



BMMS18SBL

Original instructions

Originalbetriebsanleitung

Notice originale

Istruzioni originali

Manual original

Manual original

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Original brugsanvisning

Original bruksanvisning

Bruksanvisning i original

Alkuperäiset ohjeet

Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

Orijinal işletme talimatı

Původním návodem k používání

Pôvodný návod na použitie

Instrukcja oryginalną

Eredeti használati utasítás

Izvirna navodila

Originalne pogonske upute

Instrukcijām oriģinālvalodā

Originali instrukcija

Algupärane kasutusjuhend

Оригинальное руководство по эксплуатации

Оригинально ръководство за експлоатация

Instrucțiuni de folosire originale

Оригинален прирачник за работа

Оригінал інструкції з експлуатації

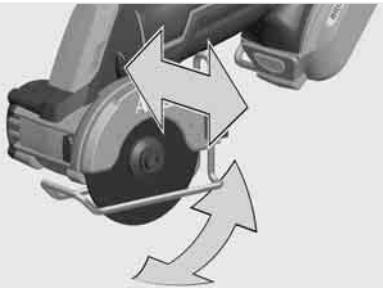
التعليمات الأصلية

ENGLISH		Picture section with operating description and functional description	4	Text section with Technical Data, important Safety and Working Hints and description of Symbols	20
DEUTSCH		Bildteil mit Anwendungs- und Funktionsbeschreibungen	4	Textteil mit Technischen Daten, wichtigen Sicherheits- und Arbeitshinweisen und Erklärung der Symbole.	24
FRANÇAIS		Partie imagée avec description des applications et des fonctions	4	Partie textuelle avec les données techniques, les consignes importantes de sécurité et de travail ainsi que l'explication des pictogrammes.	28
ITALIANO		Sezione illustrata con descrizione dell'applicazione e delle funzioni	4	Sezione testo con dati tecnici, importanti informazioni sulla sicurezza e sull'utilizzo, spiegazione dei simboli.	32
ESPAÑOL		Sección de ilustraciones con descripción de aplicación y descripción funcional	4	Sección de texto con datos técnicos, indicaciones importantes de seguridad y trabajo y explicación de los símbolos.	36
PORTUGUES		Parte com imagens explicativas contendo descrição operacional e funcional	4	Parte com texto explicativo contendo Especificações técnicas, Avisos de segurança e de operação e a Descrição dos símbolos.	40
NEDERLANDS		Beeldgedeelte met toepassings- en functiebeschrijvingen	4	Tekstgedeelte met technische gegevens, belangrijke veiligheids- en arbeidsinstructies en verklaring van de symbolen.	44
DANSK		Billeddel med anvendelses- og funktionsbeskrivelser	4	Tekstdel med tekniske data, vigtige sikkerheds- og arbejdsanvisninger og symbolforklaring.	48
NORSK		Billeddel med bruks- og funksjonsbeskrivelse	4	Tekstdel med tekniske data, viktige sikkerhets- og arbeidsinstruksjoner og forklaring av symbolene.	52
SVENSKA		Billeddel med användnings- och funktionsbeskrivning	4	Textdel med tekniska informationer, viktiga säkerhets- och användningsinstruktioner samt symbolförläningar.	56
SUOMI		Kuvasivut käytö- ja toimintakuvaukset	4	Tekstisivut: tekniset tiedot, tärkeät turvallisuus- ja työskentelyohjeet sekä merkkien selitykset.	60
ΕΛΛΗΝΙΚΑ		Τμήμα εικόνων με περιγραφές χρήσης και λειτουργίας	4	Τμήμα κειμένου με τεχνικά χαρακτηριστικά, σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας και εργασίας και εξήγηση των συμβόλων.	64
TÜRKÇE		Resim bölümü Uygulama ve fonksiyon açıklamaları ile birlikte	4	Teknik bilgileri, önemli güvenlik ve çalışma açıklamalarını ve de sembollerin açıklamalarını içeren metin bölümü.	68
ČESKY		Obrazová část s popisem aplikací a funkcí	4	Textová část s technickými daty, dôležitými bezpečnostními a pracovními pokyny a s vysvětlivkami symbolů	72
SLOVENSKY		Obrazová časť s popisom aplikácií a funkcií	4	Textová časť s technickými dátami, dôležitými bezpečnostnými a pracovnými pokynmi a s vysvetlivkami symbolov	76
POLSKI		Część rysunkowa z opisami zastosowania i działania	4	Część opisowa z danymi technicznymi, ważnymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i pracy oraz objaśnieniami symboli.	80
MAGYAR		Képes részalkalmazási- és működési leírásokkal	4	Szöveges rész műszaki adatokkal, fontos biztonsági- és munkavégzési útmutatásokkal, valamint a szimbólumok magyarázatával.	84
SLOVENSKO		Del slikez opisom uporabe in funkcij	4	Del besedila s tehničnimi podatki, pomembnimi varnostnimi opozorili in delovnimi navodili in pojasnilimi simboli.	88
HRVATSKI		Dio sa slikama opisima primjene i funkcija	4	Dio štiva sa tehničkim podacima, važnim sigurnosnim i radnim uputama i objašnjenjem simbola.	92
LATVIISKI		Attēla daļa ar lietošanas un funkciju aprakstiem	4	Teksta dala ar tehniskajiem parametriem, svarīgiem drošības un darbības norādījumiem, simbolu atšifrējumiem.	96
LIETUVIŠKAI		Paveikslėlio dalissu vartojimo instrukcija ir funkcijų aprašymais	4	Teksto dalis su techniniais duomenimis, svarbiomis saugumo ir darbo instrukcijomis bei simbolių paaiškinimais.	100
EESTI		Pildiosa kasutusjuhendi ja funktsioonide kirjeldusega	4	Tekstiossa tehniliste näitajate, oluliste ohutus- ja tööjuhenditega ning sümbole kirjeldustega.	104
РУССКИЙ		Раздел иллюстраций с описанием эксплуатации и функций	4	Текстовый раздел, включающий технические данные, важные рекомендации по безопасности и эксплуатации, а также описание используемых символов.	108
БЪЛГАРСКИ		Част със снимки с описание за приложение и функции	4	Част с текст с технически данни, важни указания за безопасност и работа и разяснение на символите.	112
ROMÂNIA		Secvența de imagine cu descrierea utilizării și a funcționării	4	Portiunea de text cu date tehnice, indicații importante privind siguranța și modul de lucru și descrierea simbolurilor.	116
МАКЕДОНСКИ		Дел со слика со описи за употреба и функционирање	4	Текстуален дел со Технички карактеристики, важни безбедносни и работни упатства и објаснување на симболите.	120
УКРАЇНСЬКА		Частина з зображеннями з описом робіт та функцій	4	Текстова частина з технічними даними, важливими вказівками з техніки безпеки та експлуатації і поясненням символів.	124
عربی		قسم الصور يوجد به الوصف التشغيلي والوظيفي	4	القسم النصي المزود بالبيانات الفنية والنصائح الهامة للسلامة والعمل ووصف الرموز	131

18



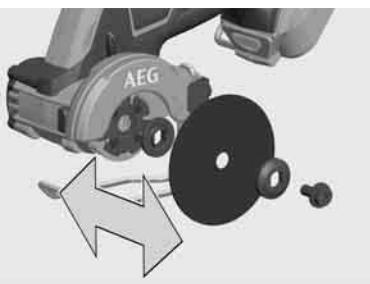
13



12



10



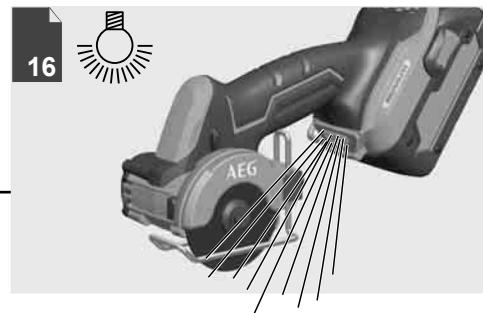
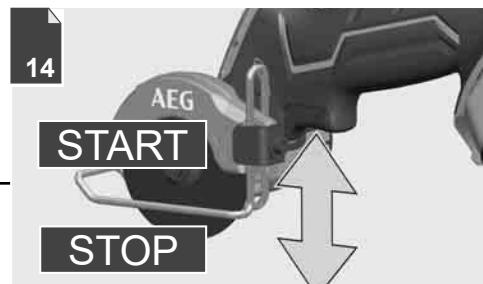
8

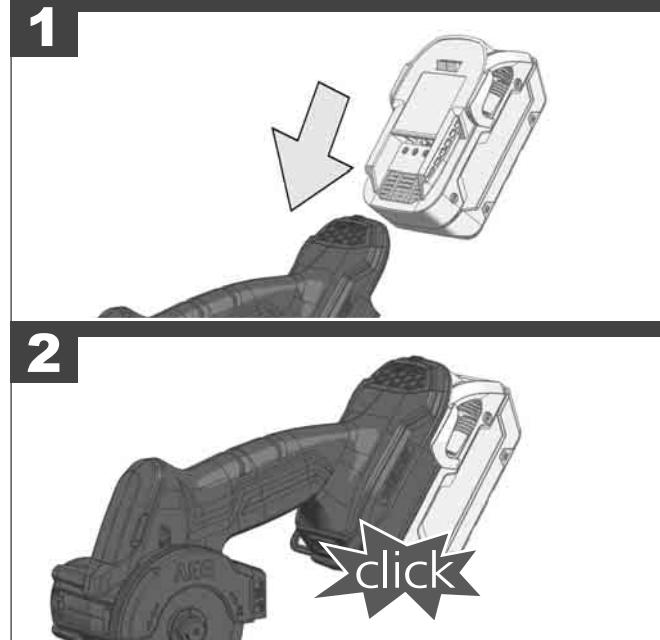


4



5





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 qualquer intervenção 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 batteripaketet innan arbete utföres på maskinen.

Tarkista pistotulppa ja verkkojohto mahdollisilta vaurioilta. Viat sää korjata vain alan erikoismed.

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρέστε την ανταλλακτική μπαταρία.

Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.

Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováku vyjmout výměnný akumulátor.

Pred každou prácou na stroji vymenný akumulátor vytiahnut.

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

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 zamenu.

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

Prieš atlikdamis bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumuliatoriu.

Enne köiki töid masina kallal võtke vahetavaku välja.

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

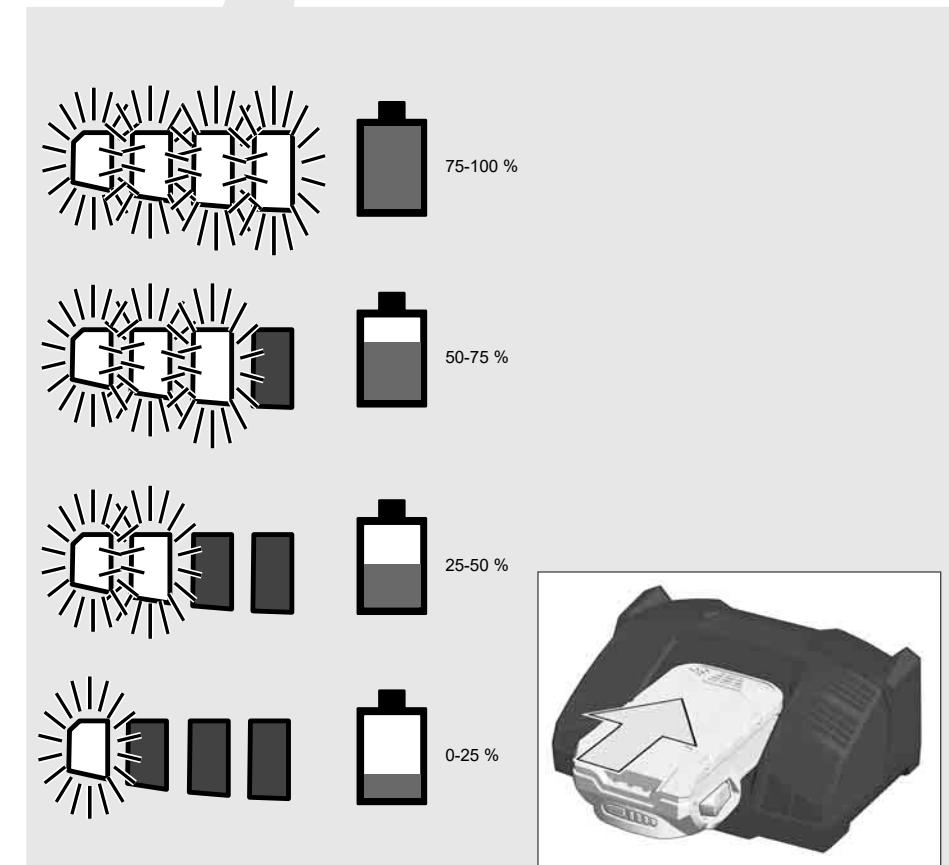
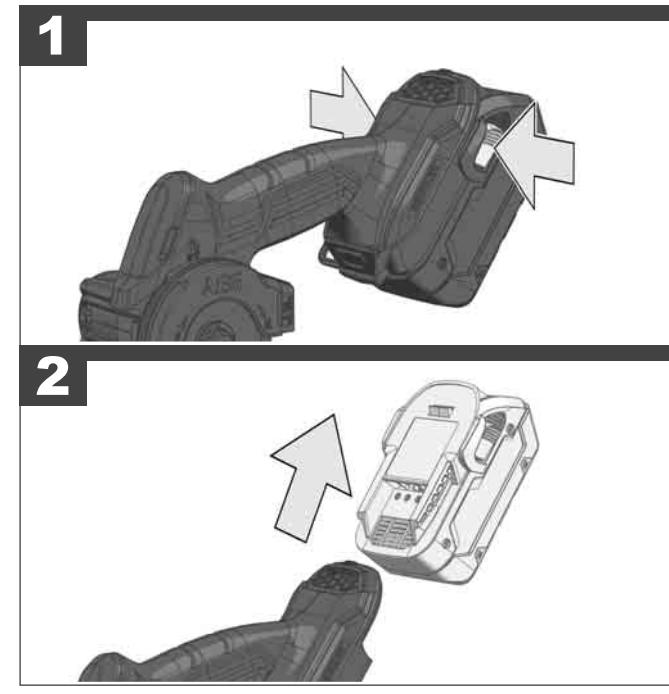
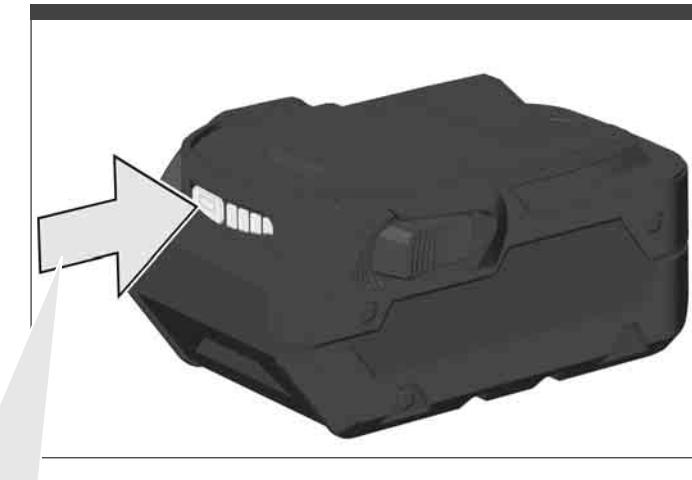
Преди започване на каквото е да е работи по машината извадете акумулатора.

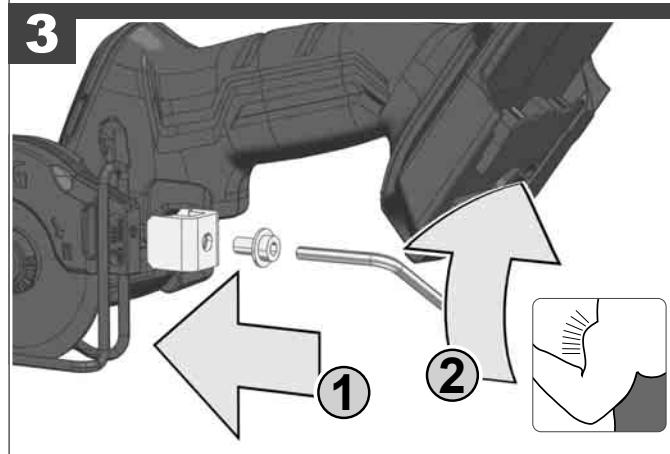
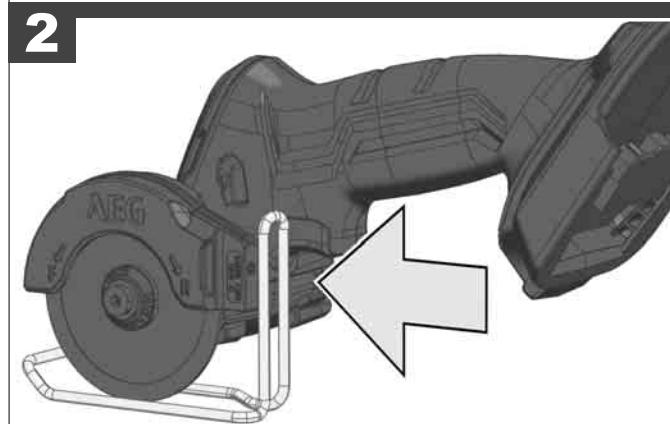
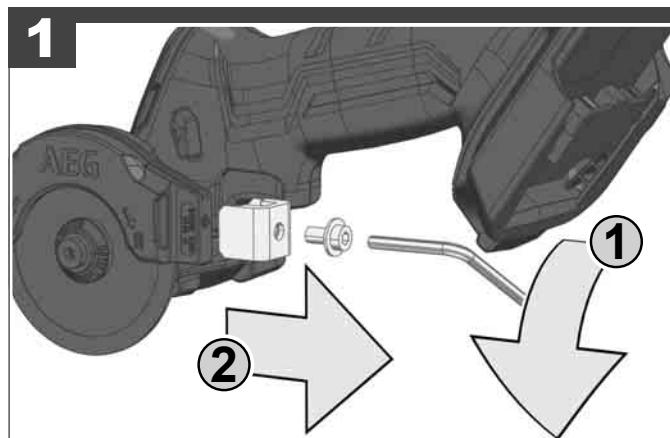
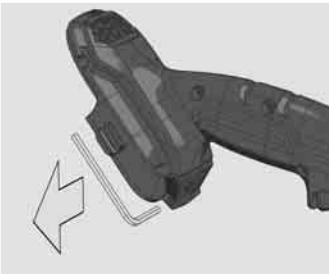
Scăsați acumulatorul înainte de a începe orice intervenție pe mașină.

Отстранете ја батеријата пред да започнете да ја користите машината.

Перед будь-якими роботами на машини вийнити змінну акумуляторну батарею.

قم ب拔掉电池在开始任何机器工作之前。





Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.

Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an.

Adapter la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce.

Adattare la profondità di taglio allo spessore del pezzo in lavorazione.

Adaptar la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo.

Adaptar a profundidade de corte à espessura da peça a ser trabalhada.

Pas de snijdiepte aan de dikte van het werkstuk aan.

Tilpas skæredybden efter arbejdsemnets tykkelse.

Tilpass skjæredybden til tykkelsen på arbeidsstykket.

Anpassa sågdyjupet till arbetsstyckets tjocklek.

Aseta leikkausyvyys työkappaleen paksuuden mukaan.

Προσαρμόστε το βάθος κοπής στο πάχος του υπό κατεργασία τεμαχίου.

Kesme derinliğini iş parçasının kalınlığına göre ayarlayın.

Priprávobte hloubku řezu tloušťce obróbky.

Hrubku rezu prispôsobte hrúbke obróbky.

Głębokość cięcia należy dopasować do grubości obrabianego przedmiotu.

A vágási mélységet a munkadarab vastagságának megfelelően kell megválasztani.

Prosimo, da globino reza prilagodite debelini obdelovanca.

Prilagodite dubinu rezanja debelini izratka.

Izvēcieties zāļčōanas dzījumu, kas atbilst zāļčāmā priekšmēta biezumam.

Pjovimo gylá tinkamai nustatykite pagal ruočinio storá.

Kohandage lõikesügavus tooriku paksusega.

Устанавливайте глубину реза в соответствии с толщиной детали.

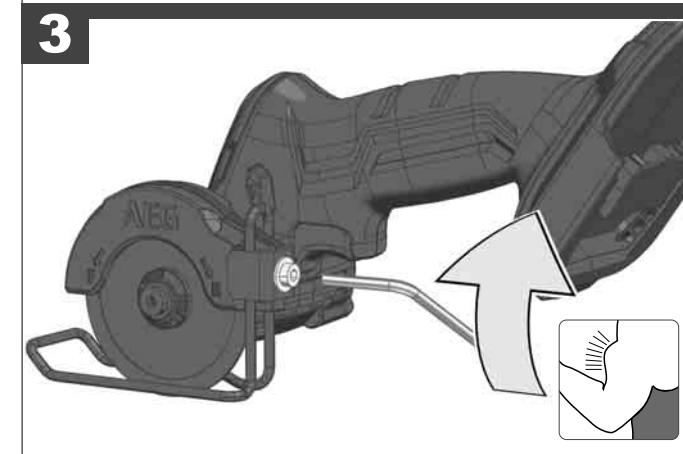
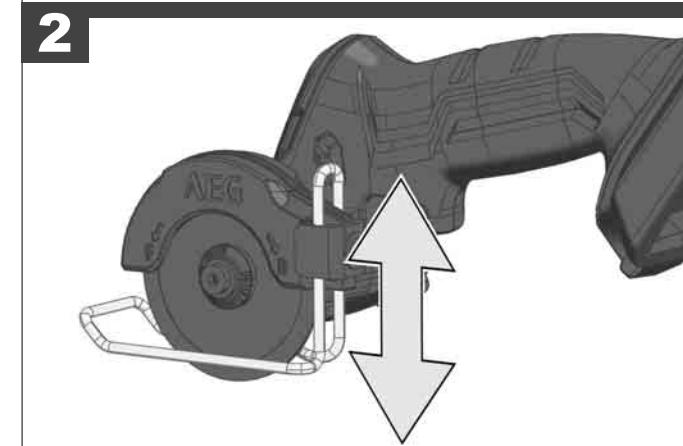
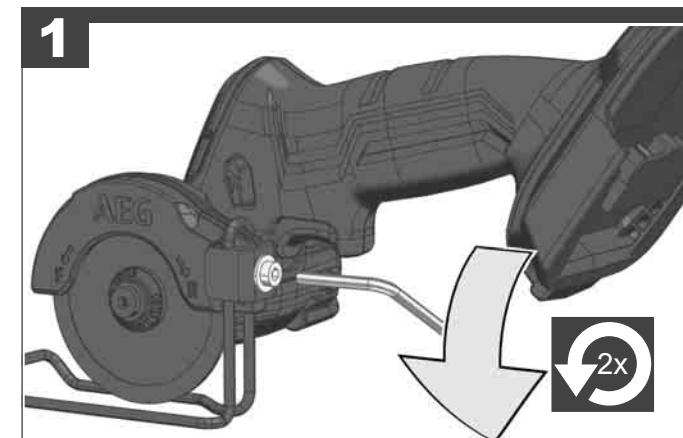
Винаги настройвайте дълбочината на рязане съобразно дебелината на стената на обработвания детайл.

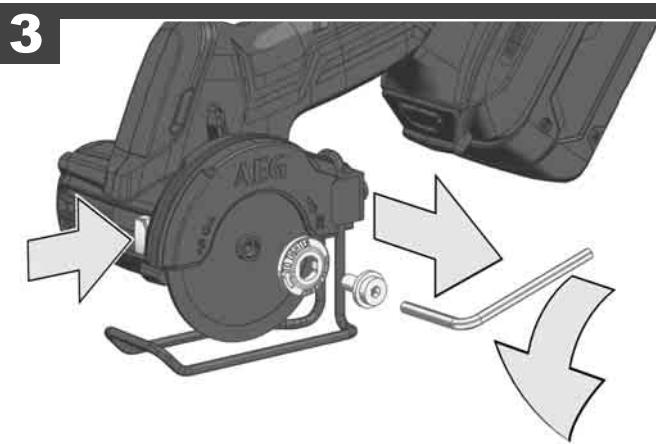
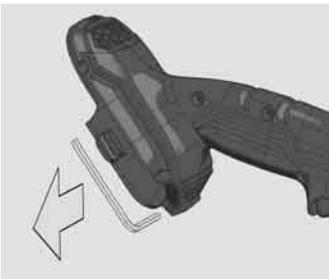
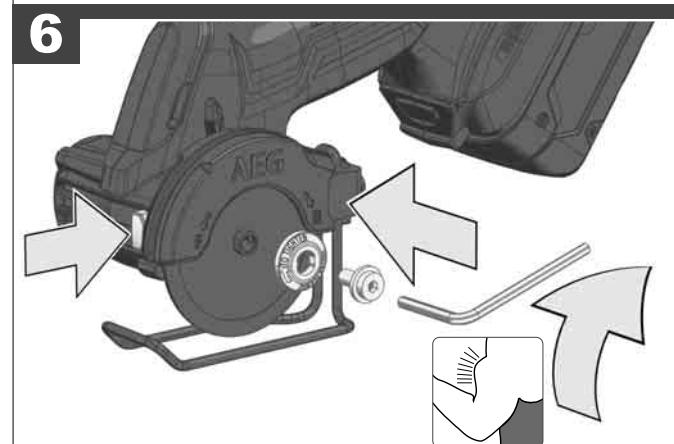
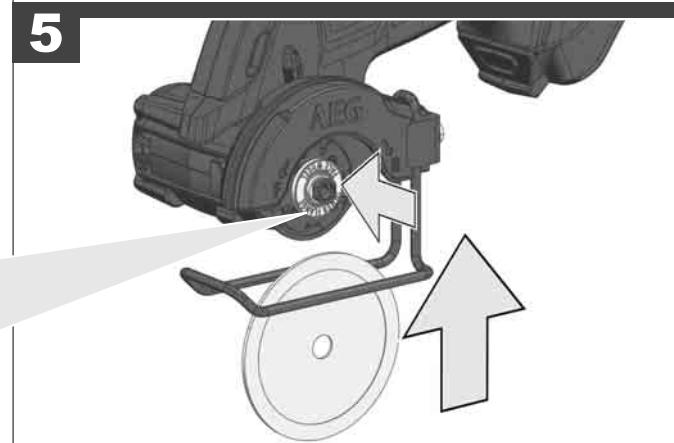
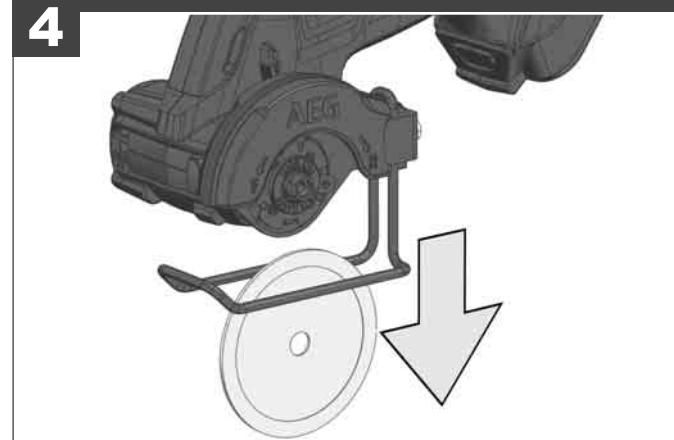
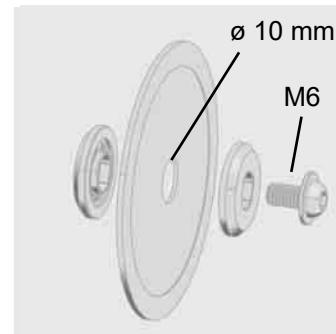
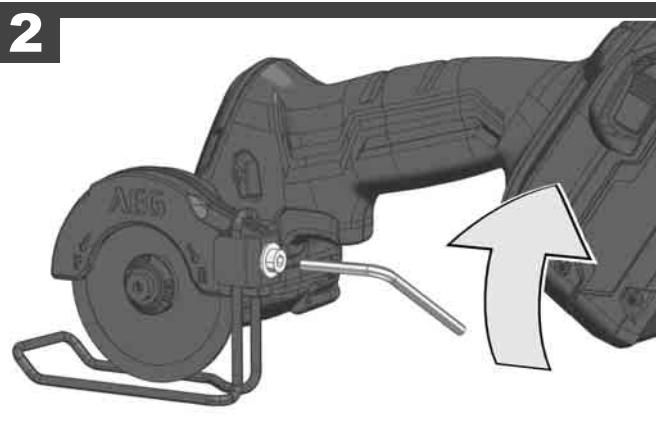
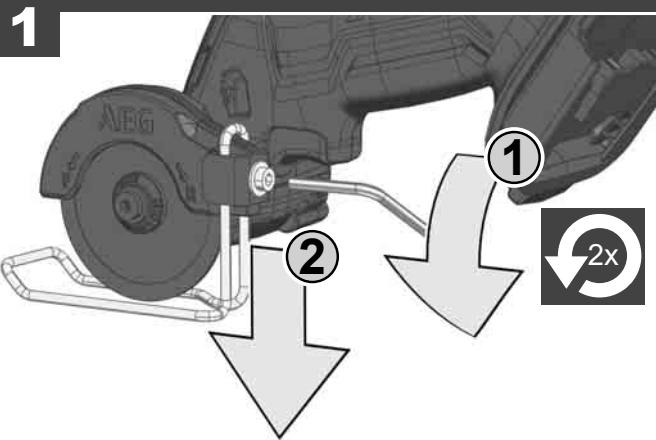
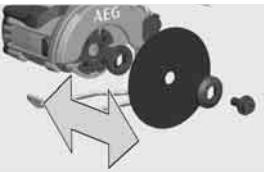
Adaptați adâncimea de tăiere la grosimea piesei de lucru.

Прилагодете ја длабочината на засекот во зависност од густината на обработуваното парче.

Глибина різання повинна відповісти товщині заготовки.

اضبط عمق القطع وفقاً لسماكة العمل.

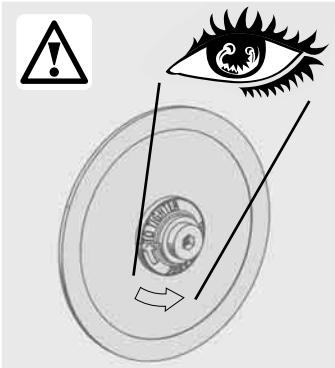
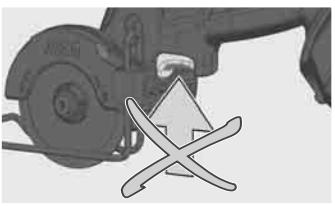
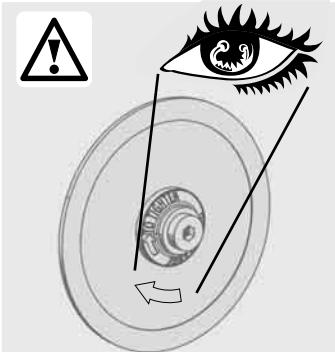
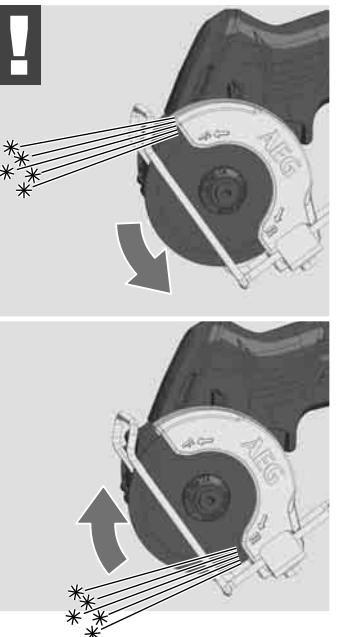
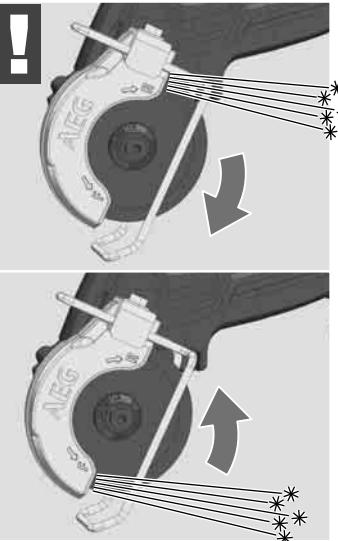
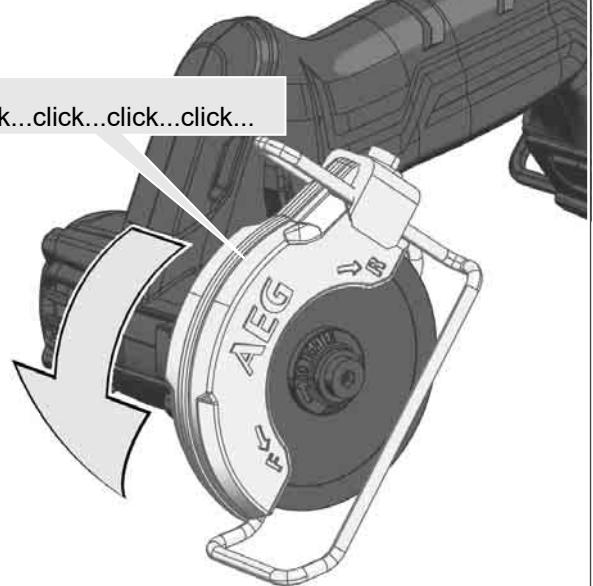




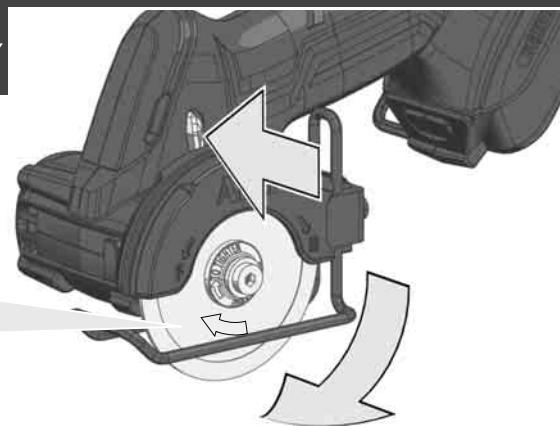


1

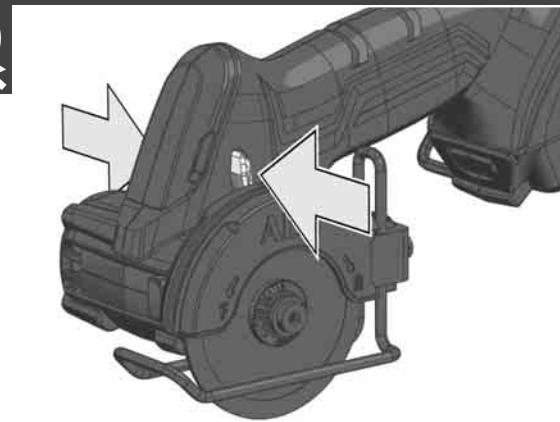
click...click...click...click...



