążenie narzędzia elektrycznego

Nie należy sięgać do wnętrza maszyny będącej w ruchu.

Narzędzie nasadzone może w trakcie użytkowania stać się gorące.

**OSTRZEŻENIE!** Niebezpieczeństwo oparzenia się

- przy wymianie narzędzia
- przy odstawianiu urządzenia

Podczas pracy elektronarzędzia nie wolno usuwać trocin ani drzazg.

Podczas pracy przy ścianach, sufitach i podłozie należy uważać na kable elektryczne, przewody gazowe i wodociągowe.

Należy zabezpieczyć przedmiot poddawany obróbce za pomocą urządzenia mocującego. Niezabezpieczone przedmioty poddawane obróbce mogą spowodować ciężkie obrażenia ciała i uszkodzenia.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na elektronarzędziu należy wyjąć wkładkę akumulatorową.

Zużytych akumulatorów nie wolno wrzucać do ognia ani traktować jako odpadów domowych. AEG oferuje ekologiczną użylizację zużytych akumulatorów.

Nie przechowywać akumulatorów wraz z przedmiotami metalowymi (niebezpieczeństwo zwarcia).

Akumulatory Systemu BGS należy ładować wyłącznie przy pomocy ładowarek Systemu BGS. Nie ładować przy pomocy tych ładowarek akumulatorów innych systemów.

Nie otwierać wkładek akumulatorowych i ładowarek. Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią.

W skrajnych warunkach temperaturowych lub przy bardzo dużym obciążeniu może dochodzić do wycieku kwasu akumulatorowego z uszkodzonych baterii akumulatorowych. W przypadku kontaktu z kwasem akumulatorowym należy natychmiast przemyć miejsce kontaktu wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami należy dokładnie przepłukiwać oczy przynajmniej przez 10 minut i zwrócić się natychmiast o pomoc medyczną.

**Ostrzeżenie!** Aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru, obrażeń lub uszkodzeń produktu na skutek zwarcia, nie wolno zanurzać narzędzia, akumulatora wymiennego ani ładowarki w cieczach i należy zastosować się o to, aby do urządzeń i akumulatorów nie dostały się żadne cieczy. Zwarcie spowodować mogą korodujące lub przewodzące cieczce, takie jak woda morska, określone chemikalia i wybielacze lub produkty zawierające wybielacze.

#### WARUNKI UŻYTKOWANIA

**BS18G3:**Elektroniczna akumulatorowa wiertarka udarowa/wkrętarka przeznaczona jest do wiercenia, wiercenia udarowego, a także wkręcania przy pracy z dala od źródła zasilania sieciowego.

**BSB18G3:** Elektroniczna akumulatorowa wiertarka udarowa/wkrętarka przeznaczona jest do wiercenia, wiercenia udarowego, a także wkręcania przy pracy z dala od źródła zasilania sieciowego.

Produkt można użytkować wyłącznie zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem.

#### DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt opisany w punkcie „Dane techniczne” jest zgodny ze wszystkimi istotnymi przepisami Dyrektywy 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/WE oraz z następującymi zharmonizowanymi dokumentami normatywnymi: EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug

Managing Director

Upelnnomocniony do zestawienia danych technicznych

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### BATERIE AKUMULATOROWE

Akumulatory, które nie były przez dłuższy czas użytkowane, należy przed użyciem naładować. W temperaturze powyżej 50°C następuje spadek osiągnięć wkładek akumulatorowej. Unikać długotrwałego wystawienia na oddziaływanie ciepła lub promieni słonecznych (niebezpieczeństwo przegrzania).

Styki ładowarek i wkładek akumulatorowych należy utrzymywać w czystości W celu zagwarantowania optymalnej żywotności należy po zakończonej eksploatacji naładować akumulatory do pełna.

Dla zapewnienia możliwie długiej żywotności akumulatory należy wyjąć z ładowarki po ich naładowaniu.

W przypadku składowania akumulatorów dłużej aniżeli 30 dni:

Przechowywać je w suchym miejscu w temperaturze ok. 27°C.

Przechowywać je w stanie naładowanym do ok. 30% - 50%.

Ładować je ponownie co 6 miesięcy.

#### ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE AKUMULATORA

Pakiet akumulatorowy jest wyposażony w zabezpieczenie przed przeciążeniem, które chroni akumulator przed przeciążeniem i zapewnia jego dużą żywotność. Przy ekstremalnie silnym narażeniu elektronika akumulatora automatycznie wyłącza maszynę. Aby kontynuować pracę należy wyłączyć i ponownie włączyć maszynę. Jeżeli nie nastąpiły ponowny rozruch maszyny, to możliwe, że pakiet akumulatorowy jest wyladowany i musi zostać ponownie naładowany w ładowarce.

#### TRANSPORT AKUMULATORÓW LITOWO-JONOWYCH

Akumulatory litowo-jonowe podlegają ustawowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

Transport tych akumulatorów winien odbywać się przy przestrzeganiu lokalnych, krajowych i międzynarodowych rozporządzeń i przepisów.

- Odbiorcom nie wolno transportować tych akumulatorów po drogach od tak po prostu.
- Komercyjny transport akumulatorów litowo-jonowych przez przedsiębiorstwa spedycyjne podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych. Przygotowania do wysyłki oraz transport mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone osoby. Cały proces winien odbywać się pod lachowym nadzorem.

W czasie transportu akumulatorów należy przestrzegać następujących punktów:

- Celem uniknięcia zwarcć należy upewnić się, że zestyki są zabezpieczone i zaizolowane.
- Zwracać uwagę na to, aby zespół akumulatorów nie mógł się przemieszczać we wnętrzu opakowania.
- Nie wolno transportować akumulatorów uszkodzonych lub z wyciekającym z elektrolitem.

Odnośnie dalszych wskázówek należy zwrócić się do swojego przedsiębiorstwa spedycyjnego.

#### UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Używać tylko i wyłącznie wyposażenia dodatkowego AEG i części zamiennych AEG. Gdyby trzeba było wymienić części, które nie zostały opisane, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu AEG (patrz wykaz adresów punktów usługowych/gwarancyjnych).

W razie potrzeby można zamówić rysunek urządzenia w rozłożeniu na części podając typ maszyny oraz sześciopozycyjny numer na tabliczce znamionowej w Punkcie Obsługi Klienta lub bezpośrednio w firmie Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

#### SYMBOLY

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | UWAGA! OSTRZEŻENIE NIEBEZPIECZEŃSTWO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na elektronarzędziu należy wyjąć wkładkę akumulatorową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Przed uruchomieniem elektronarzędzia zapoznać się uważnie z treścią instrukcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Urządzenia elektryczne, baterie/akumulatory nie mogą być usuwane razem z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Urządzenia elektryczne i akumulatory należy gromadzić oddzielnie i w celu usuwania ich do odpadów zgodnie z wymaganiami środowiska naturalnego oddawać do przedsiębiorstwa utylizacyjnego. Proszę zasięgnąć informacji o centrach recyklingowych i punktach zbiorczych u władz lokalnych lub u wyspecjalizowanego dostawcy. |
|  | Prędkość bez obciążenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Liczba uderzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Napięcie V-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Prąd stały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Europejski Certyfikat Zgodności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Ukraiński Certyfikat Zgodności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Euroazjatycki Certyfikat Zgodności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| MŰSZAKI ADATOK                                      | AKKUMULÁTOROS ÜTVEFŰRŐ/CSAVAROZÓGÉP | BS18G3                         | BSB18G3                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Gyártási szám                                       | Produktionsnummer                   | 4678 52 01...                  | 4678 59 01...            |
|                                                     |                                     | ...000001-999999               | ...000001-999999         |
| Furat-Ø acélba                                      |                                     | 13 mm                          | 13 mm                    |
| Furat-Ø fába                                        |                                     | 40 mm                          | 40 mm                    |
| Furat-Ø téglába és mészkőbe                         |                                     | 13 mm                          | 13 mm                    |
| Facsavar (előfűrés nélkül)                          |                                     | 6 mm                           | 6 mm                     |
| Üresjáratí fordulatszám 1. sebességben              |                                     | 0-500 min <sup>-1</sup>        | 0-500 min <sup>-1</sup>  |
| Üresjáratí fordulatszám 2. Fokozatban               |                                     | 0-1850 min <sup>-1</sup>       | 0-1850 min <sup>-1</sup> |
| Ütésszám terhelés alatt max.                        |                                     | 24050 min <sup>-1</sup>        | 24050 min <sup>-1</sup>  |
| Forgatónyomaték akkumulátorral (1,5 Ah Li-Ion) *1   |                                     | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Forgatónyomaték akkumulátorral (2,0 Ah Li-Ion) *1   |                                     | 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| Forgatónyomaték akkumulátorral (4,0 Ah Li-Ion) *1   |                                     | 60 Nm                          | 60 Nm                    |
| Akkumulátor feszültség                              |                                     | 18 V                           | 18 V                     |
| Befogási tartomány                                  |                                     | 2,0-13 mm                      | 2,0-13 mm                |
| Súly hálózati csereakkival                          |                                     | 1,3 kg                         | 1,3 kg                   |
| Súly a 01/2014 EPTA-eljárás szerint (1,5 Ah Li-Ion) |                                     | 1,7 kg                         | 1,8 kg                   |
| Súly a 01/2014 EPTA-eljárás szerint (2,0 Ah Li-Ion) |                                     | 1,8 kg                         | 1,8 kg                   |
| Súly a 01/2014 EPTA-eljárás szerint (4,0 Ah Li-Ion) |                                     | 2,0 kg                         | 2,1 kg                   |
| Ajánlott környezeti hőmérséklet munkavégzésnél      |                                     | -18...+50 °C                   | -18...+50 °C             |
| Ajánlott akkutípusok                                |                                     | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |                          |
| Ajánlott töltőkészülékek                            |                                     | BL1218                         |                          |

#### Zajinformáció, Vibráció-információk

A közölt értékek megfelelnek az EN 60745 szabványnak.

Szabvány szerinti A-értékelésű hangszint:

Hangnyomás szint (K bizonytalanság=3dB(A))

81 dB (A)

81 dB (A)

Hangteljesítmény szint (K bizonytalanság=3dB(A))

92 dB (A)

92 dB (A)

#### Hallásvédő eszköz használata ajánlott!

Összesített rezgésértékek (három irány vektorális összege) az EN 60745-nek

megfelelően meghatározva.

|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| a rezgésemisszió érték |                        |                        |
| Ütvefűrés betonban     | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| K bizonytalanság =     |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Fűrés fémben           | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| K bizonytalanság =     | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Csavarozás             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| K bizonytalanság =     | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Az AEG N 877318 szabvány szerint mérve

#### FIGYELMEZTÉSEK

A jelen utasításokban megadott rezgésszint értéke az EN 60745-ben szabályozott mérési eljárásnak megfelelően került leírásra, és használható elektromos szerszámokkal történő összehasonlításhoz. Az érték alkalmas a rezgésterhelés előzetes megbecsülésére is.

A megadott rezgésszint-érték az elektromos szerszám legfőbb alkalmazásait reprezentálja. Ha az elektromos szerszámot azonban más alkalmazásokhoz, eltérő használt szerszámokkal vagy nem elegendő karbantartással használják, a rezgésszint értéke eltérő lehet. Ez jelentősen megnövelheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt.

A rezgésterhelés pontos megbecsüléséhez azokat az időket is figyelembe kell venni, melyekben a készülék lekapcsolódik, vagy ugyan működik, azonban ténylegesen nincs használatban. Ez jelentősen csökkentheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt.

Határozzon meg további biztonsági intézkedéseket a kezelő védelmére a rezgések hatása ellen, például: az elektromos és a használt szerszámok karbantartásával, a kezek melegen tartásával, a munkafolyamatok megszervezésével.

**⚠ FIGYELMEZTETÉS!** Olvassa el az elektromos kéziszerszáma vonatkozó **összes** biztonsági útmutatást, utasítást, ábrát és specifikációt. A következőkben leírt utasítások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. **Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.**

#### ⚠ BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK FŰRÓGÉPEKHEZ

Ütvefűréskor viseljen hallásvédőt. A zaj hatása hallásvestést okozhat.

A készüléket a szigetelt markolatfelületeket fogva tartsa, ha olyan munkálatokat végez, melyeknél a vágószerszám rejtett elektromos vezetékekbe vagy saját vezetékeibe ütközhet.

A vágószerszám feszültségvezető vezetékkel való érintkezésekor a készülék fém részei is feszültség alá kerülhetnek, és elektromos áramütés következhet be.

**Soha ne alkalmazzon a fűrészárhoz megadott maximálisnál magasabb fordulatszámot.** Magasabb fordulatszámnál a fűrészárr elgömbülhet, ha úgy forog, hogy közben nem ér hozzá a munkadarabhoz, ami sérülésekhez vezethet.

**Mindig alacsony fordulatszámmal kezdjen és úgy, hogy a fűrészárr közben hozzáérjen a munkadarabhoz.** Magasabb fordulatszámmal a fűrészárr elgömbülhet, ha úgy forog, hogy közben nem ér hozzá a munkadarabhoz, ami sérülésekhez vezethet.

**Mindig a fűrészárr közvetlen irányában gyakoroljon nyomást és ne nyomja túl erősen a készüléket.** A fűrészárrak elgömbülhetnek és eltörhetnek, vagy a készülék kontrollálhatatlanná válhat, ami szintén sérüléseket okozhat.

| BS18G3                         | BSB18G3                  |
|--------------------------------|--------------------------|
| 4678 52 01...                  | 4678 59 01...            |
| ...000001-999999               | ...000001-999999         |
| 13 mm                          | 13 mm                    |
| 40 mm                          | 40 mm                    |
| 13 mm                          | 13 mm                    |
| 6 mm                           | 6 mm                     |
| 0-500 min <sup>-1</sup>        | 0-500 min <sup>-1</sup>  |
| 0-1850 min <sup>-1</sup>       | 0-1850 min <sup>-1</sup> |
| 24050 min <sup>-1</sup>        | 24050 min <sup>-1</sup>  |
| 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| 55 Nm                          | 55 Nm                    |
| 60 Nm                          | 60 Nm                    |
| 18 V                           | 18 V                     |
| 2,0-13 mm                      | 2,0-13 mm                |
| 1,3 kg                         | 1,3 kg                   |
| 1,7 kg                         | 1,8 kg                   |
| 1,8 kg                         | 1,8 kg                   |
| 2,0 kg                         | 2,1 kg                   |
| -18...+50 °C                   | -18...+50 °C             |
| L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |                          |
| BL1218                         |                          |

#### ⚠ BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK CSAVAROZÓGÉPEKHEZ

Olyan munkák végzésekor, melyeknél a csavar rejtett áramvezetéseket érhet, a szigetelt markolati felületeknél tartsa a készüléket. A csavar feszültségvezető vezetékkel érintkezve fém alkatrészeket helyezhet feszültség alá, és elektromos áramütést idézhet elő.

#### TOVÁBBI BIZTONSÁGI ÉS MUNKAVÉGZÉSI UTASÍTÁSOK

Használjon védőfelszerelést! Ha a gépen dolgozik, mindig hordjon védőszemüveget! Javasoljuk a védőruházat, úgymint porvédő maszk, védőcipő, erős és csúszásbiztos lábbeli, sisak és hallásvédő használatát.

A munka során keletkező por gyakran egészségre káros, ezért ne kerüljön a szervezetbe. Hordjon e célra alkalmas porvédőmaszkot.

Nem szabad olyan anyagokat megmunkálni, amelyek egészségre veszélyesek (pl. azbesztet).

A betétszerszám elakadásakor azonnal ki kell kapcsolni a készüléket! Addig ne kapcsolja vissza a készüléket, amíg a betétszerszám elakadása fennáll; ennek során nagy ellennyomatékú visszarúgás történhet. Határozza és szüntesse meg a betétszerszám elakadásának okát a biztonsági útmutatások betartása mellett.

Ennek következők lehetnek az okai:

- a szerszám elakad a megmunkálendő munkadarabban
- a megmunkálendő anyag átszakadt
- az elektromos szerszám túlterhelése

Ne nyúljon a járó géphez.

A betétszerszám az alkalmazás során felforrósodhat.

**FIGYELMEZTETÉS!** Egérsi sérülések veszélye

- szerszámcserékor
- a készülék lerakásakor

A munka közben keletkezett forgácsokat, szilánkokat, törmeléket, stb. csak a készülék teljes leállása után szabad a munkaterületről eltávolítani.

Falban, földemben, aljzatban történő fúrásnál fokozottan ügyelni kell az elektromos-, víz- és gázvezetésekre.

Biztosítsa a munkadarabot befogó szerkezettel. A nem biztosított munkadarabok súlyos sérüléseket és károkat okozhatnak.

Karbantartás, javítás, tisztítás, stb. előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből. A használt akkumulátort ne dobja tűzbe vagy a háztartási szemétebe. Tájékoztódjon a szakszerű megsemmisítés helyi lehetőségeiről.

Az akkumulátort ne tárolja együtt fém tárgyakkal. (Rövidzárlat veszélye).

Az "BGS" elnevezésű rendszerhez tartozó akkumulátorokat kizárólag a rendszerhez tartozó töltővel tölts fel. Ne használjon más rendszerbe tartozó töltőt.

Az akkumulátort, töltőt nem szabad megbontani és kizárólag száraz helyen szabad tárolni. Nedvességtől óvni kell.

Akkumulátor sav folyhat a sérült akkumulátorból extrém terhelés alatt, vagy extrém hő miatt. Ha az akkumulátor sav a bőrére kerül azonnal mossa meg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén folyóvíz alatt tartsa a szemét minimum 10 percig és azonnal forduljon orvoshoz.