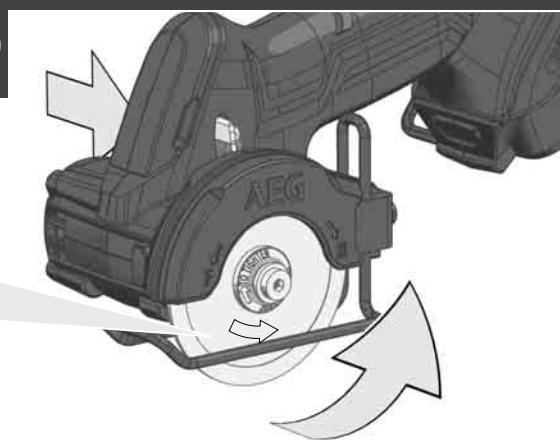
Q

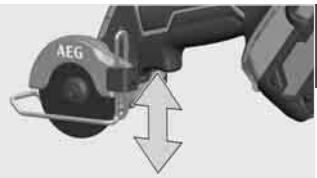


X

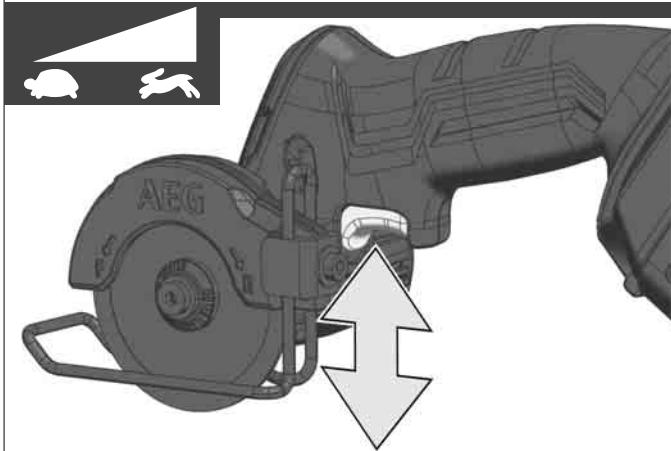
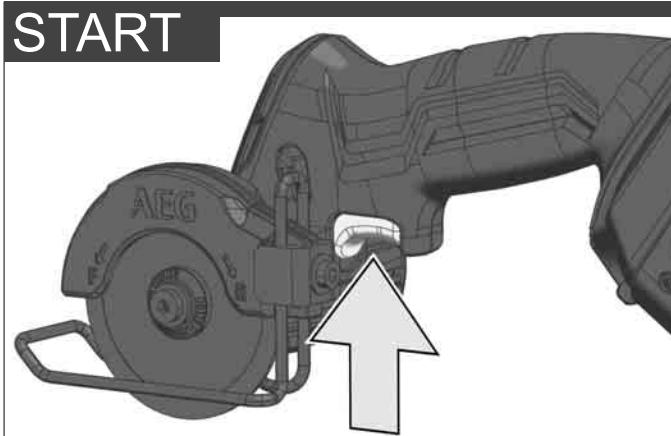


Q

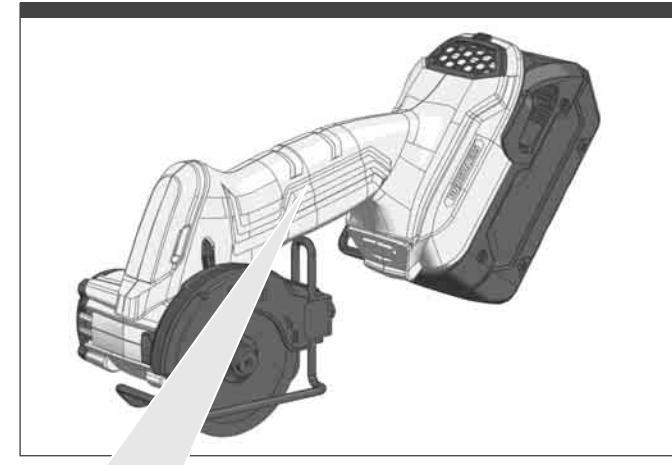
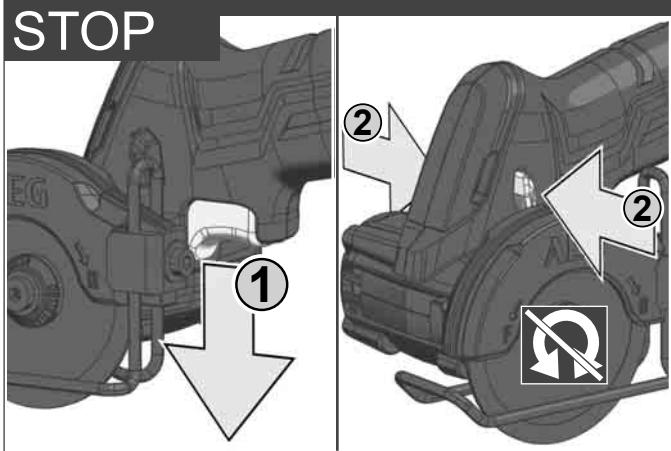




START



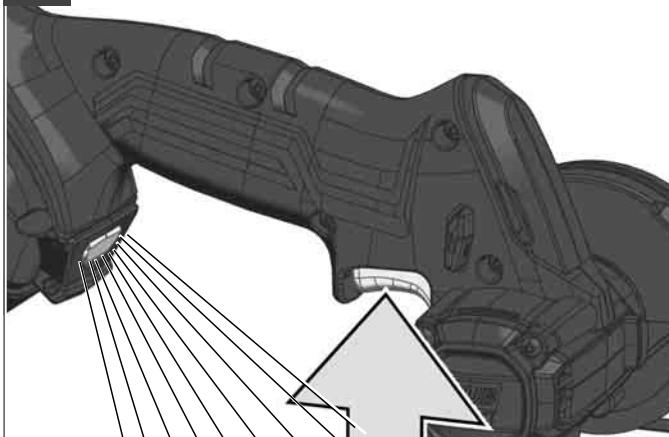
STOP



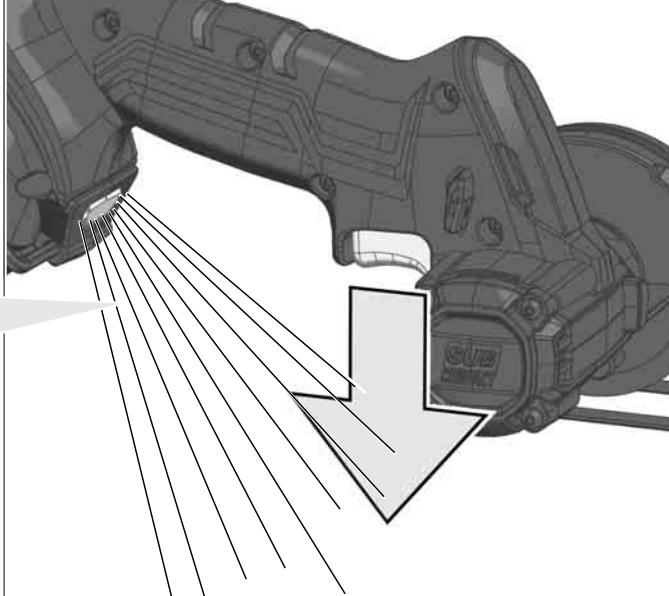
Insulated gripping surface
Szigetelt fogófelület
Isolirana prijемalna površina
Izolirana površina za držanje
Izolēta satveršanas virsma
Izoliuotas rankenos paviršius
Isoleeritud pideme piirkond
Изолированная поверхность ручки
Изолирана повърхност за хващане
Suprafață de prindere izolată
Изолирана површина на дршката
Ізольована поверхня ручки
فُلوزع، ضبقيلا ۃحاسن



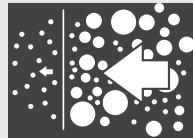
1



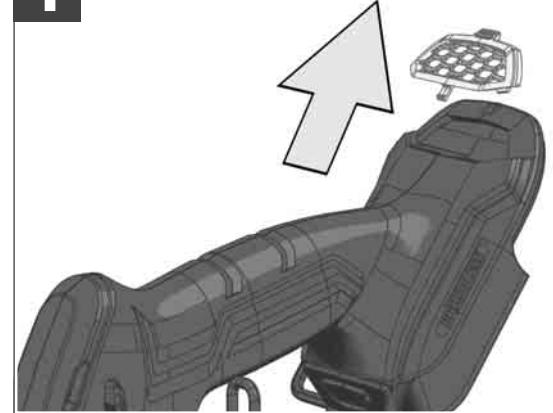
2



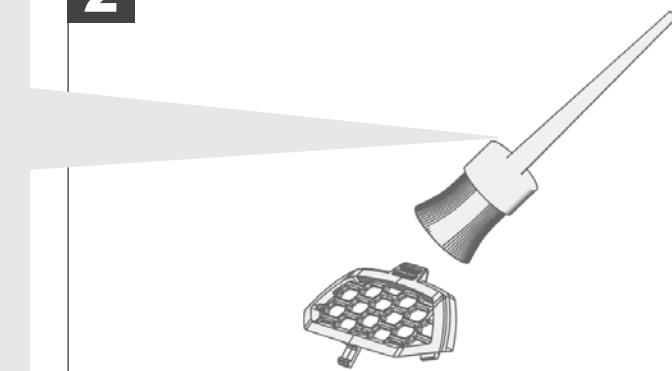
16



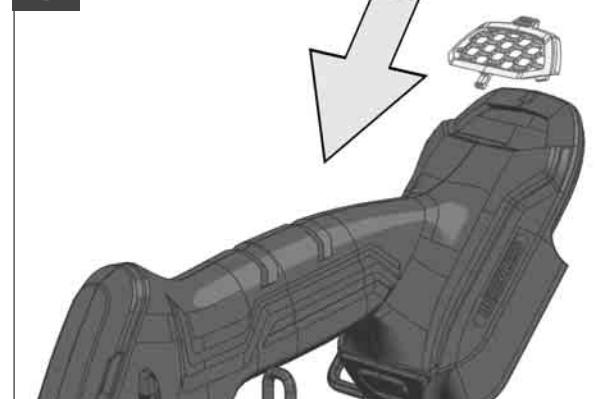
1



2



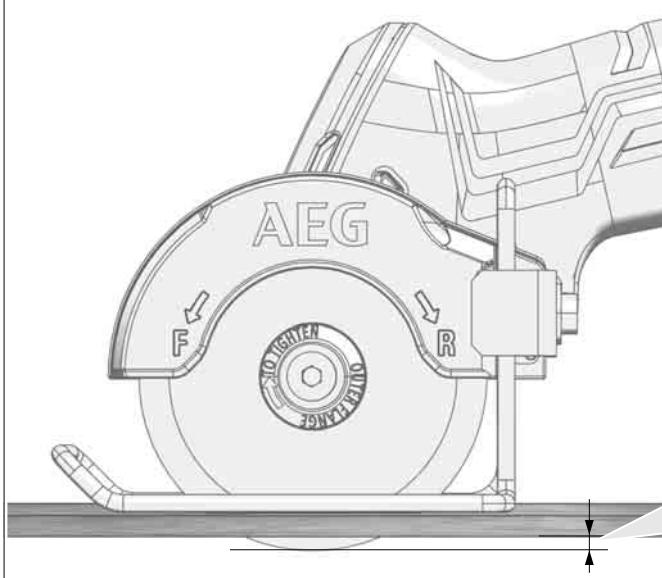
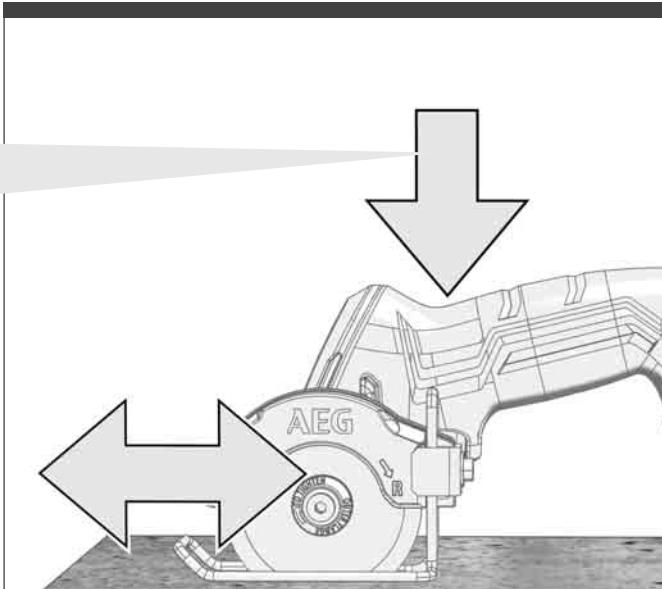
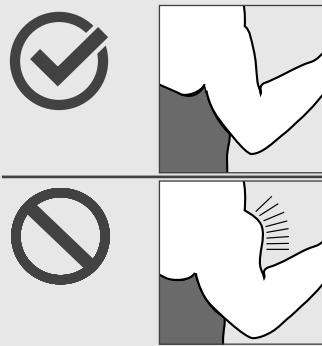
3



Accessory
Zubehör
Accessoire
Accessorio
Accessorio
Acessório
Toebehoren
Tilbehør
Tilbehør
Tillbehör
Lisälaite
Εξαρτήματα
Aksesuar
Příslušenství
Príslušenstvo
Element wyposażenia dodatkowego
Tartozék
Oprema
Pribor
Papildus aprīkojums
Priedas
Tarvikud
Дополнитель
Аксессуар
Accesorii
Комплектуючі
جهازات ملائمه

17

i TIP



Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.

Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an.

Adapter la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce.

Adattare la profondità di taglio allo spessore del pezzo in lavorazione.

Adaptar la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo.

Adaptar a profundidade de corte à espessura da peça a ser trabalhada.

Pas de zaagdiepte aan de dikte van het werkstuk aan.

Tilpas skæredybden efter arbejdsemnets tykkelse.

Tilpass skjæredybden til tykkelsen på arbeidsstykket.

Anpassa sågdjupet till arbetsstyckets tjocklek.

Aseta leikkausvyysis työkappaleen paksuuden mukaan.

Προσαρμόστε το βάθος κοπής στο πάχος του υπό κατεργασία τεμαχίου.

Kesme derinliğini iş parçasının kalınlığına göre ayarlayın.

Přizpůsobte hloubku řezu tloušťce obrobku.

Hrúbku rezu prispôsobte hrúbke obrobka.

Głębokość cięcia należy dopasować do grubości obrabianego przedmiotu.

A vágási mélységet a munkadarab vastagságának megfelelően kell megválasztani.

Prosimo, da globino reza prilagodite debelini obdelovanca.

Prilagodite dubinu rezanja debljini izratka.

Izvēlieties zāiņčanas dzīlumu, kas atbilst zāiņjamā priekšmetam biezumam.

Pjovimo gylā tinkamai nustatykite pagal ruočinio storá.

Kohandage lõikesügavus tooriku paksusega.

Установливайте глубину реза в соответствии с толщиной детали.

Винаги настройвайте дълбочината на рязане съобразно дебелината на стената на обработвания детайл.

Adaptați adâncimea de tăiere la grosimea piesei de lucru.

Прилагодете ја длабочината на засекот во зависност од густината на обработуваното парче.

Глибина різання повинна відповідати товщині заготовки.

اضبط عمق القطع وفقاً لسمك قطعة العمل.

TECHNICAL DATA**CUT-OFF MACHINE****BMMS18SBL**

Production code.....	4774 12 01...
000001-999999
Rated speed	20000 min ⁻¹
	D=Cutting disk diameter max 76 mm d=hole diameter 10 mm b=Cutting disk thickness min. / max 1 mm / 2.8 mm
Cutting depth max	16.3 mm
Battery voltage.....	18 V
Weight according EPTA-Procedure 01/2014 (2.0...6.0 Ah)	1.2...1.7 kg
Recommended ambient operating temperature	-18...+50 °C
Recommended battery types.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Recommended charger	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Noise/vibration information (cutting concrete)

Measured values determined according to EN 60 745.
Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:

Sound power level (Uncertainty K=3dB(A)).....	102.0 dB (A)
Sound pressure level (Uncertainty K=3dB(A)).....	91.0 dB (A)

Wear ear protectors!

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

Vibration emission value a _{h,SG}	4.2 m/s ²
Uncertainty K	1.5 m/s ²

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.

⚠ CUT-OFF MACHINE SAFETY WARNINGS

a) The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel. The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.

b) Use only bonded reinforced or diamond cut-off wheels for your power tool. Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

c) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

d) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

e) Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.

f) Do not use worn down reinforced wheels from larger power tools. Wheels intended for a larger power tool are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

g) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

h) The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool. Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

i) Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged wheels will normally break apart during this test time.

j) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

k) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

l) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, 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.

m) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.

n) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

o) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

p) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

Further safety instructions for abrasive cutting-off operations**Kickback and related warnings**

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

c) Do not position your body in line with the rotating wheel. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

f) Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

g) When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the

power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

h) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

i) Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

j) Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

ADDITIONAL SAFETY AND WORKING INSTRUCTIONS

The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

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.

- when changing tools
- when setting the device down

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

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 GBS chargers for charging System GBS 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 allow 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

This cut-off tool is intended to be used to cut different materials.

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

To reduce the risk of injury, only use Type "1" abrasive and diamond wheels with a maximum 2,8 mm thickness, rated with a maximum safe operating speed at least 20,000 min⁻¹. Type 1 wheels are for side grinding only, not surface grinding. Read all safety information supplied with cut-off wheels.

Use the chart below to choose the correct wheel. Different types of wheels work best for different materials. Follow the use recommendations from the wheel manufacturer.

Wheel Type	Recommended for Cutting
Carbide Abrasive Wheel	Drywall, Plastic
Abrasive Cut-off wheel	Steel, Stainless Steel, Non-Ferrous Materials
Diamond Abrasive Wheel	Tile, Concrete, Brick, Ceramics, Fiber Cement

OVERLOAD PROTECTION

If the motor is overloaded, the overload protection will trip. To continue working, switch the machine off and then on again.

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

We declare as the manufacturer under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant regulations and 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 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30


Alexander Krug
Managing Director
Authorized to compile the technical file.
Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

GB-DECLARATION OF CONFORMITY

We declare as the manufacturer under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant provisions of the following Regulations S.I. 2008/1597 (as amended), S.I. 2016/1091 (as amended), S.I. 2012/3032 (as amended) and that the following designated standards have been used:

BS EN 60745-1:2009+A11:2010
BS EN 60745-2-22:2011+A11:2013
BS EN 55014-1:2017+A11:2020

BS EN 55014-2:2015
BS EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30



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

The ventilation slots of the machine must be kept clear at all times.

Be sure to disconnect the tool from the power supply before attaching or removing the saw blade.

Clean tool and guarding system with dry cloth. Certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Keep the apparatus handle clean, dry and free of spilt oil or grease. Check the function of guards. Regular maintenance and cleaning provide for a long service life and safe handling.

Use only AEG accessories and AEG 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.



Wear gloves!



Wear ear protectors!
Always wear goggles when using the machine.
Wear a suitable dust protection mask.



Accessory - Not included in standard equipment, available as an accessory.



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.



Rotation direction



Rated speed



Volts



Direct current



European Conformity Mark



British Conformity Mark



Ukraine Conformity Mark



EurAsian Conformity Mark

TECHNISCHE DATEN**TRENNSCHLEIFER****BMMS18SBL**

Produktionsnummer	4774 12 01...
	...000001-999999
Nenndrehzahl	20000 min ⁻¹
D=Trennscheiben-ø max.	76 mm
d=Bohrungs-ø	10 mm
b=Trennscheibendicke min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Schnitttiefe max.	16,3 mm
Spannung Wechselakku	18 V
Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Empfohlene Umgebungstemperatur beim Arbeiten	-18...+50 °C
Empfohlene Akkutypen	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Empfohlene Ladegeräte	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Geräusch/Vibrationsinformation (Beton schneiden)

Messwerte ermittelt entsprechend EN 60 745.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel (Unsicherheit K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Schallleistungspegel (Unsicherheit K=3dB(A))	91,0 dB (A)

Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen)

ermittelt entsprechend EN 60745.

Schwingungsemissionswert a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Unsicherheit K =	1,5 m/s ²

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.

⚠️ WARENUNG! 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 TRENNSCHLEIFMASCHINEN

a) Die zum Elektrowerkzeug gehörende Schutzhülle muss sicher angebracht und so eingestellt sein, dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird, d. h. der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers zeigt offen zur Bedienperson. Halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe. Die Schutzhülle soll die Bedienperson vor Bruchstücken und zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper schützen.

b) Verwenden Sie ausschließlich gerade verstärkte oder diamantbesetzte Trennscheiben für Ihr Elektrowerkzeug. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.

c) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.

d) Überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie eine unbeschädigte Schleifscheibe. Wenn Sie die Schleifscheibe kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Schleifscheiben brechen meist in dieser Testzeit.

e) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

f) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betrifft, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.

g) Bei Arbeiten, bei denen der Schleifaufsatzt mit verdeckten stromführenden Leitungen in Berührung kommen könnte, das Elektrowerkzeug immer an den isolierten Griffflächen anfassen. Bei Kontakt mit einem stromführenden Kabel können auch die Metallteile des Elektrowerkzeugs stromführend werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

h) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.

i) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

j) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitz Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

k) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

l) Weitere Sicherheitshinweise für Trennschleifanwendungen

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge einer hakenden oder blockierten drehenden Schleifscheibe.

Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopf des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

m) Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie eine unbeschädigte Schleifscheibe. Wenn Sie die Schleifscheibe kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Schleifscheiben brechen meist in dieser Testzeit.

n) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

o) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betrifft, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.

p) Bei Arbeiten, bei denen der Schleifaufsatzt mit verdeckten stromführenden Leitungen in Berührung kommen könnte, das Elektrowerkzeug immer an den isolierten Griffflächen anfassen. Bei Kontakt mit einem stromführenden Kabel können auch die Metallteile des Elektrowerkzeugs stromführend werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

q) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.

r) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

s) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitz Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

t) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

u) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitz Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

v) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

w) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitz Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

x) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

y) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

z) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

aa) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

bb) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

cc) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

dd) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ee) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ff) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

gg) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

hh) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ii) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

jj) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

kk) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ll) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

mm) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

nn) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

oo) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

pp) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

qq) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

rr) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ss) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

tt) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

uu) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

vv) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ww) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

xx) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

yy) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

zz) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

aa) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

bb) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

cc) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

dd) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ee) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ff) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

gg) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

hh) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ii) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

jj) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

kk) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ll) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

mm) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

nn) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

oo) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

pp) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

qq) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

rr) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ss) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

tt) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

uu) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

vv) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ww) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

xx) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

yy) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

zz) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

aa) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

bb) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

cc) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

dd) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ee) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ff) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

gg) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

hh) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ii) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

jj) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

kk) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

ll) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

mm) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

nn) Verwenden Sie keine Einsatzwerk

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 der 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.

- bei Werkzeugwechsel
- bei Ablegen des Gerätes

Beim Arbeiten in Wand, Decke oder Fußboden auf elektrische Kabel, Gas- und Wasserleitungen achten.

Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakkum herausnehmen

Verbrauchte Wechselakkus nicht ins Feuer oder in den Hausmüll werfen. AEG bietet eine umweltgerechte Alt-Wechselakkum-Entsorgung an; bitte fragen Sie Ihren Fachhändler.

Wechselakkus nicht zusammen mit Metallgegenständen aufbewahren (Kurzschlussgefahr).

Wechselakkus des Systems GBS nur mit Ladegeräten des Systems GBS laden. Keine Akkus aus anderen Systemen laden.

Wechselakkus und Ladegeräte nicht öffnen und nur in trockenen Räumen lagern. Vor Nässe schützen.

Unter extremer Belastung oder extremer Temperatur kann aus beschädigten Wechselakkus 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 Produktdurchbrüchen zu vermeiden, tauchen Sie das Werkzeug, den Wechselakkum 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

Dieser Trennschleifer ist geeignet zum Trennen verschiedener Materialien.

Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden.

Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, verwenden Sie nur Diamantschleifscheiben vom Typ 1 mit einer maximalen Dicke von 2,8 mm, die mindestens bis zu einer Drehzahl von 20.000 min⁻¹ sicher betrieben werden können. Schleifscheiben vom Typ 1 eignen sich nur zum Seitenschleifen, nicht zum Planschleifen. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die mit den Trennschleifscheiben geliefert werden.

Verwenden Sie die nachstehende Übersicht zur Auswahl der passenden Schleifscheibe. Je nach Material sind

unterschiedliche Schleifscheiben zu verwenden. Beachten Sie die Gebrauchshinweise des Schleifscheibenherstellers.

Scheibentyp	Zum Schleifen von
Karbidschleifscheiben	Gipskarton, Kunststoff
Trennschleifscheiben	Stahl, Edelstahl, nichteisenhaltige Werkstoffe
Diamantschleifscheiben	Fliesen, Beton, Ziegelstein, Keramik, Faserzement

ÜBERLASTSCHUTZ

Bei hoher Motorüberlastung wird der Überlastschutz ausgelöst. Um weiter zu arbeiten Maschine aus- und wieder einschalten.

CE-KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG

Wir erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit allen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG und den folgenden harmonisierten normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-2:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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 Wechselakkum 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.

AKKÜÜBERLASTSCHUTZ 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

möglichlicherweise 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

Stets die Lüftungsschlitz der Maschine sauber halten.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie das Sägeblatt anbringen oder abnehmen.

Reinigen Sie Gerät und Schutzeinrichtung mit einem trockenen Tuch. Manche Reinigungsmittel beschädigen Kunststoff oder andere isolierte Teile. Das Gerät sauber und trocken sowie frei von ausgetretenem Öl und Fett halten. Überprüfen Sie die Funktion der Schutzauben. Regelmäßige Wartung und Reinigung sorgen für eine lange Lebensdauer und sichere Handhabung.

Nur AEG Zubehör und AEG 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.

SYMBOLE



ACHTUNG! WARNUNG! GEFAHR!



Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakkum herausnehmen



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.



Schutzhandschuhe tragen!



Gehörschutz tragen!

Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen.

Geeignete Staubschutzmaske tragen.



Zubehör - Im Lieferumfang nicht enthalten, empfohlene Ergänzung aus dem Zubehörprogramm.



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.



Drehrichtung



Bemessungsdrehzahl



Spannung



Gleichstrom



Europäisches Konformitätszeichen



Britisches Konformitätszeichen



Ukrainisches Konformitätszeichen



Euroasiatisches Konformitätszeichen

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MEULE DE TRONÇONNAGE

Numéro de série.....	4774 12 01...
	...000001-999999
Vitesse de rotation nominale	20000 min ⁻¹
 D=Disques de coupe ø.....	76 mm
 d=g de perçage	10 mm
 b=Epaisseur disque de coupe min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Profondeur de coupe.....	16,3 mm
Tension accu interchangeable	18 V
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Température conseillée lors du travail	-18...+50 °C
Batteries conseillées	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Chargeurs de batteries conseillés	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informations sur le bruit et les vibrations (couper du béton)

Valeurs de mesure obtenues conformément à la EN 60 745.

La mesure réelle (A) du niveau de bruit de l'outil est

Niveau de pression acoustique (Incertitude K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Niveau d'intensité acoustique (Incertitude K=3dB(A)) 91,0 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 $a_{h,SG}$ 4,2 m/s²Incertitude K= 1,5 m/s²**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 sur 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.

A 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.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES TRONÇONNEUSES

a) Le capot de protection du dispositif électrique doit être fixé d'une façon sûre et il doit être réglé en vue de garantir une sécurité max., c'est-à-dire que la portion de la meule abrasive exposée sans protection vers l'opérateur doit être minimale. L'opérateur et les personnes près de lui ne doivent pas se trouver dans le même plan du disque polisseur. Le capot de protection a le but de protéger l'opérateur des fragments et du contact inattendu avec la meule abrasive.

b) Avec le dispositif électrique n'employer que des disques polisseurs renforcés liés ou revêtus en diamant. La simple possibilité de fixation d'un certain accessoire sur le dispositif électrique ne garantit pas son utilisation en toute sécurité.

c) La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.

BMMS18SBL

utiliser un disque polisseur intact. Après avoir contrôlé et monté un disque polisseur, assurez-vous que tant l'opérateur que les autres personnes près de lui ne se trouvent pas dans le même plan du disque polisseur tournant et faire tourner le dispositif pour une minute au nombre max. de tours. Les disques polisseurs endommagés se cassent d'habitude durant cette période d'essai.

j) **Porter un équipement de protection individuelle.** En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.

k) **Veillez à ce que les personnes tierces respectent une distance sûre par rapport à votre périmètre de travail.** Toute personne qui pénètre dans le périmètre de travail doit porter des équipements de protection individuelle. Des fragments de la pièce usinée et d'outils rapportés brisés sont susceptibles de s'en voler et de provoquer des blessures mêmes en dehors du périmètre direct de travail.

l) **En cas de travaux où l'accessoire de meulage peut entrer en contact avec des câbles sous tension non visibles, tenez toujours l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées.** En cas de contact avec un câble sous tension, les parties métalliques de l'outil électrique peuvent elles aussi être conductrices et électrocuteées l'opérateur.

m) **Ne jamais poser l'appareil électrique avant que l'outil rapporté soit entièrement à l'arrêt.** L'outil rapporté en rotation est susceptible d'entrer en contact avec la surface de dépôt, ce qui risquerait de vous faire perdre le contrôle de l'appareil électrique.

n) **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.

o) **Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur attire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.

p) **Ne pas utiliser d'outils rapportés qui nécessitent des agents réfrigérants liquides.** L'utilisation d'eau ou d'autres agents réfrigérants liquides risque de provoquer une électrocution.

Ultérieures consignes de sécurité concernant les tronçonneuses**Contrecoup et consignes de sécurité correspondantes**

D'éventuelles contrecoups sont des réactions soudaines causées par des disques polisseurs qui se coincent ou se bloquent pendant leur rotation. D'éventuels coincements ou blocages comportent l'arrêt subit de l'outil. De cette façon un dispositif électrique non contrôlé est accéléré, sur le point de blocage, dans la direction opposée à celle de l'outil.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions.

Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci-dessous.

a) **Maintenir fermement l'outil électrique et placer votre corps et vos bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond.** Toujours utiliser une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une maîtrise maximale du rebond ou de la réaction de couple au cours du démarrage. L'opérateur peut maîtriser les couples de réaction ou les forces de rebond, si les précautions qui s'imposent sont prises.

b) **Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.

c) **Éviter de stationner devant ou derrière le disque polisseur tournant.** Lorsque un contre-coup se produit, le dispositif électrique est poussé dans la direction opposée à celle du mouvement du disque polisseur sur le point de blocage.

d) **Apporter un soin particulier lors de travaux dans les coins, les arêtes vives etc.** Eviter les rebondissements et les accrochages de l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.

e) **N'utiliser ni lames à chaîne ou à dents, ni lames en diamant segmentées avec fentes dépassant les 10 mm de largeur.** Les types d'outils susdits causent fréquemment d'effets de contrecoup ou la perte de contrôle sur le dispositif électrique.

f) **Ne pas « coincer » la meule à tronçonner ou ne pas appliquer une pression excessive.** Ne pas tenter d'exécuter une profondeur de coupe excessive. Une contrainte excessive de la meule augmente la charge et la probabilité de torsion ou de blocage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la meule.

g) **Lorsque la meule se bloque ou lorsque la coupe est interrompue pour une raison quelconque, mettre l'outil électrique hors tension et tenir l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la meule soit à l'arrêt complet.** Ne jamais tenter d'enlever la meule à tronçonner de la coupe tandis que la meule est en mouvement sinon le rebond peut se produire. Rechercher et prendre des mesures correctives afin d'empêcher que la meule ne se coupe.

h) **Ne pas reprendre l'opération de coupe dans la pièce à usiner.** Laisser la meule atteindre sa pleine vitesse et rentrer avec précaution dans le tronçon. La meule peut se coincer, venir chevaucher la pièce à usiner ou effectuer un rebond si l'on fait redémarrer l'outil électrique dans la pièce à usiner.

i) **Prévoir un support de panneaux ou de toute pièce à usiner surdimensionnée pour réduire le risque de pincement et de rebond de la meule.** Les grandes pièces à usiner ont tendance à flétrir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.

j) **Soyez particulièrement prudent lorsque vous faites une « coupe en retrait » dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câblages électriques ou des objets, ce qui peut entraîner des rebonds.

AVIS COMPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ ET DE TRAVAIL

La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.

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. Etablir 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.

- durant le remplacement de l'outil
- durant la dépose de l'outil

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.

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 GBS qu'avec le chargeur d'accu du système GBS. 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 causés 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 chimiques industriels, les produits de blanchiment ou de blanchiment, etc., peuvent provoquer un court-circuit.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS

Cet outil de coupe est destiné à être utilisé pour couper différents matériaux.

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

Afin de réduire le risque de blessures, utilisez uniquement des meules diamantées de type 1 d'une épaisseur maximale de 2,8 mm pouvant fonctionner en toute sécurité à une vitesse de rotation minimale de 20 000 tr/min. Les meules de type 1 sont adaptées uniquement pour le

meulage latéral, pas pour le meulage plan. Lisez toutes les consignes de sécurité fournies avec la meule à tronçonner. Utilisez la vue d'ensemble suivante pour sélectionner la meule correcte. Différents types de meules doivent être utilisés selon les matériaux. Respectez le mode d'emploi du fabricant de la meule.

Type de meule	Recommandée pour le meulage de
Meule en carbure	Placoplâtre, plastique
Meule à tronçonner	Aacier, inox, matériaux non ferreux
Meules diamantées	Carrelage, béton, brique, céramique, fibrociment

PROTECTION CONTRE SURCHARGE

Le disjoncteur de surcharge est déclenché en cas d'une haute surcharge du moteur. Mettre la machine hors tension et l'enclencher à nouveau pour pouvoir continuer à travailler.

DECLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous déclarons, en tant que fabricant et sous notre seule responsabilité, que le produit décrit dans « Données techniques » est conforme à toutes les dispositions pertinentes des directives 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE et des documents normatifs harmonisés suivants :

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Autorisé à compiler la documentation technique.

Techtronic 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. Eviter 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 contre une 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 rechargeé 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

Tenir toujours propres les orifices de ventilation de la machine.

Assurez-vous de débrancher l'outil du secteur avant de monter ou de démonter la lame de scie.

Nettoyer l'appareil et le dispositif de protection avec un chiffon sec. Certains détergents endommagent les matériaux synthétiques ou d'autres parties isolantes. Maintenir l'appareil nettoyé, sec et libre d'huiles et graisses écoulées. Contrôler le fonctionnement des protecteurs. Un entretien et un nettoyage réguliers permettent une longue vie utile et un emploi sûr.

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



Porter des gants de protection!



Toujours porter une protection acoustique!
Toujours porter des lunettes protectrices en travaillant avec la machine.

Porter un masque de protection approprié contre les poussières.



Accessoires - Ces pièces ne font pas partie de la livraison. Il s'agit là de compléments recommandés pour votre machine et énumérés dans le catalogue des accessoires.



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.



Direction de rotation



Vitesse de rotation nominale



Voltage



Courant continu



Marque de conformité européenne



Marque de conformité britannique



Marque de conformité ukrainienne



Marque de conformité d'Eurasie

DATI TECNICI**APPARECCHIO TRONCATORE****BMMS18SBL**

Numeri di serie	4774 12 01...
.....000001-999999
Numeri giri nominales	20000 min ⁻¹
 D=Dischi da taglio ø	76 mm
d=diam. Foro	10 mm
b=Spessore disco di taglio min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Massima profondità di taglio	16,3 mm
Tensione batteria	18 V
Peso secondo la procedura EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Temperatura consigliata durante il lavoro	-18...+50 °C
Batterie consigliate	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Caricatori consigliati.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Informazioni sulla rumorosità/sulle vibrazioni (taglio su cemento)	
Valori misurati conformemente alla norma EN 60 745. La misurazione A della pressione del livello sonoro di un utensile di solito deve essere	
Livello di rumorosità (Incertezza della misura K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Potenza della rumorosità (Incertezza della misura K=3dB(A))	91,0 dB (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 _{h,SG}	4,2 m/s ²
Incertezza della misura K=.....	1,5 m/s ²

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.

A 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 SEGHE CIRCOLARI

a) La cuffia di protezione facente parte del dispositivo elettrico deve essere fissata in sicurezza e deve essere regolata in maniera tale da garantire la massima sicurezza, cioè la parte della mola abrasiva esposta senza protezione verso l'operatore deve essere minima. L'operatore e le persone presenti nelle vicinanze non devono trovarsi nello stesso piano del disco levigatore. La cuffia di protezione ha lo scopo di proteggere l'operatore da frammenti e da contatto inavvertito con la mole abrasiva.

b) Usare con il dispositivo elettrico esclusivamente dischi levigatori rinforzati legati o con rivestimento di diamante. Il semplice fatto che sia possibile fissare un determinato accessorio sul dispositivo elettrico non garantisce il suo uso in sicurezza.

c) Il numero di giri ammesso dell'accessorio impiegato deve essere almeno tanto alto quanto il numero massimo di giri riportato sull'elettrotensile. Un accessorio che gira più rapidamente di quanto consentito può rompersi in vari pezzi e venire lanciato intorno.

d) Utensili abrasivi possono essere utilizzati esclusivamente per le possibilità applicative esplicitamente

raccomandate. P. es.: Mai eseguire lavori di levigatura con la superficie laterale di un disco abrasivo da taglio diritto. Mole abrasive da taglio diritto sono previste per l'asportazione di materiale con il bordo del disco. Esercitando dei carichi laterali su questi utensili abrasivi vi è il pericolo di romperli.

e) Utilizzare sempre flange di serraggio in condizioni perfette e di dimensioni adeguate al disco troncante scelto. La flangia corretta supporta il disco troncante, riducendo il pericolo di una rottura del disco troncante.

f) Non utilizzare mai mole abrasive usurate previste per elettrotensili più grandi. Mole abrasive previste per elettrotensili più grandi non sono concepite per le maggiori velocità di elettrotensili più piccoli e possono rompersi.

g) Diametro esterno e spessore dell'utensile utilizzato devono corrispondere alle indicazioni delle misure dell'utensile elettrico. Utensili dimensionati in maniera errata potrebbero essere non sufficientemente schermate oppure controllate,

h) I dischi levigatori e le flange devono essere esattamente della stessa misura del dispositivo elettrico. Gli accessori che non siano esattamente della stessa misura dell'attrezzo di serraggio del dispositivo elettrico gireranno in maniera sbilanciata, vibreranno in maniera eccessiva e potranno causare la perdita di controllo.

i) Non usare dischi levigatori danneggiati. Prima di ogni uso, controllare se sui dischi levigatori sono presenti scheggiature e incrinature. Qualora il dispositivo elettrico o il disco levigatore dovesse cadere, verificare se sono presenti danni o utilizzare un disco levigatore integro. Dopo avere controllato ed inserito un disco

levigatore, fare attenzione affinché sia l'operatore che le altre persone nelle vicinanze non si trovino nello stesso piano del disco levigatore rotante e fare girare il dispositivo per un minuto al massimo numero di giri. Dischi levigatori danneggiati si rompono prevalentemente durante tale periodo di test.

j) Indossare abbigliamento di protezione. A seconda dell'applicazione in corso utilizzare una visiera completa, maschera di protezione per gli occhi oppure occhiali di sicurezza. Per quanto necessario, portare maschere per polveri, protezione acustica, guanti di protezione oppure un grembiule speciale in grado di proteggervi da piccole particelle di levigatura o di materiale. Gli occhi dovrebbero essere protetti da corpi estranei espulsi in aria nel corso di diverse applicazioni. La maschera antipolvere e la maschera respiratoria devono essere in grado di filtrare la polvere provocata durante l'applicazione. Esponendosi per lungo tempo ad un rumore troppo forte vi è il pericolo di perdere l'uditivo.

k) Prestare attenzione che le altre persone rispettino le distanze di sicurezza dalla zona di lavoro. Chi entra nella zona di lavoro deve indossare i dispositivi di protezione individuali. Eventuale particelle rotte del pezzo da lavorare oppure utensili rotti possono saltare via e causare ferite anche all'esterno della zona diretta del lavoro.

l) Eseguire lavori, durante i quali l'accessorio di taglio potrebbe venire a contatto con fili sotto tensione nascosti, tenere sempre l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate. In caso di contatto con un cavo sotto tensione, anche le parti metalliche dell'utensile elettrico possono condurre corrente ed esporre l'operatore al rischio di folgorazione.

m) Non depositare mai l'utensile elettrico, prima che questo non si sia fermato completamente. Utensili rotanti possono venire in contatto con la superficie d'appoggio, causando la perdita del controllo sull'utensile.

n) Mai trasportare l'elettrotensile mentre questo dovesse essere ancora in funzione. Attraverso un contatto casuale l'utensile in rotazione potrebbe fare presa sugli indumenti oppure sui capelli dell'operatore e potrebbe arrivare a ferire seriamente il corpo dell'operatore.

o) Pulire regolarmente le feritoie di ventilazione dell'elettrotensile in dotazione. Il ventilatore del motore attira polvere nella carcassa ed una forte raccolta di polvere di metallo può provocare pericoli di origine elettrica.

p) Non utilizzare mai utensili elettrici che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di acqua od altri refrigeranti liquidi possono causare scosse elettriche.

Ulteriori indicazioni di sicurezza per troncatrici**Contraccolpo e avvertenze sulla sicurezza in merito**

Eventuali contraccolpi sono reazioni improvvise causate da dischi levigatori che si inceppano o si bloccano mentre sono in rotazione. Eventuali inceppamenti o blocaggi comportano l'arresto improvviso dell'utensile ad inserto. In questa maniera un dispositivo elettrico non controllato viene accelerato, sul punto di bloccaggio, nella direzione opposta a quella dell'utensile ad inserto.

Se p. es. un disco abrasivo resta agganciato o bloccato nel pezzo in lavorazione, il bordo del disco abrasivo che si abbassa nel pezzo in lavorazione può rimanere impigliato provocando in questo modo una rottura oppure un contraccolpo del disco abrasivo. Il disco abrasivo si avvicina o si allontana dall'operatore a seconda della direzione di rotazione che ha nel momento in cui si blocca. In tali situazioni è possibile che le mole abrasive possano anche rompersi.

Un contraccolpo è la conseguenza di un utilizzo non appropriato oppure non corretto dell'elettrotensile. Esso può essere evitato soltanto prendendo misure adatte di sicurezza come dalla descrizione che segue.

a) Tenere sempre ben saldo l'elettrotensile e portare il proprio corpo e le proprie braccia in una posizione che Vi permetta di compensare le forze di contraccolpo. Se disponibile, utilizzare sempre l'impugnatura supplementare in modo da poter avere sempre il maggior controllo possibile su forze di contraccolpi oppure momenti di reazione che si sviluppano durante la fase in cui la macchina raggiunge il regime di pieno carico. Prendendo appropriate misure di precauzione l'operatore può essere in grado di tenere sotto controllo le forze di contraccolpo e quelle di reazione a scatti.

b) Mai avvicinare la propria mano alla zona degli utensili in rotazione. Nel corso dell'azione di contraccolpo il portautensili o accessorio potrebbe passare sulla Vostra mano.

c) Evitare di sostare davanti o dietro il disco levigatore rotante. Quando si verifica un contraccolpo, il dispositivo elettrico viene spinto nella direzione opposta a quella del movimento del disco levigatore sul punto di bloccaggio.

d) Operare con particolare attenzione in prossimità di spigoli, spigoli taglienti ecc.. Avere cura di impedire che portautensili o accessori possano rimbalzare dal pezzo in lavorazione oppure possano rimanere bloccati. L'utensile in rotazione ha la tendenza a rimanere bloccato in angoli, spigoli taglienti oppure in caso di rimbalzo. Ciò provoca una perdita del controllo oppure un contraccolpo.

e) Non usare né lame a catena o a denti, né lame di diamante segmentate con intagli di larghezza superiore a 10 mm. I suddetti tipi di utensili ad inserto causano di frequente effetti di contraccolpo o la perdita del controllo sul dispositivo elettrico.

f) Evitare di far bloccare il disco abrasivo da taglio diritto oppure di esercitare una pressione troppo alta. Non eseguire tagli eccessivamente profondi.

Sottoponendo la mola da taglio diritto a carico eccessivo se ne aumenta la sollecitazione e la si rende maggiormente soggetta ad angolature inappropriate o a blocchi venendo così a creare il pericolo di contraccolpo oppure di rottura dell'utensile abrasivo.

g) Qualora il disco abrasivo da taglio diritto dovesse incepparsi oppure si dovesse interrompere il lavoro, spegnere l'elettrotensile e tenerlo fermo fino a quando il disco si sarà fermato completamente. Non tentare mai di estrarre il disco abrasivo dal taglio in esecuzione perché si potrebbe provocare un contraccolpo. Rilevare ed eliminare la causa per il blocco.

h) Mai rimettere l'elettrotensile in funzione fintanto che esso si trovi ancora nel pezzo in lavorazione. Prima di continuare ad eseguire il taglio procedendo con la dovuta attenzione, attendere che il disco abrasivo da taglio diritto abbia raggiunto la massima velocità. In caso contrario è possibile che il disco resti agganciato, sbalzi dal pezzo in lavorazione oppure provochi un contraccolpo.

i) Dotare di un supporto adatto pannelli oppure pezzi in lavorazione di dimensioni maggiori in modo da ridurre il rischio di un contraccolpo dovuto ad un disco abrasivo da taglio diritto che rimane bloccato. Pezzi in lavorazione di dimensioni maggiori possono piegarsi sotto l'effetto del proprio peso. Provvedere a munire il pezzo in lavorazione di supporti adatti al caso specifico sia nelle vicinanze del taglio di troncatura che in quelle del bordo.

j) Operare con particolare attenzione in caso di «tagli dal centro» da eseguire in pareti già esistenti oppure in altre parti non visibili. Il disco abrasivo da taglio diritto che inizia il taglio sul materiale può provocare un contraccolpo se dovesse arrivare a troncare condutture del gas o dell'acqua, linee elettriche oppure oggetti di altro tipo.

ULTERIORI AVVISI DI SICUREZZA E DI LAVORO

Il numero di giri ammesso dell'accessorio impiegato deve essere almeno tanto alto quanto il numero massimo di giri riportato sull'elettrotensile.

Un accessorio che gira più rapidamente di quanto consentito può rompersi in vari pezzi e venir lanciato intorno.

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).

Spegnere 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.

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

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

Prima di iniziare togliere la batteria dalla macchina.

Non gettare le batterie esaurite 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 GBS sono ricaricabili esclusivamente con i caricatori del System GBS. 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 caricatore 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

Questo strumento di taglio è destinato a essere utilizzato per tagliare materiali diversi.

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

Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, usare esclusivamente dischi diamantati del tipo 1 con spessore massimo di 2,8 mm e che possano essere usati in sicurezza fino ad un numero di giri di almeno 20.000 min⁻¹. I dischi del tipo 1 sono adatti soltanto per la molatura frontale, non per la molatura di superfici. Si prega di rispettare tutte le avvertenze di sicurezza fornite insieme ai dischi da taglio.

Usare il riepilogo sottostante per la scelta del disco idoneo. A seconda del materiale occorre utilizzare dischi diversi. Attenersi alle istruzioni d'uso fornite dal produttore dei dischi.

Tipo di disco	Per molare/tagliare
Dischi al carburo	Cartongesso, materiale sintetico
Dischi da taglio	Acciaio, acciaio inox, materiali non ferrosi
Dischi diamantati	Piastrelle, cemento, laterizi, ceramica, cemento fibroato

PROTEZIONE DAI SOVRACCARICHI

In caso di forte sovraccarico del motore scatta la protezione contro il sovraccarico. Per poter continuare a lavorare, disattivare la macchina e poi riattivarla.

DICHARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

In qualità di produttore dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto nei "Dati tecnici" è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle direttive 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE e dei seguenti documenti normativi armonizzati:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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

Tener sempre ben pulite le fessure di ventilazione dell'apparecchio.

Assicurarsi di aver scollegato l'utensile dall'alimentazione prima di collegarlo o prima di rimuovere la lama.

Pulire l'apparecchio ed il dispositivo di protezione con un panno asciutto. Alcuni detergenti danneggiano materiali sintetici o altre parti isolanti. Tenere l'apparecchio pulito ed asciutto, nonché libero da oli e grassi fluorusciti. Controllare il funzionamento delle cuffie di protezione. Una regolare manutenzione e pulizia permettono una lunga vita utile ed un uso sicuro.

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'elettroutensile.



Indossare guanti protettivi!



Utilizzare le protezioni per l'udito!

Durante l'uso dell'apparecchio utilizzare sempre gli occhiali di protezione.



Portare un'adeguata mascherina protettiva.



Accessorio - Non incluso nella dotazione standard, disponibile a parte come accessorio.



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.



Direzione di rotazione



Numero giri nominale



Voltaggio



Corrente continua



Marchio di conformità europeo



Marchio di conformità britannico



Marchio di conformità ucraino



Marchio di conformità euroasiatico

DATOS TÉCNICOS**AMOLADORA DE CORTE****BMMS18SBL**

Número de producción	4774 12 01...
Revoluciones nominales.....	...000001-999999 20000 min ⁻¹
d=Diámetro del disco tronzador	76 mm
d=d del taladro.....	10 mm
b=Espesor de la muela de tronzar min. / máx.	1 mm / 2,8 mm
Profundidad de corte máx.	16,3 mm
Voltaje de batería.....	18 V
Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Temperatura ambiente recomendada durante el trabajo.....	-18...+50 °C
Tipos de acumulador recomendados	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Cargadores recomendados	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Información sobre ruidos / vibraciones (corte de hormigón)

Determinación de los valores de medición según norma EN 60 745.

La presión acústica se eleva normalmente

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

102,0 dB (A)

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

91,0 dB (A)

Usar protectores auditivos!

Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones)

determinado según EN 60745.

Valor de vibraciones generadas a_{h,SG}4,2 m/s²

Tolerancia K=

1,5 m/s²**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 período 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 período 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.

A 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 SIERRAS CIRCULARES

a) La caperuza protectora perteneciente a la herramienta eléctrica deberá montarse firmemente y orientarse de tal modo que ofrezca una seguridad máxima, o sea, cubriendo al máximo la parte del útil a la que queda expuesta el usuario. Sitúese usted y las personas circundantes fuera del plano de rotación del disco. La caperuza protectora debe proteger al usuario de los fragmentos que puedan desprenderse del útil y del contacto accidental con el disco tronzador.

b) Utilice exclusivamente discos tronzadores sujetos y reforzados o diamantados en su herramienta eléctrica. El mero hecho de que el accesorio encaje en su herramienta eléctrica no garantiza un uso seguro.

c) Las revoluciones admisibles del útil deberán ser como mínimo iguales a las revoluciones máximas indicadas en la herramienta eléctrica. Aquellos accesorios que giren a unas revoluciones mayores a las admisibles pueden llegar a romperse y salir despedidos.

d) Solamente emplee el útil para aquellos trabajos para los que fue concebido. Por ejemplo, no emplee las caras de los discos tronzadores para amolar. En los útiles de tronzar, el arranque de material se lleva a cabo con los bordes del disco. Si estos útiles son sometidos a un esfuerzo lateral, ello puede provocar su rotura.

e) Para el disco de tronzado por usted seleccionado use siempre bridas de sujeción que no tengas daños y que tengan el tamaño correcto. Las bridas apropiadas apoyan el disco de tronzado reduciendo así el peligro de una ruptura del disco de tronzado.

f) No intente aprovechar los discos amoladores de otras herramientas eléctricas más grandes, aunque su diámetro exterior se haya reducido suficientemente por el desgaste. Los discos amoladores destinados para herramientas eléctricas grandes no son aptos para soportar las velocidades periféricas más altas a las que trabajan las herramientas eléctricas más pequeñas, y pueden llegar a romperse.

g) El diámetro exterior y el grosor de la herramienta intercambiable tienen que corresponder con las medidas de su herramienta eléctrica. Las herramientas intercambiables mal medidas no pueden ser lo suficientemente apantalladas ni controladas.

h) El diámetro de alojamiento de los discos y de las bridas deberá ajustar exactamente en el husillo de su herramienta eléctrica. Los útiles que no ajusten correctamente sobre el husillo de la herramienta eléctrica, al girar descentrados, generan unas vibraciones excesivas y pueden hacerle perder el control sobre el aparato.

i) No emplee discos dañados. Antes de cada utilización inspeccione si los discos están desportillados o fisurados. Si se le cae la herramienta eléctrica o el disco, inspeccione si éste ha sufrido algún daño o monte otro disco en correctas condiciones. Una vez inspeccionado y montado el disco sitúese usted y las personas circundantes fuera del plano de rotación del disco y deje funcionar la herramienta eléctrica en vacío, a las revoluciones máximas, durante un minuto. Por regla general, los discos dañados suelen romperse al realizar esta comprobación.

j) Utilice un equipo de protección personal. Dependiendo del trabajo a realizar use una careta, una protección para los ojos, o unas gafas de protección. Si procede, emplee una mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes de protección o un mandil especial adecuado para protegerle de los pequeños fragmentos que pudieran salir proyectados al desprenderte del útil o pieza. Las gafas de protección deberán ser indicadas para protegerle de los fragmentos que pudieran salir despedidos al trabajar. La mascarilla antipolvo o respiratoria deberá ser apta para filtrar las partículas producidas al trabajar. La exposición prolongada al ruido puede provocar sordera.

k) Preste atención a que otras personas se encuentren a una distancia segura referente a su campo de trabajo. Cada persona que pase a su campo de trabajo, tiene que usar un equipo protector personal. Trozos de la pieza por trabajar o de herramientas intercambiables rotas pueden volar y causar lesiones también fuera del campo de trabajo directo.

l) Coger la herramienta eléctrica por las superficies aisladas de la empuñadura siempre que se realicen trabajos en los que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos conductores de corriente. Si se produce un contacto con un cable conductor de corriente es posible que las partes de metal de la herramienta eléctrica también pasen a conducir corriente y provoquen una descarga eléctrica en el operador.

m) No deposite jamás la herramienta eléctrica antes de que la herramienta intercambiable haya dejado de girar por completo. La herramienta intercambiable que aún está girando puede entrar en contacto con la superficie de deposición, con lo que usted puede perder el control sobre la herramienta eléctrica.

n) No deje funcionar la herramienta eléctrica mientras la transporta. El útil en funcionamiento podría lesionarle al engancharse accidentalmente con su vestimenta.

o) Limpie periódicamente las rejillas de refrigeración de su herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspira polvo hacia el interior de la carcasa, por lo que, en caso de una acumulación fuerte de polvo metálico, ello puede provocarle una descarga eléctrica.

p) No use herramientas intercambiables que requieran de líquidos refrigerantes. El uso de agua o de otros líquidos refrigerantes pueden llevar a una electrocución.

Instrucciones de seguridad para aplicaciones de tronzado**Contragolpe y las correspondientes indicaciones de seguridad**

El retroceso es una reacción brusca que se produce al atascarse o engancharse un disco en rotación. Al atascarse o engancharse el disco en funcionamiento, éste es frenado bruscamente. Ello puede hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica y hacer que ésta salga impulsada en dirección opuesta al sentido de giro que tenía el disco.

En el caso, p. ej., de que un disco amolador se atasque o bloquee en la pieza de trabajo, puede suceder que el canto del útil que penetra en el material se enganche, provocando la rotura del útil o el rechazo del aparato.

Según el sentido de giro y la posición del útil en el

momento de bloquearse puede que éste resulte despedido hacia, o en sentido opuesto al usuario. En estos casos puede suceder que el útil incluso llegue a romperse.

El rechazo es ocasionado por la aplicación o manejo incorrecto de la herramienta eléctrica. Es posible evitarlo ateniéndose a las medidas preventivas que a continuación se detallan.

a) Sujete con firmeza la herramienta eléctrica y mantenga su cuerpo y brazos en una posición propicia para resistir las fuerzas de reacción. Si forma parte del aparato, utilice siempre la empuñadura adicional para poder soportar mejor las fuerzas del rechazo, además de los pares de reacción que se presentan en la puesta en marcha. El usuario puede controlar las fuerzas del rechazo y de reacción si toma unas medidas preventivas oportunas.

b) Jamás aproxime su mano al útil en funcionamiento. En caso de un rechazo, el útil podría lesionarle la mano.

c) No se coloque delante o detrás del disco tronzador en funcionamiento, alineado con la trayectoria del corte. El retroceso mueve la herramienta eléctrica en el sentido opuesto al movimiento del disco tronzador en el punto de bloqueo.

d) Tenga especial precaución al trabajar esquinas, cantos afilados, etc. Evite que el útil de amolar rebote contra la pieza de trabajo o que se atasque. En las esquinas, cantos afilados, o al rebotar, el útil en funcionamiento tiende a atascarse. Ello puede hacerle perder el control o causar un rechazo del útil.

e) No utilice útiles dentados o para talla de madera, ni tampoco discos diamantados segmentados si el ancho de sus ranuras en la periferia es superior a 10 mm. Estos útiles son propensos al retroceso y pueden hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica.

f) Evite que se bloquee el disco tronzador y una presión de aplicación excesiva. No intente realizar cortes demasiado profundos. Al solicitar en exceso el disco tronzador éste es más propenso a ladearse, bloquearse, a ser rechazado, o a romperse.

g) Si el disco tronzador se bloquea, o si tuviese que interrumpir su trabajo, desconecte la herramienta eléctrica y manténgala en esa posición, sin moverla, hasta que el disco tronzador se haya detenido por completo. Jamás intente sacar el disco tronzador en marcha de la ranura de corte, ya que ello podría provocar un rechazo. Investigue y subsane la causa del bloqueo.

h) No intente proseguir el corte, estando insertado el disco tronzador en la ranura de corte. Una vez fuera de la ranura de corte, espere a que el disco tronzador haya alcanzado las revoluciones máximas, y prosiga entonces el corte con cautela. En caso contrario el disco tronzador podría bloquearse, salirse de la ranura de corte, o resultar rechazado.

i) Soporte las planchas u otras piezas de trabajo grandes para reducir el riesgo de bloqueo o rechazo del disco tronzador. Las piezas de trabajo grandes tienden a curvarse por su propio peso. La pieza de trabajo deberá apoyarse desde abajo a ambos lados tanto cerca de la línea de corte como en los bordes.

j) Proceda con especial cautela al realizar recortes "por inmersión" en paredes o superficies similares. El disco tronzador puede ser rechazado al tocar tuberías de gas o agua, conductores eléctricos, u otros objetos.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD Y LABORALES

Las revoluciones admisibles del útil deberán ser como mínimo iguales a las revoluciones máximas indicadas en la herramienta eléctrica.

Aquellos accesorios que giren a unas revoluciones mayores a las admisibles pueden llegar a romperse y salir despedidos.

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.

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

Para trabajar en paredes, techo o suelo, tenga cuidado para evitar los cables eléctricos y tuberías de gas o agua.

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 GBS en cargadores GBS. 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, límpie 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 paquete 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

Esta herramienta de corte está diseñada para cortar diferentes materiales.

No utilice este producto para ninguna otra aplicación que no sea su uso normal.

Para minimizar el riesgo de lesiones, utilice solo discos abrasivos de diamante del tipo 1 con un grosor máximo de 2,8 mm, los cuales pueden funcionar de forma segura con una velocidad de giro mínima de 20.000 r.p.m. Los discos abrasivos del tipo 1 solo son adecuados para el rectificado de bordes, no de superficies. Tenga en cuenta todas las indicaciones de seguridad que se entregan junto con los discos abrasivos de corte.

Sírvase del siguiente resumen para seleccionar el disco abrasivo apropiado. Se han de utilizar distintos discos abrasivos dependiendo del material. Tenga en cuenta las indicaciones de uso del fabricante de discos abrasivos.

Tipo de disco	Para el rectificado de
Discos abrasivos de carburo	Cartón yeso, plástico
Discos abrasivos de corte	Acer, acero inoxidable, materiales no ferrosos
Discos abrasivos de diamante	Baldosas, hormigón, ladrillos, piezas de cerámica, fibrocemento

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

En el caso de sobrecarga del motor, se activa la protección de sobrecarga. Para poder continuar con los trabajos, deberá desconectarse y conectarse nuevamente el motor.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

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

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Autorizado para la redacción de los documentos técnicos.

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

BATERIA

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 BATERIA

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 BATERIAS 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

Las ranuras de ventilación de la máquina deben estar despejadas en todo momento.

Asegúrese de desconectar la herramienta de la fuente de alimentación antes de ajustar o retirar la hoja de sierra.

Limpie la herramienta y el dispositivo protector con un paño seco. Algunos detergentes dañan materiales sintéticos u otras partes aisladas. Mantenga la herramienta limpia, seca y libre de aceite y grasa emergente. Controle la función de las cubiertas protectoras. Un mantenimiento y una limpieza regular permitirán una larga vida y un manejo seguro de la herramienta.

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



Usar guantes protectores



Usar protectores auditivos!
Para trabajar con la máquina, utilizar siempre gafas de protección.



Utilice por ello una máscara protectora contra polvo.



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.