**Figyelmeztetés!** A rövidzárlat általi tűz, sérülések vagy termékkárosodások veszélye elkerülésére ne merítse a szerszámot, a cserélhető akkut vagy a töltőkészüléket folyadékokba, és gondoskodjon arról, hogy ne hatoljanak folyadékok a készülékekbe és az akkubba. A korrozív hatású vagy vezetéképes folyadékok, mint pl. a sós víz, bizonyos vegyi anyagok, fehérítők vagy fehérítő tartalmú termékek, rövidzárlatot okozhatnak.

#### RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

**BS18G3:**Az akkumulátoros, elektronikus ütvefűrő-csavarozó hálózattól függetlenül általánosan használható fűrészhöz, ütvefűrészhöz és csavarozáshoz.

**BSB18G3:** Az akkumulátoros, elektronikus ütvefűrő-csavarozó hálózattól függetlenül általánosan használható fűrészhöz, ütvefűrészhöz és csavarozáshoz.

A készüléket kizárólag az alábbiakban leírtaknak megfelelően szabad használni.

#### CE-AZONOSSÁGI NYILATKOZAT

Egyedüli felelősséggel kijelentjük, hogy a „Műszaki Adatok” alatt leírt termék a 2011/65/EU (RoHS); 2014/30/EU, 2006/42/EK irányelvek minden releváns előírásának, ill. az alábbi harmonizált normatív dokumentumoknak megfelel:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Műszaki dokumentáció összeállításra felhatalmazva  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

#### AKKUK

A hosszabb ideig üzemben kívül lévő akkumulátort használat előtt ismételtel fel kell tölteni.

50°C feletti hőmérsékletnél csökkenhet az akkumulátor teljesítménye. Kerülni kell a túlzottan meleg helyen vagy napon történő hosszabb idejű tárolást.

A töltő és az akkumulátor csatlakozót mindig tisztán kell tartani.

Az optimális élettartam érdekében használat után az akkukat teljesen fel kell tölteni.

A lehetőleg hosszú élettartamhoz az akkukat feltöltés után ki kell venni a töltőkészülékből.

Az akku 30 napot meghaladó tárolása esetén:

Az akkut kb. 27 °C-on, száraz helyen kell tárolni.

Az akkut kb. 30-50%-os töltöttségi állapotban kell tárolni.

Az akkut 6 havonta újra fel kell tölteni.

#### AZ AKKUMULÁTOR TÚLTERHELÉS ELLENI VÉDELME

Az akkusomag olyan túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik, mely védi az akkut a túlterhelés ellen, és hosszú élettartamot biztosít.

Rendkívül erős igénybevétel esetén az akkueletronika automatikusan lekapcsolja a gépet. A további munkavégzéshez a gépet ki-, majd ismét be kell kapcsolni. Ha a gép

nem indul el ismét, akkor lehetséges, hogy az akkusomag lemerült és azt újból fel kell tölteni a töltőben.

#### LÍTIUM-ION AKKUK SZÁLLÍTÁSA

A lítium-ion akkuk a veszélyes áruk szállítására vonatkozó törvényi rendelkezések hatálya alá tartoznak.

Az ilyen akkuk szállításának a helyi, országos és nemzetközi előírások és rendelkezések betartása mellett kell történnie.

- A fogyasztók minden további nélkül szállíthatják az ilyen akkukat közvetlenül.
- A lítium-ion akkuk szállítmányozási vállalatok általi kereskedelmi célú szállítására a veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendelkezések érvényesek. A kiszállítás előkészítését és a szállítást kizárólag megfelelő képzettségű személyek végezhetik. A teljes folyamatnak szakmai felügyelet alatt kell történnie.

A következő pontokat kell figyelembe venni akkuk szállításakor:

- Biztosítsa, hogy a rövidzárlatok elkerülése érdekében az érintkezők védve és szigetelve legyenek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkusomag ne tudjon elcsúszni a csomagoláson belül.
- Tilos sérült vagy kifolyt akkukat szállítani.

További útmutatásokért forduljon szállítmányozási vállalatához.

#### KARBANTARTÁS

Csak AEG tartozékokat és AEG pótalkatrészeket szabad használni. Az olyan elemeket, melyek cseréje nincs ismertetve, cseréltesse ki AEG szervizzel (lásd Garancia/Ügyfélszolgálat címei kiadványt).

Igény esetén a készülékről robbantott rajz kérhető a géptípus és a teljesítménycímként található hatjegyű szám megadásával az Ön vevőszolgálatánál, vagy közvetlenül a Techtronic Industries GmbH-től a Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Németország címen.

#### SZIMBÓLUMOK

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Karbantartás, javítás, tisztítás, stb. előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Kérjük alaposan olvassa el a tájékoztatót mielőtt a gépet használja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | Az elektromos eszközöket, elemeket/akkukat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az elektromos eszközöket és akkukat szelektíven kell gyűjteni, és azokat környezetbarát ártalmatlanítás céljából hulladékhasznosító üzemben kell leadni. A helyi hatóságoknál vagy szakkereskedőjénél tájékoztódjon a hulladékhulladékokról és gyűjtőhelyekről. |
| $n_n$ | Üresjáratí fordulatszám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| $n$   | Ütésszám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| V     | Volt AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Egyenáram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Európai megfelelőségi jelölés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Ukrán megfelelőségi jelölés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Eurázsiai megfelelőségi jelölés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| TEHNIČNI PODATKI                                                   | BATERIJSKI UDARNI VRTALNIKI/VIJAČNIKI | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Proizvodna številka/Produktionsnummer .....                        | .....                                 | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Vrtalni ø v jeklu .....                                            | .....                                 | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Vrtalni ø v lesu .....                                             | .....                                 | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| Vrtalni ø v opeki in apnenem peščencu .....                        | .....                                 | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Ilesni vijaki (brez predhodnega vrtanja).....                      | .....                                 | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Število vrtljajev v prostem teku v 1. prestavi.....                | .....                                 | 0-500 min <sup>-1</sup> .....     | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Število vrtljajev v prostem teku v 2. prestavi.....                | .....                                 | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....    | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Bremensko število udarcev maks.....                                | .....                                 | .....                             | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Vrtljni moment z izmenljivim akumulatorjem (1,5 Ah Li-Ion) *1..... | .....                                 | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Vrtljni moment z izmenljivim akumulatorjem (2,0 Ah Li-Ion) *1..... | .....                                 | 55 Nm.....                        | 55 Nm                             |
| Vrtljni moment z izmenljivim akumulatorjem (4,0 Ah Li-Ion) *1..... | .....                                 | 60 Nm.....                        | 60 Nm                             |
| Napetost izmenljivega akumulatorja.....                            | .....                                 | 18 V.....                         | 18 V                              |
| Napenjalno področje vpenjalne glave.....                           | .....                                 | 2,0-13 mm.....                    | 2,0-13 mm                         |
| Teža brez izmenljivim akumulatorjem.....                           | .....                                 | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Teža po EPTA-proceduri 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion).....                | .....                                 | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Teža po EPTA-proceduri 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion).....                | .....                                 | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Teža po EPTA-proceduri 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion).....                | .....                                 | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Priporočena temperatura okolice pri delu.....                      | .....                                 | -18...+50 °C.....                 | -18...+50 °C                      |
| Priporočene vrste akumulatorskih baterij .....                     | .....                                 | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Priporočeni polnilniki.....                                        | .....                                 | BL1218                            |                                   |

#### Informacije o hrupnosti / vibracijah

Vrednosti merjenja ugotovljene ustrezno z EN 60745.

A ocenjeni nivo zvočnega tlaka znaša tipično

|                                                 |                |           |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Nivo zvočnega tlaka (Nevarnost K=3dB(A)).....   | 81 dB (A)..... | 81 dB (A) |
| Višina zvočnega tlaka (Nevarnost K=3dB(A))..... | 92 dB (A)..... | 92 dB (A) |

#### Nosite zaščito za sluh!

Skupna vibracijska vrednost (Vektorska vsota treh smeri) določena ustrezno EN 60745.

|                                            |                        |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Vibracijska vrednost emisij a <sub>h</sub> |                        |                        |
| Udarno vrtnje v beton.....                 | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nevarnost K=.....                          |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vrtnanje v kovine.....                     | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nevarnost K=.....                          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vijačenje.....                             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nevarnost K=.....                          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Izmerjeno po AEG normi N 877318

#### OPOZORILO

V teh navodilih navedena raven tresljajev je bila izmerjena po EN 60745 normiranjem merilnem postopku in lahko služi medsebojni primerjavi električnih orodij. Prav tako je primeren za predhodno oceno obremenitve s tresljaji.

Navedena raven tresljajev navaja najpomembnejše vrste rabe električnega orodja. Kadar se električno orodje uporablja za drugačne namene, z odstopajočimi orodji ali pa z nezadostnim vzdrževanjem, lahko raven tresljajev tudi odstopa. Le to lahko čez celoten delovni čas znatno zviša obremenitev s tresenjem.

Za natančno oceno obremenitve s tresljaji naj bi se upošteval tudi čas v katerem je naprava izklopljena ali sicer teče, vendar dejansko ni v rabi. Le to lahko obremenitev s tresljaji čez celoten delovni čas znatno zmanjša.

Za zaščito upravljalca pred učinkom tresljajev uvedite dodatne zaščitne ukrepe npr.: Vzdrževanje električnega orodja in orodja, delo s toplimi rokami, organizacija delovnih potekov.

**⚠ OPOZORILO!** Preberite vsa varnostna opozorila in navodila, prikaze in specifikacije tega električnega orodja. Zakasnelo upoštevanje sledečih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali težke poškodbe.  
**Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.**

#### ⚠ VARNOSTNI NAPOTKI ZA VRTALNI STROJ

Pri udarnemu vrtnanju nosite glušnik. Hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Kadar izvajate dela pri katerih lahko orodje zadane prikrito električno napeljavno ali lasten vodnik, je napravo potrebno držati za izolirane prijemalne površine. Stik rezalnega orodja z napetostnim vodnikom napeljave lahko privede kovinske dele naprave pod napetost in vodi do električnega udara.

Nikoli ne uporabljajte višjo hitrostjo od največje hitrosti, ki je določena za sveder. Pri večjih hitrostih se lahko sveder upogne, ko se vrti brez stika z obdelovancem, kar lahko povzroči poškodbe.

Vedno začnite vrtati z nizko hitrostjo in medtem, ko je sveder v stiku z obdelovancem. Pri večjih hitrostih se lahko sveder upogne, ko se vrti brez stika z obdelovancem, kar lahko povzroči poškodbe.

Pritisek usmerite samo v direktni liniji s svedrom in ne pritiskajte premočno. Svedri se lahko upognejo, kar povzroči zlom ali izgubo nadzora ter osebne poškodbe.

#### ⚠ VARNOSTNI NAPOTKI ZA VRTALNIK

Kadar izvajate dela pri katerih lahko sveder zadane v prikrito električne vode, držite napravo za izolirane prijemalne površine. Stik svedra z električnim vodnikom lahko kovinske deli naprave spravi pod napetost in vodi do električnega udara.

#### NADALJNA VARNOSTNA IN DELOVNA OPOZORIILA

Uporabite zaščitno opremo. Pri delu s strojem vedno nosite zaščitna očala. Priporočajo se zaščitna oblačila, kot npr. maska za zaščito proti prahu, zaščitne rokavice, trdno in neдрseče obuvalo, čelada in zaščita za sluh.

Prah, ki nastaja pri delu, je pogosto zdravju škodljiv in naj ne zaide v telo. Nosite ustrezno masko proti prahu.

Obdelava materialov, iz katerih izhaja ogroženost zdravja (npr. azbest), ni dovoljena.

V primeru blokade orodja napravu takoj izklopite! Naprave ponovno ne vklopljajte dokler je orodje blokirano; pri tem bi lahko prišlo do povratnega udara z velikim reakcijskim momentom. Ugotovite in odpravite vzroke blokade orodja ob upoštevanju varnostnih navodil.

Možni razlogi so lahko:

- Zagozditev v obdelovancu
- prežganje obdelovanega materiala
- Preobremenitev električnega orodja

Ne segajte v stroj v teku.

Orodje lahko med uporabo postane vroče.

**OPOZORILO!** Nevarnost opeklin

- pri menjavi orodja
- pri odlaganju naprave

Trske ali iveri se pri tekočem stroju ne smejo odstranjevati.

Pri delih na steni, stropu ali v tleh pazite na električne kable, plinske in vodne napeljave.

Obdelovanec zavarujte z vpenjalno pripravo. Nezavarovani obdelovanci lahko povzročijo težke poškodbe in okvare.

Pred vsimi deli na stroji odstranite izmenljivi akumulator.

Izbrbljenih izmenljivih akumulatorjev ne mečite v ogenj ali v gospodinske odpadke. AEG nudi okolju prijazno odlaganje starih izmenljivih akumulatorjev; prosimo povprašajte vašega strokovnega trgovca.

Izmenljivih akumulatorjev ne hranite skupaj s kovinskimi predmeti (nevarnost kratkega stika).

Izmenljive akumulatorje sistema BGS polnite samo s polnilnimi aparati sistema BGS. Ne polnite nobenih akumulatorjev iz drugih sistemov.

Izmenljivih akumulatorjev in polnilnih aparatov ne odpirajte in jih hranite samo v suhih prostorih. Zaščitite jih pred mokroto.

Pod ekstremno obremenitvijo ali ob ekstremni temperaturi iz poškodovanega izmenljivega akumulatorja lahko izteka akumulatorska tekočina. Po stiku z akumulatorsko tekočino prizadeto mesto takoj izperite z vodo in milom. Po stiku z očmi takoj najmanj 10 minut dolgo temeljito izpirajte in nemudoma obiščite zdravnika.

**Opozorilo!** V izogib, s kratkim stikom povzročene nevarnosti požara, poškodb ali okvar na proizvodu, orodja, izmenljivega akumulatorja ali polnilne naprave ne potaplajte v tekočine in poskrbite, da ne bo prihajalo do vdora tekočin v naprave in akumulatorje. Korozivne ali prevodne tekočine, kot so slana voda, določene kemikalije in belila ali proizvodi, ki le ta vsebujejo, lahko povzročijo kratek stik.

#### UPORABA V SKLADU Z NAMEMBNOSTJO

**BS18G3:**Akumulatorski elektronski vrtalnik – izvijač je univerzalno uporaben za vrtnaje, udarno vrtnje in vijačenje neodvisno od omrežnega priključka.

**BSB18G3:** Akumulatorski elektronski vrtalnik – izvijač je univerzalno uporaben za vrtnaje, udarno vrtnje in vijačenje neodvisno od omrežnega priključka.

Ta naprava se sme uporabiti samo v skladu z namembnostjo uporabiti samo za navede namene.

#### CE-IZJAVA O KONFORMNOSTI

V lastni odgovornosti izjavljamo, da se pod „Tehnični podatki“ opisan proizvod ujema z vsemi relevantnimi predpisi smernice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/ES in s sledečimi harmoniziranimi normativnimi dokumenti:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug

Managing Director

Pooblaščen za izdelavo spisov tehnične dokumentacije.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### AKUMULATORJI

Izmenljive akumulatorje, ki jih daljši čas niste uporabljali, pred uporabo naknadno napolnite.

Temperatura nad 50°C zmanjšuje zmogljivost izmenljivega akumulatorja. Izogibajte se daljšemu segrevanju zaradi sončnih žarkov ali grelja.

Pazite, da ostanete priključni kontakti na polnilnem aparatu in izmenljivem akumulatorju čisti.

Za optimalno življenjsko dobo je akumulatorje potrebno po uporabi napolniti do konca.

Za čim daljšo življenjsko dobo naj se akumulatorji po napolnitvi vzamejo ven iz naprave za polnjenje.

Pri skladiščenju akumulatorjev dalj kot 30 dni:

Akumulator skladiščiti pri 27°C in na suhem.

Akumulator skladiščiti pri 30%-50% stanja polnjenja.

Akumulator spet napolniti vsakih 6 mesecev.

#### ZAŠČITA PREOBREMENITVE AKUMULATORJA

Komplet akumulatorja je opremljen s preobremenitveno zaščito, ki ščiti akumulator pred preobremenitvijo in zagotavlja dolgo življenjsko dobo. Pri ekstremno visokih obremenitvah elektronika akumulatorja stroj avtomatsko izklopi. Za nadaljnje delo stroj izklopiamo in ponovno vklopimo. V kolikor stroj ponovno ne steče, je komplet akumulatorja morebiti izprazen in ga je v polnilcu potrebno ponovno napolniti.

#### TRANSPORT LITIJ-IONSКИH AKUMULATORJEV

Litij-ionski akumulatorji so potrđveni zakonskim določbam transporta nevarnih snovi.

Transport teh akumulatorjev se mora izvajati upoštevajoč lokalne, nacionalne in mednarodne predpise in določbe.

- Potrošniki lahko te akumulatorje še nadalje transportirajo po cesti.
- Komerčialni transport litij-ionskih akumulatorjev s strani špediterških podjetij je potrđven določbam transporta nevarnih snovi. Priprava odpreme in transporta se lahko vrši izključno s strani ustrezno izoliranih oseb. Celoten proces je potrebno strokovno spremljati.

Pri transportu akumulatorjev je potrebno upoštevati sledeče točke:

- V izogib kratkim stikom zagotovite, da bodo kontakti zaščiteni in izolirani.
- Bodite pozorni na to, da paket akumulatorja v notranjosti embalaže ne bo mogel zdrsniti.
- Poškodovanih ali iztekajočih akumulatorjev ni dovoljeno transportirati.

Za nadaljnja navodila se obrnite na vaše špediterško podjetje.

#### VZDRŽEVANJE

Uporabljajte samo AEG pribor in AEG nadomestne dele. Poskrbite, da sestavne dele, katerih zamenjava ni opisana, zamenjajo v AEG servisni službi (upoštevajte brošuro Garancija/Naslovi servisnih služb).

Po potrebi je mogoče pri vašem servisnem mestu ali neposredno pri Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany, naročiti eksplozijsko risbo naprave ob navedbi tipa stroja in na tablici navedene šestmestne številke.