Sentido de giro



Revoluciones nominales



Tensión



Corriente continua



Marcado de conformidad europeo



Marcado de conformidad británico



Marcado de conformidad ucraniano

Marcado de conformidad euroasiático

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REBARBADA APENAS

	BMMS18SBL
Número de produção	4774 12 01...
	..000001-999999
Número de rotações nominal	20000 min ⁻¹
	D=ø dos rebolos de corte 76 mm d=ø do orifício 10 mm b=Espessura do rebolo separador min. / máx. 1 mm / 2,8 mm
Profundidade de corte máx	16,3 mm
Tensão do acumulador	18 V
Peso nos termos do procedimento-EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Temperatura ambiente recomendada ao trabalhar	-18...+50 °C
Tipos de baterias recomendadas	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Carregadores recomendados.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informações sobre ruído/vibração (cortar betão)

Valores de medida de acordo com EN 60 745.
Normalmente o nível de pressão de ruído da ferramenta é

Nível da pressão de ruído (Incertez K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Nível da potência de ruído (Incertez K=3dB(A))..... 91,0 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_{h,SG}..... 4,2 m/s²
Incertez K= 1,5 m/s²

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 de 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 Deverem ser lidas todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta eléctrica. 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 SERRAS CIRCULARES

a) A tampa de protecção que faz parte da ferramenta eléctrica deve ser fixada seguramente e ajustada, de forma que um máximo de segurança seja obtido, ou seja, a menor parte do corpo abrasivo não coberta mostre para o operador. O utilizador e as pessoas que se encontram na proximidade devem manter-se fora do nível do disco abrasivo em rotação. A tampa de protecção deve proteger o utilizador contra peças quebradas e o contacto acidental com o corpo abrasivo.

b) Use somente discos de corte de liga, reforçados ou diamantados para a sua ferramenta eléctrica. Só porque o acessório pode ser fixado na sua ferramenta eléctrica, isto não significa que uma utilização segura é garantida.

c) As rotações admissíveis da ferramenta de trabalho devem ser pelo menos tão elevadas como as rotações máximas indicadas na ferramenta eléctrica. Os acessórios que rodam mais rapidamente do que o permitido podem partilhar-se e ser projectados.

d) Os corpos abrasivos só devem ser utilizados para as aplicações recomendadas. P. ex.: Jamais lixar com a superfície lateral de um disco de corte. Disco de corte são destinados para o desbaste de material com o canto do disco. Uma força lateral sobre estes corpos abrasivos pode quebrá-los.

e) Utilize sempre flanges de tensionamento não danificados no tamanho certo para o disco de corte seleccionado por si. As flanges adequadas apoiam o disco de corte e reduzem, deste modo, o perigo de uma quebra do disco de corte.

f) Não utilizar discos abrasivos gastos de outras ferramentas eléctricas maiores. Discos abrasivos para ferramentas eléctricas maiores não são apropriados para os números de rotação mais altos de ferramentas eléctricas menores e podem quebrar.

g) O diâmetro exterior e a espessura da ferramenta de trabalho devem corresponder às dimensões da sua ferramenta eléctrica. As ferramentas eléctricas com as dimensões erradas não podem ser suficientemente protegidas ou controladas.

h) Os discos abrasivos e os flanges devem caber exactamente no fuso de esmerilhamento da sua ferramenta eléctrica. Ferramentas de trabalho que não caibam exactamente no fuso de esmerilhamento da ferramenta eléctrica, giram de forma irregular, vibram muito e podem levar à perda do controlo.

i) Não use discos abrasivos danificados. Antes de cada utilização, verifique se os discos abrasivos estão lascados ou fissurados. Se a ferramenta eléctrica ou o

disco abrasivo cair, verifique se está danificado ou use um disco abrasivo não danificado. Depois de controlar e inserir o disco abrasivo, o utilizador e pessoas que se encontram na proximidade devem manter-se fora do nível do disco abrasivo rotativo. Deixe o aparelho operar por um minuto com o número de rotações máximo. Geralmente, discos abrasivos danificados quebram durante este período de teste.

j) Utilizar um equipamento de protecção pessoal. De acordo com a aplicação, deverá utilizar uma protecção para todo o rosto, protecção para os olhos ou um óculos protector. Se for necessário, deverá utilizar uma máscara contra pó, protecção auricular, luvas de protecção ou um avental especial, para proteger-se de pequenas partículas de amoldadura e de material. Os olhos devem ser protegidos contra partículas a voar, produzidas durante as diversas aplicações. A máscara contra pó ou a máscara de respiração deve ser capaz de filtrar o pó produzido durante a respectiva aplicação. Se for sujeito durante longo tempo a fortes ruídos, poderá sofrer a perda da capacidade auditiva.

k) Quanto às outras pessoas, preste atenção a uma distância segura em relação à sua área de trabalho. Qualquer pessoa que aceda à área de trabalho deve usar equipamento de protecção pessoal. Os fragmentos do material a trabalhar das ferramentas de trabalho partidas podem voar e provocar ferimentos, mesmo fora da área de trabalho directa.

l) Durante trabalhos, nos quais o acessório de corte pode entrar em contacto com linhas elétricas sob tensão ocultas, sempre segure a ferramenta eléctrica nos punhos isolados. Em caso de contacto com cabos elétricos sob tensão, as peças metálicas da ferramenta eléctrica também podem ficar sob tensão e provocar um choque elétrico do utilizador.

m) Nunca pose a ferramenta eléctrica antes de a ferramenta de trabalho parar completamente. A ferramenta de trabalho rotativa pode entrar em contacto com a área de apoio, podendo perder o controlo sobre a ferramenta eléctrica.

n) Não permitir que a ferramenta eléctrica funcione enquanto estiver a transportá-la. A sua roupa pode ser agarrada devido a um contacto acidental com a ferramenta de trabalho em rotação, de modo que a ferramenta de trabalho possa ferir o seu corpo.

o) Limpar regularmente as aberturas de ventilação da sua ferramenta eléctrica. A ventoinha do motor puxa pó para dentro da carcasa, e uma grande quantidade de pó de metal pode causar perigos eléctricos.

p) Não utilize ferramentas de trabalho que precisam de líquidos de refrigeração líquidos. A utilização de água ou outros líquidos de refrigeração líquidos pode provocar um choque eléctrico.

Outras instruções de segurança para aplicações de rectificação de corte**Repercussão e respectivas indicações de segurança**

O contra-golpe é a reacção repentina, devido a um disco abrasivo em rotação emperrado ou bloqueado. O emperramento ou o bloqueio levam a uma parada repentina da ferramenta rotativa utilizada. Isto acelera uma ferramenta eléctrica descontrolada contra o sentido de rotação da ferramenta utilizada no ponto de bloqueio.

Se por exemplo um disco abrasivo travar ou bloquear numa peça a ser trabalhada, o canto do disco abrasivo pode mergulhar na peça a ser trabalhada e encravar-se, quebrando o disco abrasivo ou causando um contra-golpe. O disco abrasivo se movimenta então no sentido do operador ou para longe deste, dependendo do sentido de rotação do disco no local do bloqueio. Sob estas condições os discos abrasivos também podem partilhar-se.

Um contra-golpe é a consequência de uma utilização incorrecta ou indevida da ferramenta eléctrica. Ele pode ser evitado por apropriadas medidas de precaução como descrito a seguir.

a) Segurar firmemente a ferramenta eléctrica e posicionar o seu corpo e os braços de modo que possa resistir às forças de um contra-golpe. Sempre utilizar o punho adicional, se existente, para assegurar o máximo controlo possível sobre as forças de um contra-golpe ou sobre momentos de reacção durante o arranque. O operador pode controlar as forças de contra-golpe e as forças de reacção através de medidas de precaução apropriadas.

b) Jamais permita que as suas mãos se encontrem perto de ferramentas de trabalho em rotação. No caso de um contra-golpe a ferramenta de trabalho poderá passar pela sua mão.

c) Evite a área em frente e atrás do disco de corte em rotação. O contra-golpe leva a ferramenta eléctrica para a direcção oposta ao movimento do disco abrasivo no ponto de bloqueio.

d) Trabalhar com especial cuidado na área ao redor de esquinas, cantos afiados etc. Evite que ferramentas de trabalho sejam ricocheteadas e travadas pela peça a ser trabalhada. A ferramenta de trabalho em rotação tende a travar em esquinas, em cantos afiados ou se for ricocheteada. Isto causa uma perda de controlo ou um contra-golpe.

e) Não use uma corrente de serra ou uma lâmina da serra dentada ou um disco diamantado segmentado com fendas de mais de 10 mm de largura. Estas ferramentas levam frequentemente a um contra-golpe ou à perda do controlo sobre a ferramenta eléctrica.

f) Evitar um bloqueio do disco de corte ou uma força de pressão demasiado alta. Não efectuar cortes extremamente profundos. Uma sobrecarga do disco de corte aumenta o desgaste e a predisposição para empurrar e bloquear e portanto a possibilidade de um contra-golpe ou uma ruptura do corpo abrasivo.

g) Se o disco de corte emperrar ou se o trabalho for interrompido, deverá desligar a ferramenta eléctrica e mantê-la parada, até o disco parar completamente. Jamais tentar puxar o disco de corte para fora do corte enquanto ainda estiver em rotação, caso contrário poderá ser provocado um contra-golpe. Verificar e eliminar a causa do empurramento.

h) Não ligar novamente a ferramenta eléctrica, enquanto ainda estiver na peça a ser trabalhada. Permita que o disco de corte alcance o seu completo número de rotação, antes de continuar cuidadosamente a cortar. Caso contrário é possível que o disco emprender, pule para fora da peça a ser trabalhada ou cause um contra-golpe.

i) Apoiar placas ou peças grandes, para reduzir um risco de contra-golpe devido a um disco de corte emperrado. Peças grandes podem curvarse devido ao próprio peso. A peça a ser trabalhada deve ser apoiada de ambos os lados, tanto nas proximidades do corte como também nos cantos.

j) Tenha o cuidado ao efectuar "Cortes de bolso" em paredes existentes ou em outras superfícies, onde não é possível reconhecer o que há por detrás. O disco de corte pode causar um contra-golpe se cortar accidentalmente tubulações de gás ou de água, cabos eléctricos ou outros objectos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E TRABALHO SUPLEMENTARES

As rotações admissíveis da ferramenta de trabalho devem ser pelo menos tão elevadas como as rotações máximas indicadas na ferramenta eléctrica.

Os acessórios que rodam mais rapidamente do que o permitido podem partilhar-se e ser projectados.

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 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 processados 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.

- na troca das ferramentas
- ao depositar o aparelho

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

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-círcito).

Use apenas carregadores do Sistema GBS para recarregar os acumuladores do Sistema GBS. 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, enxágüe-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-círcito, 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 ou produtos que contenham branqueadores podem causar um curto-círcito.

UTILIZAÇÃO AUTORIZADA

Esta ferramenta de corte destina-se a ser usada para cortar diferentes materiais.

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

Para reduzir o risco de ferir-se, use somente rebolos diamantados do tipo 1 com uma espessura máxima de 2,8 mm, que podem ser operados seguramente com um número de rotações mínimo de 20.000 min⁻¹. Rebolos do tipo 1 só são apropriados para a lixagem lateral e não para lixar superfícies. Observe todas as instruções de segurança fornecidas com os discos de corte.

Use a seguinte visão geral para escolher o rebolo adequado. Rebolos diferentes devem ser usados, dependendo do material. Observe as instruções do fabricante de rebolos.

Tipo de rebolo	Para lixar
Rebolos de carboneto	Placas de gesso, plástico
Discos de corte	Aço, aço inoxidável, materiais não ferrosos
Rebolos diamantados	Ladrilhos, betão, tijolo, cerâmica, fibrocimento

PROTECÇÃO CONTRA SOBRECARGAS

Em caso de sobrecarga grande do motor, a protecção contra sobrecarga será activada. Para continuar a trabalhar, desligue e ligue a máquina novamente.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Como fabricante, declaramos sob responsabilidade exclusiva, que o produto descrito sob "Dados Técnicos" corresponde com todas as disposições relevantes das directivas 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE e dos seguintes documentos normativos harmonizados:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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.

Manten 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-LÍTIO

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 contactos terminais estejam protegidos e isolados para evitar um curto-círcuito.
- 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

Manter desobstruídos os rasgos de ventilação na carcaça da máquina.

Certifique-se que desliga a ferramenta da rede eléctrica antes de instalar ou remover a lâmina serra.

Limpe o aparelho e o dispositivo de protecção com um pano seco. Alguns detergentes danificam o plástico ou outras peças isoladas. Mantenha o aparelho limpo e seco e livre de óleo ou graxa que saiu. Verifique a função das tampas de protecção. Uma manutenção e limpeza em intervalos regulares cuida de uma longa vida útil e de um manejo seguro.

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.

SYMBOLÉ



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.



Use luvas de protecção!



Use protectores auriculares!
Usar sempre óculos de protecção ao trabalhar com a máquina.
Use uma máscara de protecção contra pó apropriada.



Acessório - Não incluído no equipamento normal, disponível como acessório.



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.



Sentido de rotação

n

Número de rotações nominal

V

Tensão

Corrente contínua



Marca de Conformidade Europeia



Marca de Conformidade Britânica



Marca de Conformidade Ucraniana



Marca de Conformidade Eurasiática

TECHNISCHE GEGEVENS**DOORSLIJPMACHINE****BMMS18SBL**

Productienummer	4774 12 01...
	..000001-999999
Nominaal toerental	20000 min ⁻¹
 D=Doorschijfschijven-Ø.....	76 mm
 d=Asgat-Ø	10 mm
 b=Dikte doorslijpschijven min. / max.....	1 mm / 2,8 mm
Max. Schroefdiepte	16,3 mm
Spanning wisselakku	18 V
Gewicht volgens de EPTA-procedure 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Aanbevolen omgevingstemperatuur tijdens het werken	-18...+50 °C
Aanbevolen accutypes	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Aanbevolen laadtoestellen	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Geluids-/trillingsinformatie (beton snijden)

Meetwaarden vastgesteld volgens EN 60 745. Het kenmerkende A-gewerdeerde geluidsdrukniveau van de machine bedraagt

Geluidsdrukniveau (Onzekerheid K=3dB(A))

102,0 dB (A)

Geluidsvormenniveau (Onzekerheid K=3dB(A))

91,0 dB (A)

Draag oorbeschermers!

Totale trillingswaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 60745.

Trillingsemmissiawaarde a_{h,SG}..... 4,2 m/s²
Onzekerheid K=..... 1,5 m/s²

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 CIRKELZAGEN

a) **De bij het elektrische gereedschap behorende kap moet veilig bevestigd en zodanig ingesteld zijn dat een maximum aan veiligheid wordt bereikt, d.w.z. het kleinste mogelijke deel van de slijpschijf wijst open naar de gebruiker. Waarborg dat u zelf en andere personen buiten het bereik van de rotende slijpschijf blijven.** De veiligheidskap moet de gebruiker tegen afgebroken stukken en toevallig contact met het slijpgereedschap beschermen.

b) **Gebruik uitsluitend gebonden, versterkte doorslijpschijven of diamant-doorschijven voor het elektrische gereedschap.** Alleen het feit dat u het toebehoren op het elektrische gereedschap kunt bevestigen, garandeert nog geen veilig gebruik.

c) **Het toelaatbare toerental van het inzetgereedschap moet minstens even hoog zijn als het maximale toerental dat op het elektrische gereedschap is aangegeven.** Toebehoren dat sneller draait dan toegestaan, kan breken en in het rond vliegen.

d) **Slijptoebehoren mag alleen worden gebruikt voor de geadviseerde toepassingsmogelijkheden. Bijvoorbeeld: slijp nooit met het zijvlak van een doorslijpschijf.** Doorslijpschijven zijn bestemd voor materiaalafname met de rand van de schijf. Een zijwaartse krachtinwerking op dit slijptoebehoren kan het toebehoren breken.

e) **Gebruik alleen onbeschadigde klemflessen met de juiste maat voor de door u gekozen doorslijpschijf.** Correcte flessen steunen de doorslijpschijf en beperken zo het risico dat de schijf breekt.

f) **Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere elektrische gereedschappen.** Slijpschijven voor grotere elektrische gereedschappen zijn niet geconstrueerd voor de hogere toerentallen van kleinere elektrische gereedschappen en kunnen breken.

g) **De buiten diameter en de dikte van het inzetstuk dienen overeen te komen met de opgegeven maten van uw elektrische gereedschap.** Inzetstukken met de verkeerde afmetingen kunnen niet voldoende worden afgeschermd of gecontroleerd.

h) **Slijpschijven en flessen moeten exact op de slijpspil van het elektrische gereedschap passen.** Toebehoren dat niet exact op de slijspil van het elektrische gereedschap past, draait ongelijkmatig, trilt sterk en kan controleverlies over het gereedschap veroorzaken.

i) **Gebruik geen beschadigde slijpschijven.** Controleer voor ieder gebruik de slijpschijven op afsplinteringen en scheuren. Als het elektrische gereedschap of de slijpschijf op de grond valt, moet worden gecontroleerd of de schijf beschadigd is of moet een onbeschadigde

schijf worden gebruikt. Als u de slijpschijf gecontroleerd en geplaatst hebt, dienen u en in buurt aanwezige personen buiten het bereik van de rotende slijpschijf te blijven en moet het apparaat gedurende één minuut op maximaal toerental draaien. Beschadigde slijpschijven breken meestal gedurende deze testtijd.

j) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting.** Gebruik afhankelijk van de toepassing een volledige gezichtsbescherming, oogbescherming of veiligheidsbril. Draag voor zover van toepassing een stofmasker, een gehoorbescherming, werkhandschoenen of een speciaal schort dat kleine slijp- en materialdeeltjes tegenhoudt. Uw ogen moeten worden beschermd tegen wegvielende deeltjes die bij verschillende toepassingen ontstaan. Een stof- of adembeschermingsmasker moet het bij de toepassing ontstaande stof filteren. Als u lang wordt blootgesteld aan luid lawaai, kan uw gehoor worden beschadigd.

k) **Let erop dat andere personen op een veilige afstand van de werkplek blijven.** Iedereen die de werkplek betreedt, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. Brokstukken van het werkstuk of gebroken inzetstukken kunnen wegvielen en ook buiten het directe werkbereik verwondingen veroorzaken.

l) **Pak het elektrische gereedschap altijd vast aan de geïsoleerde handgrepen, wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij de slijpschijf met verdekte stroomvoerende leidingen in contact zou kunnen komen.** Bij contact met een stroomkabel kunnen ook de metalen onderdelen van het elektrische gereedschap onder spanning komen te staan en elektrische schokken veroorzaken.

m) **Leg het elektrische gereedschap nooit neer, vóór het inzetstuk volledig tot stilstand is gekomen.** Het draaiende inzetstuk kan in aanraking komen met de ondergrond, waardoor u de controle over het elektrische gereedschap kunt verliezen.

n) **Laat het elektrische gereedschap niet lopen terwijl u het draagt.** Uw kleding kan door toevallig contact met het draaiende inzetgereedschap worden meegenomen en het inzetgereedschap kan zich in uw lichaam boren.

o) **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap.** De motorventilator trekt stof in het huis en een sterke ophoping van metaalstof kan elektrische gevaren veroorzaken.

p) **Gebruik geen inzetstukken waarvoor vloeibaar koelmiddel nodig is.** Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan elektrische schokken veroorzaken.

Verdere veiligheidsinstructies voor doorslijpwerkzaamheden**Terugslag en bijbehorende veiligheidsinstructies**

Een terugslag is de plotselinge reactie op een hakende of geblokkeerde slijpschijf. Haken of blokkeren leidt tot een abrupte stop van het rotende gereedschap. Een ongecontroleerd elektrisch gereedschap wordt hierdoor op de plaats van de blokkering tegen de draairichting van het gereedschap in versneld.

Als bijvoorbeeld een slijpschijf in het werkstuk vasthaakt of blokkeert, kan de rand van de slijpschijf die in het werkstuk invalt, zich vastgrijpen. Daardoor kan de slijpschijf uitbreken of een terugslag veroorzaken. De slijpschijf beweegt zich vervolgens naar de bediener toe of van de bediener weg, afhankelijk van de draairichting van de schijf op de plaats van de blokkering. Hierbij kunnen slijpschijven ook breken.

Een terugslag is het gevolg van het verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van het elektrische gereedschap. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven.

a) **Houd het elektrische gereedschap goed vast en breng uw lichaam en uw armen in een positie waarin u**

de terugslagkrachten kunt oppangen. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, om de grootste mogelijk controles te hebben over terugslagkrachten of reactiemomenten bij het op toeren komen. De bediener kan door geschikte voorzorgsmaatregelen de terugslag- en reactiekachten beheersen.

b) **Breng uw hand nooit in de buurt van draaiende inzetgereedschappen.** Het inzetgereedschap kan bij de terugslag over uw hand bewegen.

c) **Blif buiten het bereik vóór en achter de rotende doorslijpschijf.** De terugslag beweegt het elektrische gereedschap op de plaats van de blokkering in de tegenovergestelde draairichting van de slijpschijf.

d) **Werk bijzonder voorzichtig in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz.** Voorkom dat inzetgereedschappen van het werkstuk terugspringen en vastklemmen. Het rondraaiende inzetgereedschap neigt er bij hoeken, scherpe randen of wanneer het terugspringt toe om zich vast te klemmen. Dit veroorzaakt een controleverlies of terugslag.

e) **Gebruik geen kettingzaagblad of getand zaagblad en geen gesegmenteerde diamantschijven met meer dan 10 mm brede sleuven.** Dergelijke apparaten veroorzaken vaak een terugslag, hetgeen tot controleverlies over het elektrische apparaat kan leiden.

f) **Voorkom blokkeren van de doorslijpschijf en te hoge aandrukkraft.** Slijp niet overmatig diep. Een overbelasting van de doorslijpschijf vergroot de slijtage en de gevoeligheid voor kantelen of blokkeringen en daardoor de mogelijkheid van een terugslag of breuk van het slijptoebehoren.

g) **Als de doorslijpschijf vastklemt of als u de werkzaamheden onderbreekt, schakelt u het elektrische gereedschap uit en houdt u het rustig tot de schijf tot stilstand is gekomen.** Het draaiende inzetstuk kan in aanraking komen met de ondergrond, waardoor u de controle over het elektrische gereedschap kunt verliezen.

h) **Schakel het elektrische gereedschap niet opnieuw in zolang het zich in het werkstuk bevindt.** Laat de doorslijpschijf eerst het volledige toerental bereiken voordat u het doorslijpen voorzichtig voortzet. Anders kan de schijf vasthaken, uit het werkstuk springen of een terugslag veroorzaken.

i) **Ondersteun platen of grote werkstukken om het risico van een terugslag door een ingeklemde doorslijpschijf te verminderen.** Grote werkstukken kunnen onder hun eigen gewicht doorbuigen. Het werkstuk moet aan beide zijden worden ondersteund, vlakbij de slijpgroef en aan de rand.

j) **Wees bijzonder voorzichtig bij invallend frozen in bestaande muren of andere plaatsen zonder voldoende zicht.** De invallende doorslijpschijf kan bij het doorslijpen van gas- of waterleidingen, elektrische leidingen of andere objecten een terugslag veroorzaken.

VERDERE VEILIGHEIDS- EN WERKINSTRUCTIES

Het toelaatbare toerental van het inzetgereedschap moet minstens even hoog zijn als het maximale toerental dat op het elektrische gereedschap is aangegeven. Toebehoren dat sneller draait dan toegestaan, kan breken en in het rond vliegen.

Draag veiligheidsuitrusting. Bij werkzaamheden met de machine dient u altijd een veiligheidsbril te dragen. Veiligheidskleding zoals stofmasker, veiligheidshandschoenen, stevig en slippvast 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 onmiddelijk 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 blokking van het gereedschap met inachtneming van de veiligheidsinstructies.

Mogelijke oorzaken voor de blokking:

- 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.

- bij het vervangen van het gereedschap
- bij het neerleggen van het apparaat

Bij het werken in wanden, plafonds of vloeren oppassen voor elektriciteitsdraden, gas- of waterleidingen.

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 (kortschakingsgevaar!).

Wisselakku's van het Akku-Systeem GBS alléén met laadapparaten van het Akku-Systeem GBS 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 kortschuiting en dompel het gereedschap, de wisselacku 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 kortschuiting veroorzaken.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

Dit snijgereedschap is bedoeld om verschillende materialen te snijden.

Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven.

Gebruiken alleen diamantslijpschijven van het type 1 met een maximale dikte van 2,8 mm, die veilig kunnen worden gebruikt met een minimum toerental van 20.000 min⁻¹, om het risico voor letsel tot een minimum te beperken.

Slijpschijven van het type 1 zijn alleen geschikt voor het zijdelings slijpen en niet voor het vlakslijpen. Neem alle bij de doorslijpschijven meegeleverde veiligheidsinstructies in acht.

Gebruik het onderstaande overzicht voor de keuze van de geschikte slijpschijf. Voor ieder materiaal moet een andere slijpschijf worden gebruikt. Neem de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant van de slijpschijven in acht.

Schijftype	Voor het slijpen van
Carbide slijpschijven	Gipskarton, kunststof

Doorschijven	Staal, roestvast staal, non-ferromaterialen
Diamantslijpschijven	Tegels, beton, baksteen, keramiek, vezelcement

OVERBELASTINGSBEVEILIGING

bij een te hoge motorlast wordt de overbelastingsbeveiliging geactiveerd. Schakel de machine uit en weer in om door te kunnen werken.

EC – VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij als fabrikant verklaren in uitsluitende verantwoording dat het onder 'Technische gegevens' beschreven product overeenstemt met alle relevante voorschriften van de richtlijnen 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG en de volgende geharmoniseerde normatieve documenten:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Gemachtigd voor samenstelling van de technische documenten

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

AKCU

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 opladen 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 accupack is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging die de accu tegen overbelasting beschermt en een lange levensduur garandeert.

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 accupack mogelijk weliswaar ontladen en moet het in het laadtoestel worden opladen.

TRANSPORT VAN LITHIUM-IONEN-ACCU'S

Lithium-ionen-accu's vallen onder de wettelijke bepalingen inzake het transport van gevaarlijke goederen.

Voor het transport van deze accu's moeten de lokale, nationale en internationale voorschriften en bepalingen in acht worden genomen.

- Verbruikers mogen deze accu's zonder meer over de weg transporter.
- Het commerciële transport van lithium-ionen-accu's door expedietiebedrijven 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.

Onderstaande punten moeten bij het transport van accu's in acht worden genomen:

- Waarborg ter vermijding van kortschuitingen dat de contacten beschermd en geïsoleerd zijn.
- Let op dat het accupack in de verpakking niet kan verschuiven.
- Beschadigde of lekkende accu's mogen niet worden getransporteerd.

Neem voor meer informatie contact op met uw expedietiebedrijf.



Drag oorbeschermers!

Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.

Draag derhalve een geschikt stofbeschermingsmasker.



Toebehoren - Wordt niet meegeleverd. Is apart leverbaar. Zie hiervoor het toebehorenprogramma.



Elektrische apparaten, batterijen en accu's mogen niet via het huisafval worden afgevoerd. 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.



Draairichting



Nominaal toerental



Spanning



Gelijkstroom



Europes symbool van overeenstemming



Brits symbool van overeenstemming



Oekraïens symbool van overeenstemming



Euro-Aziatisch symbool van overeenstemming

Altijd de luchtspleten van de machine schoonhouden. Zorg ervoor dat het werktuig van de stroomvoorziening wordt ontkoppeld voor u het zaagblad vastmaakt of verwijderd.

Reinig het apparaat en de veiligheidsinrichting met een droge doek. Bepaalde reinigingsmiddelen tasten de kunststof of andere geïsoleerde onderdelen aan. Houd het apparaat schoon en droog en vrij van lekkende olie en vet. Controleer de werking van de veiligheidskappen. Regelmäßig uitgevoerde onderhouds- en reinigingswerkzaamheden waarborgen een lange levensduur en een veilig gebruik.

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).

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.



Draag veiligheidshandschoenen!

TEKNISKE DATA**OVERSKÆRINGSMASKINEN****BMMS18SBL**

Produktionsnummer	4774 12 01...
Nominelt omdrejningstal000001-999999 20000 min ⁻¹
D=skæreskive-ø.....	76 mm
d=borings-ø.....	10 mm
b=Skæreskives tykkelse min. / maks.....	1 mm / 2,8 mm
Skæredybde max.	16,3 mm
Udskiftningsbatteriets spænding	18 V
Vægt svarer til EPTA-procedure 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Anbefalet temperatur under arbejdet.....	-18...+50 °C
Anbefalet batterityper	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Anbefaletede opladere	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Støj/Vibrationsinformation (skære beton)	
Måleværdier beregnes iht. EN 60 745.	
Værktøjets A-vægtede lydtrykniveau er typisk	
Lydtrykniveau (Usikkerhed K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Lydeffekt niveau (Usikkerhed K=3dB(A))	91,0 dB (A)
Brug høreværn!	
Samlede vibrationsværdier (værdisum for tre retninger) beregnet iht. EN 60745.	
Vibrationseksponering a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Usikkerhed K=	1,5 m/s ²

ADVARSEL

Svingningsniveaueret, 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. Svingningsniveaueret er ligeledes egnet som foreløbigt skøn over svingningsbelastningen.

Det angivne svingningsniveauer er baseret på el-værktøjets primære anvendelsesformål. Hvis el-værktøjet benyttes til andre formål, med andet indsatsværktøj eller ikke vedligeholdes tilstrækkeligt, kan svingningsniveaueret afvige. Dette kan øge svingningsbelastningen over den samlede arbejdssperiode 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 arbejdssperiode 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 arbejdssprocesser.

ADVARSEL Læs alle advarselsinformationer, anvisninger, figurer og specifikationer, som følger med dette el-værktøj. En manglende overholdeelse af alle nedenstående anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Opbevar alle advarselsanvisninger og instrukser til senere brug.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR RUNDSAVE

a) Beskyttelsesskærmen der hører til el-værktøjet skal være anbragt sikkert og indstillet sådan, at en maksimal sikkerhed opnås med denne, dvs. at den mindst mulige del af slibelegemet peger åbent mod betjeningspersonen. Sørg for at holde dig selv og personer i nærheden uden for niveaueret, hvor slibeskiven roterer. Beskyttelsesskærmen skal beskytte betjeningspersonen mod brudstykker og tilfældig kontakt med slibelegemet.

b) Anvend kun bundne forstærkede eller diamantbesatte skæreskiver til el-værktøjet. At det er muligt at fastgøre tilbehøret på dit el-værktøj, garanterer ikke en sikker anvendelse.

c) Den tilladte hastighed for indsatsværktøjet skal mindst være så høj som den maksimale hastighed, der er angivet på elektroværktøjet. Tilbehør, der drejer hurtigere end tilladt, kan brække og de enkelte dele flyve fra hinanden.

d) Slipeskiver/slibestifter må kun anvendes til de anbefaede formål. F.eks.: Slib aldrig med sidefladerne på en skæreskive. Skæreskiver er bestemt til materialeafslibning med kanten på skiven. Udsættes disse slipeskiver/slibestifter for sidevendt kraftpåvirkning, kan de ødelægges.

e) **Anvend altid ubeskadigede spændeflanger i den rigtige størrelse til den skæreskive, du har valgt.** Egne flanger støtter skæreskiven og reducerer derfor risikoen for brud på skæreskiven.

f) **Brug ikke slidte slipeskiver, der passer til større elværktøj.** Slipeskiver til større elværktøj kan brække, da de ikke er egnet til de højere omdrejningstal, som småt elværktøj arbejder med.

g) **Den udvendige diameter og tykkelsen på indsatsværktøjet skal være til målene på dit elektroværktøj.** Indsatsværktøje med forkert størrelse kan ikke afskærmes eller kontrolleres på tilstrækkelig vis.

h) **Slipeskiver og flange skal passe nøjagtigt på el-værktøjets slibespindel.** Indsatsværktøj, der ikke passer nøjagtigt på el-værktøjets slibespindel, drejer ujævt, vibrerer meget kraftigt og kan føre til, at man mister kontrollen over værkøjet

i) **Brug ikke beskadigede slipeskiver.** Undersøg slipeskiverne før hver brug for skår og revner. Hvis du taber el-værktøjet eller slipeskiven, så undersøg om det eller den er beskadiget eller anvend en ubeskadiget slipeskive. Når slipeskiven er kontrolleret og sat i, så sørg for at holde dig selv og personer i nærheden uden for niveaueret, hvor slipeskiven roterer, og lad maskinen køre i et minut med den højeste hastighed. Beskadigede slipeskiver brækker for det meste i denne testtid.

j) **Brug personligt beskyttelsesudstyr.** Brug helmaske til ansigtet, øjenværn eller beskyttelsesbriller, afhængigt af det udførte arbejde. Brug afhængigt af arbejdets art støvmasker, høreværn, beskyttelseshandsker eller specialforklæde, der beskytter dig mod små slike- og

materialepartikler. Øjenene skal beskyttes mod fremmede genstande, der flyver rundt i luften og som opstår i forbundelse med forskelligt arbejde. Støv- eller åndedrætsmasker skal filtrere det støv, der opstår under arbejdet. Udsættes du for høj støj i længere tid, kan du lide høretab.

k) **Sørg for at andre personer befinner sig i en sikker afstand til dit arbejdsmølle.** Enhver person, der går ind på dit arbejdsmølle, skal bruge personlige værnemidler. Brudstykker fra emnet eller brækkede indsatsværktøjer kan flyve væk og medføre tilskadekomst også uden for det direkte arbejdsmølle.

l) **I forbindelse med slibearbejde, hvor slibehovedet kan komme i kontakt med skjulte strømførende ledninger, skal man altid holde el-værktøjet i de isolerede håndtag.** Ved kontakt med et strømførende kabel er der også risiko for, at værkøjetts metaliske dele kan blive strømførende og give brugerne elektrisk stød.

m) **Læg aldrig elektroværktøjet fra dig, før indsatsværktøjet er standset helt.** Det roterende indsatsværktøj kan komme i kontakt med fralæggningsoverfladen, og ved dette kan du miste kontrollen over elektroværktøjet.

n) **Lad ikke elværktøjet køre, mens det bæres.** Dit tøj kan blive fanget ved en tilfældig kontakt med det roterende indsatsværktøj, hvorefter indsatsværktøjet kan bore sig ind i din krop.

o) **Rengør ventilationsåbningerne på dit el-værktøj med regelmæssige mellemrum.** Motorhuset trækker støv ind i huset, og store mængder metalstøv kan være farligt rent elektrisk.

p) **Brug ikke indsatsværktøjet, der kræver flydende kølemidler.** Anvendelsen af vand eller andre flydende kølemidler kan føre til elektrisk stød.

Yderligere sikkerhedsinstruktioner for skære-/slibeopgaver**Tilbageslag og tilsvarende sikkerhedsanvisninger**

Tilbageslag er en pludselig reaktion, som sker på grund af, at en roterende slibeskive har sat sig fast eller blokerer. Fastsættelse eller blokering fører til et pludsigt stop af det roterende indsatsværktøj. Herved accelereres et ukontrolleret el-værktøj mod indsatsværktøjets omdrejningsretning på blokeringsstedet.

Sidder f.eks. en slibeskive fast eller blokerer i et emne, kan kanten på slibeskiven, der dykker ned i emnet, blive siddende, hvorefter slibeskiven brækker af eller fører til et tilbageslag. Slibeskiven bevæger sig så hen imod eller væk fra betjeningspersonen, afhængigt af skivens drejeretning på blokeringsstedet. Derved kan slipeskiver også brække.

Et tilbageslag skyldes forkert eller fejlbehæftet brug af el-værktøjet. Det kan forhindres ved at træffe egne forsigtighedsforanstaltninger, der beskrives i det følgende.

a) **Hold godt fast i el-værktøjet og sørg for at både krop og arme befinner sig i en position, der kan klare tilbageslagskrafterne.** Anvend altid ekstrahåndtaget, hvis et sådant findes, for at have så meget kontrol som muligt over tilbageslagskrafterne eller reaktionsmomenterne, når maskinen kører op i hastighed. Betjeningspersonen kan beherske tilbageslags- og reaktionskrafterne med egne forsigtighedsforanstaltninger.

b) **Sørg for at din hånd aldrig kommer i nærheden af det roterende indsatsværktøj.** Indsatsværktøjet kan bevæge sig hen over din hånd i forbindelse med et tilbageslag.

c) **Undgå området foran og bagved den roterende skæreskive.** Tilbageslaget driver el-værktøjet i modsat retning af slipeskivens bevægelse på blokeringsstedet.

d) **Arbejd særlig forsigtig i områder som f.eks. hjørner, skarpe kanter osv. Forhindre at indsatsværktøjet slår tilbage fra emnet og sætter sig fast.** Det roterende indsatsværktøj har tendens til at sætte sig fast, når det anven-

des i hjørner, skarpe kanter eller hvis det springer tilbage. Dette medfører, at man taber kontrollen eller tilbageslag.

e) **Anvend ikke en kædesavklinge eller en tandem savklinge samt ikke en segmenteret diamantskive med mere end 10 mm brede slidser.** Sådanne indsatsværktøj fører ofte til et tilbageslag eller at man mister kontrollen over el-værktøjet.

f) **Undgå at skæreskiven blokerer eller får for højt modtryk.** Foretag ikke meget dybe snit. Overbelastes skæreskiven, øges skivens belastning og der er større tendens til, at skiven kan sætte sig i klemme eller bløbere, hvilket igen kan føre til tilbageslag eller brud på slesbeskiven/slibestiften.

g) **Sidder skæreskiven i klemme eller afbryder du arbejdet, slukkes elværktøjet og maskinen holdes roligt, til skiven er stoppet.** Forsøg aldrig at trække skæreskiven ud af snittet, mens den roterer, da dette kan føre til tilbageslag. Lokalisér og afhjælp fejlen.

h) **Tænd ikke for elværktøjet, så længe det befinner sig i emnet.** Sørg for at skæreskiven når op på sit fulde omdrejningstal, før du forsigtigt fortsætter snittet. Ellers kan skiven sætte sig i klemme, springe ud af emnet eller forårsage et tilbageslag.

i) **Understøt plader eller store emner for at reducere risikoen for et tilbageslag som følge af en fastklemt skæreskive.** Store plader kan boje sig under deres egen vægt. Emnet skal støttes på begge sider, både i nærheden af skæresnittet og ved kanten.

j) **Vær særlig forsigtig ved „lommesnit“ i bestående vægge eller andre områder, hvor man ikke har direkte indblik.** Den neddykkende skæreskive kan forårsage et tilbageslag, når der skæres i gas- eller vandledninger, elektriske ledninger eller andre genstande.

YDERLIGERE SIKKERHEDS- OG ARBEJDSINFORMATIONER

Den tilladte hastighed for indsatsværktøjet skal mindst være så høj som den maksimale hastighed, der er angivet på elektroværktøjet.

Tilbehør, der drejer hurtigere end tilladt, kan brække og de enkelte dele flyve fra hinanden.

Brug beskyttelsesudstyr. Bær altid sikkerhedsbriller, når du arbejder med maskinen. Vi anbefaler desuden brug af personlig beskyttelsesudrustning, såsom støvmasker, sikkerhedshandsker, fast og skridsikkert skotøj, hjelm og høreværn.

Støv, som opstår under arbejdet, er ofte sundhedsfarligt og bør ikke trænge ind i kroppen. Benyt egnet åndedrætsværn.

Der må ikke bearbejdes nogen materialer, der kan udgøre et sundhedsrisiko (f.eks. asbest).

Sluk straks for maskinen, hvis indsatsværktøjet er blokeret! Tænd ikke for maskinen igen, så længe indsatsværktøjet er blokeret; dette kan føre til et tilbageslag med højt reaktionsmoment. Find frem til og afhjælp årsagen til indsatsværktøjets blokering under hensyntagen til sikkerhedsinstruktionerne.

Mulige årsager hertil kan være:

- at det sidder i klemme i emnet der bearbejdes
- at det har brækket materialet der bearbejdes
- at el-værktøjet er overbelastet

Grib ikke ind i maskinen, når den kører.

Indsatsværktøjet kan blive varmt under brugen.

- ved værkøjsskift
- når man lægger maskinen fra sig

Ved arbejdeborring i væg, loft eller gulv skal man passe på elektriske kabler, gas- og vandledninger.

Ved arbejde inden i maskinen, bør batteriet tages ud.

Opbrugte udskiftningsbatterier må ikke brændes eller kasseres sammen med alm. husholdningdaffald. AEG har en miljørigtig bortskaffelse af gamle udskiftningsbatterier, henvend Dem til Deres forhandler.

Opbevar ikke udskiftningsbatterier sammen med metalgenstandeaf fare for kortslutning.

Brug kun GBS ladeapparater for opladning af System GBS batterier.

Udskiftningsbatterier og opladere må ikke åbnes og skal opbevares i tørre rum. Beskyt dem mod fugtighed.

I tilfælde af en ekstrem belastning eller ekstrem temperatur kan der flyde batterivæske ud af et beskadiget batteri. Hvis De kommer i berøring med batterivæsken, skal den vaskes godt og grundigt af med vand og såbæ. I tilfælde af øjenkontakt, skal man mindst skylle øjnene godt og grundigt igennem 10 minutter og omgående opsøge en læge.

Advarsel! For at undgå risiko for brand, kvæstelser eller beskadigelse af produktet forårsaget af kortslutning må værktojet, batteripakken eller opladeren ikke nedskænkes i vand. Sørg ligeledes for, at der ikke trænger væske ind i enhederne og batterierne. Korroderende eller ledende væsker, f.eks. saltvand, besteme kemikalier, blegestoffer eller produkter, som indeholder blegestoffer, kan forårsage kortslutning.

TILTÆNKET FORMÅL

Dette afskæringsværktøj er beregnet til at blive brugt til at skære forskellige materialer.

Produktet må ikke anvendes på anden måde og til andre formål end foreskrevet.

For at minimere risikoen må der kun bruges diamantslibeskiver af type 1 med en maksimal tykkelse på 2,8 mm, som kan betjenes sikert med en minimumshastighed på 20.000 min⁻¹. Slibeskiver af type 1 eger sig kun til sideslibning, ikke til planslibning. Bemærk alle sikkerhedsoplysninger, som leveres med skæreskiverne.

Brug den nedenstående oversigt for at vælge den passende slibeskive. Brug forskellige slibeskiver alt efter materiale. Bemærk slibeskiveproducentens brugshenvisninger.

Skivetyper	Til slibning af
Karbidslibeskiver	Gipskarton, kunststof
Skæreskiver	Stål, rustfrit stål, ikke-jernholdige materialer
Diamantslibeskiver	Fliser, beton, mursten, keramik, fiber cement

OVERBELASTNINGSBESKYTTELSE

Ved kraftig overbelastning af motoren udløses overbelastningssikringen. For at genoptage arbejdet slukkes og tændes maskinen igen.

CE-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer som producent og eneansvarlig, at produktet, der er beskrevet under "Tekniske data", er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i henhold til direktive 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EF og nedenstående harmoniserede normative dokumenter:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Autoriseret til at udarbejde de tekniske dokumenter.

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

AKKU

Langere tijd niet toegepaste wisselakkus vóór gebruik altijd naladen.

Een temperatuur boven de 50°C vermindert de capaciteit van de accu. Langdurige verwarming door zon of hitte vermijden.

De aansluitkontakte aan het laadapparaat en de akku schoonhouden.

Voor een optimale levensduur moeten de accu's na het gebruik volledig opladen 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 afsladt 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 speditionsfirmaer 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 speditionsfirma for at få yderligere oplysninger.

VEDLIGEHOLDELSE

Hold altid maskinens ventilationsåbninger rene.

Husk at afbryde værktojet fra strømforsyningen inden montering eller udtagning af savklingen.

Rengør maskinen og beskyttelsesudsystret med en tør klud. Nogle rengøringsmidler beskadiger plast eller andre isolerede dele. Maskinen skal holdes ren og tør samt fri for olie og fedt, der er løbet ud. Tjek beskyttelsesskærmenes funktion. Regelmæssig vedligeholdelse og rengøring sørger for en lang holdbarhed og en sikker håndtering.

Brug kun AEG.-tilbehør og AEG.-reservedele. Komponenter, hvor udskiftningsprocedurer ikke er beskrevet, skal skiftes ud hos et AEG.-servicested (se brochure garanti/kundeserviceadresser).

Hvis det er nødvendigt, kan der bestilles en sprængskitse af værktojet. 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.



Brug beskyttelseshandsker!



Brug høreværn!

Når der arbejdes med maskinen, skal man have beskyttelsesbriller på.

Benyt egnet åndedrætsværn.



Tilbehør - Ikke inkluderet i leveringsomfanget, kab købes som tilbehør.



Elektrisk udstyr eller (genopladelige) batterier må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald.

Elektrisk udstyr og genopladelige batterier skalindsamles særskilt og afleveres hos en genbrugsvirksomhed til en miljømæssig forsvarlig bortskaffelse.

Sørg de lokale myndigheder eller din forhandler om genbrugsstationer og indsamlingssteder til sådant affald.



Drejeretning



Nominelt omdrejningstal



Spænding



Jævnstrøm



Europæisk konformitetsmærke



Britisk konformitetsmærke



Ukrainsk konformitetsmærke



Eurasisk konformitetsmærke

TEKNISKE DATA**KAPPEMASKINE****BMMS18SBL**

Produksjonsnummer.....	4774 12 01...
Nominelt turtall.....	000001-999999 20000 min ⁻¹
 D=kappeskiver-ø.....	76 mm
 d=hull-ø.....	10 mm
b) Tykkelse av kappeskiver min. / maks	1 mm / 2,8 mm
Kuttedybde maks.....	16,3 mm
Spanning vekselbatteri.....	18 V
Vekt i henhold til EPTA-Prosedyren 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Anbefalt omgivelsestemperatur under arbeid.....	-18...+50 °C
Anbefalte batterityper.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Anbefalte ladere	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Støy/Vibrasjonsinformasjon (skjære betong)	
Måleverdier fastslått i samsvar med EN 60 745.	
Det A-bedømde lydnivået til maskinen er:	
Lydtrykknivå (Usikkerhet K=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Lydefektivnivå (Usikkerhet K=3dB(A))	91,0 dB (A)

Bruk hørselsvern!

Totale svingningsverdier (vektorsum fra tre retninger)

beregnet jf. EN 60745.

Svingningssemisjonsverdi a_{h,SG}4,2 m/s²

Usikkerhet K=

1,5 m/s²**ADVARSEL**

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

Det angitte svingningsnivået representerer de hovedsaklige bruk av elektroverktøyet. Men anvendes elektroverktøyet for andre bruk med avvikende utsiktbare 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 avslatt 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 utsiktbare verktøyet, holde hendene varme, organisasjon av arbeidsforløpet.

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

SIKKERHETS INSTRUKSER FOR SIRKELSAGER

a) Beskyttelseshetten som tilhører elektroverktøyet skal monteres og innstilles slik at et maksimum av sikkerhet oppnås, dvs at en så liten del som mulig av slipeskroppen blir vist åpent til bruker. Still deg selv og alle personer i nærheten utenfor flaten til den roterende slipeskiven. Beskyttelseshetten skal beskytte bruker mot avbrekte deler og tilfeldig kontakt med slipeskroppen.

b) Bruk kun bundne forsterkede eller diamantbesatte kappeskiver for ditt elektroverktøy. Bare fordi at du kan beseft tilbehøret på elektroverktøyet ditt, garanterer ingen sikker bruk av dette.

c) Det tillatte omdreiningstallet til elektroverktøyet må være minst så høyt som det maksimale omdreiningstallet som er oppgitt på elektroverktøyet. Tilbehør som dreier seg raskere enn tillatt kan brekke og slynges rundt.

d) Slipeskiver må kun brukes til anbefalt type bruk.

F. eks.: Ikke slip med sideflaten til en kappeskive.

Kappeskiver er beregnet til materialfjerning med kanten på skiven. Innvirkning av krefter fra siden kan føre til at slipeskivene brekker.

e) Bruk alltid uskadete spennelensler i riktig størrelse for den valgte kappeskiven. Egnete flenser støtter kappeskiven og reduserer fare for at kappeskiven brekker.

f) **Ikke bruk slitte slipeskiver fra større elektroverktøy.** Slipeskiver for større elektroverktøy er ikke beregnet til de høyere turtall på mindre elektroverktøy og kan brekke.

g) **Det ytre tversnittet og tykkelsen til verktøyet som benyttes må overholde målene til elektroverktøyet ditt.** Verktøy som er målt feil kan ikke avskjermes eller kontrolleres riktig.

h) **Slipeskiver og flenser må passe helt nøyaktig på slipespindelen til ditt elektroverktøy.** Isettverktøy som ikke passer helt nøyaktig på slipespindelen til elektroverktøyet dreier seg ujevn, vibrerer sterkt og kan derfor føre til at man mister kontrollen.

i) **Bruk aldri ødelagte slipeskiver.** Kontroller før hver bruk slipeskivene på avsplitting og risser. Hvis elektroverktøyet eller slipeskiven faller ned, så kontroller om det er skadet eller bruk en hel slipeskive. Når slipeskiven er kontrollert og isatt, så pass på å holde deg selv og andre utenfor flaten til den roterende slipeskiven og la apparatet gå i et minutt på maksimalt omdreiningstall. Skadete slipeskiver brekker som oftest i denne testperioden.

j) **Bruk personlig beskyttelsesutstyr.** Avhengig av typen bruk må du bruke visir, øyebeskyttelse eller vernebriller. Om nødvendig må du bruke støvmaske, hørselsvern, vernehansker eller spesialforkle som holder små slipe- og materialpartikler unna kroppen din. Øyneiene bør beskyttes mot fremmedlegemer som kan fly rundt ved visse typer bruk. Støv- eller pustevernmasker må filtere den typen støv som oppstår ved denne bruken. Hvis du er utsatt for sterk støy over lengre tid, kan du miste hørselen.

k) **Pass på at andre personer holder seg på sikker avstand fra arbeidsområdet ditt.** Enhver person som går inn i arbeidsområdet må ha på seg personlig verneutstyr. Dele av arbeidsstykke eller verktøy som har brukket kan slynges rundt og forårsake skader utenfor det direkte arbeidsområdet.

l) **Ved arbeider der borkronen vil kunne komme i berøring med skjulte strømførende ledninger, skal det elektriske verktøyet altid gripes med de isolerte håndtakflårene.** Ved kontakt med en strømførende kabel kan også det elektriske verktøyetts metalldeler bli strømførende og forårsake at operatoren lider elektrisk sjokk.

m) **Legg aldri fra deg elektroverktøyet for verktøyet har stanset helt.** Det roterende verktøyet kan komme i kontakt med underlaget, noe som kan medføre at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

n) **La aldri elektroverktøyet være innkoblet mens du bærer det.** Tøyet kan komme inn i det roterende innsatsverktøyet hvis det tilfeldigvis kommer i kontakt med verktøyet og innsatsverktøyet kan da bore seg inn i kroppen din.

o) **Rengjør ventilasjonsåpningene til elektroverktøyet med jevne mellomrom.** Motorviften trekker støv inn i huset, og en stor oppsamling av metallstøv kan medføre elektrisk fare.

p) **Ikke bruk verktøy som krever flytende kjølemidler.** Bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan medføre elektrisk støt.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for kapping**Tilbakeslag og respektive sikkerhetsinstruksjoner:**

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på grunn av en hekting eller blokkering ført til at det dreieende verktøyet stopper brått. Derved blir et ukontrollert elektroverktøy forsørt mot dreirethingen til det isatte verktøyet på det stedet hvor blokkeringen er.

Hvis f. eks. en slipeskive henger seg opp eller blokkerer i arbeidsstykket, kan kanten på slipeskiven som dykker inn i arbeidsstykket, henge seg opp og slik brekker slipeskiven eller forårsaker et tilbakeslag. Slipeskiven beveger seg da mot eller bort fra brukeren, avhengig av skivens dreirething på blokkeringssstedet. Slik kan slipeskiver også brekke.

Et tilbakeslag er resultatet av en gal eller feilaktig bruk av elektroverktøyet. Det kan unngås ved å følge egnede sikkerhetstiltak som beskrevet nedenstående.

a) **Hold elektroverktøyet godt fast og plasser kroppen og armene dine i en stilling som kan ta imot tilbakeslagskrefter.** Bruk alltid ekstrahåndtaket - hvis dette finnes - for å ha størst mulig kontroll over tilbakeslagskrefter eller reaksjonsmomenter ved oppkjøring. Brukeren kan beherske tilbakeslags- og reaksjonsmomentet med egnede tiltak.

b) **Hold aldri hånden i nærheten av det roterende innsatsverktøyet.** Innsatsverktøyet kan bevege seg over hånden din ved tilbakeslag.

c) **Unngå området foran og bak den roterende kappeskiven.** Et tilbakeslag driver elektroverktøyet i motsatt retning til retningen slipeskiven beveger seg på det stedet der blokkeringen.

d) **Vær spesielt forsiktig i hjørner, på skarpe kanter osv.** Du må forhindre at innsatsverktøy apprelles fra arbeidsstykket eller klemmes fast. Det roterende innsatsverktøyet har en tendens til å klemmes fast i hjørner, på skarpe kanter eller hvis det apprelles. Dette forårsaker kontrolltap eller tilbakeslag.

e) **Bruk ingen kjedeskiver eller tannhjul sagblad og heller ikke segmenterte diamantskiver med mer enn 10 mm brede splitter.** Slike isatte verktøy forårsaker ofte et tilbakeslag eller tap av kontrollen over elektroverktøyet.

f) **Unngå blokkering av kappeskiven eller for sterkt pressstrykk.** Ikke utfør for dype snitt. En overbelastning av kappeskiven øker slytasjen og tendensen til fastkiling eller blokkering og dermed også muligheten til tilbakeslag eller brudd på slipeskiven.

g) **Hvis kappeskiven blokkerer eller du avbryter arbeidet, slår du av elektroverktøyet og holder det rolig til skiven er stanset helt.** Forsøk aldri å trekke den roterende kappeskiven ut av snittet, ellers kan det oppstå et tilbakeslag. Finn og fjern årsaken til blokkeringen.

h) **Ikke start elektroverktøyet igjen så lenge det befinner seg i arbeidsstykket.** La kappeskiven oppnå det maksimale turtallet før du fortsetter forsiktig med snittet. Ellers kan skiven henge seg opp, springe ut av arbeidsstykket eller forårsake tilbakeslag.

i) **Støtt plater eller store arbeidsstykker for å redusere risikoen for tilbakeslag fra en fastklemt kappeskive.** Store arbeidsstykker kan bøyes av sin egen vekt. Arbeidsstykket må støttes på begge sider, både nærm kappeskiven og på kanten.

j) **Vær spesielt forsiktig ved «inndykkingssnitt» i vegg eller andre uoversiktelige områder.** Den inntrøngende kappeskiven kan treff på gass- eller vannledninger, elektriske ledninger eller gjenstander som kan forårsake tilbakeslag.

YTTERLIGE SIKKERHETS- OG ARBEIDSINSTRUKSJONER

Det tillatte omdreiningstallet til elektroverktøyet må være minst så høyt som det maksimale omdreiningstallet som er oppgitt på elektroverktøyet.

Tilbehør som dreier seg raskere enn tillatt kan brekke og slynges rundt.

Bruk vernebekledning. Ta alltid på vernebrille ved bruk av maskinen. Vernebekledning så vel som støvmaske, vernehansker, fast og sklisikkert skotøy, hjem og hørselsvern er anbefalt.

Støvet som oppstår ved arbeidet er ofte helsefarlig og skal ikke komme i kontakt med kroppen. Bruk derfor ver nemasker som er egnet for støv.

Materialer som er helsefarlig skal ikke bearbeides (f.eks.. asbest)

Slå av apparatet med en gang dersom det isatte verktøyet er blokkert! Ikke slå apparatet på igjen så lenge det isatte verktøyet er blokkert; her kan det oppstå et tilbakeslag med høyt reaksjonsmoment. Finn ut hvorfor det isatte verktøyet blokkerer og fjern årsaken til dette. Ta herved hensyn til sikkerhets innstruksjene.

Mulige årsaker til dette kan være:

- det har forkantet seg i arbeidsmønstret som bearbeides
- det har brekt igjennom materialet som bearbeides
- elektroverktøyet er overbelastet

Ikke grip inn i maskinen når den står på og går.

Isatt verktøy kan i bruk bli veldig varmt.

ADVARSEL! Fare for forbrenning

- ved skifting av verktøy
- når apparatet legges ned

Pass på kabler, gass- og vannledninger når du arbeider i vegg, tak eller gulv.

Ta ut vekselbatteriet før du arbeider på maskinen

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

Ikke oppbevar vekselbatterier sammen med metallgjenstander (kortschlussningsfare).

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

Ikke åpne vekselbatterier og ladere, de skal oppbevares i torre 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.

FORMÅLMESSIG BRUK

Dette avskjæringsverktøyet er ment å brukes til å kutte forskjellige materialer.

Dette apparatet må kun brukes til de oppgitte formål.

For å redusere faren for personskade, må du bare bruke diamantslipeskiver av type 1 med en maksimal tykkelse på 2,8 mm. Denne kan du drive trygt med et minsteturtall på 20 000 min⁻¹. Slipeskiver av type 1 eigner seg bare til sidesliping, men ikke til plansliping. Overhold alle sikkerhetsinstrukser som leveres sammen med skjærslipeskiven.

Bruk oversikten ved siden av som hjelp til å velge den passende slipeskiven. Avhengig av materialet skal det brukes forskjellige slipeskiver. Overhold bruksanvisningen fra produsenten av slipeskiven.

Skivetype	Til sliping av
Karbidslipeskiver	Gipskartong, plast
Skjærslipeskive	Stål, rustfritt stål, ikke-jernholdige materialer
Diamantslipeskiver	Fliser, betong, murstein, keramikk, fibersement

OVERLASTVERN

Ved høy overbelastning av motoren blir overlasternet aktivert. For videre arbeid må maskinen slåes av og på igjen.

CE-SAMSVARSERKLÆRING

Vi erklærer under eget ansvar at produktet som beskrives under «Tekniske data» samsvarer med alle relevante forskrifter i direktivene 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EU og de følgende harmoniserte normative dokumentene:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30


Alexander Krug
Managing Director



Autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen
Techtronic 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 tas 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 OPPPLADBARE 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 LITHIUM-ION-BATTERI

Lithium-ion-batterier faller under de lovfestede 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 Lithium-ion-batterier av spedisjonsfirma faller under bestemmelserne om transport av farlig gods. Forberedningene av førsendelsen 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.
- Skadete eller batterier som lekker er det ikke lov å transportere.

Ta kontakt med spedisjonsfirma for ytterlige henvisninger.

VEDLIKEHOLD

Hold alltid luftetapningene på maskinen rene.

Vær sikker på at stoppslet er trukket ut av strømkontakten før det demonteres eller monteres sagblad.

Rengjør apparatet og verneinnretningen med en tørr klut. Noen rensemidler skader plastikken eller andre isolerte deler. Hold apparatet rent, tørt og fritt for oljen og fettet som skiller ut. Kontroller funksjonen til vernehettene.

Regelmessig vedlikehold og rengjøring sørger for lang levetid og sikker håndtering.

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 Techtronic 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.



Bruk vernehansker!



Bruk hørselsvern!
Bruk alltid vernebrille når du arbeider med maskinen.
Bruk derfor vernemaske som er egnet for støv.



Tilbehør - inngår ikke i leveransen, anbefalt komplettering fra tilbehørsprogrammet.



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.



Rotasjons retning

n

Nominelt turtall

V

Spenning

Likestrøm



Europeisk samsvarsmerke



Britisk samsvarsmerke



Ukrainsk samsvarsmerke



Euroasiatisk samsvarsmerke

TEKNiska DATA**KAPMASKINEN****BMMS18SBL**

Produktionsnummer	4774 12 01...
	..000001-999999
Märkvarvtal.....	20000 min ⁻¹
D=Kapskiva ø	76 mm
d=ø häl.....	10 mm
b=Kapskvistjocklek min. / max.....	1 mm / 2,8 mm
Sågdjup max.....	16,3 mm
Batterispänning.....	18 V
Vikt enligt EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Rekommenderad omgivningstemperatur vid arbete:.....	-18...+50 °C
Rekommenderade batterityper.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Rekommenderade laddare.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Buller-/vibrationsinformation (kapa betong)

Mätvärdena har tagits fram baserande på EN 60 745.

A-värde av maskinen ljudtrycksnivå är

Ljudtrycksnivå (Onoggrannhet K=3dB(A)).....

102,0 dB (A)

Ljudeffektnivå (Onoggrannhet K=3dB(A)).....

91,0 dB (A)

Använd hörselskydd!

Totala vibrationsvärden (vektorsumma ur tre riktningar)

framtaget enligt EN 60745.

Vibrationsemissons värde a_{h,SG}.....4,2 m/s²

Onoggrannhet K=

1,5 m/s²**VARNING**

Den i här anvisningarna angivna vibrationsnivån har uppmäts enligt ett i EN 60745 normerat 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 avståndt 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 arbetsförlöpp.

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

A SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR CIRKELSAGAR

a) Skyddskåpan som hör till elverktyget ska vara säkert monterad och så inställt, att man har maximal säkerhet, d.v.s. en så liten del av slirkroppen som möjligt ska öppet visa mot användaren. Se till att du själv och andra personer i närheten befinner sig utanför området där slipskivan roterar. Skyddskåpan ska skydda användaren mot delar som lossnar och mot oavsiktlig kontakt med slirkroppen.

b) Använd endast kapskivor med latent förstärkning eller med diamantbeläggning för ditt elverktyg. Bara för att det går att fästa en tillbehörsdel på ditt elverktyg innebär det inte att användningen är säker.

c) Det tillåtna varvtalet för insatsverktyget måste minst vara så högt som angivet högsta varvtal på elektroverktyget. Tillbehör som roterar snabbare än tillåtet, kan gå sönder och flyga omkring.

d) Slirkroppar får användas endast för rekommenderade arbeten. T. ex.: Slipa aldrig med kapskvians sidoyta. Kapskivor är avsedda för materialavverkning med skivans kant. Om tryck från sidan utövas mot slirkroppen kan den spricka.

e) Använd alltid felfria spänflänsar i rätt storlek för den valda kapskivan. Lämpliga flänsar stöder kapskivan och minskar risken för brott av kapskivan.

f) Använd inte nedslitna slipskivor från större elverktyg. Slipskivor för större elverktyg är inte konstruerade för de mindre elverktygens högre varvtal och kan därför spricka.

g) Insatsverktygets ytterdiameter och tjocklek ska överensstämma med måttuppgifterna för elverktyget. Ett felaktigt dimensionerat insatsverktyg kan inte avskärmas eller kontrolleras i tillräcklig utsträckning.

h) Slipskivor och flänsar måste passa exakt på slirspindeln på ditt elverktyg. Insatsverktyg som inte passar exakt på elverktygets slirspindel roterar ojämnt, vibrar mycket kraftigt och kan leda till att man förlorar kontrollen över elverktyget.

i) Använd inga slipskivor som är skadade på något sätt. Kontrollera innan varje användning om slipskivan är skadad eller har sprickor. Om elverktyget eller slipskivan skulle falla ner är det viktigt att kontrollera att varken verktyget eller slipskivan har tagit skada eller använt direkt en slipskiva som helt säkert inte är skadad. När du har kontrollerat slipskivan och satt fast den är det viktigt att se till att du själv och andra personer i närheten befinner sig utanför området där slipskivan roterar och låt sedan verktyget gå i en minut med max. varvtal. Skadade slipskivor går i regel sönder under denna testtid.

j) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltefters avsett arbete ansiktsskärm, ögonskydd eller skyddsglasögon. Om så behövs, använd dammfILTERmask, hörselskydd, skyddshandskar eller skydds-

förkläde som skyddar mot små utslungade slip- och materialpartiklar. Ögonen ska skyddas mot utslungade främmande partiklar som kan uppstå under arbetet. Damm- och andningsskydd måste kunna filtrera bort det damm som eventuellt uppstår under arbetet. Risk finns för hörselskada under en längre tids kraftigt buller.

k) Se till att andra personer håller ett säkert avstånd till ditt arbetsområde. Alla som närmar sig arbetsområdet måste bärä personlig skyddsutrustning. Brottstycket från verktyget eller brutna insatsverktyg kan flyga iväg och orsaka personskador även utanför arbetsområdet.

l) Om sliptillbehöret kan komma i kontakt med dolda strömförande ledningar ska du alltid ta tag i elverktygets isolerade greppytor. Vid kontakt med en strömförande kabel kan även elverktygets metalldelar bli strömförande och ge användaren en elektrisk stöt.

m) Lägg aldrig ifrån dig elverktyget förrän insatsverktyget är helt stillastående. Det roterande insatsverktyget kan komma i kontakt med underlaget och du kan då förlora kontrollen över elverktyget.

n) Elverktyget får inte rotera när det bärts. Kläder kan vid tillfälligt kontakt med det roterande insatsverktyget dras in varvid insatsverktyget dras mot din kropp.

o) Rengör regelbundet elverktygets ventilationsöppningar. Motorfläkten drar in damm i huset och en kraftig anhopning av metalldamm kan orsaka farliga elströmmar.

p) Använd inte insatsverktyg som kräver kylvätska. Användningen av vatten eller andra flytande kylmedel kan leda till elektriska stötar.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för användningen av kapskivor**Bakslag och motsvarande säkerhetsanvisningar**

Ett kraftigt bakslag är en plötslig reaktion om en roterande slipskiva har kommit i kläm. Detta leder till att det roterande insatsverktyget stoppar omedelbart, vilket i sin tur leder att elverktyget som man då inte längre har under kontroll accelererar mot insatsverktygets rotationsriktning på stället där det har kommit i kläm.

Om t. ex. en slipskiva hakar upp sig eller blockerar i arbetsstycket kan slipskvians kant i arbetsstycket klämmas fast varvid slipskivan bryts sönder eller orsakar bakslag. Slipskivan rör sig nu mot eller bort från användaren beroende på skivans rotationsriktning vid inklämningsstället. Härvid kan slipskivor även brista.