#### SIMBOLI

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | POZORI! OPOZORILO! NEVARNO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Pred vsimi deli na stroji odstranite izmenljivi akumulator.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Prosimo, da pred uporabo pozorno preberete to navodilo za uporabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Električnih naprav, baterij/akumulatorjev ni dovoljeno odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Električne naprave in akumulatorje je potrebno zbirati ločeno in za okolju prijazno odstranitev, oddati podjetju za reciklažo. Pri krajevnem uradu ali vašem strokovnem prodajalcu se pozanimajte glede reciklažnih dvorišč in zbirnih mest. |
| $n_n$ | Število vrtljajev v prostem teku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| $n$   | Število udarcev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| $V$   | Napetost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Enosmerni tok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Evropska oznaka za združljivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | Ukrajinska oznaka za združljivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Evrazijska oznaka za združljivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| TEHNIČKI PODACI                                                | AKUMULATORSKA UDARNA BUŠILICA |  | BS18G3                         | BSB18G3                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Broj proizvodnjeProduktionsnummer.....                         |                               |  | 4678 52 01...                  | 4678 59 01...            |
|                                                                |                               |  | ...000001-999999               | ...000001-999999         |
| Bušenje-Ø u čelik .....                                        |                               |  | 13 mm.....                     | 13 mm                    |
| Bušenje-Ø u drvo .....                                         |                               |  | 40 mm.....                     | 40 mm                    |
| Bušenje-Ø u opeku i silikatnu opeku.....                       |                               |  | 6 mm.....                      | 13 mm                    |
| Vijci za drvo (bez predbušenja) .....                          |                               |  | 0-500 min <sup>-1</sup> .....  | 0-500 min <sup>-1</sup>  |
| Broj okretaja praznog hoda u 1. Brzini .....                   |                               |  | 0-1850 min <sup>-1</sup> ..... | 0-1850 min <sup>-1</sup> |
| Broj okretaja praznog hoda u 2. Brzini .....                   |                               |  |                                | 24050 min <sup>-1</sup>  |
| Maksimalan broj udaraca pod opterećenjem.....                  |                               |  | 55 Nm.....                     | 55 Nm                    |
| Okretni moment sa baterijom za zamjenu (1,5 Ah Li-Ion) *1..... |                               |  | 55 Nm.....                     | 55 Nm                    |
| Okretni moment sa baterijom za zamjenu (2,0 Ah Li-Ion) *1..... |                               |  | 60 Nm.....                     | 60 Nm                    |
| Okretni moment sa baterijom za zamjenu (4,0 Ah Li-Ion) *1..... |                               |  | 18 V.....                      | 18 V                     |
| Napon baterije za zamjenu .....                                |                               |  | 2,0-13 mm.....                 | 2,0-13 mm                |
| Područje stezne glave za stezanje svrdla .....                 |                               |  | 1,3 kg.....                    | 1,3 kg                   |
| Težina bez sa baterijom.....                                   |                               |  | 1,7 kg.....                    | 1,8 kg                   |
| Težina po EPTA-proceduri 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion).....          |                               |  | 1,8 kg.....                    | 1,8 kg                   |
| Težina po EPTA-proceduri 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion).....          |                               |  | 2,0 kg.....                    | 2,1 kg                   |
| Težina po EPTA-proceduri 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion).....          |                               |  | -18...+50 °C.....              | -18...+50 °C             |
| Preporučena temperatura okoline kod rada .....                 |                               |  | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R |                          |
| Preporučeni tipovi akumulatora.....                            |                               |  | BL1218                         |                          |
| Preporučeni punjači.....                                       |                               |  |                                |                          |

#### Informacije o buci / vibracijama

Mjerne vrijednosti utvrđene odgovarajuće EN 60745.

A-procjenjeni nivo pritiska zvuka aparata iznosi tipično

Nivo pritiska zvuka (Nesigurnost K=3dB(A)) .....

Nivo učinka zvuka (Nesigurnost K=3dB(A)) .....

**Nositi zaštitu sluha!**

Ukupne vrijednosti vibracije (Vektor suma tri smjera) su odmjerene odgovarajuće EN 60745

Vrijednost emisije vibracije a<sub>h</sub>

|                              |                        |                        |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Udarno bušenje u betonu..... | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesigurnost K=.....          |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Bušenje metala.....          | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesigurnost K=.....          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Vijčanje.....                | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesigurnost K=.....          | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Mjereno po AEG normi N 877318

#### UPOZORENJE

Ova u ovim uputama navedena razina titranja je bila izmjerena odgovarajuće jednom u EN 60745 normiranom mjernom postupku i može se upotrijebiti za usporedbu električnog alata međusobno. Ona je prikladna i za privremenu procjenu opterećenja.

Navedena razina titranja reprezentira glavne primjene električnog alata. Ukoliko se električni alat upotrebljava u druge svrhe sa odstupajućim primijenjenim alatima ili nedovoljnim održavanjem, onda razina titranja može odstupati. To može titrajno opterećenje kroz cijeli period rada bitno povisiti.

Za točnu procjenu titrajnog opterećenja se moraju uzeti u obzir i vremena u kojima je uređaj isključen ili u kojima doduše radi, ali nije i stvarno u upotrebi. To može titrajno

opterećenje bitno smanjiti za vrijeme cijelog radnog perioda.

Utvrđite dodatne sigurnosne mjere za zaštitu poslužioca protiv djelovanja titranja kao npr.: Održavanje električnih alata i upotrebljenih alata, održavanje topline ruku, organizacija i radne postupke.

**⚠ UPOZORENIE! Treba pročitati sve napomene o sigurnosti, upute, prikaze i specifikacije za ovaj električni alat.** Propusti kod pridržavanja sljedećih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu.

#### ⚠ SIGURNOSNE UPUTE ZA BUŠILICE

Kod urednog bušenja nosite zaštitu za sluh. Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.

**Držite spravu na izoliranim držačkim površinama kada izvodite radove kod kojih rezački alat može pogoditi skrivene vodove struje ili osobni kabe**l.

Kontakt rezačkog alata sa vodovima koji sprovode naponm može metalne dijelove sprave dovesti pod napon i tako dovesti do električnog udara.

**Nemojte nikada upotrijebiti veći broj okretaja nego što je maksimalni broj okretaja koji je naveden za umetak bušenja.** Kod većih brojeva okretaja se umetak za bušenje može presaviti ako se vrti bez kontakta s izratkom, što može dovesti do povreda.

**Startajte uvijek s jednim niskim brojem okretaja i dok se umetak bušenja nalazi u kontaktu s izratkom.** Kod većih brojeva okretaja umetak bušenja se može presaviti ako se vrti bez konatka s izratkom, što može dovesti do povreda.

**Stvarajte pritisak uvijek samo kod direktnog usmjerenja prema umetku bušenja i nemojte pritisakati prejako.** Umetci bušenja se mogu presaviti i slomiti ili dovesti do gubitka kontrole nad aparatom, čime opet može doći do povreda.

#### ⚠ SIGURNOSNE UPUTE ZA ZAVRTAČ

**Držite spravu na izoliranim držačkim površinama kada izvodite radove kod kojih rezački alat može pogoditi skrivene vodove struje.** Kontakt rezačkog alata sa vodovima koji sprovode naponm može metalne dijelove sprave dovesti pod napon i tako dovesti do električnog udara.

#### OSTALE SIGURNOSNE I RADNE UPUTE

Upotrebljavati zaštitnu opremu. Kod radova sa strojem uvijek nositi zaštitne naočale. Preporučuje se zaštitna odjeća, kao zaštitna maska protiv prašine, zaštitne rukavice, čvrste i protiv klizanja sigurne cipele, šljem i zaštitu sluha.

Prašina koja nastaje prilikom rada je često nezdrava i ne bi smijela dospijeti u tijelo.

Nositi prikladnu zaštitnu masku protiv prašine.

Ne smiju se obrađivati nikakvni materijali, od kojih prijeti opasnost po zdravlje (npr. azbest).

Kod blokiranja alata koji se upotrebljava uređaj molimo odmah isključiti! Uređaj nemojte ponovno uključiti za vrijeme dok je alat koji se upotrebljava blokiran; time može doći do povratnog udara sa visokim reakcijskim momentom. Pronađite i otklonite uzrok blokiranja alata koji se upotrebljava uz poštivanje sigurnosnih uputa.

Mogući uzroci tome mogu biti:

- Izobličavanje u izratku koji se obrađuje
- Probijanje materijala koji se obrađuje
- Preopterećenje električnog alata

Nemojte sezati u stroj koji radi.

Upotrebljeni alat se može za vrijeme korištenja zagrijati.

**UPOZORENIE!** Opasnost od opekotina

- kod promjene alata
- kod odlaganja uređaja

Piljevina ili iverje se za vrijeme rada stroja ne smiju odstranjivati.

Kod radova na zidu, stropu ili podu paziti na električne kablove kao i vodove plina i vode.

Osigurajte vaš izradak jednim steznim uređenjem. Neosigurani izradci mogu prouzročiti teške povrede i oštećenja.

Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.

Istrošene baterije za zamjenu ne bacati u vatra ili u kućno smeće. AEG nudi mogućnost uklanjanja starih baterija odgovarajuće okolini. AEG nudi mogućnost uklanjanja starih baterija odgovarajuće okolini; upitajte molimo Vašeg stručnog trgovca.

Baterije za zamjenu ne čuvati skupa sa metalnim predmetima (opasnost od kratkog spoja).

Baterije sistema BGS puniti samo sa uređajem za punjenje sistema BGS. Ne puniti baterije iz drugih sistema.

Baterije za zamjenu i uređaje za punjenje ne otvarati i čuvati ih samo u suhim prostorijama. Čuvati protiv vlage.

Pod ekstremnim opterećenjem ili ekstremne temperature može iz oštećenih baterija iscuriti baterijska tekućina. Kod dodira sa baterijskom tekućinom odmah isprati sa vodom i sapunom. Kod kontakta sa očima odmah najmanje 10 minuta temeljno ispirati i odmah potražiti liječnika.

**Upozorenje!** Zbog izbjegavanja opasnosti od požara jednim kratkim spojem, opasnosti od ozljeda ili oštećenja proizvoda, alat, izmjenjivi akumulator ili napravu za punjenje ne uronjavati u tekućine i pobirnite se za to, da u uređaje ili akumulator ne prodiru nikakve tekućine. Korozirajuće ili vodljive tekućine kao slana voda, određene kemikalije i sredstva za bijeljenje ili proizvodi koji sadrže sredstva bijeljenja, mogu prouzročiti kratak spoj.

#### PROPISNA UPOTREBA

**BS18G3:**Baterijska elektronska udarna bušilica-zavrtać su upotrebljivi univerzalno za bušenje, udarno bušenje i zavrtanje, neovisno o nekom priključku na mrežu.

**BSB18G3:** Baterijska elektronska udarna bušilica-zavrtać su upotrebljivi univerzalno za bušenje, udarno bušenje i zavrtanje, neovisno o nekom priključku na mrežu. Ovaj aparat se smije upotrijebiti samo u određene svrhe kao što je navedeno.

#### CE-IZJAVA KONFORMNOSTI

Izjavljujemo na osobnu odgovornost, da je proizvod opisan pod „Tehnički podaci“, sukladan sa svim relevantnim propisima smjernice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC i sa sljedećim harmoniziranim normativnim dokumentima:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug

Managing Director

Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany



#### BATERIJE

Baterije koje duže vremena nisu korištene, prije upotrebe napuniti.

Temperatura od preko 50°C smanjuje učinak baterija. Duže zagrijavanje od strane sunca ili grijanja izbjeci.

Priključne kontakte na uređaju za punjenje i baterijama držati čistima.

Za optimalni vijek trajanja se akumulatori poslije upotrebe moraju sasvim napuniti.

Za što moguće duži vijek trajanja, akumulatori se nakon punjenja moraju odstraniti iz punjača.

Kod skladištenja akumulatora duže od 30 dana:

Akumulator skladišiti na suhom kod ca. 27°C.

Akumulator skladišiti kod ca. 30%-50% stanja punjenja.

Akumulator ponovno napuniti svakih 6 mjeseci.

#### ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA AKUMULATORA

Akkupack je opremljen jednom zaštitom protiv preopterećenja, koja akumulator štiti protiv preopterećenja i osigurava dugi vijek.

Kod ekstremno jakih opterećenja, elektronika akumulatora automatski isključuje stroj.

Za nastavak rada stroja isključiti i ponovno uključiti. Ako se stroj ponovno ne pokrene, Akkupack je eventualno ispražnjen i mora se na punjaču ponovno napuniti.

#### TRANSPORT LITIJSKIH IONSKIH BATERIJA

Litijske-ionske baterije spadaju pod zakonske odredbe u svezi transporta opasne robe.

Prijevoz ovih baterija mora uslijediti uz poštivanje lokalnih, nacionalnih i internacionalnih propisa i odredaba.

- Korisnici mogu bez ustručavanja ove baterije transportirati po cestama.
- Komercijalni transport litijsko-ionskih baterija od strane transportnih poduzeća spada pod odredbe o transportu opasne robe. Otpremničke priprave i transport smiju izvoditi isključivo odgovarajuće školovane osobe. Kompletni proces se mora pratiti na stručan način.

Kod transporta baterija se moraju poštivati sljedeće točke:

- Uvjerite se da su kontakti zaštićeni i izolirani kako bi se izbjegli kratki spojevi.
- Pazite na to, da blok baterija unutar pakiranja ne može proklizavati.
- Oštećene ili iscurjele baterije se ne smiju transportirati.

U svezi ostalih uputa obratite se vašem prijevoznom poduzeću.

#### ODRŽAVANJE

Primijeniti samo AEG opremu i AEG rezervne dijelove. Sastavne dijelove, čija zamjena nije opisana, dati zamijeniti kod jedne od AEG servisnih službi (poštivati brošuru Garancija/Adrese servisa).

Po potrebi se crtež pojedinih dijelova aparata uz navođenje podatka o tipu stroja i šestznamenastog broja na pločici snage može zatražiti kod vašeg servisa ili direktno kod Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Njemačka.

#### SIMBOLI

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Molimo da pažljivo pročitate uputu o upotrebi prije poštaranja u rad.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Elektrouređaj , baterije/akumulatori se ne smiju zbrinjavati skupa sa kućnim smećem. Električni uređajji akumulatori se moraju skupljati odvojeno i predati na zbrinjavanje primerjeno okolišu jednom od pogona za iskorišćavanje. Raspitajte se kod mjesnih vlasti ili kod stručnog trgovca u svezi gospodarstva za recikliranje i mjesta skupljanja. |
| $n_n$ | Broj okretaja praznog hoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $n$   | Broj udara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $V$   | Napon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Istosmjerna struja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Europski znak suglasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Ukrajinski znak suglasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Euroazijski znak suglasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





| TECHNINIAI DUOMENYS SMŪGINIS ATSUKTUVAS / GRAŽTAS SU AKUMULIATORIUMI                 | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Produkto numerisProduktionsnummer .....                                              | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Gręžimo ø pliene .....                                                               | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Gręžimo ø medienoje .....                                                            | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Gręžimo ø galvutė degtose ir silikatinėse plytose .....                              | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Medvaržčiai (be išankstinio gręžimo) .....                                           | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Sūkių skaičius laisva eiga 1. pavara .....                                           | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Sūkių skaičius laisva eiga 2. pavara .....                                           | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Maks. smūgių skaičius su apkrova .....                                               | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Sukimo momentas su keičiamu akumuliatoriumi (1,5 Ah Li-Ion) *1 .....                 | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Sukimo momentas su keičiamu akumuliatoriumi (2,0 Ah Li-Ion) *1 .....                 | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Sukimo momentas su keičiamu akumuliatoriumi (4,0 Ah Li-Ion) *1 .....                 | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| keičiamo akumuliatoriaus įtampa .....                                                | 18 V                              | 18 V                              |
| Grąžto patrono veržimo diapazonas .....                                              | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Svoris be akumuliatoriumi .....                                                      | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Prietaiso svoris įvertintas pagal EPTA 01/2014 tyrimų metodiką (1,5 Ah Li-Ion) ..... | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Prietaiso svoris įvertintas pagal EPTA 01/2014 tyrimų metodiką (2,0 Ah Li-Ion) ..... | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Prietaiso svoris įvertintas pagal EPTA 01/2014 tyrimų metodiką (4,0 Ah Li-Ion) ..... | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Rekomenduojama aplinkos temperatūra dirbant .....                                    | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Rekomenduojami akumuliatorių tipai .....                                             | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Rekomenduojami įkrovikliai .....                                                     | BL1218                            |                                   |

##### Informacija apie keliamą triukšmą / vibraciją

Vertės matuotos pagal EN 60745.

Prietaisui būdingas garso slėgio lygis, koreguotas pagal A dažnio charakteristiką,

Garso slėgio lygis (Paklaida K=3dB(A)) .....

Garso galios lygis (Paklaida K=3dB(A)) .....

##### Nešioti klausos apsaugines priemones!

Bendroji svyravimų reikšmė (trijų krypčių vektorių suma), nustatyta remiantis EN 60745.

Vibravimų emisijos reikšmė a<sub>v</sub>

Betono perforavimas .....

Paklaida K= .....

Metalo grėžimas .....

Paklaida K= .....

Prisukimas varžtais .....

Paklaida K= .....

\*1 Matuojant pagal „AEG“ normą N 877318

##### DĖMESIO

Instrukcijoje nurodyta svyravimų ribinė vertė yra išmatuota remiantis standartu EN 60745; ji gali būti naudojama keliems elektriniams instrumentams palyginti. Ji taikoma ir laikinai įvertinti svyravimų apkrovą.

Nurodyta svyravimų ribinė vertė yra taikoma pagrindinėse elektrinio instrumento naudojimo srityse. Svyravimų ribinė vertė gali skirtis naudojant elektrinį instrumentą kitose srityse, papildomai naudojant netinkamus elektrinius instrumentus arba juos nepakankamai techniškai prižiūrint. Dėl to viso darbo metu gali žymiai padidėti svyravimų apkrova.

Siekiant tiksliai nustatyti svyravimų apkrovą, būtina atsižvelgti ir į laikotarpį, kai įrenginys yra išjungtas arba įjungtas, tačiau faktiškai nenaudojamas. Dėl to viso darbo metu gali žymiai sumažėti svyravimų apkrova.

Siekiant apsaugoti vartotojus nuo svyravimo įtakos naudojamos papildomos saugos priemonės, pavyzdžiui, elektrinių darbo instrumentų techninė priežiūra, rankų šilumos palaiymas, darbo procesų organizavimas.

**⚠ WARNING** Perskaitykite visus saugumo įspėjimus, instrukcijas, peržiūrėkite iliustracijas ir specifikacijas, pateiktas kartu su šiuo įrankiu. Jei nepaisysite visų toliau pateiktų instrukcijų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir/arba galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis. **Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.**

##### ⚠ GRAŽTAMS SKIRTI SAUGUMO NURODYMAI

Dirbdami su smūginiu grąžtu, visuomet naudokite apsaugines ausų priemones. Dėl didelio triukšmo poveikio gali būti pažeidžiama klausa.

Dirbdami laikykite prietaisą už izoliuotų vietų, kuriose pjovimo įrenginys pats galėtų liesti paslėptus laidus arba savo paties laidą.

Pjovimo įrenginio kontaktas su įtamos laidais gali įelektrinti metalines prietaiso dalis, o tai gali sukelti elektros iškovą.

Niekada nenustatykite didesnio nei didžiausio galimo sūkių skaičiaus, kuris yra nurodytas ant įstatomojo grąžto. Didesniu sūkių skaičiumi veikiantis įstatomasis grąžtas gali sulinkti, kai sukdamasis neličia ruošinio, todėl kyla pavojus susižaloti.

Nedidelį sūkių skaičių nustatykite pradžioje ir tuomet, kai įstatomasis grąžtas liečiasi prie ruošinio. Didesniu sūkių skaičiumi veikiantis įstatomasis grąžtas gali sulinkti, kai sukdamasis neličia ruošinio, todėl kyla pavojus susižaloti.

Visada spauskite tik tiesiogiai įstatomojo grąžo kryptimi ir niekada nespauskite per stipriai. Įstatomieji grąžtai gali sulinkti ir nulūžti arba galite nesuvaldyti prietaiso ir taip pat susižaloti.

##### ⚠ SUKTUVAMS SKIRTI SAUGUMO NURODYMAI

Prietaisą laikykite ant izoliuoto guminio paviršiaus, jei atliekate darbus, kurių metu sraigtas gali pasiekti sulenktas srovės tiekimo linijas. Sraigtiui prisilietus prie įtampą tiekiančių linijų gali įsikrauti prietaiso dalys ir įvykti elektros smūgis.

##### KITI SAUGUMO IR DARBO NURODYMAI

Dėvėkite apsaugines priemones. Dirbdami su mašina visada užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduotina dėvėti apsaugines priemones: apsaugos nuo dulkių respiratorius, apsaugines pirštines, kietus batus neslidžiais padais, šalmą ir klausos apsaugos priemones.

Darbo metu susidarancios dulkės yra dažnai kenksmingos sveikatai ir todėl turėtų nepatekti į organizmą. Dėvėti tinkamą apsauginę kaukę nuo dulkių.

Negalima apdirbti medžiagų, dėl kurių gali būti sveikatos pažeidimai (pvz., asbesto).

Blokuojant įstatomajį įrankį būtina išjungti prietaisą! Neįjunkite prietaiso, kol įstatomasis įrankis yra užblokuotas; galimas grįžtamasis smūgis su dideliu sukimo momentu. Atsižvelgdami į saugumo nurodymus, nustatykite ir pašalinkite įstatomojo įrankio blokavimo priežastį.

Galimos priežastys:

- Susidariusios apdirbamo ruošinio briaunos
- Apdirbamos medžiagos pratrūkimas
- Elektros įrankio perkrova

Nekiškite rankų į veikiančią mašiną.

Naudojamas įstatomasis įrankis gali įkaisti.

**DĖMESIO!** Pavojus nusideginti

- keičiant įrankį
- padedant prietaisą

Draudžiama išiminėti drožles ar nuopjovas, įrenginiui veikiant.

Dirbdami sienoje, lubose arba grindyse, atkreipkite dėmesį į elektros laidus, dujų ir vandens vamzdžius.

Ruošinį užfiksuokite įtempimo įrenginiu. Neužfiksuoti ruošiniai gali sunkiai sužaloti ir būti pažeidimų priežastimi.

Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumuliatorių.

Sunaudotų keičiamų akumuliatorių nedeginkite ir nemeskite į buitines atliekas. „AEG“ siūlo tausojančią aplinką sudėvėtų keičiamų akumuliatorių tvarkymą, apie tai prekybos atstovo.

Keičiamų akumuliatorių nelaikykite kartu su metaliniais daiktais (trumpojo jungimo pavojus).

Keičiamus „BGS“ sistemos akumuliatorius kraukite tik „BGS“ sistemos įkrovikliais. Nekraukite kitų sistemų akumuliatorių.

Keičiamų akumuliatorių ir įkroviklių nelaikykite atvirai. Laikykite tik sausoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės.

Ekstremalių apkrovų arba ekstremalios temperatūros poveikyje iš keičiamų akumuliatorių gali iškelti akumuliatoriaus skystis. Išsilepus akumuliatoriaus skysčiui, tuoj pat nuplaukite vandeniu su muilu. Patekus į akis, tuoj pat ne trumpiau kaip 10 minučių gausiai skalaukite vandeniu ir tuoj pat kreipkitės į gydytoją.

**Įspėjimas!** Siekdamai išvengti trumpojo jungimo sukiamą gaisro pavojaus, sužalojimų arba produkto pažeidimų, nekiškite įrankio, keičiamo akumuliatoriaus arba įkroviklio į skystčius ir pasirūpinkite, kad į prietaisus arba akumuliatorius nepatektų jokių skystčių. Koroziją sukeliantys arba laidūs skysčiai, pvz., sūrus vanduo, tam tikri chemikalai ir balikliai arba produktai, kurių sudėtyje yra baliklių, gali sukelti trumpąjį jungimą.

##### NAUDOJIMAS PAGAL PASKIRTĮ

**BS18G3:**Akumuliatorinį smūginį suktuvą-gręžtuvą galima universaliai naudoti gręžimui, smūginiam gręžimui ir sukimui nepriklausomai nuo elektros tinklo.

**BSB18G3:** Akumuliatorinį smūginį suktuvą-gręžtuvą galima universaliai naudoti gręžimui, smūginiam gręžimui ir sukimui nepriklausomai nuo elektros tinklo.

Šį prietaisą leidžiama naudoti tik pagal nurodytą paskirtį.

##### CE ATITIKTIES PAREIŠKIMAS

Remiantis bendrais atsakomybės reikalavimais pareiškiami, jog skyriuje „Techniniai duomenys“ aprašytas produktas atitinka visus toliau pateiktų juridinių direktyvų reikalavimus: 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/ES, 2006/42/EB ir kitus su jomis susijusius norminius dokumentus:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

  
  
Alexander Krug  
Managing Director  
Įgaliotas parengti techninius dokumentus.  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

##### AKUMULIATORIAI

Ilgesnį laiką nenaudotus keičiamus akumuliatorius prieš naudojimą įkraukite. Aukštesnė nei 50°C temperatūra mažina keičiamų akumuliatorių galia. Venkite ilgesnio saulės ar šilumos šaltinių poveikio.

Įkroviklio ir keičiamo akumuliatoriaus jungiamieji kontaktai visada turi būti švarūs. Pasinaudoję prietaisu, visiškai įkraukite akumuliatorių, kad prietaisas veiktų optimaliai ilgai.

Siekiant užtikrinti kuo ilgesnį baterijos tarnavimo laiką, reikėtų ją po atlikto įkrovimo iškart išimti iš įkroviklio.

Bateriją laikant ilgiau nei 30 dienų, būtina atkreipti dėmesį į šias nuorodas: bateriją laikyti sausoje aplinkoje, esant apie 27 °C temperatūrai. Baterijos įkrovimo lygis turi būti nuo 30 % iki 50 %. Baterija pakartotinai turi būti įkraunama kas 6 mėnesius.

##### APSAUGA NUO AKUMULIATORIAUS PERKROVOS

Akumuliatorių blokas turi apsaugą nuo perkrovos, kuri leidžia išvengti perkrovų ir užtikrina jo eksploatacijos ilgaamžiškumą.

Esant didelėms apkrovoms, akumuliatoriaus elektroninė sistema prietaisą išjungia automatiškai. Kad prietaisas dirbtų toliau, reikia jį išjungti ir vėl įjungti. Jeigu prietaisas neįsijungia, esant galimybei, akumuliatoriaus komplektą reikia iškrauti ir įkroviklyje iš naujo įkrauti.

##### LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ PERVEŽIMAS

Ličio jonų akumuliatoriams taikomos įstatyminės nuostatos dėl pavojingų krovinių pervežimų.

Šiuos akumuliatorius pervežti būtina laikantis vietinių, nacionalinių ir tarptautinių direktyvų ir nuostatų.

- Naudotojai šiuos akumuliatorius gali naudoti savo transporte be jokių kitų sąlygų.
- Už komercinį ličio jonų akumuliatorių pervežimą atsako ekspedicijos įmonė pagal nuostatas dėl pavojingų krovinių pervežimo. Pasiruošimo išsiųsti ir pervežimo darbus gali atlikti tik atitinkamai išmokyti asmenys. Visas procesas privalo būti prižiūrimas.

Pervežant akumuliatorius būtina laikytis šių punktų:

- Siekiant išvengti trumpųjų jungimų, įsitikinkite, kad kontaktai yra apsaugoti ir izoliuoti.
- Atkreipkite dėmesį, kad akumuliatorius pakuočės viduje neslidinėtų.
- Draudžiama pervežti pažeistus arba tekančius akumuliatorius.

Dėl detalesnių nurodymų kreipkitės į savo ekspedicijos įmonę.

##### TECHNINIS APTARNAVIMAS

Naudokite tik „AEG“ priedus ir „AEG“ atsargines dalis. Dalis, kurių keitimas neaprašytas, leidžiama keisti tik „AEG“ klientų aptarnavimo skyriams (žr. garantiją/ klientų aptarnavimo skyrų adresus brošiūroje).

Esant poreikiui, nurodžius mašinos modelį ir šešiaženklį numerį, esantį ant specifikacijų lentelės, klientų aptarnavimo centre arba tiesiogiai „Techtronic Industries GmbH“, Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, Vokietija, galite užsakyti išplėstinį prietaiso brėžinį.

| SIMBOLIAI                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | DĖMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumuliatorių.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Prieš pradėdami dirbti su prietaisu, atidžiai perskaitykite jo naudojimo instrukciją.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Elektros prietaisų, baterijų/akumuliatorių šalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima. Elektros prietaisus ir akumuliatorius reikia surinkti atskirai ir atiduoti perdirbimo įmonei, kad būtų pašalinti aplinkai saugiu būdu. Vietos valdžios institucijose arba specializuotose prekybos vietose pasidomėkite apie perdirbimo ir surinkimo centrus. |
| $n_h$                                                                                 | Sūkių skaičius laisva eiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| $n$                                                                                   | Taktų skaičius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| $v$                                                                                   | Įtampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Nuolatinė srovė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Europos atitikties ženklas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Ukrainos atitikties ženklas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Eurazijos atitikties ženklas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| TEHNILISED ANDMED                                              | JUHTMETA LÕÖKPUUR | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ToolmisnumberProduktionsnummer.....                            |                   | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Puurimislõhimõõt teras                                         |                   | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Puuri ø puidus                                                 |                   | 40 mm.....                        | 40 mm                             |
| Puuri ø tellistes ja silikaatkivides                           |                   | 6 mm.....                         | 6 mm                              |
| Puidukruvid (elpuurimiseta)                                    |                   | 13 mm.....                        | 13 mm                             |
| Pöörlemiskiirus tühjooksul 1. käigul.....                      |                   | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Pöörlemiskiirus tühjooksul 2. käigul.....                      |                   | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Löökide arv koormusega maks.....                               |                   |                                   | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Pöördemoment koos vahetatava akuga (1,5 Ah Li-Ion) *1.....     |                   | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Pöördemoment koos vahetatava akuga (2,0 Ah Li-Ion) *1.....     |                   | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Pöördemoment koos vahetatava akuga (4,0 Ah Li-Ion) *1.....     |                   | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Vahetatava aku ping                                            |                   | 18 V                              | 18 V                              |
| Puuripadruni pingutusvahemik                                   |                   | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Kaal ilma akuga                                                |                   | 1,3 kg.....                       | 1,3 kg                            |
| Kaal vastavalt EPTA-protseduurile 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion)..... |                   | 1,7 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Kaal vastavalt EPTA-protseduurile 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion)..... |                   | 1,8 kg.....                       | 1,8 kg                            |
| Kaal vastavalt EPTA-protseduurile 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion)..... |                   | 2,0 kg.....                       | 2,1 kg                            |
| Soovituslik ümbritsev temperatuur töötamise ajal.....          |                   | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Soovituslikud akutüübid.....                                   |                   | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Soovituslik laadija.....                                       |                   | BL1218                            |                                   |

#### Müra / Vibratsiooni andmed

Mõõteväärtused on kindlaks tehtud vastavalt normile EN 60745.

Seadme A-filtriiga hinnatud helirõhutase on tüüpiliselt

Helirõhutase (Määramatus K=3dB(A)).....

Helivõimsuse tase (Määramatus K=3dB(A)).....

#### Kandke kaitseks kõrvaklappe!

Vibratsiooni koguväärtus (kolme suuna vektorsumma) mõõdetud EN 60745 järgi.

Vibratsiooni emissiooni väärtus a<sub>h</sub>

|                            |                        |                        |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Betooni lõõkpuurimine..... | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Määramatus K=.....         |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Metalli puurimine.....     | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Määramatus K=.....         | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Kruvimine.....             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Määramatus K=.....         | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Mõõdetud vastavalt AEG normile N 877318

#### TÄHELEPANU

Antud juhendis toodud võnketase on mõõdetud EN 60745 standardile vastava mõõtesüsteemiga ning seda võib kasutada erinevate elektriseadmete omavahelises võrdlemises. Antud näitaja sobib ka esmaseks võnkekoormuse hindamiseks.

Antud võnketase kehtib elektriseadme kasutamisel sihtotstarbelselt. Kui elektriseadet kasutatakse muudel otstarvetel, muude tööriistadega või seda ei hooldata piisavalt võib võnketase siintoodust erineda. Eeltoodu võib võnketaset märkimisväärselt tõsta terves töökeskonnas.

Võnketaseme täpseks hindamiseks tuleks arvestada ka aega, mil seade on välja lülitatud või on küll sisse lülitatud, kuid ei ole otseselt kasutuses. See võib märgatavalt vähendada kogu töökeskonna võnketaset.

Rakendage spetsiaalseid ettevaatusabinõusid töötajate suhtes, kes puutuvad töö käigus palju kokku vibratsiooniga. Nendeks abinõudeks võivad olla, näiteks: elektri- ja tööseadmete korraline hooldus, käte soojendamine, töövoo parem organiseerimine.

**⚠ TÄHELEPANU!** Kõik selle elektrilise tööriistaga kaasasolevad ohutusnõuded, juhised, joonised ja spetsifikatsioonid tuleb läbi lugeda. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused. **Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.**

#### ⚠ PUURMASINATE OHUTUSJUHISED

**Kandke lõõkpuurimisel kuulmekaitset.** Müra toime võib põhjustada kuulmiskadu.

**Tööde puhul, kus lõikeseade võib minna vastu peidetud elektrijuhtmeid või seadme enda toitejuhet, hoidke kinni seadme isoleeritud käepidemetest.** Kokkupuude pingestatud juhtmega võib pingestada ka lõikeseadme metallist osad ning põhjustada elektrilöögi.

**Ärge kunagi kasutage suuremat pöördekiirust, kui puuri otsale maksimaalselt on ette nähtud.** Lubatust suuremal kiirusel pööreldes võib puuri ots painduda, kui see pöörleb toorikuga kokku puutumata, mis omakorda võib põhjustada vigastusi.

**Alustage alati madalamal pöördekiirusel ja nii, et puuri ots puutub toorikuga kokku.** Lubatust suuremal kiirusel pööreldes võib puuri ots painduda, kui see pöörleb toorikuga kokku puutumata, mis omakorda võib põhjustada vigastusi.

**Alati vajutage puuri otsale peale otse ja ärge suruge liiga tugevasti.** Puuri otsad võivad painduda ja murduda või kaob kontrolli seadme üle, mis omakorda võib põhjustada vigastusi.

#### ⚠ KRUVITSATE OHUTUSJUHISED

**Hoidke käd seadme isoleeritud käepidemetel, kui Te teostate töid, mille juures kruvi võib sattuda varjatud voolujuhtmetele.** Kruvi kontakt pinget juhtiva juhtmega võib panna metallist seadme osad pingele alla ja põhjustada elektrilöögi.

#### EDASISED OHUTUS- JA TÖÖJUHISED

Kasutada kaitsevarustust. Masinaga töötamisel kanda alati kaitseprille. Kaitserietusena soovitatakse kasutada tolmumaski kaitsekindaid, kinniseid ja libisemisvastase tallaga jalanõusid, kiivrit ja kuulmisteede kaitset.

Töö ajal tekktiv tolm on sageli tervistkahjustav ning ei tohiks sattuda organismi. Kanda sobivat kaitsemaski.

Töödelda ei tohi materjale, millest lähtub oht tervisele (nt asbest).