Bakslag uppstår till följd av miss bruk eller felaktig hantering av elverktyget. Detta kan undvikas genom skyddsåtgärder som beskrivs nedan.

a) Håll stadigt i elverktyget samt kroppen och armarna i ett läge som är lämpligt för att motstå bakslagskrafter. Använd alltid stödhåndtaget för bästa möjliga kontroll av bakslagskrafter och reaktionsmoment vid start. Användaren kan genom lämpliga försiktighetsåtgärder bättre behärska bakslags- och reaktionskrafterna.

b) Håll alltid handen på betryggande avstånd från det roterande insatsverktyget. Insatsverktyget kan vid ett bakslag gå mot din hand.

c) Undvik att uppehålla dig i området framför och bakom den roterande kapskivan. Elverktygets bakslag gör att det rör sig i motsatt riktning till slipskvians rörelseriktning på stället där verktyget har kommit i kläm.

d) Var särskilt försiktig vid bearbetning av hörn, skarpa kanter osv. Håll emot så att insatsverktyget inte studsar ut från arbetsstycket eller kommer i kläm. På hörn, skarpa kanter eller vid studsning tenderar det roterande insatsverktyget att komma i kläm. Detta kan leda till att kontrollen förloras eller att bakslag uppstår.

e) Använd inget kedjesägblad eller sågblad med kuggar och ingen segmenterad diamantskiva med spår som är mer än 10 mm breda. Sådana insatsverktyg leder

ofta till bakslag eller till att man förlorar kontrollen över elverktyget.

f) Se till att kapskivan inte kommer i kläm och att den inte utsätts för högt mottryck. Försök inte skära för djupt. Om kapskivan överbelastas ökar dess påfrestning och risk finns för att den snedvrider eller blockerar som sedan kan resultera i bakslag eller slirkroppsbrott.

g) Om kapskivan kommer i kläm eller arbetet avbryts, koppla från elverktyget och håll det lugnt tills skivan stannat fullständigt. Försök aldrig dra ut en roterande kapskiva ur skärspärret då detta kan leda till bakslag. Lokalisera och åtgärda orsaken för inklämning.

h) Koppla inte åter på elverktyget om det sitter i arbetsstycket. Låt kapskivan uppnå fullt varvtal innan den försiktigt förs in i skärspärret för fortsatt kapning. I annat fall kan skivan haka upp sig, hoppa ur arbetsstycket eller orsaka bakslag.

i) För att reducera risken för ett bakslag till följd av inklämdu kapskiva ska skivor och andra stora arbetsstycken stödas. Stora arbetsstycken kan böjas ut till följd av hög egenvikt. Arbetsstycket måste därför stödas på båda sidorna både i närmheten av skärspärret och vid kanten.

j) Var speciellt försiktig vid "fickkapning" i dolda områden som t. ex. i en färdig vägg. Där risk finns att kapskivan kommer i kontakt med gas- eller vattenledningar, eller ärata föremål som kan orsaka bakslag.

ÖVRIGA SÄKERHETS- OCH ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

Det tillåtna varvtalet för insatsverktyget måste minst vara så högt som angivet högsta varvtal på elektroverktyget. Tillbehör som roterar snabbare än tillåtet, kan gå sönder och flyga omkring.

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 skyddsmask.

Det är inte tillåtet att bearbeta material som kan vara hälsofarligt (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.

- vid verktygsbyte
- när man lägger ifrån sig maskinen
- Vid arbetenborrning i vägg, tak eller golv, var alltid observant på befalltiga el-, gas- eller vattenledningar.
- 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 GBS batterier laddas endast i System GBS 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 produktksador 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.

ANVÄND MASKINEN ENLIGT ANVISNINGARNA

Detta skärverktyg är avsett att användas för att skära olika material.

Maskinen får endast användas för angiven tillämpning.

För att minimera risken för personsadror, använd bara diamantslipskivor av Typ 1 med en maximal tjocklek på 2,8 mm, vilka kan drivas säkert med ett minsta varvtal på 20 000 min⁻¹. Slipskivor av Typ 1 är bara lämpliga för kantslipning, inte för ytslipning. Observera alla säkerhetsanvisningar som levereras tillsammans med kapningsskivor.

Använd översikten nedan för att välja passande slipskiva. Beroende på material ska olika slipskivor användas. Observera bruksanvisningen från slipskvians tillverkare.

Skivtyp	För slipning av
Karbidslipskiva	Gipskartong, plast
Kapningsslipskiva	Stål rostfritt stål, icke järmhålliga material
Diamantslipskiva	Klinker, betong, tegelsten, keramik, fiber cement

ÖVERBELASTNINGSSKYDD

Om motorn överbelastas för mycket slår överlastskyddet till. För att kunna fortsätta arbeta måste man först fränkoppla maskinen och sedan tillkoppla den igen.

CE-FÖRSÄKRN

Vi som tillverkare 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 60745-2-22:2011+A11:2013

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30


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 anslutningskontakterna i laddaren och på batteriet är rena.

För en optimal livslängd ska batterierna laddas helt igen efter användningen.

För att få en så lång livslängd 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 slårger batterielektroniken av maskinen automatiskt. Stäng först av och slå 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 transportereras 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 speditionfirma 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 speditionfirma.

SKÖTSEL

Se till att motorhöjlets luftslitsar är rena.

Koppla alltid bort verktyget från eluttaget innan du sätter dit eller tar bort sägklingen.

Rengör både verktyget och skyddsanordningen med en torr trasa. En del rengöringsmedel skadar plastmaterialet eller andra isolerade delar på verktyget. Se till att verktyget alltid är rent och torrt samt fri från olja eller fett. Kontrollera alltid skyddskäpurnas felfria funktion. Regelbundet underhåll och regelbunden rengöring är förutsättning för en lång livslängd och säker användning.

Använd endast AEG.- tillbehör och AEG.-reservdelar. Komponenter, för vilka inget byte beskrivs, skall bytas ut hos AEG.-kundtjänst (se broschyren garanti-/kundtjänstabdresser).

Vid behov kan du rekrytera 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 effektskylen.

SYMBOLER



OBSERVERA! VARNING! FARA!



Drag ur batteripaketet innan arbete utföres på maskinen.



Läs instruktionen noga innan du startar maskinen.



Bär skyddshandskar!



Använd hörselskydd!
Använd alltid skyddsglasögon.
Bär därför lämplig skyddsmask.



Tillbehör - Ingår ej i leveransomfånget, erhålls som tillbehör.



Elektriska maskiner, batterier/uppladdningsbara batterier och får inte slängas tillsammans med de vanliga hushållssporna.
Elektriska maskiner och uppladdningsbara batterier ska 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.



Rotation framåt

n

Märkvarvtal

V

Spänning

Likström



Europeiskt konformitetsmärke



Britiskt konformitetsmärke



Ukrainskt konformitetsmärke



Euroasiatiskt konformitetsmärke

Tuotantonumero	4774 12 01...
Nimellinen kierrosluku	000001-99999 20000 min ⁻¹
D=Katkaisulaikan ø	76 mm
d=purausreikä-ø	10 mm
b=Katkaisulaikan paksuus min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Leikkauussyvydet	16,3 mm
Jännite vaihtoakku	18 V
Paino EPTA-menettelyn 01/2014 mukaan (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Suositellut ympäristön lämpötila työn aikana	-18...+50 °C
Suositellut akkuyyppit	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Suositellut latauslaitteet	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Melunpäästö-/tärinätiedot (betonin leikkaaminen)	
Mitta-arvot määritetty EN 60 745 mukaan.	
Yleensä työkalun A-luokan melutaso	
Melutaso (Epävarmuus K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Aänenvoimakkuus (Epävarmuus K=3dB(A))	91,0 dB (A)
Käytä kuulosuojaamia!	
Väärhelylyn yhteisarvot (kolmen suunnan vektorisumma) mitattuna EN 60745 mukaan.	
Väärhelylymissaroavo a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Epävarmuus K=	1,5 m/s ²
VAROITUS	
Näissä ohjeissa mainittu väärhelylytaso on mitattu EN 60745 -standardin mukaisella mittausmenetelmällä ja sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen vertaamiseen. Sitä voidaan käyttää myös väärhelylyrasitusksen välialkaiseen arviointiin.	
Mainittu väärhelylytaso edustaa sähkötyökalun pääasiallista käyttöä. Jos sähkötyökalua kuitenkin käytetään muihin tehtäviin, poikkeavim työkaluin tai riittämättömästi huoltaen, väärhelylytaso voi olla erilainen. Se voi korottaa väärhelylyrasitussta koko työajan osalta.	
Tarkan väärhelylyrasitusken toteamiiseen tulee ottaa huomioon aika, jona laite on kytketty pois tai on kylläkin päällä, mutta ei käytössä. Se voi pienentää väärhelylyrasitussta koko työajan osalta.	
Määrittele lisä turvatoimenpiteitä käytäjän suojaamiseksi värinöiden vaikutuksesta, kuten esimerkiksi: sähkötyökalujen ja käyttötyökalujen huolto, käsien lämpimänä pitämisen, työvaiheiden organisaatio.	
VAROITUS Lue kaikki turvallisuusmäärykset, ohjeet, kuvitukset ja erittelyt, jotka toimitetaan tämän sähkötyökalun mukana. Jäljempanä annettujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.	
PYÖRÖSAHOJEN TURVALLISUUSMÄÄRYKSET	
a) Sähkötyökalun kuuluva suojakupu tulee kiinnittää pitävästi ja säätää se niin, että saavutetaan suurin mahdollinen turvallisuus, ts. vain pienin mahdollinen katkaisuvälineeseen osa näyttää suojaamatta käyttäjää. Pysyttele itse ja pidä muut lähistöllä olevat henkilöt pyörivän katkaisulaikan tason ulkopuolella. Suojakupun tulee suojaata käyttää hiomavälineen palasilta ja satunnaisuuteen kontaktilta siihin.	
b) Käytä tässä sähkötyökalussa ainoastaan sidottuja vahvistettuja tai tiimanttiameerattuja katkaisulaikkoja. Se, että voit kiinnittää varusteen sähkötyökaluusi, ei takaa sen turvallista käytöä.	
c) Käytötyökalun sallitun kierrosluvun täytyy olla vähintään yhtä korkea kuin sähkötyökalulla ilmoitettu korkein kierrosluku. Salittua nopeammin pyörivät lisävarusteet voivat rikkoutua ja lentää ympäriinsä.	
d) Hiomalaikkoja saa käyttää ainoastaan siihen käyttöön mihin niitä suositellaan. Esim.: Älä koskaan hio hiomalaikan sivupintaan käyttää. Hiomalaikat on tarkoitettu hiontaan laikai ulkohelleihin. Sivuttain kohdistuva voima saattaa murtaa hiomalaikan.	
e) Käytä aina vahingoittumattomia oikean kokoisia kiristyslaippoja valitsemallesi katkaisulaikalle. Sopivat	
laipat tukevat katkaisulaikkaa ja vähentävät siten katkaisulaikan murtumisvaaraa.	
f) Älä käytä isompia sähkötyökaluihin kuuluneita kuluneita hiomalaikkoja. Suurempien sähkötyökalujen hiomalaikat eivät sovelviä pienempien sähkötyökalujen suuremmille kierrosluvuille, ja ne voivat murtua.	
g) Käyttötyökalun ulkohalkaisijan ja paksuuden täytyy vastata sähkötyökalun mittatietoja. Väärin mitoitettuja käyttötyökaluja ei voida suojaata tai kontrolloida riittävästi.	
h) Hiomalaikkojen ja laipan tulee sopia tarkalleen sähkötyökaluksen karaan. Vaihtotyökalut, jotka eivät sovi tarkalleen sähkötyökalun hiomakaraan, pyörivät epäkeskioisesti, tärisevät voimakkaasti ja saattavat aiheuttaa hallinnan menetyksen.	
i) Älä käytä vahingoittuneita hiomalaikkoja. Tarkasta ennen joka käyttöä, ettei hiomalaikoissa ole lohkeamia tai repeämäitä. Jos sähkötyökalu tai hiomalaikka pääsee putoamaan, tarkasta, onko se vahingoittunut, tai käytä vahingoittumatonta hiomalaikkaa. Kun olet tarkastanut hiomalaikan ja pannut sen paikalleen, pysyttele lähellä olevien henkilöiden kerä pyörivän hiomalaikan tason ulkopuolella ja anna laitteen käydä minuutin ajan suurimmalle kierrosluvulle. Vahingoittuneet hiomalaikat särkyvät useimmiten tämän koestusajan kuluessa.	
j) Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä käytöstä riippuen kokonasvonaamia, silmäsuojusta tai suojalaseja. Jos mahdollista, käytä pölynaamaria, kuulonsuojaista, suojakäsineitä tai erikoissuojaruoteita, joka suojaa sinut pieniltä hioma- ja materiaalihiukkasilta. Silmät tulee suojaata lenteilevältä vieraillelta esineiltä, jotka saattavat syntyä erilaissässä käytössä. Pöly- tai hengityssuojaamareiden täytyy suodattaa pois työstössä	

syntyvä pöly. Jos olet pitkään alittina voimakkaalle melulle, saattaa se vaikuttaa heikentää vähintään kuumuuden.

k) Huolehdi siitä, että muut henkilöt ovat turvallisen välimatkan päässä työalueestasi. Joikseen, joka astuu työalueelle, täytyy käyttää henkilökohtaisia suojaruosteita. Työstettävän kappaleen tai rikkoutuneiden käyttötyökalujen irtonaiset palat voivat lentää ympäriinsä ja aiheuttaa loukkaantumisia myös varsinaisen työalueen ulkopuolella.

l) Töissä, joissa hiomalaiske voi koskettaa piilossa oleviin jännitteellisiin johtoihin, tulee sähkötyökalua aina pidellä vain sen eristetyistä tarttumapinnista. Jännitteelliseen johtoon koskettamisen voi tehdä myös työkalun metalliosat jännitteellisiksi ja antaa käyttäjälle sähköiskun.

m) Älä koskaan laske sähkötyökalua pois, ennen kuin käyttötyökalu on pysähtynyt täydellisesti. Pyörivä käyttötyökalu voi joutua kosketuksiin laskeutumispinnan kanssa, minkä seurauksena voi menettää sähkötyökalun hallinnan.

n) Älä koskaan pidä sähkötyökalua käynnissä sitä kantaessa. Vaatteesi voi hetkellisen kosketuksen seurauksena tarttua kiinni pyörivään vaihtotyökalun, joka saattaa porautua kehoosi.

o) Puhdista sähkötyökaluksi tuuletusaukot säännöllisesti. Moottorin tuuletin imee pölyä työkalun koteloon, ja voimakas metallipöly kasautuma voi synnyttää sähköisiä vaaratilanteita.

p) Älä ota käyttöön työkaluja, jotka vaativat nestemäisiä jähditysaineita. Veden tai muiden nestemäisten jähditysaineiden käytöstä voi olla seurauksena sähköisku.

Katkaisuhiomasovellusten täydentävä turvallisuusohjeet

Takaiku ja vastaavat turvaoheet

Takaiku on kiinnitettävän tai juuttuvan pyörivän hiomalaikan äkillisen reaktio. Kiinnitettävän tai juuttuvan aiheuttaa pyörivän vaihtotyökalun äkillisen pysähtymisen. Tästä aiheutuu hallitsemattoman sähkötyökalun kiljutyminen juuttumiskohdalla liitetyn työkalun kiertosunnun vastaiseen suuntaan.

Jos esim. hiomalaikka tarttuu tai joutuu puristukseen työkappaleeseen, saattaa hiomalaikan reuna, joka on upponut työkappaleeseen, juuttua kiinni aiheuttaen hiomalaikan ponnahduksen ulos työkappaleesta tai aiheuttaa takaikun. Hiomalaikka liikkuu silloin käytävää henkilöä vasten tai poispäin hänenstä, riippuen laikan kiertosunnasta tarttumakohdassa. Tällöin hiomalaikka voi myös murtua.

Takaiku johtuu sähkötyökalun väärikäytöstä tai käytöstä vääärään tarkoitukseen. Se voidaan estää sopivin varotoimin, joita selostetaan seuraavassa.

a) Pitele sähkötyökalu tukevasti ja saata kehoasi ja käsisivestasi asentoon, jossa pystyt vastaamaan takaikuvoihin. Käytä aina lisäkahvaa, jos sinulla on sellainen, jotta pystytisit parhaalla mahdollisella tavalla hallitsemaan takaikuvioimia tai vastamomenttia työkalun ryntökäynnissä. Käytävää henkilö pystyy hallitsemaan takaiku ja vastamomenttivoimat noudattamalla sopivia suojaointimeneteläitä.

b) Älä koskaan tuo kättäsi lähelle pyörivää vaihtotyökalua. Vaihtotyökalu saattaa takaikun sattuessa liikkua kätesi yli.

c) Vältä aluetta pyörivän katkaisulaikan edessä ja takana. Takapotku painaa sähkötyökalua vastapäiseen suuntaan kuin hiomalaikan liike juuttumiskohdassa.

d) Työskentele erityisen varovasti kulmiin, teräviin reunoihin jne. alueisiin, estä vaihtotyökalua ponnahdusta takaikin työkappaleesta ja juuttumasta kiinni. Pyörivällä vaihtotyökalulla on taipumus juuttua kiinni

kulmissa, terävissä reunoissa tai saadessaan kimmokkeen. Tämä johtaa hallinnan pettämiseen tai takaikun.

e) Älä käytä mitään ketju- tai hammaslenttua sahanterää tai mitään segmentoituua timanttilaikkuaa, jonka raat ovat yli 10 mm leveät. Nämä vahityökalut aiheuttavat useasti takapotkuja tai sähkötyökalun hallinnan menetyksen.

f) Vältä katkaisulaikan juuttumista kiinni ja liian suuria syöttöpaineita. Älä tee liian syviä leikkauksia. Katkaisulaikan ylikuormitus kasvattaa sen rasitusta ja sen altiutta kalistuu tai juuttuu kiinni ja siten takaikun ja laikan murttumisen mahdollisuutta.

g) Jos katkaisulaikka joutuu puristukseen tai keskeytettyyn, tulee sinun pysäyttää sähkötyökalu ja pitää se rauhallesti paikoillaan, kunnes laikka on pysähtynyt. Älä koskaan koeta poistaa vielä pyörivää katkaisulaikkaa leikkauksesta, se saattaa aiheuttaa takaikun. Määrittele ja poista puristukseen joutumisen sy.

h) Älä käynnistä sähkötyökalua uudelleen, jos laikka on kiinni työkappaleessa. Anna katkaisulaikan ensin saavuttaa täysi kierroslukuna, ennen kuin varovasta jatkat leikkausta. Muussa tapauksessa saattaa laikka tarttua kiinni, ponnahtaa ulos työkappaleesta tai aiheuttaa takaikun.

i) Tue liiteät tai isot työkappaleet, katkaisulaikan puristukseen aiheuttaman takaikuvaan minimiimiseksi. Suuret työkappaleet voivat tapuaa oman painonsa takaikkaa. Työkappaletta tulee tukea molemmilla puolilla, sekä katkaisuleikkauksen vierestä, että reunoista.

j) Ole erityisen varovainen upotusleikkauksissa seiniin tai muihin alueisiin, joiden taustaa tai rakennetta et pysty näkemään. Uppova katkaisulaikka saattaa aiheuttaa takaikun osuessaan kaasutai vesiputkiin, sähköjohtoihin tai muihin kohteisiin.

TÄYDENTÄVIÄ TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSIÄ JA TYÖSKENTELYOHJEITA

Käytötyökalun sallitun kierrosluvun täytyy olla vähintään yhtä korkeaa kuin sähkötyökalulla ilmoitettu korkein kierrosluku.

Salittua nopeammin pyörivät lisävarusteet voivat rikkoutua ja lentää ympäriinsä.

Käytä suojarusteita. Käytä aina suojalaseja käytäessäsi konetta. Suosittelemme suojarusteiden käytöä, näihin kuuluvat polysuojaamari, työkäsineet, tukevat, luistamatottomat jalkinet, kypärä ja kuulosojuslauta.

Koneen käytöstä aiheutuu pöly ja jätteet voi olla haitallista terveydelle eikä sen vuoksi tulisi päästä kosketukseen ihon kanssa. Koneella työskennellessä on käytettävä sopivaa suojausta.

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

Jos käytetään työkalu juuttuvan kiinni, sammutta laite heti! Älä kytke laitetta uudelleen pääle työkalun ollessa vielä kiinni juuttuneena, koska tästä saattaa aiheuttaa voimakas takaiku. 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 työkalua saattaa kuumeta käytön aikana.

- työkalua vahdettaaessa
- laitetta pois laskettessa

Varo seinään, kattoon tai lattiaan poratessa osumasta sähköjohtoon, kaasu- ja vesijohtoihin.

Ota akku pois ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimenpiteitä.

Käytettyjä vaihtoakkuja ei saa polttaa eikä poistaa normaalain jättehuollon kautta. AEGilla on tarjolla vanhoja vaihtoakkuja varten ympäristöystävällinen jättehuoltopalvelu.

Vaihtoakkuja ei saa säilyttää yhdessä metalliesineiden kanssa (oikosulkivaara).

Käytä ainoastaan System GBS latauslaitetta System GBS 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.

Ihonkohda, joka on joutunut kosketukseen akkuhapon kanssa on viipytmättä pestävä vedellä ja saippualla. Silmä, johon on joutunut akkuhappoa, on huuhdeltava vedellä vähintään 10 minuutin ajan, jonka jälkeen on viipytmättä hakeuduttava lääkärin äpuun.

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, tietty kemikaalit ja lalkaisuaineet tai valkaisuaineita sisältävät tuotteet voivat aiheuttaa lyhytsulun.

TARKOITUKSENMUKAINEN KÄYTÖÖ

Tätä katkaisutyökalua on tarkoitettu käyttää erilaisten materiaalien leikkaamiseen.

Älä käytä tuotettaa ohjeiden vastaisesti.

Tapaturmanvaraan minimoimiseksi käytä vain tyypin 1 timanttihiomalaikkoja, joiden enimmäispaksuus on 2,8 mm ja joita voidaan käyttää turvallisesti vähintään 20 000 min⁻¹ kierrosluvulla. Tyypin 1 hiomalaikat soveltuват vain otsahiontaan, elivät tasohiontaan. Noudata kaikkia katkaisuhiomalaikkojen mukana toimitettuja turvallisuusmääräyksiä.

Käytä seuraavaa yhteenvetoa valitessasi tehtävään sopivaa hiomalaikkaa. Materiaalista riippuen tulee käyttää eri hiomalaikkoja. Huomioi hiomalaikkojen valmistajan antamat käyttöohjeet.

Laikkatyppi Hiottava materiaali

Karbidhiomalaikkar	Kipsipahvi, muovi
Katkaisuhiomalaikat	Teräs, jaloteräs, ei-rautapitoiset materiaalit
Timanttihiomalaikat	Laatat, betoni, tiiliskivet, keramiikka, kuitusementti

YLIKUORMITUSSUOJA

Jos moottorin ylikuormitus on liian suuri, niin ylikuormitussuoja laukeaa. Työn jatkamiseksi tulee kone sammuttaa ja käynnistää sitten uudelleen.

TODISTUS CE-STANDARDINMUKAISUUDESTA

Vakuutamme valmistajan ominaisuudessa yksinvastuullisesti, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote vastaa kaikkia sitä koskevia direktiivejä 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EY määräyksiä sekä seuraavia harmonisoituja standardisoivia asiakirjoja:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Valtuutettu kokoamaan tekniset dokumentit.

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

AKKU

Pitkään käytämättä olleet vaihtoakut on ladattava ennen käytööä.

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

Pidä aina latauslaitteen ja akun kosketinpinnat puhtaina. Akut on ladattava täyteen käytön jälkeen optimaalisen eliniän säilyttämiseksi.

Mahdollisimman pitkän elinajan takaamiseksi akut tulee poistaa laturista lataamisen jälkeen.

Akkuja yli 30 päivää säilyttääessa: 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 akkuja ylikuormituksesta ja varmistaa sen pitkän elinkaaren. Äärimmäisrasitusessa akkuelektronikka sammuttaa koneen automaattisesti. Työn jatkamiseksi kone kytketään pois ja sitten jälleen päälle. Jos kone ei käynnyt uudelleen, niin akkusarja saattaa olla tyhjentynyt ja se täytyy ladata uudelleen latauslaitteella.

LITIUM-IONIAKKUJEN KULJETTAMINEN

Litium-ioniakut kuuluvat vaarallisten aineiden kuljetuksesta annettujen lakiin piiriin.

Näiden akkujen kuljettamisen täytyy suorittaa noudattaen paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä määräyksiä ja säädöksiä.

- Kuluttajat 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 akkujen kuljettaessa:

- Varmista, että akkujen kontaktit on suojuettu ja eristetty, jotta vältetään lyhytsulut.
- Huolehdi siitä, ettei akkusarja voi luiskahtaa paikaltaan pakauksen sisällä.

• Vahingoittuneita tai vuotavia akkuja ei saa kuljettaa.

Pyydä tarkemmat tiedot huolintaliikkeeltäsi.

HUOLTO

Pidä moottorin ilmanottoaukot puhtaina.

Muista irrottaa laite virtalähteestä, ennen kuin kiinnität tai irrotat sahanterän.

Puhdistaa laite ja suojarusteet kuivalta liinalla. Monet puhdistusaineet vahingoittavat muovia tai muita eristettyjä osia. Pidä laite puhtaana ja kuivana ja poista ulos valunut öljy tai rasva heti. Tarkasta suojakupujen toiminta. Säännöllinen huolto ja puhdistus varmistavat pitkän eliniän ja turvalisen käsitelyn.

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

Tarvittaessa voit pyytää laitteen räjähdysspiirustukseen ilmoittaa konetyypin ja typpikilvessä olevan kuusinumeroinen 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.



Käytä suoja-aksesseja!



Käytä kuulosuojaamia!
Käytä laitteella työkennellessä aina suoja-aksesseja.
Koneella työkennellessä on käytettävä sopivaa suoja-aksesseja.



Lisälaitte - Ei sisälly vakuvarukseen, saatavana lisätervikkeena.



Sähkölaitteita, paristoja/akkuja ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteiden kanssa.
Sähkölaitteet ja akut tulee kerätä erikseen ja toimittaa kierrätyksliikeeseen ympäristöystävällistä hävittämistä varten.
Pyydä paikallisia viranomaisia tai alan kaupialta tarkemmat tiedot kierrätyspisteistä ja keräyspaikoista.



Pyörintasuunta



Nimellinen kierrosluku



Jännite



Tasavirta



Euroopan säännönmukaisuusmerkki



Britannian säännönmukaisuusmerkki



Ukrainan säännönmukaisuusmerkki



Euraasin säännönmukaisuusmerkki

Αριθμός παραγωγής.....	4774 12 01...
Ονομαστικός αριθμός στροφών	000001-999999
b=Διάμετρος κοπτής	76 mm
b=Διάμετρος σπήτης	10 mm
b=Πλάχος δίσκου κοπτής ελάχιστος / μέγιστος	1 mm / 2,8 mm
Μέγιστο βάθος κοπής	16,3 mm
Τάση ανταλλακτικής μπαταρίας	18 V
Βάρος σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εργασία	-18...+50 °C
Συνιστώμενοι τύποι συσσωρευτών	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Συνιστώμενες συσκευές φόρτισης	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Πληροφορίες θορύβου/δονήσεων (κοπή σκυροδέματος)

Τιμές μέτρησης εξακριβωμένες κατά EN 60 745.

Τυπική Α αξιολόγημένη στάθμη θορύβου:

Στάθμη ηχητικής πίεσης (Ανασφάλεια K=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος (Ανασφάλεια K=3dB(A)).....	91,0 dB (A)

Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)!

Υλικές πιεζ. κραδασμών (άθροισμα διανυσμάτων τριών διευθύνσεων) εξακριβώθηκαν σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60745.

Τιμή εκπτώσης δονήσεων a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Ανασφάλεια K=.....	1,5 m/s ²

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το αναφέρομενο 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 αναφέρομενο επίπεδο δονήσεων αντιπροσωπεύει τις κύριες χρήσεις του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν όμως το γενικότερο χρησιμοποιείται σε άλλες χρήσεις, με διαφορετικά εργαλεία φαρμαγογής 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 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.

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

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

Α) ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΩΝΑ.

a) Η προστατευτική καλύπτρα που διανέμεται με το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να στέρεωθε πάνω σ' αυτό και να τοποθετηθεί με τρόπο που να παρέχει την μέγιστη δυνατή προστασία, δηλ. ο χειριστής να είναι όσο το δυνατόν λιγότερο εκτελεμένος μπροστά στο δίσκο λείανσης. Παραμείνετε και κρατήστε τα άτομα που βρίσκονται κοντά στο ηλεκτρικό εργαλείο μακριά από την περιοχή του περιστρέψοντος δίσκου λείανσης. Η προστατευτική καλύπτρα προστατεύει τον χειριστή από ρινίσματα και ακούσια επαφή με το λειαντικό σώμα.

b) Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά συγκολλημένους ενισχυμένους δίσκους κοπής ή διαμαντόδισκους κοπής για το ηλεκτρικό εργαλείο σας. Το γεγονός ότι μπορείτε να σταθεροποιήστε τα εξαρτήματα στο ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν εγγυάται ασφαλή χρήση.

c) Ο επιτρεπτός αριθμός στροφών του ανταλλακτικού εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον τόσο υψηλός όσο ο μέγιστος αριθμός στροφών που αναφέρεται επάνω στο ηλεκτρικό εργαλείο. Εξαρτήματα τα οποία περιστρέφονται με ταχύτητα μεγαλύτερη από την επιτρεπτή, ενδέχεται να σπάσουν και να εκσφενδονιστούν.

Έχει υποστεί βλάβη. Αφού ελέγχετε και τοποθετήσετε τον δίσκο λείανσης, απομακρυνθείτε και κρατήστε τα άτομα που βρίσκονται κοντά στο ηλεκτρικό εργαλείο μακριά από την περιοχή του περιστρέψοντος δίσκου λείανσης αφήνοντας το μηχάνημα ενεργοποιημένο στο μέγιστο αριθμό στροφών για ένα λεπτό. Δίσκοι λείανσης που έχουν υποστεί βλάβη στην περιοχή της προστασίας του δίσκου λείανσης από το πλείστον σε αυτό το χρόνο δοκιμής.

j) Να φοράτε πάντοτε τη δική σας, απομική προστατευτική ενδύμαση. Να χρησιμοποιείτε επίσης, ανάλογα με την εκάστοτε εργασία που εκτελείτε, προστατευτικές μάσκες, προστατευτικές διατάξεις ματιών ή προστατευτικά γυαλιά. Αν χρειαστεί, φορέστε και μάσκα προστασίας από σκόνη, ωστιστές προστατευτική γάντια ή μια ειδική προστατευτική ποδιά, που θα σας προστατεύει από το υγρό εκσφραγίζοντας λειαντικά σωματίδια ή θραύσματα υλικού. Τα μάτια πρέπει να προστατεύονται από το υγρό αιωρώμενα σωματίδια που μπορεί δημιουργηθούν κατά την εκτέλεση των διάφορων εργασιών. Οι αναπνευστικές και οι προστατευτικές μάσκες πρέπει να φιλτράρουν τον αέρα και να συγκρατούν τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία. Σε περίπτωση που εκθετείται για πολύ χρόνο σε ισχυρό θύρισμα μπορεί να απωλέσετε την ακοή σας.

k) Φροντίζετε, τυχόν παρευρισκόμενα άτομα να βρίσκονται πάντοτε σε ασφαλή απόσταση από το χώρο εργασίας σας. Κάθε άτομο που εισέρχεται στο χώρο εργασίας σας πρέπει να φορά απομικό προστατευτικό εξόπλισμό. Θραύσματα του υπό κατεργασία τεμαχίου ή σπασμένων ανταλλακτικών εξαρτημάτων μπορεί να εκφεύγουνται και να προκαλέσουν τραυματισμούς ακόμη κι εκτός του άμεσου χώρου εργασίας.

l) Να κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο πάντα από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής σε εργασίες, κατά τις οποίες θα μπορούσαν να έρθει η διάταξη λείανσης σε επαφή με καλύμνα, ρευματόφόρα καλώδια. Σε περίπτωση επαφής με ένα ρευματοφόρο καλώδιο μπορεί να γίνουν και τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου ρευματοφόρα και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στο χειριστή.

m) Μην αποθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο ποτέ, πριν ουσιαστικά εξαρτήματα ακίνητης πολιτείας. Το περιστρέψονταν ανταλλακτικό εξάρτημα πριν θέτεται σε εργασία σε προσθέτη μετατάξης από την επιφάνεια που έχει σε επαφή με την αποθέτηση.

n) Μην αφήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο να εργάζεται όταν το μεταφέρετε. Τα ρούχα σας μπορεί να τυλιχτούν τυχαίως στη περιστρέψονταν εργαλείο κι αυτό να τρυπήσει το σώμα σας.

o) Να καθαρίζετε τακτικά τις σχισμές αερισμού του ηλεκτρικού εργαλείου σας. Η πετρώση του κινητήρα τραβάει σκόνη μέσω της πετρώσης καθαρίζοντας τη συσσώρευση μεταλλικής σκόνης μπορεί να δημιουργήσει ηλεκτρικούς κινδύνους.

p) Μη χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά εξαρτήματα τα οποία απαιτούν ψυκτικά υγρά. Η χρήση νερού ή άλλων ψυκτικών υγρών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Περαιτέρω οδηγίες ασφαλείας για χρήση των δίσκων κοπής και λείανσης

Κλόστημα και σχετικές υποδείξεις ασφαλείας

Κλόστημα είναι η ξαφνική αντίδραση ως επακτικόλουθο γαντζωμένου ή μπλοκαρισμένου περιστρέψοντος δίσκου λείανσης. Το γάντζωμα ή το μπλοκάρισμα δημιουργείται σε αιφνιδίο στην περιοχή του περιστρέψοντος δίσκου λείανσης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα το ανεξέλεγκτο ηλεκτρικό εργαλείο στην εστία του μπλοκαρισμάτος να κατεύθυνθει αντίστροφα προς τη φορά περιστροφής του ανταλλακτικού εξαρτήματος.