Palun lülitage seade rakendustööriista blokeerumise korral kohe välja! Ärge lülitage seadet sisse tagasi, kuni rakendustööriist on blokeeritud; seejuures võib kõrge reaktsioonimomendiga tagasilöök tekkida. Tehke ohutusjuhiseid arvesse võttes kindlaks ja kõrvaldage rakendustööriista blokeerumise põhjus.

Selle võimalikeks põhjusteks võivad olla:

- viltu asetumine töödeldavas toorikus
- töödeldava materjali läbimurdumine
- elektritööriista ülekoormamine

Ärge sisestage jäsemeid töötavasse masinasse.

Rakendustööriist võib kasutamise ajal kuumaks minna.

##### TÄHELEPANU! Põletusoh

- töönista vahetamisel
- seadme ärapanemisel

Puru ega pilpaid ei tohi eemaldada masina töötamise ajal.

Seina, lae või põranda tööde puhul pidage silmas elektrijuhtmeid, gaasi- ja veetorusid.

Kinnitage toorik kinnipingutusseadisega. Kinnitamata toorikud võivad raskeid vigastusi ja kahjustusi põhjustada.

Enne kõiki töid masina kallal võtke vahetatav aku välja.

Ärge visake tarvitatud vahetatavaid akusid tulle ega olmeprügisse. AEG pakub vanade akude keskkonnahoidlikku käitlust; palun küsige oma erialaselt tarnijat.

Ärge säilitage vahetatavaid akusid koos metalliesemetega (lühiseoh).

Laadige süsteemi BGS vahetatavaid akusid ainult süsteemi BGS laadijatega. Ärge laadige nendega teiste süsteemide akusid.

Ärge avage vahetatavaid akusid ega laadijaid ning ladustage neid ainult kuivades ruumides. Kaitse niiskuse eest.

Äärmuslikul koormusel või äärmuslikul temperatuuril võib kahjustatud vahetatavast akust akudevikil välja voolata. Akudevikikuga kokkupuutumise korral peske kohe vee ja seebiga. Silma sattumise korral loputage kiiresti põhjalikult vähemalt 10 minutit ning pöörduge viivitamatult arsti poole.

**Hoiatus!** Lühisest põhjustatud tuleohu, vigastuste või toote kahjustuste vältimiseks ärge kastke tööriista, vahetusakut ega laadimiseadet vedelikku ning jälgige, et vedelikke ei tungiks seadmetesse ega akusse. Korrodeeruvad või elektrit juhtivad vedelikud, nagu soolvesi, teatud kemikaalid ja pleegitusained või pleegitusaineid sisaldavad tooted, võivad põhjustada lühist.

#### KASUTAMINE VASTAVALT OTSTARBELE

**BS18G3:**elektroonilist akulööktrell-kruvikeerajat saab sõltumata võrguühendusest universaalselt rakendada puurimiseks, lõõkpuurimiseks ja kruvide keeramiseks.

**BSB18G3:** Elektroonilist akulööktrell-kruvikeerajat saab sõltumata võrguühendusest universaalselt rakendada puurimiseks, lõõkpuurimiseks ja kruvide keeramiseks.

Antud seadet tohib kasutada ainult vastavalt äranäidatud otstarbele.

#### EÜ VASTAVUSALVDUS

Me deklareerime ainuisikuliselt vastutades, et lõigus „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode vastab direktiivide 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EÜ kõigile olulisele tähtsusega eeskirjadele ning järgmistele harmoneiseeritud normatiivsetele dokumentidele:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug

Managing Director

On volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### AKUD

Pikemat aega mittekasutatud akusid laadige veel enne kasutamist.

Temperatuur üle 50 °C vähendab vahelatava aku töövoimet. Vältige pikemat soojenemist päikese või kütteseadme mõjul.

Hoidke laadija ja vahetatava aku ühenduskontaktid puhtad.

Patreide optimaalse eluea tagamiseks, pärast kasutamist täielikult lae pateride plokki.

Akud tuleks võimalikult pika kasutusea saavutamiseks pärast täislaadimist laadijast välja võtta.

Aku ladustamisel üle 30 päeva:

Ladustage akut kuivas kohas a 27°C juures.

Ladustage akut u 30-50% laetuseseisundis.

Laadige aku iga 6 kuu tagant täis.

#### AKU KOORMUSKAITSE

Akuplokk on varustatud koormuskaitsega, mis kaitseb akut üleilgse koormuse eest ning kindlustab selle pika eluea.

Äärmiselt suurest koormusest annab märku vilkuv töötil. Kui koormust ei vähendata, siis lülitab masin ennast automaatselt välja. Edasi töötamiseks tuleb masin välja ja uuesti sisse lülitada. Kui masin ei lähe uuesti tööle on akuplokk nähtavasti tühi ja tuleks laadimiseseadmega uuesti täis laadida.

#### LIITIUMIOONAKUDE TRANSPORTIMINE

Liitiumioonakud on allutatud ohtlike ainete transportimisega seonduvatele õigusaktidele.

Nende akude transportimine peab toimuma kohalikest, siseriiklikest ja rahvusvahelistest eeskirjadest ning määrustest kinni pidades.

- Tarbijad tohivad neid akusid edasiste piiranguteta tänaval transportida.

- Liitiumioonakude kommertstransport ekspedeerimisettevõtete kaudu on allutatud ohtlike ainete transportimisega seonduvatele õigusaktidele. Tarne-ettevalmistusi ja transpordi tohivad teostada eranditult vastavalt koolitatud isikud. Kogu protsessi tuleb asjatundlikult jälgida.

Akude transportimisel tuleb järgida järgmisi punkte:

- Tehke kindlaks, et kontaktid on lühiste vältimiseks kaitstud ja isoleeritud.
- Pöörake tähelepanu sellele, et akupakk ei saaks pakendis nihkuda.
- Kahjustatud või välja voolanud akusid ei tohi kasutada.

Pöörduge edasiste juhiste saamiseks ekspedeerimisettevõtte poole.

#### HOOLDUS

Kasutage ainult AEG tarvikuid ja AEG tagavaraosi. Detailid, mille väljavahetamist pole kirjeldatud, laske välja vahetada AEG klienditeeninduspunkts (vaadake brošüüri garantii / klienditeeninduste aadressid).

Vajadusel saab nõuda seadme plahvatusjoonise võimsussildil oleva masinatüübi ja kuuekohalise numbri alusel klienditeeninduspunkti või vahetult firmalt Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

#### SÜMBOLID

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ETTEVAATUST! TÄHELEPANU! OHUD!                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Enne kõiki töid masina kallal võtke vahetatav aku välja.                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Palun lugege enne käikulaskmist kasutamisujuhend hoolikalt läbi.                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Elektriseadmeid, patareisid/akusid ei tohi utiliseerida koos majapidamisprügiga. Elektriseadmed ja akud tuleb eraldi kokku koguda ning kõrvaldada keskkonnasõbralikul moel töötlemiskeskusesse. Küsige infot jäätmekäitlusasjade ja kogumispunktide kohta oma kohalike ametnike või edasimüüja käest. |
| $n_n$ | Pöörlemiskiirus tühjooksul                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| $n$   | Löökide arv                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| $V$   | Alalisvool                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | CE-märk                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Euroopa vastavusmärk                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Ukraina vastavusmärk                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Euraasia vastavusmärk                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ                                            | АКК. УДАРНАЯ ДРЕЛЬШУРУПОВЕРТ | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Серийный номер изделияProduktionsnummer                       | .....                        | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Производительность сверления в стали                          | .....                        | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Производительность сверления в дереве                         | .....                        | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Производительность сверления в кирпич и кафель                | .....                        | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Шурупы для дерева (без предварительного засверливания)        | .....                        | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Число оборотов без нагрузки (об/мин) 1-ая передача            | .....                        | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Число оборотов без нагрузки (об/мин) 2-я скорость             | .....                        | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Количество ударов при максимальной нагрузке (макс.)           | .....                        | -                                 | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Момент затяжки с аккумулятором (1,5 A <sub>ч</sub> Ni-Cd) *1  | .....                        | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Момент затяжки с аккумулятором (2,0 A <sub>ч</sub> Li-Ion) *1 | .....                        | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Момент затяжки с аккумулятором (4,0 A <sub>ч</sub> Li-Ion) *1 | .....                        | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Вольтаж аккумулятора                                          | .....                        | 18 V                              | 18 V                              |
| Диапазон раскрытия патрона                                    | .....                        | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Вес без аккумулятора                                          | .....                        | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Вес согласно процедуре EPTA 01/2014 (2,0 A <sub>ч</sub> )     | .....                        | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Вес согласно процедуре EPTA 01/2014 (1,5 A <sub>ч</sub> )     | .....                        | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Вес согласно процедуре EPTA 01/2014 (4,0 A <sub>ч</sub> )     | .....                        | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Рекомендованная температура окружающей среды во время работы  | .....                        | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Рекомендованные типы аккумуляторных блоков                    | .....                        | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Рекомендованные зарядные устройства                           | .....                        | BL1218                            |                                   |

Информация по шумам / вибрации

|                                                                                 |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Значения замерялись в соответствии со стандартом EN 60745.                      |           |           |
| Обычное низкочастотное звуковое давление, производимое инструментом, составляет |           |           |
| Уровень звукового давления (Небезопасность K=3dB(A))                            | 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| Уровень звуковой мощности (Небезопасность K=3dB(A))                             | 92 dB (A) | 92 dB (A) |
| Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.                                  |           |           |

|                                                                                                  |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Общие значения вибрации (векторная сумма трех направлений) определены в соответствии с EN 60745. |                        |                        |
| Значение вибрационной эмиссии a <sub>h</sub>                                                     |                        |                        |
| Ударное сверление в бетоне                                                                       | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Небезопасность K=                                                                                |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Сверление в металле                                                                              | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Небезопасность K=                                                                                | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Завинчивание                                                                                     | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Небезопасность K=                                                                                | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| *1 Измерения согласно нормативам AEG № 877318                                                    |                        |                        |

ВНИМАНИЕ

Указанный в настоящем руководстве уровень вибрации измерен в соответствии с технологией измерения, установленной стандартом EN 60745 и может использоваться для сравнения электроинструментов друг с другом. Он также подходит для предварительной оценки вибрационной нагрузки.

Указанный уровень вибрации представляет основные виды использования электроинструмента. Но если электроинструмент используется для других целей, используемый инструмент отклоняется от указанного или техническое обслуживание было недостаточным, то уровень вибрации может отклоняться от указанного. В этом случае вибрационная нагрузка в течение всего периода работы значительно увеличивается.

Для точной оценки вибрационной нагрузки необходимо также учитывать время, в течение которого прибор отключен или включен, но фактически не используется. В этом случае вибрационная нагрузка в течение всего периода работы может существенно уменьшиться.

Установите дополнительные меры безопасности для защиты пользователя от воздействия вибрации, например: техническое обслуживание электроинструмента и используемого инструмента, поддержание рук в теплом состоянии, организация рабочих процессов.

**ВНИМАНИЕ!** Ознакомиться со всеми предупреждениями относительно безопасного использования, инструкциями, иллюстративным материалом и техническими характеристиками, поставляемыми с этим электроинструментом. Несоблюдение всех нижеприведенных инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам. Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

При ударном сверлении надевайте защитные наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.

Если Вы выполняете работы, при которых режущий инструмент может зацепить скрытую электропроводку или собственный кабель, инструмент следует держать за специально предназначенные для этого изолированные поверхности.

Контакт режущего инструмента с токоведущим проводом может ставить под напряжение металлические части прибора, а также приводить к удару электрическим током.

Никогда не используйте более высокую скорость, чем максимальная скорость, указанная для сверла. На более высоких скоростях сверло может изогнуться, если будет вращаться без контакта с обрабатываемым изделием, что может привести к травме.

Всегда начинайте работу на низкой скорости и когда сверло контактирует с обрабатываемым изделием. На более высоких скоростях сверло может изогнуться, если будет вращаться без контакта с обрабатываемым изделием, что может привести к травме.

Всегда оказывайте давление исключительно вдоль оси сверла и не давите слишком сильно. Сверла могут изгибаться и ломаться или приводить к потере контроля над устройством, что в свою очередь также может привести к травме.

**УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ**

Если Вы выполняете работы, при которых болт может зацепить скрытую электропроводку, устройство следует держать за специально предназначенные для этого изолированные поверхности. Контакт болта с токоведущим проводом может ставить под напряжение металлические части прибора, а также приводить к удару электрическим током.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И РАБОТЕ

Пользоваться средствами защиты. Работать с инструментом всегда в защитных очках. Рекомендуется спецоджда: пылезащитная маска, защитные перчатки, прочная и нескользящая обувь, каска и наушники.

Пыль, возникающая при работе данным инструментом, может нанести вред здоровью. Не следует допускать её попадания в организм. Надевайте противопылевой респиратор.

Запрещается обрабатывать материалы, которые могут нанести вред здоровью (напр., асбест).

При блокировании используемого инструмента немедленно выключить прибор! Не включайте прибор до тех пор, пока используемый инструмент заблокирован, в противном случае может возникнуть отдача с высоким реактивным моментом. Определите и устраните причину блокирования используемого инструмента с учетом указаний по безопасности.

Возможными причинами могут быть:

- перекос заготовки, подлежащей обработке
- разрушение материала, подлежащего обработке
- перегрузка электроинструмента

Не прикасаться к работающему станку.

Используемый инструмент может нагреваться во время применения.

**ВНИМАНИЕ!** Опасность получения ожога

- при смене инструмента
- при укладывании прибора

Не убирайте опилки и обломки при включенном инструменте.

При работе в стенах, потолках или полу следите за тем, чтобы не повредить электрические кабели или водопроводные трубы.

Зафиксируйте вашу заготовку с помощью зажимного приспособления.

Незафиксированные заготовки могут привести к тяжелым травмам и повреждениям.

Выньте аккумулятор из машины перед проведением с ней каких-либо манипуляций.

Не выбрасывайте использованные аккумуляторы вместе с домашним мусором и не сжигайте их. Дистрибьюторы компании AEG предлагают восстановление старых аккумуляторов, чтобы защитить окружающую среду.

Не храните аккумуляторы вместе с металлическими предметами во избежание короткого замыкания.

Для зарядки аккумуляторов модели BGS используйте только зарядным устройством BGS. Не заряжайте аккумуляторы других систем.

Никогда не вскрывайте аккумуляторы или зарядные устройства и храните их только в сухих помещениях. Следите, чтобы они всегда были сухими.

Аккумуляторная батарея может быть повреждена и дать течь под воздействием чрезмерных температур или повышенной нагрузки. В случае контакта с аккумуляторной кислотой немедленно промойте место контакта мылом и водой. В случае попадания кислоты в глаза промойте глаза в течении 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Предупреждение!** Для предотвращения опасности пожара в результате короткого замыкания, травм и повреждения изделия не опускайте инструмент, сменный аккумулятор или зарядное устройство в жидкости и не допускайте попадания жидкостей внутрь устройств или аккумуляторов. Коррозионные и проводящие жидкости, такие как соленый раствор, определенные химикаты, отбеливающие средства или содержащие их продукты, могут привести к короткому замыканию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**BS18G3:** Электронная ударная дрель/шуруповерт AEG сконструирована для простого сверления, ударного сверления, закручивания шурупов в местах, необеспеченных электропитанием.

**BSB18G3:** Электронная ударная дрель/шуруповерт AEG сконструирована для простого сверления, ударного сверления, закручивания шурупов в местах, необеспеченных электропитанием.

Не пользуйтесь данным инструментом способом, отличным от указанного для нормального применения.

ДЕКЛАРАЦИСС О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС

Мы заявляем под собственную ответственность, что изделие, описанное в разделе „Технические характеристики“, соответствует всем важным предписаниям Директивы 2011/65/EU (Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах), 2014/30/EU, 2006/42/ЕС и приведенным далее гармонизированным нормативным документам:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010  
EN 60745-2-1: 2010  
EN 60745-2-2: 2010  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 50581:2012  
Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director

Techntron Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

АККУМУЛЯТОР

Перед использованием аккумулятора, которым не пользовались некоторое время, его необходимо зарядить.

Температура свыше 50°C снижает работоспособность аккумуляторов. Избегайте продолжительного нагрева или прямого солнечного света (риск перегрева).

Контакты зарядного устройства и аккумуляторов должны содержаться в чистоте. Для обеспечения оптимального срока службы аккумулятор необходимо полностью заряжать после использования прибора.

Для достижения максимально возможного срока службы аккумуляторы после зарядки следует вынимать из зарядного устройства.

При хранении аккумулятора более 30 дней:

- Храните аккумулятор при 27°C в сухом месте.
- Храните аккумулятор с зарядом примерно 30% - 50%.

Каждые 6 месяцев аккумулятор следует заряжать.

ЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Аккумуляторный блок оснащен предохранителем от перегрузки, который защищает аккумулятор от перегрузки и обеспечивает долгий срок службы.

При чрезмерно сильных нагрузках электроника аккумулятора автоматически

отключит машину. Для продолжения работы машину выключить и снова включить. Если машина не включается, то, возможно, разрядился аккумуляторный блок и следует зарядить его в зарядном устройстве.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

Литий-ионные аккумуляторы в соответствии с предписаниями закона транспортируются как опасные грузы.

Транспортировка этих аккумуляторов должна осуществляться с соблюдением местных, национальных и международных предписаний и положений.

- Эти аккумуляторы могут перевозиться по улице потребителем без дальнейших обязательств.
- При коммерческой транспортировке литий-ионных аккумуляторов экспедиторскими компаниями действующее положение, касающиеся транспортировки опасных грузов. Подготовка к отправке и транспортировка должны производиться исключительно специально обученными лицами. Весь процесс должен находиться под контролем специалиста.