Όταν π. χ. ένας δίσκος κοπής σφραγώνται για ελαπτωθεί το κίνδυνο κλόστημα. Μεγάλα υπό κατεργασία τεμάχια που μπορεί να λυγίσουν κάτω από το ίδιο τους το βάρος. Το υπό κατεργασία τεμάχιο πρέπει να υποστηρίχεται και στούς δύο πλευρές του, και κοντά στην τομή κοπής και στην ακμή του.

j) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί/προσεκτικές όταν διεξάγετε «κοπές βυθισμάτων» στοιχίων ή άλλους μη εποπτεύσιμους τομείς. Ο βυθιζόμενος δίσκος κοπής μπορεί να κόψει σωλήνες φωτιέρου (γκαζίου) ή νερού, ηλεκτρικές γραμμές ή αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν κλόστημα.

ΠΕΡΑΙΤΕΡΟ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ

Ο επιτρεπτός αριθμός στροφών του ανταλλακτικού εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον τόσο υψηλός όσο ο μέγιστος αριθμός στροφών που αναφέρεται επάνω στο ηλεκτρικό εργαλείο. Εξαρτήματα τα οποία περιστρέφονται με ταχύτητα μεγαλύτερη από την επιτρεπτή, ενδέχεται να σπάσουν και να εκσφενδονιστούν.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κατά την εργασία με τη μηχανή φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Συνιστούμε επίσης προστατευτική ενδυμασία όπως επίσης μάσκα προστασίας αναπνήσης, προστατευτικά γάντια, σταθέρα και ασφαλή στην ολισθηση υποδημάτα, κράνος και ωτοσπίδες.

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

Μην επειργάζεστε επικίνδυνα για την υγεία υλικά (π.χ. αριάντα).

Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της αρίδας απενεργοποιείστε 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 αυτία του μπλοκαρίσματος της αρίδας και ξεμπλοκάρετε την λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες ασφαλείας.

Πιθανές αιτίες:

- Η αρίδα μάγκωσε με το προς κατεργασία κομμάτι.
- Σπάσιμο του προς κατεργασία 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.

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

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

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαίρετε την ανταλλακτική μπαταρία.

Μην πετάτε τις μεταχειρισμένες ανταλλακτικές μπαταρίες στη φωτιά ή στα οικιακά απορρίμματα. Η AEG προσφέρει μια απόσυρση των παλιών ανταλλακτικών μπαταριών σύμφωνα με τους κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος, ωρτήστε παρακαλώ σχετικά στο ειδικό κατάστημα πώλησης.

Μην αποθηκεύετε τις ανταλλακτικές μπαταρίες μαζί με μεταλλικά αντικείμενα (κίνδυνος βραχυκύκλωματος).

Φορτίζετε τις ανταλλακτικές μπαταρίες του συστήματος GBS μόνο με φορτιστές του συστήματος GBS. Μη φορτίζετε μπαταρίες από άλλα συστήματα.

Μην ανοίγετε τις ανταλλακτικές μπαταρίες και τους φορτιστές και χρησιμοποιείτε για απόθηκευση μόνο στεγνούς χώρους. Προστατεύετε τις ανταλλακτικές μπαταρίες και τους φορτιστές από την υγρασία.

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

Προειδοποίηση! Για να αποτρέπεται τον κίνδυνο πυρκαγιάς λόγω βραχυκύκλωματος, τραυματισμούς ή ζημιές του προϊόντος, ως μη βιβλίζετε το εργαλείο, τον ανταλλακτικό συσσωρευτή ή τη συσκευή φόρτισης σε υγρά και να φροντίζετε, ώστε να μη διεισδύουν υγρά στις συσκευές και τους συσσωρευτές. Διαβρωτική ή αγώνιμες υγρές ουσίες, δότως αλάτονέρο, ορισμένες χημικές ουσίες και λευκαντική ή προϊόντα που περιέχουν λευκαντικά, μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα.

ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΒΟΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Αυτό το εργαλείο αποκοπής προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για την κοττή διαφορετικών υλικών.

Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σύμφωνα με τον αναφερόμενο σκοπό προορισμού.

Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, να χρησιμοποιείτε διαμαντόδισκους τύπου 1 με μέγιστο πάχος 2,8 χιλ., οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιούνται σίγουρα με ελάχιστη ταχύτητα περιστροφής 20.000 λεπτό-1. Δίσκοι λείανσης τύπου 1 ενδείκνυνται μόνο για γνωνιακή λείανση και όχι για επίπεδη

λείανση. Να λαμβάνετε υπόψη όλες τις υποδείξεις ασφαλείας που προμηθεύονται μαζί με τη συλλήφτη μεταχισμού.

Για την επιλογή του κατάλληλου δίσκου λείανσης να χρησιμοποιείτε τον κάτωθι πίνακα. Ανάλογα με το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείτε διαφορετικούς δίσκους λείανσης. Να λαμβάνετε υπόψη τις υποδείξεις χρήσεως του κατασκευαστή του δίσκου λείανσης.

Τύπος δίσκου Για τη λείανση

Δίσκοι λείανσης καρβδίου	γυψοσανίδας, πλαστικού
Σμήλες τεμαχισμού	χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα, υλικών χωρίς σίδηρο
Διαμαντόδισκοι	πλακιδίων, σκυροδέματος, τούβλων, κεραμικών, ινοτισμένου

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ

Σε περίπτωση υψηλής υπερφόρτωσης του κινητήρα, ενεργοποιείται η προστασία υπερφόρτωσης. Για να συνεχίσετε την εργασία σας, απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε τη μηχανή.

ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ

Ως κατασκευαστής δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το πριόνι που πετριγράφεται στο κεράλαιο «Τεχνικά Χαρακτηριστικά» είναι συμβατό με όλες τις σχετικές διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ και τα ακολούθα εναρμονισμένα κανονιστικά έγγραφα:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Εξουσιοδοτημένος να συντάξει τον τεχνικό φάκελο.

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

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

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

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

Διατηρείτε τις επαφές σύνδεσης στο φορτιστή και στην ανταλλακτική 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 αφαιρέθουν από το φορτιστή.

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

Αποθηκεύτε τη μπαταρία περ. στους 27°C σε στεγνό χώρο. Αποθηκεύτε 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 προστατεύεται από υπερφόρτωση και εξασφαλίζει μια μεγάλη διάρκεια ζωής. Σε ίδιαπερασμένη καταπόνηση ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός της μπαταρίας απενεργοποιεί αυτόματα τη μηχανή. Για να συνεχίσετε την εργασία απενεργοποιείτε και ενεργοποιήστε πάλι τη μηχανή. Εάν δεν ξεκινήσει πάλι η μηχανή, πιθανότα 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 πρώτα τους τοπικούς, εθνικούς και διεθνής κανονισμούς και τις αντίστοιχες διατάξεις.

• Επιτρέπεται η μεταφορά τέτοιων μπαταριών στο δρόμο χωρίς περιπέτερα απαιτήσεις.

• Η εμπορική μεταφορά μπαταριών ιόντων λιθίου από εταιρείες μεταφορών υπόκειται στις απαιτήσεις των νομικών διατάξεων για την μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων. Οι πρεσβειασμίες αποστολής και η μεταφορά πραγματοποιούνται αποκλειστικά από ειδικά εκπαιδευμένα πρόσωπα. Η συνολική διαδικασία συνοδεύεται από ειδικούς προσωπικούς.

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

- Φροντίστε τα σημεία επαφών να είναι προστατευμένα και μονωμένα ώστε να αποφεύχθουν βραχυκύλωματα.
- Προσέξτε το πακέτο μπαταριών να είναι σταθέρο μέσα στη συσκευή αποθήκευσης και να μη γιλιστρά.
- Η μεταφορά μπαταριών που παρουσιάζουν φθορές ή διαρροές δεν επιτρέπεται.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην εταιρεία μετάφορων.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Διατηρείτε πάντοτε τις σχισμές εξαερισμού στη μηχανή καθαρές. Αποσυνδέτε το εργαλείο από το ρεύμα πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέστε την λεπτίδα κόπτη.

Καθαρίζετε την συσκευή και τον εξοπλισμό προστασίας με ένα στεγνό πανί. Μερικά απόρρυπταντικά προκαλούν φθορές στο πλαστικό και σε άλλα μονωμένα μέρη. Διατηρείτε την συσκευή καθαρή, στεγνή και φροντίστε να μην έχει λεκέδες από διαρροές λαδιού ή γράσου. Ελέγχετε αν λειτουργεί σωστά η καλύπτρα προστασίας. Τακτική συντήρηση και καθαρισμός είναι απαραίτητα για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία.

Χρησιμοποιείτε μόνο πρόσθ. εξαρτήματα AEG και ανταλλακτικά AEG. Κατασκ. τημήματα, που η αλλαγή τους δεν περιγράφεται, αντικαθιστώνται σε μια τεχνική υποστήριξη της AEG (βλέπε φύλλαδιο εγγύηση / διευθύνσεις τεχνικής υποστήριξης).

Σε περίπτωση που το χρειαστείτε μπορείτε να παραγγείλετε λεπτομέρεις σχέδιο της συσκευής αναφέροντας τον τύπο και τον εξαψήφιο αριθμό που βρίσκεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών από την εξυπρέτηση πελατών ή απευθείας από την Techtronic Industries GmbH, διεύθυνση Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

ΣΥΜΒΟΛΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ!



Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρέστε την ανταλλακτική μπαταρία.



Παρακαλώ διαβάστε σχολαστικά τις οδηγίες χρήσης πριν από την έναρξη λειτουργίας.



Να φοράτε προστατευτικά γάντια!



Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)! Στις εργασίες με τη μηχανή φοράτε πάντοτε προστατευτικά γαλάσια.



Εξαρτήματα - Δεν περιλαμβάνονται στα υλικά παράδοσης, συνιστούμενη προσθήκη από το πρόγραμμα εξαρτημάτων.



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 επειργασίας απορριμμάτων.



Ενημερώθετε από τις τοπικές υπηρεσίες ή από ειδικευμένους εμπόρους σχετικά με κέντρα ανακύκλωσης και συλλογής απορριμμάτων.



Φορά περιστροφής



Ονομαστικός αριθμός στροφών



Τάση



Συνεχές ρεύμα



Ευρωπαϊκό σήμα πιστότητας



Βρετανικό σήμα πιστότητας



Ουκρανι

Üretim numarası	4774 12 01...
Devir sayısı.....	000001-999999
D=Kesici disk ø	76 mm
d=Delik ø	10 mm
b=Kesme disk kalınlığı dak. / maks.....	1 mm / 2,8 mm
Maksimum kesme derinliği	16,3 mm
Kartuş akü gerilimi	18 V
Ağırlığı ise EPTA-üretici 01/2014'e göre (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Çalışma sırasında tavaşı edilen ortam sıcaklığı	-18...+50 °C
Tavaşı edilen akü tipleri.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Tavaşı edilen şarj aletleri.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Gürültü/Vibrasyon bilgileri (beton kesmek)

Ölçüm değerleri EN 60 745 e göre belirlenmektedir.

Aletin A degerlendirmeli gürültü seviyesi tipik olarak şu değerdedir:

Ses basıncı seviyesi (Tolerans K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Akustik kapasite seviyesi (Tolerans K=3dB(A)) 91,0 dB (A)

Koruyucu kulaklık kullanın!

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

Titreşim emisyonu değeri $a_{h,SG}$ 4,2 m/s²Tolerans K= 1,5 m/s²**UYARI**

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

Belirtilen titreşim seviyesi, elektrikli el aletinin genel uygulamaları için geçerlidir. Ancak elektrikli el aleti başka uygulamalar için, farklı eklenti parçalarıyla ya da yetersiz bakım koşullarında kullanılır, titreşim seviyesi farklılık gösterebilir. Bu durumda, titreşimin yükü toplam çalışma zaman aralığı içerisinde belirgin ölçüde yükseltebilir.

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

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

UYARI! Bu elektrikli el aletiyle ilgili bütün uyarıları, talimat hükümlerini, gösterimleri ve spesifikasyonları okuyun. Aşağıda açıklanan talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yanıklara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir. Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ilerde kullanmak üzere saklayın.

DAIRE TESTERELERİ İÇİN GÜVENLİK UYARILARI

a) Elektrikli alete ait koruyucu kapağın güvenli bir şekilde sabitlenmiş ve en üst seviyede güvenlik elde edilecek şekilde ayarlanmış olmalıdır, yani taşlama aksesuarının mümkün olan en küçük kısmı açık olarak kullanılan kişiye doğru baktırmaktır. Kendiniz ve yakınınzıdaki şahıslar rotatif taşlama dıksının düzeyinin dışında durmalıdır. Koruyucu kapak kullanan kişiye kırılan parçalara ve taşlama aksesuarı ile tesadüfen teması karşı koralmalıdır.

b) Elektrikli aletiniz için sadece bağlı takviyeli veya elmaslı kesme diskleri kullanınız. Aksesuarı elektrikli aletinize takabiliyor olmanız, güvenli kullanımı için garanti anlamına gelmez.

c) Kullanılan takımın izin verilen devri, en az elektrikli cihaz üzerinde yazılı azami devir kadar yüksek olmalıdır. Izin verilenden daha hızlı dönen aksesuar kırılabilir ve etrafa fırlayabilir.

d) Taşlama uçları sadece tavaşı edilen uygulamalarda kullanılabilir. Örneğin: Bir kesme diskinin kenarı ile hiçbir zaman taşlama yapmayın. Kesici taşlama diskleri uçları ile malzeme kazıma için geliştirilmiştir. Bu uçlara yandan baskı uygulandığında kırılabilirler.

maskesi, koruyucu kulaklık, koruyucu iş eldivenleri veya özel iş önlüğü kullanın. Gözler çeşitli uygulamalarda etrafı savrulan parçacıklardan korunmalıdır. Toz veya solma maskesi çalışma sırasında ortaya çıkan tozları filtre eder. Uzun süre yüksek gürültü altında çalışırsanız işitme kaybına uğrayabilirsiniz.

k) Diğer insanların çalışma sahanızı güvenli mesafede durmasına dikkat ediniz. Çalışma sahanızına giren herkes kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır. İş parçası kırıkları veya kırılan takımlar savrulabilir ve doğrudan çalışma sahanızın dışında da yaralannamala neden olabilir.

I) Kesme ucunun üzerinde akım bulunan gizli hatlar temas edebileceği çalışmalarla, elektrikli takım daima yalıtılmış tutma yüzeylerinden tutunuz. Üzerinde akım bulunan bir kabloyla temas halinde elektrikli takımın metal parçalarına da akım gelebilir ve kullanıcıya elektrik çarpması mümkündür.

m) Takım tamamen durmadan elektrikli cihazı asla yere koymayınız. Dönen takımın bırakılan yüzeye temas etmemi durumunda elektrikli cihazın kontrolünü kaybedebilirsiniz.

n) Elektrikli el aletini çalışır durumda taşımayın. Giysileriniz rastlantı sonucu dönmekte olan uç tarafından tutulabilir ve uç bedeninize temas edebilir.

o) Elektrikli el aletinizin havalandırma deliklerini düzleni olarak temizleyin. Motor fanı tozu gövdede çekir ve metal tozunun asırı birikimi elektrik çarpması tehlikesini ortaya çıkarır.

p) Sıvı soğutma maddeleri gerektiren takımlar kullanmayın. Su veya sıvı başka soğutma maddelerinin kullanılması elektrik çarpmasına yol açabilir.

Profil kesme uygulamaları için ayrıca güvenlik uyarıları**Geri tepme ve ilgili emniyet bilgileri**

Geri tepme, takılmış veya bloke olmuş durumda dönen bir taşlama diskinin anı tekipdir. Takılma veya bloke olma, rotatif ucun aniden durmasına neden olmaktadır. Böylece kontrolsüz bir elektrikli alet, bloke olduğu noktada ucun dönme yönünün tersine hızlanmaktadır.

Örneğin bir taşlama diski iş parçası içinde takılır veya bloke olursa, taşlama diskinin içine giren kenar tutulur ve disk kırılır veya geri tepme kuvvetinin ortaya çıkmasına neden olur. Bu durumda taşlama diski blokajlarından, diskin dönme yönüne bağlı olarak kullanıcının doğru veya kullanıcının tersine hareket eder. Bu gibi durumlarda taşlama disklerinin kırılma olasılığı da vardır.

Geri tepme kuvveti elektrikli el aletinin yanlış veya hatalı kullanım sonucu ortaya çıkar. Geri tepme kuvvetleri aşağıda açıklanan koruyucu önlemlerle önlenebilir.

a) Elektrikli el aletini sıkıca tutun ve bedeniniz ile elle-rinizi geri tepme kuvvetlerini rahatça karşılatabilecek duruma getirin. Alet hızlarının ortaya çıkabilecek geri tepme kuvvetlerini veya reaksiyon momentlerini optimál ölçüde karsılayabilemek için eğer varsa her zaman ek tutamayı kullanın. Kullanıcı uygun önlemler alarak geri tepme ve reaksiyon kuvvetlerine hakim olabilir.

b) Elinizi hiçbir zaman dönen ucun yakınına getirmeyin. Uç geri tepme sırasında elinize doğru hareket edebilir.

c) Rotatif kesme diskinin önündeki ve arkasındaki alandan durmaktan sakının. Geri tepme elektrikli aleti, kesme diskinin bloke olduğu noktadaki hareketinin ters yönüne doğru itmelidir.

d) Özellikle köşeleri, keskin kenarları ve benzerlerini işlerken dikkatli olun. Uçun iş parçasından dışarı çıkmamasını ve takılı sıkışmasını önleyin. Dönümekte olan uç köşelerde, keskin kenarlarında çalışırken sıkışmaya eğilimlidir. Bu işe kontrol kaybına veya geri tepmeye neden olur.

e) Zincirli veya dişli testere ve de 10 mm'den geniş kertikleri olan bölünmüş elmaslı diskler kullanmayın. Bu tür uçlar genelde geri tepmeye veya elektrikli alet üzerindeki hakimiyetin kaybedilmesine neden olurlar.

f) Kesici taşlama diskinin bloke olmasını sağlayın veya bu diske yüksek bastırma kuvveti uygulayın. Aşırı derinlikte kesme yapmayın. Kesici taşlama ucuna aşırı yüklenme açıllandırma fırsatmasına veya blokaja neden olabilir ve bunun sonunda da geri tepme kuvveti oluşabilir veya taşlama ucu kırılabilir.

g) Kesici taşlama diski sıkışacak olursa veya siz işe ara verirseniz elektrikli el aletini kapatın ve disk tam olarak duruncaya kadar aleti sakın biçimde tutun. Dönümekte olan kesici taşlama diskini hiçbir zaman kesme yerinden çıkarmayı denemeyin, aksi takdirde geri tepme kuvveti oluşabilir. Sıkışmanın nedenini tespit edin ve giderin.

h) Elektrikli el aleti iş parçası içinde bulunduğu sürece onu tekrar çalıştırın. Kesme işine dikkatli biçimde devam etmeden önce kesme diskinin en yüksek devre ulaşmasını bekleyin. Aksi takdirde disk takılabilir, iş parçasından çıkabilir veya bir geri tepme kuvveti oluşabilir.

i) Kesici taşlama diskinin sıkışması sonucu oluşabilen geri tepme kuvvetlerini önlemek için büyük levha veya iş parçalarını destekleyin. Büyük iş parçaları kendi ağırlıkları ile büükülebilir. Büyük iş parçaları iki yanından desteklenmelidir, hem kesme hattının yakınından hem de kenarдан.

j) Duvarlar veya diğer görülmeyen alanların olduğu yerlerde özellikle "cep kesmelerinde" dikkatli olun. Malzeme içine dansa kesici taşlama diskleri kesme işlemi sırasında gaz veya su borularına, elektrik kablolarına veya diğer nesnelere rastlayarak geri tepme kuvveti oluştururabilirler.

EK GÜVENLİK VE ÇALIŞMA TALİMATLARI

Kullanılan takımın izin verilen devri, en az elektrikli cihaz üzerinde yazılı azami devir yüksek olmalıdır. İzin verilenden daha hızlı dönen aksesuar kırılabilir ve etrafa fırlayabilir.

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

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

Sağlık tehlikebine 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 çalıştırın; bu sırada yüksek reaksiyon momentine sahip bir geri tepme meydana gelebilir. Uca yerleştirilen takımın neden bloke olduğuna bakın ve bu durumu güvenlik uyarularına dikkat ederek giderin.

Olası nedenler sunlar olabilir:

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

Ellerinizi çal1_makta olan makinenin içine uzatmayın.

Uca yerleştirilen takım kullanım sırasında isınabilir.

- takım değiştirme sırasında
- aletin yere bırakılması sırasında

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

Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.

Kullanılmış kartuş akülerı ateşe veya ev çöplerine atmayın. AEG, kartuş akülerin çevreye zarar vermeyecek biçimde tasfiye edilmesine olanak sağlayın hizmet sunar; lütfen bu konuda yetkilisi satıcıdan bilgi alın.

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

C18 sistemi kartuş aküleri sadece GBS sistemi 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 akülerinden batarya sıvısı dışarı akabilir. Batarya sıvısı ile temasın gelen yeri hemen bol su ve sabuna yıkayın. Batarya sıvısı gözünüze kaçacak olursa en azından 10 dakika yıkayıp ve zaman geçirmeden bir hekime başvurun.

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

KULLANIM

Bu kesme aleti farklı materyalleri kesmek için kullanılır. Bu alet sadece belirttiği gibi ve usulüne uygun olarak kullanılabilir.

Yaralanma riskini en aza indirmek için, kalınlığı en fazla 2,8 mm olan ve asgari 20.000 min⁻¹ s devirle güvenle çalıştırılabilen 1 tipi elmas zımpara diskleri kullanınız. 1 tipi zımpara diskleri sadece kenar zımparalaması için uygun olup, düz zımparalaması için uygun değildir. Lütfen kesici disklerle birlikte teslim edilen bütün güvenlik açıklamalarına dikkat ediniz.

Uygun zımpara diskini seçmek için aşağıdaki listeyi kullanın. Malzemeye bağlı olarak farklı zımpara diskleri kullanılmalıdır. Lütfen kesici disk üreticisinin bütün kullanım uyarılarına dikkat ediniz.

Disk tipi	Zımparalanabilecek malzemeler:
Karbit zımpara diskleri	Alçıpan, plastik
Kesici diskler	Celik, paslanmaz çelik, demir içermeyen malzemeler
Elmas zımpara diskleri	Fayans, beton, tuğla, seramik, elyaf çimento

ZORLANMA EMNIYETİ

Motora fazla yüklenmesi durumunda fazla yük koruma tertibati açılır. Çalışmaya devam edebilmek için makineyi kapatın ve tekrar çalıştırın.

CE UYGUNLUK BEYANI

Üretici sıfatıyla tek sorumlulu olarak "Teknik Veriler" bölümünde tarif edilen ürünün 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EC, 2006/42/EC sayılı direktifin ve aşağıdaki harmonize temel belgelerin bütün önemli hükümlerine uygun olduğunu beyan etmektedir:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Teknik evrakları hazırlamakla görevlendirilmiştir.

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

AKÜ

Uzun süre kullanım 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 kontaklarını temiz tutun.

Akünün ömrünün mükemmel bir şekilde uzun olması için kullanımından sonra tamamen doldurulması gereklidir.

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

Akünün 30 günden daha fazla depolanması halinde: Aküyü takiben 27°C'de kuru olarak depolayın. Aküyü yükleme durumunun takiben % 30 - %50 olarak depolayın.

Aküyü her 6 ay yeniden doldurun.

AKÜNÜN AŞIRI YÜKLENMEME KARŞI KORUNMASI

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

Aşırı fazla bir şekilde kullanılmış durumunda akünün elektronik tertibati makineyi otomatik olarak kapatır. Makinenin tekrar çalıştırılması amacıyla tekrar kapatın ve yeniden çalıştırın. Makine tekrar çalışmazsa, akü donanımı muhtemelen boşalmıştır ve o zaman yeniden şarj edilerek tekrar doldurulması gereklidir.

LITYUM İON PILLERİN 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 pillerinin 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 refakatçılık altında gerçekleştirilmek zorundadır.

Pillerin taşınması sırasında aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gerekmektedir:

- Kısa devre oluşmasını önlemek için kontaktların korunması ve izole edilmiş olmasını sağlayınız.
- Pil paketinin ambalajı içinde kaymamasına dikkat ediniz.
- Hasarlı veya akmiş pillerin taşınması yasaktır.

Ayrıca bilgiler için nakliye şirketinize başvurunuz.

BAKIM

Aletin havalandırma aralıklarını daima temiz tutun.

Testere bıçağını takmadan veya çıkarmadan önce aletin fışını güç kaynağından çektiğinizden emin olun.

Cihazı ve koruyucu tertibati kuru bir bezle temizleyiniz. Bazı temizlik maddelerini plastik veya başka izole parçalara zarar verebilir. Cihazı temiz ve kuru tutunuz ve dışına taşan sıvı yağları ve gresleri temizleyiniz. Koruyucu kapakların fonksiyonunu kontrol ediniz. Düzenli aralıklarda yapılan bakım ve temizlik, uzun bir dayanma ömrü ve güvenli bir kullanım sağlar.

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

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

SEMBOLLER



DİKKAT! UYARI! TEHLİKЕ!



Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.



Lütfen aleti çalışmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatli biçimde okuyun.



Koruyucu eldivenlerinizi takın!



Koruyucu kulaklık kullanın!

Aletle çalışırken daima koruyucu gözlük kullanın. Uygun bir koruyucu toz maskesi kullanın



Aksesuar - Teslimat kapsamında değildir, önerilen tamamlamalar aksesuar programında.



Elektrikli cihazların, pillerin/akülerin evsel atıklarla birlikte bertaraf etmesi yasaktır.

Elektrikli cihazlar ve aküler ayrılarak biriktirilmeli ve çevreye zarar vermeden berarf对她 edilmesi için bir atık değerlendirme tesisine götürülmelidirler.

Yerel makamlara veya satıcımcıya geri dönüşüm tesisleri ve atık toplama merkezlerinin yerlerini dânişınız.



Dönme yönü



Devir sayısı



Voltaj



Doğru akım



Avrupa uyumlu işaret



Britanya uyumlu işaret



Ukrayna uyumlu işaret



Avrasya uyumlu işaret

TECHNICKÁ DATA**ROZBRUŠOVAČKU****BMMS18SBL**

Výrobní číslo.....	4774 12 01...	..000001-999999
Jmenovité otáčky.....	20000 min ⁻¹	
D=	D=Rozbrušovací kotouče-ø	76 mm
d=	d=ø otvor	10 mm
b=	b=Tloušťka rozbrušovacího kotouče min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Rezná hloubka max.	16,3 mm	
Napětí výměnného akumulátoru.....	18 V	
Hmotnost podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg	
Doporučená okolní teplota při práci.....	-18...+50 °C	
Doporučené typy akumulátorů.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S	
Doporučené nabíječky.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G	

Informace o hluku / vibracích (rezání betonu)

Naměřené hodnoty odpovídají EN 60 745.

Typická vážená

Hladina akustického tlaku (Kolísavost K=3dB(A))..... 102,0 dB (A)

Hladina akustického výkonu (Kolísavost K=3dB(A))..... 91,0 dB (A)

Používejte chrániče sluchu !

Celkové hodnoty vibrací (vektový součet tří směrů) zjištěné ve smyslu EN 60745.

Hodnota vibačních emisí a_{h,SC}..... 4,2 m/s²Kolísavost K= 1,5 m/s²**VAROVÁN**

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

Uvedená úroveň chvění představuje hlavní účely použití elektrického náradí. Jestliže se ale elektrické náradí 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 náradí a nástrojů, udržování teploty rukou, organizace pracovních procesů.

A VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna výstražná upozornění, pokyny, zobrazená a specifikace pro toto elektrické náradí. 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 budoucnosti uschovejte.

A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOTOUČOVÉ PILY

a) Ochranný kryt patřící k elektrickému náradí musí být bezpečně nasazený a nastavený tak, aby se dosáhla maximální míra bezpečnosti, t.j. aby byla nejménší možná část brusného kotouče na straně obsluhy odkrytá. Dzružte se a osoby nacházející se v blízkosti mimo úroveň rotujícího brusného kotouče. Ochranný kryt má obsluhu chránit před úlomky a náhodným kontaktem s brusným kotoučem.

b) Používejte výhradně vázané zpevněné nebo diamantem osazené rozbrušovací kotouče pro vaše elektrické náradí. Pouze to, že příslušenství dokáže připevnit na vaše elektrické náradí, nezaručuje jeho bezpečné použití.

c) Přípustný počet otáček vkládaného nástroje musí být minimálně stejně vysoký jako maximální počet otáček uvedený na elektrickém náradí. Příslušenství, které se točí rychleji, než je přípustné, se může rozbit a rozmlet do okolí.

d) Brusná tělesa smějí být použita pouze pro doporučené možnosti nasazení. Např.: nikdy nebrusete boční plochou dělícího kotouče. Dělící kotouče jsou určeny k uběru materiálu hranou kotouče. Boční působení síly na tato brusná tělesa je může rozlámat.

e) Pro vám zvolený řezný kotouč používejte vždy nepoškozené upínací příruby ve správné velikosti. Vhodné příruby podpírají řezný kotouč, a snažíjí tak nebezpečí zlomení řezného kotouče.

f) Nepoužívejte žádné opotřebované brusné kotouče od většího elektronáradí. Brusné kotouče pro větší elektronáradí nejsou dimenzovány pro vyšší otáčky menších elektronáradí a mohou prasknout.

g) Vnější průměr a tloušťka vkládaného nástroje musí odpovídat rozměrovým údajům vašeho elektrického přístroje. Spatně vyměněné vkládané nástroje nelze dostačně zakrýt ani kontrolovat.

h) Brusné kotouče a příruby musí přesně přiléhat k vřetenu brusného kotouče vašeho elektrického náradí. Nasazené pracovní nástroje, které přesně nepřiléhají k vřetenu brusného kotouče elektrického náradí, se otáčejí nerovnoměrně, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly nad náradím.

i) Poškozené brusné kotouče nepoužívejte. Před každým použitím brusné kotouče zkонтrolujte, jestli na nich nejsou odloupnuté části a trhliny. Když elektrické náradí nebo brusný kotouč spadne, tak zkонтrolujte, jestli nejsou poškozené, nebo použijte nepoškozený brusný kotouč. Když jste si brusný kotouč zkонтrolovali a nasadili jej zpět, tak se združte a osoby nacházející se v blízkosti mimo úroveň rotujícího brusného kotouče a přistoj nechte minutu běžet na nejvyšších otáčkách. Poškozené brusné kotouče během doby testování většinou prasknou.

j) Noste osobní ochranné vybavení. Podle aplikace použijte ochranu celého obličeje, ochranu očí nebo ochranné brýle. Taktéž adekvátně noste ochrannou masku proti prachu, ochranu sluchu, ochranné rukavice

ce nebo speciální zástěru, jež Vás ochrání před malými částicemi brusiva a materiálu. Oči mají být chráněny před odletujícími cizími tělesky, jež vznikají při různých aplikacích. Protipachová maska či respirátor musejí při používání vznikající prach odfiltrovat. Pokud jste dlouho vystaveni silnému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.

k) Zajistěte, aby se ostatní osoby držívaly v bezpečné vzdálenosti od vašeho pracoviště. Každý, kdo vstoupí na pracoviště, musí nosit osobní ochranné pomůcky. Úlomky obrobku nebo odolené vložené nástroje mohou odletnout a způsobit zranění i mimo oblast bezprostředního pracoviště.

l) Při pracích, při kterých by se mohl brusný nástavec dostat do kontaktu se zakrytými kably pod proudem, držte elektrické náradí vždy za izolované plochy. Při kontaktu s kablem pod napětím se mohou stát vodivými i kovové části elektrického náradí a způsobit obsluze zásah elektrickým proudem.

m) Elektrické náradí nesmíte nikdy odložit dříve, než se vložený nástroj zcela zastaví. Otáčející se vložený nástroj se může dostat do kontaktu s odkládacími plochou, a tak můžete ztratit kontrolu nad elektrickým přístrojem.

n) Nenechte elektronáradí běžet po dobu, co jej nesete. Váš oděv může být náhodným kontaktem s otáčejícím se nasazovacím nástrojem zachycen a nasazovací nástroj se může zavrtat do Vašeho těla.

o) Čistěte pravidelně větrací otvory Vašeho elektronáradí. Ventilátor motoru vtahuje do tělesa prach a silně nahromadění kovového prachu může způsobit elektrická rizika.

p) Nepoužívejte vkládané nástroje, které vyžadují tekutá chladiva. Použití vody nebo jiných tekutých chladiv může způsobit zásah elektrickým proudem.