При транспортировке аккумуляторов необходимо соблюдать следующие пункты:

- Убедитесь, что контакты защищены и изолированы во избежание короткого замыкания.
  - Следите за тем, чтобы аккумуляторный блок не соскользнул внутри упаковки.
  - Транспортировка поврежденных или протекающих аккумуляторов запрещена.
- За дополнительными указаниями обратитесь к своему экспедитору.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пользуйтесь аксессуарами и запасными частями AEG. В случае возникновения необходимости в замене, которая не была описана, обращайтесь в один из сервисных центров по обслуживанию электроинструментов AEG (см. список сервисных организаций).

При необходимости, у сервисной службы или непосредственно у фирмы Techntron Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364, Винненден, Германия, можно запросить сборочный чертеж устройства, сообщив его тип и шестизначный номер, указанный на фирменной табличке.

СИМВОЛЫ

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТИ!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Выньте аккумулятор из машины перед проведением с ней каких-либо манипуляций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по использованию перед началом любых операций с инструментом.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Электроприборы, батареи/аккумуляторы запрещено утилизировать вместе с бытовым мусором. Электрические приборы и аккумуляторы следует собирать отдельно и сдавать в специализированную компанию для утилизации в соответствии с нормами охраны окружающей среды. Получите в местных органах власти или у вашего специализированного дилера сведения о центрах вторичной переработки и пунктах сбора. |
|  | Число оборотов без нагрузки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Число ударов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Вольт пост. тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Европейский знак соответствия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Украинский знак соответствия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Евразийский знак соответствия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ                                        | АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ     | BS18G3                            | BSB18G3 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Производствен номерProduktionsnummer                    | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |         |
| Диаметър на свредлото за стомана                        | 13 mm                             | 13 mm                             |         |
| Диаметър на свредлото за дърво                          | 40 mm                             | 40 mm                             |         |
| Диаметър на свредлото за обикновени и силикатни тухли   | 13 mm                             | 13 mm                             |         |
| Винтове за дърво (без предварително разпробиване)       | 6 mm                              | 6 mm                              |         |
| Обороти на празен ход на 1. скорост                     | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |         |
| Обороти на празен ход на 2. скорост                     | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |         |
| Макс. брой на ударите при натоварване                   | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |         |
| Въртящ момент с акумулатора (1,5 Ah Li-Ion) *1          | 55 Nm                             | 55 Nm                             |         |
| Въртящ момент с акумулатора (2,0 Ah Li-Ion) *1          | 55 Nm                             | 55 Nm                             |         |
| Въртящ момент с акумулатора (4,0 Ah Li-Ion) *1          | 60 Nm                             | 60 Nm                             |         |
| Напрежение на акумулатора                               | 18 V                              | 18 V                              |         |
| Затегателен участък на патронника                       | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |         |
| Тегло без резервна батерия                              | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |         |
| Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |         |
| Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |         |
| Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |         |
| Препоръчителна околна температура при работа            | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |         |
| Препоръчителни видове акумулаторни батерии              | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |         |
| Препоръчителни зарядни устройства                       | BL1218                            |                                   |         |

#### Информация за шума / вибрациите

Измерените стойности са получени съобразно EN 60745.

Нивото на звуково налягане на уреда в db (A) обикновено съставлява

Равнище на звуковото налягане (Несигурност K=3dB(A))

Равнище на мощността на звука (Несигурност K=3dB(A))

Да се носи предпазно средство за слуха!

Общите стойности на вибрациите (векторна сума на три посоки) са определени в съответствие с EN 60745.

Стойност на емисии на вибрациите a<sub>n</sub>

|                          |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Ударно пробиване в бетон | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K=           |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Пробиване на метал       | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K=           | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Завинтване               | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K=           | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Измерено по стандарт N 877318 на AEG

#### ВНИМАНИЕ

Посоченото в тези инструкции ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартизиран в EN 60745 измервателен метод и може да се използва за сравнение на електрически инструменти помежду им. Подходящ е и за временна оценка на вибрационното натоварване.

Посоченото ниво на вибрациите представя основните приложения на електрическия инструмент. Ако обаче електрическият инструмент се използва с друго предназначение, с различни сменяеми инструменти или при недостатъчна техническа поддръжка, нивото на вибрациите може да е различно. Това чувствително може да увеличи вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.

За точната оценка на вибрационното натоварване трябва да се вземат предвид и периодите от време, в които уредът е изключен или работи, но в действителност не се използва. Това чувствително може да намали вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.

Определете допълнителни мерки по техника на безопасност в защита на обслужващия работник от въздействието на вибрациите като например: техническа поддръжка на електрическия инструмент и сменяемите инструменти, поддържане на ръцете топли, организация на работния цикъл.

**ВНИМАНИЕ!** Прочетете всички указания за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации за този електроинструмент. Пролуските при спазване на приведените по-долу указания могат да доведат до токов удар, пожар и/или тежки травми.

Запазете тези инструкции и указания за безопасност за бъдещи справки.

#### УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БОРМАШИНИ

Носете предпазни тапи за уши при ударното пробиване. Шумът може да доведе до загуба на слуха.

Преди започване на работа хванете здраво уреда за предвидената за целта ръкохватка. Уредът създава висок начален въртящ момент и ако по време на работа не го държите здраво, можете да загубите контрол над него и да се нараните.

Дръжте уреда за изолираните ръкохватки, когато извършвате работи, при които режещият инструмент може да засегне скрити електроинсталационни кабели или собствените си кабели.

Контактът на режещия инструмент с тоководещ проводник може да предаде напрежението върху метални части на уреда и да доведе до токов удар.

Никога не използвайте по-високи обороти от максималните обороти, предвидени за пробивачия накрайник. При по-високи обороти накрайникът може да се огъне, когато се върти без контакт с детайла, което може да доведе до наранявания.

Винаги стартирайте с ниски обороти и работете с такива, когато пробиващият накрайник се намира в контакт с детайла. При по-високи обороти накрайникът може да се огъне, когато се върти без контакт с детайла, което може да доведе до наранявания.

Винаги прилагайте натиск само в директна посока към пробиващия накрайник и не натискайте прекалено силно. Пробиващите накрайници могат да се огъят и да се счупят, или да причинят загуба на контрол над уреда, поради което да се стигне до наранявания.

| BS18G3                            | BSB18G3                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| 13 mm                             | 13 mm                             |
| 40 mm                             | 40 mm                             |
| 13 mm                             | 13 mm                             |
| 6 mm                              | 6 mm                              |
| 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| 18 V                              | 18 V                              |
| 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| BL1218                            |                                   |

|           |           |
|-----------|-----------|
| 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| 92 dB (A) | 92 dB (A) |

#### УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА СВРЕДЛА ЗА УДАРНО ПРОБИВАНЕ

Когато извършвате работи, при които болтът може да докосне скрити електрически кабели, дръжте уреда за изолираните ръкохватки. Контактът на болта с токопроводим проводник може да постави метални част на уреда под напрежение и може да Ви хване ток.

#### ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА РАБОТА И БЕЗОПАСНОСТ

Да се използват предпазни средства. При работа с машината винаги носете предпазни очила. Препоръчват се защитно облекло и прахозащитна маска, защитни ръкавици, здрави и нехлъзгави се обувки, каска и предпазни средства за слуха.

Прахът, който се образува при работа, често е вреден за здравето и не бива да попада в тялото. Да се носи подходяща прахозащитна маска.

Не е разрешена обработката на материали, които представляват опасност за здравето (напр. азбест).

Ако използваният инструмент блокира, изключете веднага уреда! Не включвайте уреда отново, докато използваният инструмент е блокиран; това би могло да доведе до откат с висока реактивна сила. Открийте и отстранете причината за блокирането на използвания инструмент имайки в предвид инструкциите за безопасност.

Възможните причини за това могат да бъдат:

- Заклинване в обработваната част
- Пробиване на материала
- Пренатоварване на електрическия инструмент

Не бържайте в машината, докато тя работи.

Използваният инструмент може да загрее по време на употреба.

**ВНИМАНИЕ!** Опасност от изгаряния

- при смяна на инструмента
- при оставяне на уреда

Стружки или отчупени парчета да не се отстраняват, докато машина работи.

При работа в стени, тавани или подове внимавайте за кабели, газопроводи и водопроводи.

Закрепете обработваната част с устройство за захващане. Незакрепени части за обработка могат да причинят сериозни наранявания и материални щети.

Преди започване на каквито е да е работи по машината извадете акумулатора.

Не извършвайте изхабените акумулатори в огъня или в при битовите отпадъци. AEG предлага екологосъобразно събиране на старите акумулатори; моля попитайте Вашия специализиран търговец.

Не съхранявайте акумулаторите заедно с метални предмети (опасност от късо съединение).

Акумулатори от системата BGS да се зареждат само със зарядни устройства от системата BGS laden. Да не се зареждат акумулатори от други системи.

Не отваряйте акумулатори и зарядни устройства и ги съхранявайте само в сухи помещения. Пазете ги от влага.

При екстремно натоварване или екстремна температура от повредени акумулатори може да изтече батерийна течност. При допир с такава течност веднага измийте с вода и сапун. При контакт с очите веднага изплаквайте старателно най-малко 10 минути и незабавно потърсете лекар.

**Предупреждение!** За да избегнете опасността от пожар, предизвикана от късо съединение, както и нараняванията и повредите на продукта, не потапяйте инструмента, сменяемата акумулаторна батерия или зарядното устройство в течности и се погрижете в уредите и акумулаторните батерии да не попадат течности. Течностите, предизвикващи корозия или провеждащи електричество, като солена вода, определени химикали, изобелващи вещества или продукти, съдържащи изобелващи вещества, могат да предизвикат късо съединение.

#### ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**BS18G3:** Акумулаторният ударен пробивен винтоверт с електронно управление може универсално да се използва за пробиване, ударно пробиване и завинтване на винтове, като не зависи от захранване от мрежата.

**BSB18G3:** Акумулаторният ударен пробивен винтоверт с електронно управление може универсално да се използва за пробиване, ударно пробиване и завинтване на винтове, като не зависи от захранване от мрежата.

Този уред може да се използва по предназначение само както е посочено.

#### СЕ - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Заявяваме под собствена отговорност, че описаният в „Технически данни“ продукт съответства на всички важни разпоредби на директива 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EO, както и на всички сплечащи нормативни документи във тази връзка.

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director

Uпълномощен за съставяне на техническата документация

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### АКУМУЛАТОРИ

Акумулатори, които не са ползвани по-дълго време, преди употреба да се дозаредят.

Температура над 50°C намалява мощността на акумулатора. Да се избягва по-продължително нагряване на слънце или от отопление.

Поддържайте чисти присъединителните контакти на зарядното устройство и на акумулатора.

С цел оптимална продължителност на живот след употреба батериите трябва да бъдат заредени напълно

За възможно по-дълга продължителност на живот батериите трябва да се изваждат от уреда след зареждане.

При съхранение на батериите за повече от 30 дни: съхранявайте батерията при прибл. 27°C и на сухо място. Съхранявайте батерията при 30 до 50 % от заряда. Зареждайте батерията на всеки 6 месеца.

#### ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Акумулаторният пакет е оборудван със защита против претоварване, която защитава акумулатора от претоварване и гарантира дълъг експлоатационен живот. При извънредно силно натоварване електрониката на акумулатора автоматично

изключва машината. За продължаване на работата изключете и отново включете машината. Ако машината не може да се пусне наново, може би акумулаторният пакет е разреден и трябва отново да се зареди в зарядното устройство.

#### ПРЕВОЗ НА ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ

Литиево-йонните батерии са предмет на законите разпоредби за превоз на опасни товари.

Превозът на тези батерии трябва да се извършва в съответствие с местните, националните и международните разпоредби и регламенти.

- Потребителите могат да превозват тези батерии по пътя без допълнителни изисквания.
- Превозът на литиево-йонни батерии от транспортни компании е предмет на законните разпоредбите за превоз на опасни товари. Подготовката на превоза и самият превоз трябва да се извършват само от обучени лица. Целият процес трябва да е под професионален надзор.

Спазвайте следните изисквания при превоз на батерии:

- Уверете се, че контактите са защитени и изолирани, за да се избегне късо съединение.
- Уверете се, че няма опасност от разместване на батерията в опаковката.
- Не превозвайте повредени батерии или такива с течове.

Обърнете се към Вашата транспортна компания за допълнителни инструкции.

#### ПОДДРЪЖКА

Да се използва само аксесоари на AEG и резервни части на AEG. Елементи, чията подмяна не е описана, да се дадат за подмяна в сервис на AEG (вижте брошурата "Гаранция и адреси на сервиси").

При необходимост можете да поискате схема на елементите на уреда при посочване на обозначение на машината и шестцифрения номер на табелката за технически данни от Вашия сервис или директно на Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Германия.

#### СИМВОЛИ

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Преди започване на каквито е да е работи по машината извадете акумулатора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Преди пускане на уреда в действие моля прочетете внимателно инструкцията за използване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Електрическите уреди, батерии/акумулаторни батерии не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Електрическите уреди и акумулаторни батерии трябва да се събират отделно и да се предават на службите за рециклиране на отпадъците според изискванията за опазване на околната среда. Информирайте се при местните служби или при местните специализирани търговци относно местата за събиране и центровете за рециклиране на отпадъци. |
|  | Обороти на празен ход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Брой удари                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Напрежение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Постоянен ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Европейски знак за съответствие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Украински знак за съответствие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Евро-азиатски знак за съответствие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| DATE TEHNICE                                               | MAȘINA DE GĂURIT / ÎNȘURUBAT COMPACTĂ CU ACUMULATOR | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Număr producție                                            | Produktionsnummer                                   | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Capacitate de găurire în oțel                              |                                                     | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Capacitate de găurire în lemn                              |                                                     | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Capacitate de perforare în cărămidă și țiglă               |                                                     | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Suruburi pt. lemn (fără pregăurire)                        |                                                     | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Viteza de mers în gol, 1 <sup>a</sup> treaptă de putere    |                                                     | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Viteza de mers în gol, a 2-a treaptă                       |                                                     | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Rata de percuție sub sarcină max.                          |                                                     | 24050 min <sup>-1</sup>           | 24050 min <sup>-1</sup>           |
| Cuplu cu acumulator (1,5 Ah Li-Ion) *1                     |                                                     | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Cuplu cu acumulator (2,0 Ah Li-Ion) *1                     |                                                     | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Cuplu cu acumulator (4,0 Ah Li-Ion) *1                     |                                                     | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Tensiune acumulator                                        |                                                     | 18 V                              | 18 V                              |
| Interval de deschidere burghiu                             |                                                     | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Greutate fără baterie                                      |                                                     | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Greutatea conform „EPTA procedure 01/2014” (1,5 Ah Li-Ion) |                                                     | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Greutatea conform „EPTA procedure 01/2014” (2,0 Ah Li-Ion) |                                                     | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Greutatea conform „EPTA procedure 01/2014” (4,0 Ah Li-Ion) |                                                     | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Temperatura ambiantă recomandată la efectuarea lucrărilor  |                                                     | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Acumulatori recomandați                                    |                                                     | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Încărcătoare recomandate                                   |                                                     | BL1218                            |                                   |

#### Informație privind zgomotul / vibrațiile

Valori măsurate determinate conform EN 60745.

Valoarea reală A a nivelului presiunii sonore a sculei este :

|                                                 |           |           |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Nivelul presiunii sonore (Nesiguranță K=3dB(A)) | 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| Nivelul sunetului (Nesiguranță K=3dB(A))        | 92 dB (A) | 92 dB (A) |

#### Purtați căști de protecție

Valorile totale de oscilație (suma vectorială pe trei direcții) determinate conform normei EN 60745.

|                                 |                        |                        |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Valoarea emisiei de oscilații a |                        |                        |
| Găurit cu percuție în beton     | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesiguranță K=                  |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Găurit în metal                 | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesiguranță K=                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Înșurubare                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Nesiguranță K=                  | 1,5 m/s <sup>2</sup>   | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Măsurată conform normei AEG N 877318.

#### AVERTISMENT

Gradul de oscilație indicat în prezentele instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu o procedură de măsurare normală prin norma EN 60745 și poate fi folosit pentru a compara unelte electrice între ele. El se pretează și pentru o evaluare provizorie a solicitării la oscilații.

Gradul de oscilație indicat reprezintă aplicațiile principale ale uneltelor electrice. În cazul în care însă uneltele electrice au fost folosite pentru alte aplicații, ori au fost folosite unelte de muncă diferite ori acestea nu au fost supuse unei suficiente inspecții de întreținere, gradul de oscilație poate fi diferit. Acest fapt poate duce la o creștere netă a solicitărilor la oscilații dealungul întregii perioade de lucru.

În scopul unei evaluări exacte a solicitării la oscilații, urmează să fie luate în considerație și perioadele de timp în care aparatul a fost oprit ori funcționează dar, în realitate, el nu este folosit în mod practic. Acest fapt poate duce la o reducere netă a solicitărilor la oscilații dealungul întregii perioade de lucru.

Stabiliți măsuri de siguranță suplimentare în scopul protecției utilizatorului de efectele oscilațiilor, de exemplu: inspecție de întreținere a uneltelor electrice și a celor de muncă, păstrarea caldă a mâinilor, organizarea proceselor de muncă.

**⚠️ AVERTISMENT** A se citi toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile privind siguranța furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor listate mai jos poate cauza șocuri electrice, incendii și/sau vătămări corporale grave. **Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în vederea utilizărilor viitoare.**

### ⚠️ INSTRUCTIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU MAȘINILE DE ÎNȘURUBAT

**La găurirea cu percuție purtați echipament de protecție pentru auz.** Expunerea la zgomot poate duce la pierderea auzului.

**Înainte de începerea lucrului apucați bine aparatul de mâner prevăzut în acest scop.** Acest aparat produce un cuplu de ieșire ridicat și, dacă nu îl țineți bine în timpul funcționării, puteți pierde controlul asupra aparatului și vă puteți răni.

**Țineți aparatul de mânerle izolate când executați lucrări la care scula tăietoare poate nimeri peste conductori electrici ascunși sau peste cablul propriu.**

Intrarea în contact a sculei tăietoare cu o linie electrică prin care circulă curent poate pune sub tensiune și componente metalice ale aparatului și să ducă la electrocutare.

**Nu utilizați niciodată o turație mai mare decât turația maximă indicată pentru burghiu.**

La turații mai mari, burghiul se poate îndoi când se rotește fără contact cu piesa, ceea ce poate duce la accidentări.

**Începeți întotdeauna cu o turație mică și în timp ce burghiul se află în contact cu piesa.**

La turații mai mari, burghiul se poate îndoi când se rotește fără contact cu piesa, ceea ce poate duce la accidentări.

**Exercitați întotdeauna presiune numai direct pe burghiu și nu apăsați prea tare.**

Burghiile se pot îndoi și se pot rupe sau pot conduce la pierderea controlului asupra aparatului, ceea ce poate antrena accidentări.

### INSTRUCTIUNI SUPPLEMENTARE DE SIGURANȚĂ ȘI DE LUCRU

Folosiți echipament de protecție . Purtați întotdeauna ochelari de protecție când lucrați cu mașina . Se recomandă utilizarea hainelor de protecție ca de ex. Măști contra prafului, mănuși de protecție, încălțăminte stabilă nealunecoasă, cască și apărătoare de urechi.

Praful care apare când se lucrează cu această sculă poate fi dăunător sănătății și prin urmare nu trebuie să atingă corpul. Purtați o mască de protecție corespunzătoare împotriva prafului.

Nu se admite prelucrarea unui material care poate pune în pericol sănătatea operatorului (de exemplu azbestul).

La blocarea sculei demontabile vă rugăm să deconectați imediat aparatul! Nu conectați aparatul atâta timp cât scula demontabilă este blocată; dacă o faceți, s-ar putea să se producă un recul cu un cuplu mare de reacție. Căști și remedii! cauza de blocare a sculei demontabile respectând indicațiile pentru siguranță.

Cauzele posibile pot fi:

- Agățarea în piesa de prelucrat
- Străpungerea materialului de prelucrat
- Suprasolicitarea sculei electrice

Nu atingeți părțile mașinii aflate în rotație.

Scula introdusă poate să devină fierbinte în timpul utilizării.

**AVERTISMENT!** Pericol de arsuri

- la schimbarea sculei
- la depunerea aparatului

Rumegușul și spanul nu trebuie îndepărtate în timpul funcționării mașinii.

Când se lucrează pe pereți, tavan sau dusemă, aveți grijă să evitați cablurile electrice și țevile de gaz sau de apă.

Asigurați piesa de prelucrat cu un dispozitiv de fixare. Piesele nesigurate pot provoca accidentări grave și stricăciuni.

Îndepărtați acumulatorul înainte de începerea lucrului pe mașina

Nu aruncați acumulatorii uzați la containerul de rezidui menajere și nu îi ardeți. Milwaukee Distributors se oferă să recupereze acumulatorii vechi pentru protecția mediei înconjurător.

Nu depozitați acumulatorul împreună cu obiecte metalice (risc de scurtcircuit)

Folosiți numai încărcătoare System BGS pentru încărcarea acumulatorilor System BGS. Nu folosiți acumulatori din alte sisteme.

Nu deschideți niciodată acumulatorii și încărcătoarele și păstrați-le numai în încăperi uscate. Păstrați-le întotdeauna uscate.

Acidul se poate scurge din acumulatorii deteriorați la încărcături sau temperaturi extreme. În caz de contact cu acidul din acumulator, spălați imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, clătiți cu atenție timp de cel puțin 10 minute și apelați imediat la îngrijire medicală.

**⚠️Avertizare!** Pentru a reduce pericolul unui incendiu i evitarea r/nirilor sau deteriorarea produsului în urma unui scurtcircuit nu imersai scula, acumulatorul de schimb sau în/în/ctorul în lichide i asigura-i-v/ s/ nu p/trund/ lichide în aparate i acumulatori. Lichidele corosive sau cu conductibilitate, precum apa s/rat/, anumite substane chimice i în/lbitori sau produse ce conin în/lbitori, pot provoca un scurtcircuit.

#### CONDIȚII DE UTILIZARE SPECIFICATE

**BS18G3:** Mașina electronică de găurit / de înșurubat, cu percuție cu acumulator este destinată găuririi, percutante precum și înșurubării, la utilizare independentă departe de surse de alimentare.

**BSB18G3:** Mașina electronică de găurit / de înșurubat, cu percuție cu acumulator este destinată găuririi, percutante precum și înșurubării, la utilizare independentă departe de surse de alimentare.

Nu utilizați acest produs în alt mod decât cel stabilit pentru utilizare normală

#### DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Declarăm pe propria răspundere că produsul descris la „Date tehnice” este în concordanță cu toate prevederile legale relevante ale Directivei 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE și cu următoarele norme armonizate:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director  
Împuternicit să elaboreze documentația tehnică.  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

#### ACUMULATORI

Acumulatorii care nu au fost utilizați o perioadă de timp trebuie reîncărcați înainte de utilizare.

Temperatura mai mare de 50°C (122°F) reduce performanța acumulatorului. Evitați expunerea prelungită la căldură sau radiație solară (risc de supraîncălzire)

Contactele încărcătoarelor și acumulatorilor trebuie păstrate curate.

Pentru o durabilitate optimă, acumulatorii trebuie reîncărcați complet după folosire.

Pentru o durată de viață cât mai lungă, acumulatorii ar trebui scoși din încărcător după încărcare.

La depozitarea acumulatorilor mai mult de 30 zile:

Acumulatorii se depozitează la cca. 27°C și la loc uscat.

Acumulatorii se depozitează la nivelul de încărcare de cca. 30%-50%.

Acumulatorii se încarcă din nou la fiecare 6 luni.

#### PROTECȚIE SUPRAÎNCĂRCARE ACUMULATOR

Bateria de acumuloare este dotată cu o protecție anti-suprasarcină, care protejează acumulatorul împotriva supraîncărcării și îi asigură o durată îndelungată de viață. În cazul unei solicitări extrem de ridicate, sistemul electronic al acumulatorului decuplează mașina în mod automat. Pentru continuarea lucrului, mașina trebuie decuplată și apoi cuplată din nou. Dacă mașina nu pompește, este posibil ca bateria de acumuloare să fie descărcată, trebuind reîncărcată în aparatul de încărcare.

#### TRANSPORTUL ACUMULATORILOR CU IONI DE LITIU

Acumulatorii cu ioni de litiu cad sub incidența prescripțiilor legale pentru transportul de mărfuri periculoase.

Transportul acestor acumulatori trebuie să se efectueze cu respectarea prescripțiilor și reglementărilor pe plan local, național și internațional.

• Consumatorilor le este permis transportul rutier nerestricționat al acestui tip de acumulatori.

• Transportul comercial al acumulatorilor cu ioni de litiu prin intermediul firmelor de expediție și transport este supus reglementărilor transportului de mărfuri periculoase. Pregătirile pentru expediție și transportul au voie să fie efectuate numai de către personal instruit corespunzător. Întregul proces trebuie asistat în mod competent.

Următoarele puncte trebuie avute în vedere la transportul acumulatorilor:

- Pentru a se evita scurtcircuitul, asigurați-vă de faptul că sunt protejate și izolate contactele.
- Aveți grijă ca pachetul de acumulatori să nu poată aluneca în altă poziție în interiorul ambalajului său.
- Este interzis transportarea unor acumulatori deteriorați sau care pierd lichid.

Pentru indicații suplimentare adresați-vă firmei de expediție și transport cu care colaborați.

#### INTRETINERE

Utilizați numai accesorii și piese de schimb AEG. Dacă unele din componente care nu au fost descrise trebuie înlocuite, vă rugăm contactați unul din agenții de service AEG (vezi lista noastră pentru service / garanție)

Dacă este necesar, puteți solicita de la centrul dvs. de service pentru clienți sau direct la Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germania un desen descompas al aparatului prin indicarea tipului de aparat și a numărului cu șase cifre de pe tăblița indicatoare.

#### SIMBOLURI

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | PERICOL! AVERTIZARE! ATENȚIE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Îndepărtați acumulatorul înainte de începerea lucrului pe mașina                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Va rugăm citiți cu atenție instrucțiunile înainte de pornirea mașinii                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Aparatele electrice, bateriile/acumulatorii nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. Aparatele electrice și acumulatorii se colectează separat și se predau la un centru de reciclare, în vederea eliminării ecologice. Informații-vă de la autoritățile locale sau de la comercianții acreditați în legătură cu centrele de reciclare și de colectare. |
| $n_0$ | Viteza de mers în gol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| n     | Frecvență percuții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| V     | Tensiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Curent continuu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Marcă de conformitate europeană                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Marcă de conformitate ucraineană                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Marcă de conformitate eurasiatică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ                                      | УДАРНА ДУПЦАЛКА НА БАТЕРИИ | BS18G3                            | BSB18G3                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Произведен бројProduktionsnummer                       |                            | 4678 52 01...<br>...000001-999999 | 4678 59 01...<br>...000001-999999 |
| Капацитет на дупчење во челик                          |                            | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Капацитет на дупчење во дрво                           |                            | 40 mm                             | 40 mm                             |
| Капацитет на дупчење во тули и плочки                  |                            | 13 mm                             | 13 mm                             |
| Шрафови во дрво (без предходно дупчење)                |                            | 6 mm                              | 6 mm                              |
| Брзина без оптоварување, 1ва брзина                    |                            | 0-500 min <sup>-1</sup>           | 0-500 min <sup>-1</sup>           |
| Брзина без оптоварување, 2ра брзина                    |                            | 0-1850 min <sup>-1</sup>          | 0-1850 min <sup>-1</sup>          |
| Јачина на удар максимално под оптоварување             |                            | 24050                             | 24050                             |
| Спрега торк со батерија (1,5 Ah Li-Ion) *1             |                            | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Спрега торк со батерија (2,0 Ah Li-Ion) *1             |                            | 55 Nm                             | 55 Nm                             |
| Спрега торк со батерија (4,0 Ah Li-Ion) *1             |                            | 60 Nm                             | 60 Nm                             |
| Волтажа на батеријата                                  |                            | 18 V                              | 18 V                              |
| Опсег на отворање на бушотина                          |                            | 2,0-13 mm                         | 2,0-13 mm                         |
| Тежина без батерија                                    |                            | 1,3 kg                            | 1,3 kg                            |
| Тежина според ЕПТА-процедурата 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion) |                            | 1,7 kg                            | 1,8 kg                            |
| Тежина според ЕПТА-процедурата 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion) |                            | 1,8 kg                            | 1,8 kg                            |
| Тежина според ЕПТА-процедурата 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion) |                            | 2,0 kg                            | 2,1 kg                            |
| Препорачана температура на околината при работа        |                            | -18...+50 °C                      | -18...+50 °C                      |
| Препорачани типови на акумулаторски батерии            |                            | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R    |                                   |
| Препорачани полначи                                    |                            | BL1218                            |                                   |

#### Информации за бучавата / вибрации

Измерените вредности се одредени согласно стандардот EN 60745.

Типично очекувано ниво на звучен притисок на алатот е:

|                                                      |           |           |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Ниво на звучен притисок, (Несигурност K=3dB(A))..... | 81 dB (A) | 81 dB (A) |
| Ниво на јачина на звук (Несигурност K=3dB(A)).....   | 92 dB (A) | 92 dB (A) |

#### Носе штитник за уши.

Вкупни вибрациски вредности (векторски збир на трите насоки) пресметани согласно EN 60745.

Вибрациска емисиона вредност a<sub>h</sub>

|                             |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Перкусиско дупчење во бетон | -                      | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K =             |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Дупчење во метал            | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K =             |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Зашрафување                 | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Несигурност K =             |                        | 1,5 m/s <sup>2</sup>   |

\*1 Мерни во зависност од AEG норма N 877318

#### ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Нивото на осцилација наведено во овие инструкции е измерено во согласност со мерните постапки нормирани во EN 60745 и може да биде употребено за меѓусебна споредба на електро-алати.

Ова ниво може да се употреби и за привремена проценка на оптоварувањето на осцилацијата.

Наведеното ниво на осцилација ги репрезентира главните намени на електро-алатот. Но, доколку електро-алатот се употребува за други намени, со отстапувачки додатоци или со несоодветно одржување, нивото на осцилација може да отстапи. Тоа може значително да го зголеми оптоварувањето на осцилацијата за време на целиот работен период.

За прецизна проценка на оптоварувањето на осцилацијата предвид треба да бидат земен и времињата, во коишто апаратот е исклучен или работи, но фактички не се употребува. Тоа може значително да го намали оптоварувањето на осцилацијата за време на целиот работен период.

Утврдете дополнителни безбедносни мерки за заштита на операторот од влијанието на осцилациите, како на пример: одржување на електро-алатот и на додатоци кон електро-алатот, одржување топли раце, организација на работните процеси.

**⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!** Прочитајте ги сите безбедносни упатства, инструкции, илустрации и спецификации за овој електричен алат. Недоследно почитување на подолу наведените упатства може да предизвика електричен удар, пожар и/или сериозни повреди. Чувајте ги сите предупредувања и упатства за употреба.

#### ⚠ БЕЗБЕДНОСНИ НАПОМЕНИ ЗА ПЕРКУСИОНИ БОРМАШИНИ

При работата со перкусисконата бормашина носете заштита за ушите. Влијанието на бука може да предизвика губење на слухот.

Држете го електричниот алат за издадените површини при изведување на операции при кои алатот за сечење можат да дојдат во контакт со скриени жици или сопствениот гајтан.

Контакт со жица под напон исто така ќе направи проводници од металните делови и оној кој ракува со алатот ќе доживее струен удар.

Никогаш не ракувајте со поголема брзина од максималната брзина која е одредена за вежбата за бушење. При поголема брзина, вежбата може да се искриви кога се ротира без контакт со работното парче, што може да резултира со лична повреда.

Секогаш започнувајте со мала брзина и додека вежбата е во контакт со работното парче. При поголема брзина, вежбата може да се искриви кога се ротира без контакт со работното парче, што може да резултира со лична повреда.

Секогаш применувајте го притисокот во директна насока со вежбата за бушење и не притискајте премногу напорно. Вежбите за бушење можат да се искриват и да се скршат или да резултираат со губење на контролата над алатката, што може да доведе до лична повреда.

#### ⚠ БЕЗБЕДНОСНИ НАПОМЕНИ ЗА ЗАШТРАФУВАЊЕ

При реализација на работи, при кои завртката може да погоди скриени водови на струја, држете го апаратот на изолираните површини за држење. Контактот на навртката со вод под напон може да ги стави металните делови од апаратот под напон и да доведе до електричен удар.

#### ОСТАНАТИ БЕЗБЕДНОСНИ И РАБОТНИ УПАТСТВА

Употребувајте заштитна опрема. При работа со машината постојано носете заштитни очила. Се препорачува заштитна облека како: маска за заштита од прашина, заштитни ракавици, цврсти чевли што не се лизгаат, кацига и заштита за уши.

Пршната која се создава при користење на овој алат може да биде штетна по здравјето. Не ја вдишувајте. Носете соодветна заштитна маска.

Не смеат да бидат обработувани материјали кои што можат да го загрозат здравјето (на пр. азбест).

Доколку употребуваното орудие се блокира, молиме веднаш да се исклучи апаратот! Не го вклучувајте апаратот повторно додека употребуваното орудие е блокирано; притоа би можело да дојде до повратен удар со висок момент на реакција. Испитајте и отстранете ја причината за блокирањето на употребеното орудие имајќи ги во предвид напомените за безбедност.

Можни причини би можеле да се:

- Закантување во парчето кое што се обработува
- Кршење поради продирање на материјалот кој што се обработува
- Преоптоварување на електричното орудие

Не фаќајте во машината кога работи.

Употребеното орудие за време на примената може да стане многу жешко.

#### ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Опасност од изгоретини

- при менување на орудието

- при ставање на апаратот на страна

Прашната и струтините не смеат да се одстрануваат додека е машината работи.

Кога работите на сидови, таван или под внимавајте да ги избегнете електричните, гасните и водоводни инсталации.

Обезбедете го предметот кој што го обработувате со направа за напон. Необезбедени парчиња кои што се обработуваат можат да предизвикаат тешки повреди и оштетувања.

Извадете го батерискиот склоп пред отпочнување на каков и да е зафат врз машината.

Не ги оставајте искористените батерии во домашниот отпад и не горете ги. Дистрибутерите на Милвоки ги собираат старите батерии, со што ја штитат нашата околина.

Не ги чувајте батериите заедно со метални предмети (ризик од краток спој).

Користете исклучиво Систем BGS за полнење на батерии од BGS систем. Не користете батерии од друг систем.

Не ги отворајте насилно батериите и полначите, и чувајте ги само на суво место. Чувајте ги постојано суви.

Киселината од оштетените батериите може да истече при екстремн напон или температури. Доколку дојдете во контакт со исатата, измијте се веднаш со сапун и вода. Во случај на контакт со очите плакнете ги убаво најмалку 10 минути и задолжително одете на лекар.

**Предупредување!** За да избегнете опасноста од пожар, од наранувања или од оштетување на производот, коишто ги создава краток спој, не ја потопувајте во течност алатката, заменливата батерија или полначот и пазете во уредите и во батериите да не проникнуваат течности. Корозивни или електропроводливи течности, како солена вода, одредени хемикалии, избувлички препарати или производи кои содржат избувлички супстанции, можат да предизвикаат краток спој.

#### СПЕЦИФИЦИРАНИ УСЛОВИ НА УПОТРЕБА

**BS18G3:**Перкусисконата дупчалка/шрафцигер со електронска батерија е дизајниран за дупчење, перкусионо дупчење, како и шрафцигер при независна употреба далеку од главното напојување.