Další bezpečnostní pokyny pro použití rozbrušovačky**Zpětný ráz a odpovídající bezpečnostní pokyny**

Zpětný ráz je náhlovu reakcí na zaseknutý nebo zablokovaný otáčející se brusný kotouč. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nasazeného pracovního nástroje. Vlivem toho se elektrické náradí na zablokovaném místě nekontrolovatelně roztočí proti směru otáčení nasazeného pracovního nástroje.

Pokud se např. zpříší nebo zablokuje brusný kotouč v obrobku, může se hrana brusného kotouče, která se zanořuje do obrobku, zakousnout a tím brusný kotouč vylomit nebo způsobit zpětný ráz. Brusný kotouč se potom pohybuje k nebo od obsluhující osobě, podle směru otáčení kotouče na místě zablokování. Při tom mohou brusné kotouče i prasknout.

Zpětný ráz je důsledek nesprávného nebo chybérného použití elektronáradí. Lze mu zabránit vhodnými preventivními opatřeními, jak je následně popsáno.

a) Držte elektronáradí dobré pevně a uvedte Vaše tělo a paže do polohy, ve které můžete zachytit síly zpětného rázu. Je-li k dispozici, používejte vždy přidávanou rukojet, abyste měli co největší možnou kontrolu nad silami zpětného rázu nebo reakčními momenty při rozběhu. Obsluhující osoba může vhodnými preventivními opatřeními zvládnout síly zpětného rázu a reakčního momentu.

b) Nikdy nedávejte Vaši ruku do blízkosti otáčejících se nasazovacích nástrojů. Nasazovací nástroj se při zpětném rázu může pohybat přes Vaši ruku.

c) Vyhnějte se oblasti před a za rotujícím rozbrušovačem kotoučem. Zpětný ráz vymřtí ruční elektrické náradí proti směru pohybu brusného kotouče na místě zablokování.

d) Zvlášť opatrňte pracujete v místech rohů, ostrých hran apod. Zabraňte, aby se nasazovací nástroj odrazil od obrobku a vzpříčil. Rotující nasazovací nástroj je u

rohů, ostrých hran a pokud se odrazí náhodný na vzpříčení se. Toto způsobí ztrátu kontroly nebo zpětný ráz.

e) Nepoužívejte žádný řetězový nebo ozubený pilový list ani segmentovaný diamantový kotouč s drážkami širšími než 10 mm. Takové pracovní nástroje často způsobují zpětný ráz nebo ztrátu kontroly nad elektrickým náradím.

f) Zabraňte zablokování dělícího kotouče nebo příliš vysokému přítlaku. Neprovádějte žádné nadměrné hloubkové řezy. Přetížení dělícího kotouče zvyšuje jeho namáhání a náhodnost ke vzpříčení nebo zablokování a tím možnost zpětného rázu nebo ztrátu kontroly nad elektrickým náradím.

g) Jestliže dělící kotouč uvízne nebo práci přerušíte, elektronáradí vypněte a vydříte v klidu než se kotouč zastaví. Nikdy se nepokusíte ještě běžíci dělící kotouč vytáhnout z řezu, jinak může následovat zpětný ráz. Zjistěte a odstraňte příčinu uvíznutí.

h) Elektronáradí opět nezapínejte, dokud se nachází v obrobku. Nechte dělící kotouč nejdříve dosáhnout svých plných otáček, než budete v řezu opatrně pokračovat. Jinak se může kotouč zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.

i) Desky nebo velké obrobky podepřete, aby se zabránilo riziku zpětného rázu od sevřeného dělícího kotouče. Velké obrobky se mohou pod svou vlastní hmotností prohnout. Obrobek musí být podepřen na obou stranách a to jak v blízkosti dělícího řezu tak i na okrají.

j) Buďte obzvlášť opatrní u "kapsových řezů" do stávajících stěn nebo jiných míst, kam není vidět. Zanorující se dělící kotouč může při zářezu do plynových, vodovodních či elektrických vedení nebo jiných objektů způsobit zpětný ráz.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ A PRACOVNÍ POKYNY

Přípustný počet otáček vkládaného nástroje musí být minimálně stejně vysoký jako maximální počet otáček uvedený na elektrickém náradí.

Příslušenství, které se točí rychleji, než je přípustné, se může rozbit a rozletět do okolí.

Použijte ochranné vybavení. Při práci s elektrickým náradím používejte vždy ochranné brýle. Doporučujeme rovněž použíti součástí ochranného oděvu a ochranné obuv, jako protiprášné masky, ochranných rukavic, pevné a neklouzající obuv, ochranné příbly a ochrany sluchu.

Prach vznikající při práci s tímto náradím může být zdraví škodlivý. Proto by neměl přijít do styku s tělem. Používejte při práci vhodnou ochranou masku.

Nesmíjí se opracovávat materiály, které mohou způsobit ohrožení zdraví (např. asbestos).

Při zablockování nasazeného nástroje přístroj okamžitě vypněte! Přístroj nezapínejte, pokud je nasazený nástroj zablokovaný; mohl by při tom vzniknout zpětný náraz s vysokým reakčním momentem. Zjistěte příčinu zablokování nasazeného nástroje a odstraňte ji při dodržení bezpečnostních pokynů.

Možnými příčinami mohou být:

- vzpříčení v opracovávaném obrobku
- přelomení opracovávaného materiálu
- přetížení elektrického přístroje

Nezasahujte do běžícího stroje.

Nasazený nástroj se může během používání rozpálit.

- při výměně nástroje
- při odkládání přístroje

Při vrtání do zdi, stropu nebo podlahy dávat pozor na elektrické kabely, plynová a vodovodní potrubí.

Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubovacíku vymontuj výměnný akumulátor.

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

Náhradní akumulátor neskladujte s kovovými předměty, nebezpečí zkratu.

Akumulátor systému GBS nabíjejte pouze nabíjeckou systému GBS. Nenabíjejte akumulátory jiných systémů.

Náhradní akumulátor ani nabíječku neotvírejte, skladujte je v suchu, chráňte před vlhkem.

Při extrémní zátěži či vysoké teplotě může z akumulátoru vytékat kapalina. Při zasazení touto kapalinou okamžitě zasažená místa omýjte vodou a mydlem. Při zasazení očí okamžitě důkladně po dobu alespoň 10min.omýváte a neodkladně vyhledat lékaře.

Varování! Abyste zabránili nebezpečí požáru způsobeného zkratem, poraněním nebo poškozením výrobku, neponořujte náradí, výmennou baterii nebo nabíječku do kapaliny a zajistěte, 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.

OBLAST VYUŽITÍ

Tento řezací nástroj je určen k řezání různých materiálů. Toto zařízení lze používat jen pro uvedený účel.

Aby se minimalizovalo riziko poranění, používejte jen diamantové brusné kotouče typu 1 s maximální tloušťkou 2,8 mm, které je možné bezpečně provozovat s minimálními otáčkami 20 000 min⁻¹. Brusné kotouče typu 1 jsou vhodné pouze na broušení čelem kotouče a ne na rovinné broušení. Řídte se všemi bezpečnostními pokyny, které byly dodány společně s rozbrušovacími kotouči.

Následující přehled použijte pro výběr vhodného brusného kotouče. V závislosti na materiálu je třeba použít různé brusné kotouče. Řídte se pokyny k použití od výrobce brusného kotouče.

Typ kotouče	Na broušení
Karbidev brusné kotouče	Sádrokartonu, plastu
Rozbrušovací kotouče	Oceli, ušlechtilé oceli, materiálu bez obsahu železa
Diamantové brusné kotouče	Obkladů, betonu, cihel, keramiky, vláknocementu

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ

Při vysokém přetížení motoru se aktivuje motorový jistič. K pokračování v práci stroj vypněte a opět zapněte.

CE-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My jako výrobce výhradně na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že se výrobek popsáný v "Technických údajích" shoduje se všemi relevantními předpisy směrnice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/ES a následujícími harmonizovanými normativními dokumenty:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Zplnomocněn k sestavování technických podkladů.

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

AKUMULÁTORY

Déle nepoužívané akumulátory je nutné před použitím znova nabít.

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

Kontakty nabíječky a akumulátoru udržujte v čistotě. Optimální životnost akumulátorů se zajistí, když se po použití vždy plně nabijí.

K zabezpečení dlouhé životnosti by se akumulátory měly po nabítí vymout 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 nástrahy vypne. K pokračování v práci nástrahy vypněte a opět zapněte. V případě, že se motor nástroje ani potom nerovzběhne, je akumulátorová sada pravděpodobně vybitá a musí se v nabíječce opět nabít.

PŘEPRAVA LITHIUM-IONTOVÝCH BATERIÍ

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 smějí vykonávat jen příslušně vyškolené osoby. Na celý proces se musí odborně dohlížet.

Při přepravě baterií je třeba dodržovat následující:

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

Ohledně dalších informací se obrátte na vaši přepravní firmu.

ÚDRŽBA

Větrací stěrbiny náradí udržujeme stále čisté.

Ujistěte se, že jste pilu odpojily od zdroje napájení před montáží a demontáží pilového kotouče.

Přístroj a ochranný kryt čistěte suchým hadříkem. Některé čisticí prostředky poškozují plast nebo jiné izolované části. Přístroj udržujete čistý, suchý a očištěný od vytékajícího oleje a maziva. Zkontrolujte funkčnost ochranných krytů. Pravidelná údržba a čištění zajistí dlouhou životnost a bezpečnou manipulaci.

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 Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Německo vyžádat schematický nákres jednotlivých dílů přístroje, když uvedete typ přístroje a šestimístné číslo na výkonovém štítku.

SYMBOLY



POZOR! VAROVÁNÍ! NEBEZPEČÍ!



Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováku vymontujte výmenný akumulátor.



Před spuštěním stroje si pečlivě pročtěte návod k používání.



Používejte chrániče sluchu !
Při práci se strojem neustále nosit ochranné brýle.
Používejte při práci vhodnou ochranou masku.



Příslušenství není součástí dodávky, viz program příslušenství.



Elektrická zařízení, baterie/akumulátory se nesmí likvidovat společně s odpadem z domácností.
Elektrická zařízení, baterie/akumulátory je třeba sbírat odděleně a odevzdát je v recyklačním podniku na ekologickou likvidaci.

Na místních úřadech nebo u vašeho specializovaného prodejce se informujte na recyklační podniky a sběrné dvory.



Směr otáčení



Jmenovité otáčky



Napětí



Stejnosměrný proud



Značka shody v Evropě



Značka shody v Británii



Značka shody na Ukrajině



Značka shody pro oblast Eurasie

TECHNICKÉ ÚDAJE**ROZBRUSOVÁČKU****BMMS18SBL**

Výrobne číslo.....	4774 12 01...
Menovitý počet obrátok	20000 min ⁻¹
D= Rozbrusovacie kotúče-Ø	76 mm
d=Ø otvoru.....	10 mm
b= Hŕbka rozbrusovacieho kotúca min. / max.....	1 mm / 2,8 mm
Max. hĺbka rezu:	16,3 mm
Napätie výmenného akumulátora.....	18 V
Hmotnosť podľa vykonávacieho predpisu EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Odporučaný okolitá teplota pri práci.....	-18...+50 °C
Odporučané typy akupaku.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Odporučané nabíjačky.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informácia o hluku / vibráciach (rezanie betónu)

Namerané hodnoty určené v súlade s EN 60 745.	
A-hodnotená hladina akustického tlaku prístroja ciní	
Hladina akustického tlaku (Kolísavosť K=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Hladina akustického výkonu (Kolísavosť K=3dB(A)).....	91,0 dB (A)

Používajte ochranu sluchu!

Celkové hodnoty vibrácií (vektorový súčet troch smerov)

zistené v zmysle EN 60745.

Hodnota vibráčnych emisií a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Kolísavosť K=	1,5 m/s ²

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 odlišným vloženým 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 sice v chode, ale v skutočnosti sa nepoužíva. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby zreľteľne redukovať.

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 upozornenia, pokyny, znázornenia a špecifikácie pre toto elektrické náradie. Zanedbanie pri dodržiavaní výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobiť požiar a/alebo ľažké poranenie.

Tieto Vystražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOTÚČOVÉ PÍLY

a) Ochranný kryt patriaci k elektrickému náradiu musí byť bezpečne nasadený a nastavený tak, aby sa dosiahla maximálna miera bezpečnosti, t.j. aby bola najmenšia možná časť brúsneho kotúca na strane obsluhy odskrytá. Držte sa a osoby nachádzajúce sa v blízkosti mimo úrovne rotujúceho brúsneho kotúca. Ochranný kryt má obsluhu chrániť pred úlomkami a náhodným kontaktom s brúsnym kotúcom.

b) Používajte výhradne viazané spevnené alebo diamantom osadené rozbrusovacie kotúče pre vaše elektrické náradie. Len to, že príslušenstvo dokáže pripojiť na vaše elektrické náradie, nezaručuje jeho bezpečné použitie.

c) Prípusťné otáčky pracovného nástroja musia byť minimálne také vysoké ako najvyššie otáčky uvedené na elektrickom náradí. Príslušenstvo, ktoré sa otáča rýchlejšie, sa môže zlomiť a rozletieť.

d) Brúsné telesá sa smú používať len pre príslušnú odporučanú oblasť používania. Napr.: Nikdy nesmiete brúsiť bočnou plochou rezacieho kotúca. Rezacie kotúče sú určené na ubieranie materiálu hranou kotúca.

Pôsobenie bočnej sily na tento kotúč môže spôsobiť jeho zlomenie.

e) Vždy používajte nepoškodenú upínaciu prírubu so správnou veľkosťou pre vami zvolený rezný kotúč. Vhodné prírubi dopadoprajú rezný kotúč a znižujú tak nebezpečenstvo zlomenia rezného kotúča.

f) Nepoužívajte žiadne opotrebované brúsne kotúče z väčšieho ručného elektrického náradia. Brúsne kotúče pre väčšie ručné elektrické náradie nie sú dimenzované pre výšie obrátky menších ručných elektrických náradí a môžu sa rozlomiť.

g) Vonkajší primer a hrúbka pracovného nástroja musí zodpovedať údajom o rozmeroch väčšoho elektrického náradia. Zle zmerané pracovné nástroje nemôžu byť dostačne chránene alebo kontrolované.

h) Brúsne kotúče a prírubi musia presne priliehať k vretenu brúsnego kotúca väčšoho elektrického náradia. Nasadené pracovné nástroje, ktoré presne nepriliehajú k vretenu brúsnego kotúca elektrického náradia, sa otáčajú nerovnomerne, veľmi silno vibrujú a môžu viesť k stratě kontroly nad náradím.

i) Poškodené brúsne kotúče nepoužívajte. Pred každým použitím brúsne kotúče skontrolujte, či na nich nie sú odľupnuté časti a trhliny. Keď elektrické náradie alebo brúsný kotúč spadne, tak skontrolujte, či nie sú poškodené, alebo použite nepoškodený brúsný kotúč. Keď ste si brúsný kotúč skontrolovali a nasadili ho späť, tak držte seba a osoby nachádzajúce sa v blízkosti mimo úrovne rotujúceho brúsnego kotúca a príročky nechajte minútu bežať na najvyšších otáčkach. Poškodené brúsne kotúče počas doby testovania väčšinou prasknú.

j) Používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa druhu používania náradia používajte ochranný štít na celú tvár, štit na oči alebo ochranné okuliare. Pokiaľ je to prímerané, používajte ochrannú dýchaciu masku, chránič sluchu, pracovné rukavice alebo špeciálnu zásteru, ktorá Vás uchráni pred odletujúcimi drobnými čiastočkami brusiva a obrábaného materiálu. Predovšetkým oči treba chrániť pred odletujúcimi cudzimi telieskami, ktoré vznikajú pri rôznom spôsobe používania náradia. Ochrana proti prachu alebo ochranná dýchacia maska musia predovšetkým odfiltrovať konkrétny druh prachu, ktorý vzniká pri danom druhu používania náradia. Keď je ľovec dlhšiu dobu vystavený hlasnému hluku, môže utripiť stratu sluchu.

k) V prípade iných osôb dbajte na bezpečnú vzdialenosť k vašej pracovnej oblasti. Každý, kto vstúpi do pracovnej oblasti, musí nosiť osobné ochranné vybavenie. Ulomky obroku alebo zlomené pracovné nástroje môžu odletieť a spôsobiť úrazy aj mimo priamej pracovnej oblasti.

l) Pri práciach, pri ktorých by sa mohol brúsný nadsťavec dostať do kontaktu so zakrytými vedeniami pod prúdom, chytajte elektrické náradie vždy za izolované plochy. Pri kontakte s káblom pod napätiom sa môžu stať vodičmi aj kovové časti elektrického náradia a spôsobiť obsluhe zásahu elektrickým prúdom.

m) Elektrické náradie nikdy neodkladajte skôr, ako sa pracovný náradie úplne zastaví. Otáčajúci sa pracovný náradie sa môže dostať do styku s odkladacou plochou, čím môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

n) Nikdy nemajte ručné elektrické náradie zapnuté vtedy, keď ho prenášate na iné miesto. Náhodným kontaktom Vásich vlasov alebo Vášho oblečenia s rotujúcim pracovným nástrojom by sa Vám pracovný náradie mohol zavítať do tela.

o) Pravidelne čistíte vetracie otvory svojho ručného elektrického náradia. Ventilátor motoru vytahuje do telesa náradia prach a veľké nahromadenie kovového prachu by mohlo spôsobiť vznik nebezpečného zásahu elektrickým prúdom.

p) Nepoužívajte žiadne pracovné nástroje, ktoré výžadujú kvapalné chladiacie prostriedky. Používanie vody alebo iných kvapalných chladiacich prostriedkov môže viesť k zásahu elektrickým prúdom.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre použitie rozbrusovačky**Spätný raz a príslušné bezpečnostné pokyny**

Spätný raz je náhľou reakciu na zaseknutý alebo zablokovaný otáčajúci sa brúsný kotúč. Zaseknutie alebo zablokovanie vede k náhlemu zastaveniu rotujúceho nasadeného pracovného nástroja. V dôsledku toho sa nekontrolované elektrické náradie na zablokovanom mieste rozkrúti proti smeru otáčania nasadeného pracovného náradja.

Keď sa napríklad brúsný kotúč vzpriekie alebo zablokuje v obroku, môže sa hrana brúsnego kotúca, ktorá je zapichnutá do obroku, zachoťť v materiáli a tým sa vylomiť z brúsnego taniera, alebo spôsobiť spätný raz náradia. Brúsný kotúč sa potom pochýbuje smerom k osobie alebo smerom preč od nej podľa toho, aký bol smer otáčania kotúča na mieste zablokowania. Brúsne kotúče sa môžu v takomto prípade aj rozlomiť.

Spätný raz je následkom nesprávneho a chybného používania ručného elektrického náradia. Vhodnými preventívnymi opatreniami, ktoré popisujeme v nasledujúcom teste, mu možno zabrániť.

a) Ručné elektrické náradie vždy držte pevne a svoje telo a ruky udržiavajte vždy v takej polohu, aby ste vydržali prípadný spätný raz náradia. Pri každej práci používajte prídavnú rukovat, ak ju máte k dispozícii, aby ste mali čo najväčšiu kontrolu nad silami spätného

rázu a reakčními momentmi pri rozbehu náradia. Pomocou vhodných opatrení môže obsluhujuča osoba sily spätného rázu a sily reakčných momentov zvládnúť.

b) Nikdy nedávajte ruku do blízkosti rotujúceho pracovného nástroja. Pri spätnom ráze by Vám mohol pracovný náradie zasiahnúť ruku.

c) Vyhýbajte sa oblasti pred a za rotujúcim rozbrusovacím kotúcom. Spätný ráz vymršti ručné elektrické náradie proti smeru pohybu brúsnego kotúca na mieste zablokovania.

d) Mimoriadne opatrne pracujte v oblasti rohov, ostrých hŕan a pod. Zabráňte tomu, aby obrobok vymrštil pracovný náradie proti Vám, alebo aby sa v ňom pracovný náradie zablokoval. Rotujúci pracovný náradie má sklon zablokovať sa v rohoch, na ostrých hŕanach alebo vtedy, keď je vyhodený. To spôsobí stratu kontroly nad náradím alebo jeho spätný ráz.

e) Nepoužívajte žiadny retázový alebo ozubený pílový list ako ani segmentovaný diamantový kotúč s drážkami širšími ako 10 mm. Takéto pracovné nástroje často spôsobujú spätný ráz alebo stratu kontroly nad elektrickým náradím.

f) Vyhýbajte sa zablokovaniu rezacieho kotúca alebo použítiu príliš veľkého prítlaku. Nevykonávajte žiadne nadmierne hŕbke rezy. Preťaženie rezacieho kotúca zvýšuje jeho namáhanie a náhľynosť na vznik spätného rázu alebo zlomenia rezacieho kotúca.

g) Ak sa rezaci kotúč zablokuje, alebo ak prerušíte prácu, ručné elektrické náradie vypnite a pokojne ho držte dovtedy, kým sa rezaci kotúč úplne zastaví. Nepokusajte sa vyberať rezaci kotúč z rezy vtedy, keď ešte beží, pretože by to mohlo mať za následok vyuvalie spätného rázu. Zistite príčinu zablokovania rezacieho kotúca a odstráňte ju.

h) Nikdy nezapínať zvona ručné elektrické náradie dovtedy, kým sa rezaci kotúč nachádza v obroku. Skôr ako budete opatrne pokračovať v reze, počkajte, kým dosiahnete rezaci kotúč maximálny počet obrátkov. V opačnom prípade sa môže rezaci kotúč zaseknúť, vyskočiť z obroku alebo vyskoriť spätný ráz.

i) Veľké platne alebo veľkorozmerné obrobky pri rezani podoprite, aby ste znižili riziko spätného rázu zablokovaniu rezacieho kotúca. Veľké obrobky sa môžu prehnúť následkom vlastnej hmotnosti. Obrobok treba podopodiť na oboch stranach, a to aj v blízkosti rezu aj na hrane.

j) Mimoriadne opatrny buďte pri rezaní výrezov do neznámych stien alebo do iných neprehľadných miest. Zapichovaný rezaci kotúč môže pri zarezaní do plynového alebo vodovodného potrubia, do elektrického vedenia alebo iných objektov spôsobiť spätný ráz.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ A PRACOVNÉ POKYNY

Prípustné otáčky pracovného nástroja musia byť minimálne také vysoké ako najvyššie otáčky uvedené na elektrickom náradí.

Príslušenstvo, ktoré sa otáča rýchlejšie, sa môže zlomiť a rozletieť.

Použite ochranné vybavenie. Pri práci s elektrickým náradím používajte vždy ochranný a chybňo prostriedky. Doproručujeme taktiež použiť súčasť ochranného odevu a ochranej obuvi, ako sú protiprišná maska, ochranné rukavice, pevná a neklzájúca obuv, ochranná prilba a ochrana sluchu.

Prach vznikajúci pri práci môže byť škodlivý zdraviu. Pri práci nosiť vhodnú ochrannú masku, aby sa nedostal do ľudského organizmu.

Nesmú sa opracovať materiály, ktoré môžu spôsobiť ohrozenie zdravia (napr. azbest).

Pri zablokovaní nasadeného nástroja prístroj okamžite vypnite! Prístroj nezáplňajte, pokiaľ je nasadený nástroj zablokovaný; mohol by pri tom vzniknúť spätný náraz s vysokým reakčným momentom. Príčinou zablokovania nasadeného nástroja zistite a odstráňte so zohľadnením bezpečnostných pokynov.

Možnými príčinami môžu byť:

- spriečenie v opracovávanom obrobku
- prelomenie opracovávanej materiálu
- preťaženie elektrického prístroja

Nezasahujte do bežiaceho stroja.

Nasadený nástroj sa počas používania môže rozhorúčiť.

- pri výmene nástroja
- pri odkladaní prístroja

Pri práci v stene, strope alebo v podlahe dávajte pozor na elektrické káble, plynové a vodovodné potrubia.

Pred každou prácou na stroji výmenný akumulátor vytiahnut.

Opotrebované výmenné akumulátory nezahadzujte do ohňa alebo medzi domovy 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 systému GBS nabíjať len nabíjacimi zariadeniami systému GBS. Akumulátory iných systémov týmto zariadením nenabíjať.

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

Pri extrémnych záťažiach alebo extrémnych teplotách môže dôjsť k vtekaniu batériovej tekutiny z poškodeného výmenného akumulátora. Ak dojde k 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 zariadenia a akumulátorov nevnikli žiadne tektivity. Korodujúce alebo vodivé kvapaliny, ako je slaná voda, určité chemikálie a bieliacie prostriedky alebo výrobky, ktoré obsahujú bielidlo, môžu spôsobiť skrat.

POUŽITIE PODĽA PREDPISOV

Tento rezný nástroj je určený na rezanie rôznych materiálov.

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

Aby sa minimalizovalo riziko poranenia, používajte len diamantové brúsne kotúče typu 1 s maximálnou hrúbkou 2,8 mm, ktoré je možné bezpečne prevádzkovať s minimálnym otáčkami 20 000 min⁻¹. Brúsne kotúče typu 1 sú vhodné len na brúsenie čelom kotúča a nie na rovinné brúsenie. Riadte sa všetkými bezpečnostnými pokynmi, ktoré boli dodané spolu s rozbrusovacimi kotúčmi.

Nasledujúci prehľad použite na výber vhodného brúsneho kotúča. V závislosti od materiálu treba použiť rôzne brúsne kotúče. Riadte sa pokynmi na použitie od výrobcu brúsneho kotúča.

Typ kotúča	Na brúsenie
Karbídové brúsne kotúče	Sadrokártonu, plastu
Rozbrusovacie kotúče	Ocele, ušľachtilej ocele, materiálov bez obsahu železa

Diamantové brúsne kotúče Obkladov, betónu, tehiel, keramiky, vláknocementu

OCHRANA PROTI PREŤAŽENIU

Pri vysokom preťažení motora sa aktivuje motorový istič. K pokračovaniu v práci stroj vypnite a opäť zapnite.

CE – VYHĽÁSENIE KONFORMITY

My ako výrobca výhradne na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok popísaný v "Technických údajoch" sa zhoduje so všetkými relevantnými predpismi smernice 2011/65/EÚ (RoHS), 2014/30/EÚ, 2006/42/ES a nasledujúcimi harmonizujúcimi normatívnymi dokumentmi:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-2:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Splnomocný zostaviť technické podklady.

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

Splnomocný zostaviť technické podklady.

AKUMULÁTORY

Dlhší čas nepoužívané výmenné akumulátory pred použitím dobit.

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

Pripájacie kontakty na nabíjacom zariadení a výmennom akumulátoru udržovať čisté.

K zachovaniu optimálnej životnosti sa baterie musejú po použití vždy úplne dobit.

K zabezpečeniu dlhej životnosti by sa akumulátor mal po nabítí 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 PREŤAŽENIU AKUMULÁTORA

Akumulátorová sada je vybavená ochranou proti preťaženiu, ktorá ju chráni a zaručuje jej dlhu životnosť. Pri extrémnom zaťažení elektronika akumulátora elektrický nástroj vypne. K pokračovaniu v práci nástroja vypnite a opäť zapnite. V prípade, že sa motor nástroja ani potom nerozbere, je akumulátorová sada pravdepodobne vybitá a musí sa v nabíjačke opäť nabit.

PREPARA LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

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

Preprava týchto batérií sa musí realizovať s dodržiaváním lokálnych, vnútrosťátnych a medzinárodných predpisov a ustanovení.

- Spotrebiteľia môžu tieto batérie bez problémov prepravovať po cestách.

• Komerčná preprava lítiovo-iónových batérií prostredníctvom špedičných firem podlieha ustanoveniam o preprave nebezpečného nákladu. Prípravu k vyexpedovaniu a samotnú prepravu smú vykonávať iba adekvátnie vyškolené osoby. Na celý proces sa musí odborne 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 rámcu balenia nemohol zošmyknúť.
- Poškodené a vytečené batérie sa nesmú prepravovať.

Kvôli ďalším informáciám sa obráťte na vašu špedičnú firmu.

ÚDRZBA

Vetracie otvory udržovať stále v čistote.

Vždy odpojte nástroj od elektrickej siete pred montážou alebo demontážou ostria pily.

Prístroj a ochranné zariadenie čistite suchou handričkou. Niektoré čistiace prostriedky poškodzujú plast alebo iné izolované časti. Prístroj udržiavajte čistý a suchý, ako aj bez uniknutého oleja a maziva. Skontrolujte funkčnosť ochranných krytov. Pravidelná údržba a čistenie sa postará o dlhú životnosť a bezpečnú manipuláciu.

Používať len AEG príslušenstvo a AEG náhradné diely. Súčiastky bez návodu na výmenu treba dať vymeniť v jednom z AEG zákazníckych centier (viď brožúru Záruka/Adresy zákazníckych 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, vyžiať schematický nákres jednotlivých dielov prístroja pri uvedení typu prístroja a šestimiestneho čísla na výkonovom štítku.

SYMBOLY



POZOR! NEBEZPEČENSTVO!



Pred každou prácou na stroji výmenný akumulátor vytiahnut.



Pred prvým použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.



Používajte ochranné rukavice!



Používajte ochranu sluchu!

Pri práci so strojom vždy nosťe ochranné okuliare.

Pri práci nosiť vhodnú ochrannú masku, aby sa nedostalo do ľudského organizmu.



Príslušenstvo - nie je súčasťou štandardnej výbavy, odporúčané doplnenie z programu príslušenstva.



Elektrické zariadenia, batérie/akumulátory sa nesmú likvidovať spolu s odpadom z domácností. Elektrické zariadenia, batérie/akumulátory treba zberať oddelenie a odovzdať ich v recykláčnom podniku na ekologickú likvidáciu. Na miestnych úradoch alebo u vášho špecializovaného predajcu sa spýtajte na recykláčné podniky a zberné dvory.



Smer otáčania



Menovitý počet obrátok



Napätie



Jednosmerný prúd



Značka zhody v Európe



Značka shody v Británii



Značka zhody na Ukrajine



Značka zhody pre oblasť Eurázie

DANE TECHNICZNE**PRZECINARKI****BMMS18SBL**

Numer produkcyjny.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Znamionowa prędkość obrotowa.....	20000 min ⁻¹
	D=Średnica tarczy tnącej 76 mm d=Średnica otworu obrabionego 10 mm b=Grubość tarczy tnącej min. / maks. 1 mm / 2,8 mm
Maksymalna głębokość cięcia:.....	16,3 mm
Napięcie baterii akumulatorowej.....	18 V
Ciążar wg procedury EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy.....	-18...+50 °C
Zalecane rodzaje akumulatora.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Zalecane ładowarki.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informacja dotycząca szumów/wibracji (cięcie betonu)

Zmierzone wartości wyznaczono zgodnie z normą EN 60 745.

Typowy poziom ciśnienia akustycznego mierzony wg krzywej A:

Poziom ciśnienia akustycznego (Niepełność K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Poziom mocy akustycznej (Niepełność K=3dB(A)) 91,0 dB (A)

Należy używać ochroniaczy uszu!

Wartości łączne drgań (suma wektorowa trzech kierunków)

wyznaczono zgodnie z normą EN 60745

Wartość emisji drgań a₁₈SGNiepełność K=..... 4,2 m/s²..... 1,5 m/s²**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 wibracyjnymi przez cały okres pracy.

Dla dokładnego określenia obciążenia wibracyjnymi należy uwzględnić również czasy, w których urządzenie jest włączone 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 DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁ TARZOWOWYCH**

a) Należący do elektronarzędzia kołpak ochronny musi być założony w sposób pewny i nastawiony w taki sposób, żeby zostało osiągnięte maksimum bezpieczeństwa, tzn. żeby ku osobie obsługującej maszynę skierowana była jak najmniejszsza część otwarta ściernicy. Zarówno obsługa jak i osoby znajdujące się w pobliżu powinny trzymać się poza płaszczyzną wirującą ściernicy. Kołpak ochronny powinien chronić osobę obsługującą maszynę przed odłamkami oraz przypadkową stycznością z ściernicą.

b) Do elektronarzędzi używać wyłącznie tarzów tnących ze spokiem o zwiększonej wytrzymałości lub tarzów tnących diamentowych. Sam fakt, że możesz zamocować osprzęt na swoim elektronarzędziu, nie gwarantuje żadnego bezpiecznego użytkowania.

c) Dopuszczalna liczba obrotów