**BSB18G3:** Перкусисконата дупчалка/шрафцигер со електронска батерија е дизајниран за дупчење, перкусионо дупчење, како и шрафцигер при независна употреба далеку од главното напојување.

Не го користете овој производ на било кој друг начин освен пропишаниот за нормална употреба.

#### ЕУ-ДЕКЛАРАЦИЈА ЗА СООБРАЗНОСТ

Во своја сопствена одговорност изјавуваме дека под „Технички податоци“ опишаниот производ е во склад со сите релевантни прописи од регулативата 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC и следните хармонизирачки нормативни документи:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

*Alexander Krug*

Alexander Krug  
Managing Director

Опномоштен за составување на техничката документација.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

#### БАТЕРИИ

Подолг период неупотребувани комплети батерии да се наполнат пред употреба.

Температура повисока од 50oC (122oF) го намалуваат траењето на батериите. Избегнувајте подолго изложување на батериите на високи температури или сонце (ризик од прегревање).

Клемите на полначот и батериите мора да бидат чисти.

За оптимален работен век, по употреба батериите мора да бидат целосно наполнети.

За можно подолг век на траење, апаратите после нивното полнење треба да бидат извадени од апаратот за полнење на батериите.

Во случај на складирање на батеријата подолго од 30 дена: Акумулаторот да се чува на температура од приближно 27°C и на суво место.

Акумулаторот да се складира на приближно 30%-50% од состојбата на наполнетост. Акумулаторот повторно да се наполни на секои 6 месеци.

#### ЗАШТИТА ОД ПРЕОПТЕРЕТУВАЊЕ НА БАТЕРИЈАТА

Батериското пакување е опремено со заштита од преоптоварување што ја штити батеријата од преоптоварување и обезбедува долг работен век.

При екстремно висок степен на употреба, електрониката на батеријата автоматски ја исклучува машината. За да продолжите со работа исклучете ја машината и вклучете ја

повторно. Доколку машината не се вклучи повторно, можно е батериското пакување да е испразнето. Тогаш тоа ќе мора да биде наполнето во апаратот за полнење.

#### ТРАНСПОРТ НА ЛИТИУМ-ЈОНСКИ БАТЕРИИ

Литиум-јонските батерии подлежат на законските одредби за транспорт на опасни материи.

Транспортот на овие батерии мора да се врши согласно локалните, националните и меѓународните прописи и одредби.

- Потрошувачите на овие батерии може да вршат непречен патен транспорт на истите.
- Комерцијалниот транспорт на литиум-јонски батерии од страна на шпедитерски претпријатија подлежни на одредбите за транспорт на опасни материи. Подготовките за шпедиција и транспорт треба да ги вршат исклучиво соодветно обучени лица. Целокупниот процес треба да биде стручно надгледуван.

При транспортот на батерии треба да се внимава на следното:

- Осигурајте се дека контактите се заштитени и изолирани, а сето тоа со цел да се избегнат кратки споеви.
- Внимавајте да не дојде до изместување на батериите во нивната амбалажа.
- Забранет е транспорт на оштетени или протечени литиум-јонски батерии.

За понатамошни инструкции обратете се до Вашето шпедитерско претпријатие.

#### ОДРЖУВАЊЕ

Користете само AEG додатоци и резервни делови. Доколку некои од компонентите кои не се опишани треба да бидат заменети, Ве молиме консултирајте ги сервисните агенти на AEG (консултирајте ја листата на адреси).

При потреба може да се побара експлозионен цртеж на апаратот со наведување на машиниот тип и шестоцифрениот број на табличката со уинокот или во Вашата корисничка служба или директно кај Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Германија.

#### СИМБОЛИ

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! ОПАСНОСТ!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Извадете го батерискиот склоп пред отпочнување на каков и да е зафат врз машината.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Ве молиме пред да ја стартувате машината обрнете внимание на упатствата за употреба.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Електричните апарати и батериите што се полнат не смеат да се фрлат заедно со домашниот отпад. Електричните апарати и батериите треба да се собираат одделно и да се однесат во соодветниот погон заради нивно фрлање во склад со начелата за заштита на околината. Информирајте се кај Вашите местни служби или кај специјализиранот трговски претставник, каде има такви погони за рециклажа и собирарни станици. |
|  | Брзина без оптоварување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Број на ударите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Волти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Истосмерна струја                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Европска ознака за сообразност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Украинска ознака за сообразност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Евразиска ознака за сообразност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                     | АКУМУЛЯТОРНИЙ УДАРНИЙ ДРИЛЬ-ГВИНТОКРУТ | BS18G3                        | BSB18G3 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Номер виробу/Produktionsnummer.....                                         | 4678 52 01... ..000001-999999          | 4678 59 01... ..000001-999999 |         |
| Ø свердління сталі.....                                                     | 13 mm.....                             | 13 mm                         |         |
| Ø свердління деревини.....                                                  | 40 mm.....                             | 40 mm                         |         |
| Свердління в цеглі та силікатній цеглі.....                                 | 13 mm.....                             | 13 mm                         |         |
| Шурупі для деревини.....                                                    | 6 mm.....                              | 6 mm                          |         |
| Кількість обертів холостого ходу 1 передача / 2 передача.....               | 0-500 min <sup>-1</sup> .....          | 0-500 min <sup>-1</sup>       |         |
| Кількість обертів холостого ходу 1 передача / 2 передача.....               | 0-1850 min <sup>-1</sup> .....         | 0-1850 min <sup>-1</sup>      |         |
| Кількість ударів під навантаженням макс.....                                | 24050 min <sup>-1</sup> .....          | 24050 min <sup>-1</sup>       |         |
| Крутильний момент із змінною акумуляторною батареєю (1,5 Ah Li-Ion) *1..... | 55 Nm.....                             | 55 Nm                         |         |
| Крутильний момент із змінною акумуляторною батареєю (2,0 Ah Li-Ion) *1..... | 55 Nm.....                             | 55 Nm                         |         |
| Крутильний момент із змінною акумуляторною батареєю (4,0 Ah Li-Ion) *1..... | 60 Nm.....                             | 60 Nm                         |         |
| Напруга змінної акумуляторної батареї.....                                  | 18 V.....                              | 18 V                          |         |
| Ділянка затискання свердильного патрона.....                                | 2,0-13 mm.....                         | 2,0-13 mm                     |         |
| Вага без змінної акумуляторної батареї.....                                 | 1,3 kg.....                            | 1,3 kg                        |         |
| Вага згідно з процедурою EPTA 01/2014 (1,5 Ah Li-Ion).....                  | 1,7 kg.....                            | 1,8 kg                        |         |
| Вага згідно з процедурою EPTA 01/2014 (2,0 Ah Li-Ion).....                  | 1,8 kg.....                            | 1,8 kg                        |         |
| Вага згідно з процедурою EPTA 01/2014 (4,0 Ah Li-Ion).....                  | 2,0 kg.....                            | 2,1 kg                        |         |
| Рекомендована температура довільна під час роботи.....                      | -18...+50 °C.....                      | -18...+50 °C                  |         |
| Рекомендовані типи акумуляторів.....                                        | L1840R, L1830R, L1820R, L1815R.....    |                               |         |
| Рекомендовані зарядні пристрої.....                                         | BL1218.....                            |                               |         |

Шум / інформація про вібрацію

Виміряні значення визначені згідно з EN 60745.

Рівень шуму "А" приладу становить в типовому випадку:

Рівень звукового тиску (похибка К = 3 дБ(А)).....

Рівень звукової потужності (похибка К = 3 дБ(А)).....

Використовувати засоби захисту органів слуху!

Сумарні значення вібрації (векторна сума трьох напрямків), встановлені згідно з EN 60745.

Значення вібрації а:

Ударне свердління бетону.....

похибка К =.....

Свердління в металі.....

похибка К =.....

Пригвинчування.....

похибка К =.....

\* Вимірюється за стандартом AEG N 877318

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Рівень вібрації, вказаний в цій інструкції, вимірювався згідно з методом вимірювання, нормованим стандартом EN 60745, і може використовуватися для порівняння електроінструментів. Він призначений також для попередньої оцінки навантаження від вібрації.

Вказаний рівень вібрації відповідає основним сферам використання електроінструменту. Але якщо електроінструмент використовується для іншої мети, з іншими вставними інструментами або при недостатньому технічному обслуговуванні, рівень вібрації може бути іншим. Це може значно підвищити навантаження від вібрації за весь період роботи.

Для точної оцінки навантаження від вібрації необхідно також враховувати час, коли прилад вимкнений або увімкнений, але фактично не використовується. Це може значно зменшити навантаження від вібрації за весь період роботи.

Визначте додаткові заходи безпеки для захисту оператора від дії вібрації, наприклад: Технічне обслуговування електроінструменту та вставних інструментів, зігрівання рук, організація робочих процесів.

**⚠ УВАГА!** Ознайомитись з усіма попередженнями з безпечного використання, інструкціями, ілюстративним матеріалом та технічними характеристиками, які надаються з цим електричним інструментом. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких травм. Зберігати всі попередження та інструкції для використання в майбутньому.

⚠ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ДРИЛІВ

Використовуйте засоби захисту органів слуху при ударному свердлінні. Вплив шуму може спричинити втрату слуху.

Під час виконання робіт тримайте прилад за ізолювані поверхні рукояток, якщо вставний інструмент може натрапити на приховані електричні лінії або власний мережевий кабель.

Контакт з лінією під напругою може призвести до появи напруги в металевих частинах приладу та до ураження електричним струмом.

Ніколи не застосовуйте більш високу швидкість, ніж максимальна швидкість, вказана для свердла. На більш високих швидкостях свердло може зігнутися, якщо обертається без контакту з оброблюваним виробом, що може призвести до пошкодження.

Завжди починайте роботу на низькій швидкості і коли свердло контактує з оброблюваним виробом. На більш високих швидкостях свердло може зігнутися, якщо обертається без контакту з оброблюваним виробом, що може призвести до пошкодження.

Завжди застосовуйте тиск виключно вздовж осі свердла і не натискайте надто сильно. Свердла можуть зігнутися і ламатися або призводити до втрати контролю над пристроєм, що в свою чергу також може призвести до пошкодження.

⚠ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ГВИНТОКРУТА

Тримайте пристрій за ізолювані поверхні ручок, коли виконуєте роботу, під час якої гвинт може наштовхнутися на приховані електропроводи. Контакт гвинта з проводом під напругою може сприяти виникненню напруги на металевих деталях пристрою та призвести до ураження електричним струмом.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Використовуйте індивідуальні засоби захисту. Під час роботи з машиною завжди носіти захисні окуляри. Радімо використовувати захисний одяг, як наприклад маску для захисту від пилу, захисні рукавиці, міцне та нековзне взуття, каску та засоби захисту органів слуху. Пил, що утворюється під час роботи, часто буває шкідливим для здоров'я; він не повинен потрапляти в організм. Носити відповідну маску для захисту від пилу. Не можна обробляти матеріали, небезпечні для здоров'я (наприклад, азбест).

При блокуванні вставного інструменту негайно вимкнути прилад! Не викайте прилад, якщо вставний інструмент заблокований; при цьому може виникати віддача з високим зворотним моментом. Визначити та усунути причину блокування вставного інструменту з урахуванням вказівок з техніки безпеки.

Можливі причини:

- Перекіс в заготовці, що обробляється
- Пробивання оброблюваного матеріалу
- Перевантаження електроінструмента

Частини тіла не повинні потрапляти в машину, коли вона працює.

Вставний інструмент може нагріватися під час роботи.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Небезпека опіків

- при заміні інструменту
- при відкладанні приладу

Не можна видаляти стружку або уламки, коли машина працює.

Під час роботи на стінах, стелях або підлозі звертати увагу на електричні кабелі, газові та водопровідні лінії.

Зафіксувати заготовку в затискному пристрої. Незакріплені заготовки можуть привести до тяжких травм та пошкоджень.

Перед будь-якими роботами на машині вийняти змінну аккумуляторну батарею

Відпрацьовані знімки аккумуляторні батареї не можна кидати у вогонь або викидати з побутовими відходами. AEG пропонує утилізацію старих знімних аккумуляторних батарей, безпечну для довкілля; зверніться до свого дилера.

Не зберігати знімки аккумуляторні батареї разом з металевими предметами (небезпека короткого замикання).

Знімки акумуляторні батареї системи BGS заряджати лише зарядними пристроями системи BGS. Не заряджати акумуляторні батареї інших систем.

При екстремальному навантаженні або при екстремальній температурі з пошкоджені змінної акумуляторної батареї може виткати електроліт. При потрапленні електроліту на шкіру його негайно необхідно змити водою з милом. При потрапленні в очі їх необхідно негайно ретельно промити, щонайменше 10 хвилин, та негайно звернутися до лікаря.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Для запобігання небезпеці пожежі в результаті короткого замикання, травмам і пошкодженню виробів не занурюйте інструмент, змінний акумулятор або зарядний пристрій у рідину і не допускайте потраплення рідини всередину пристроїв або акумуляторів. Корозійні і струмопровідні рідини, такі як солоний розчин, певні хімікати, вибілювальні засоби або продукти, що їх містять, можуть призвести до короткого замикання.

ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

**BS18G3:** Ударний дріль/гвинтокрут можна використовувати універсально для свердління, ударного свердління, пригвинчування.

**BSB18G3:** Ударний дріль/гвинтокрут можна використовувати універсально для свердління, ударного свердління, пригвинчування.

Цей прилад можна використовувати тільки за призначенням так, як вказано в цьому документі.

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ЄС

Ми заявляємо на власну відповідальність, що виріб, описаний в „Технічних даних“, відповідає всім застосованим положенням директиви 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG та наступним гармонізованим нормативним документам:

EN 60745-1: 2009 + A11; 2010

EN 60745-2-1: 2010

EN 60745-2-2: 2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Winnenden, 2018-06-14

Alexander Krug  
Managing Director

Уповноважений із складання технічної документації.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ

Знімну акумуляторну батарею, що не використовувалася тривалий час, перед використанням необхідно підзарядити.

Температура понад 50 °C зменшує тривалість знімної акумуляторної батареї. Уникати тривалого нагрівання сонячними променями або системною обігріву.

З'єднувальні контакти зарядного пристрою та знімної акумуляторної батареї повинні бути чистими.

Для забезпечення оптимального строку експлуатації акумуляторні батареї після використання необхідно повністю зарядити.

Для забезпечення максимально можливого терміну експлуатації акумуляторні батареї після зарядки необхідно виймати з зарядного пристрою.

При зберіганні акумуляторної батареї понад 30 днів:

Зберігати акумуляторну батарею при температурі приблизно 27 °C в сухому місці. Зберігати акумуляторну батарею в стані зарядки приблизно 30-50 %. Кожні 6 місяців знову заряджати акумуляторну батарею.

ЗАХИСТ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

Акумуляторний блок оснащений захистом від перевантаження, який захищає акумуляторну батарею від перевантаження і забезпечує тривалий термін експлуатації.

При надзвичайно великих навантаженнях робоча лампочка блимає, що свідчить про перевантаження. Якщо навантаження не зменшується, машина автоматично вимикається. Для продовження роботи вимкнути і знов увімкнути машину. Якщо машина не виикається,

можливо, розряджений акумуляторний блок, його необхідно знову зарядити в зарядному пристрої.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

Літій-іонні акумуляторні батареї підпадають під заборону положення про перевезення небезпечних вантажів.

Транспортування таких акумуляторних батарей повинно відбуватися із дотриманням місцевих, національних та міжнародних приписів та положень.

- споживачі можуть без проблем транспортувати ці акумуляторні батареї по вулиці.

- Комерційне транспортування літій-іонних акумуляторних батарей експедиторськими компаніями підпадає під положення про транспортування небезпечних вантажів. Підготовку до відправлення та транспортування можуть здійснювати виключно особи, які пройшли відповідне навчання. Весь процес повинні контролювати кваліфіковані фахівці.

При транспортуванні акумуляторних батарей необхідно дотримуватися зазначених далі пунктів:

- Переконайтеся в тому, що контакти захищені та ізолювані, щоб запобігти короткому замиканню.

- Слідкуйте за тим, щоб акумуляторна батарея не перемішувалася всередині упаковки.

- Пошкоджені акумуляторні батареї, або акумуляторні батареї, що потекли, не можна транспортувати.

Для отримання подальших вказівок звертайтеся до своєї експедиторської компанії.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Використовувати комплектуючі та запчастини тільки від AEG. Деталі, заміна яких не описується, замінювати тільки в відділі обслуговування клієнтів AEG (зверніть увагу на брошуру "Гарантія" / адреси сервісних центрів").

У разі необхідності можна запросити креслення з зображенням вузлів машини в перспективному вигляді, для цього потрібно звернутися в ваш відділ обслуговування клієнтів або безпосередньо в Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Німеччина, та вказати тип машини та шестизначний номер на фірмовій табличці з даними машини.

СИМВОЛИ

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | УВАГА! ПОПЕРЕДЖЕННЯ! НЕБЕЗПЕЧНО!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | Перед будь-якими роботами на машині вийняти змінну акумуляторну батарею                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації перед введенням приладу в дію.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | Електроприлади, батареї/акумулятори заборонено утилізувати разом з побутовим сміттям. Електричні прилади і акумулятори слід збирати окремо і здавати в спеціалізовану компанію для утилізації відповідно до норм охорони довкілля. Зверніться до місцевих органів або до вашого дилера, щоб отримати адреси пунктів вторинної переробки та пунктів прийому. |
| $n$ | Кількість обертів холостого ходу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| $n$ | Кількість ударів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| V   | Напруга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ==  | Постійний струм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CE  | Європейський знак відповідності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Український знак відповідності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 001 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAC | Євразійський знак відповідності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

130.com.ua





# AEG

## POWERTOOLS

[www.aeg-powertools.eu](http://www.aeg-powertools.eu)

(06.18)  
4931 4149 77



**EAC**

Автотовары «130»

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany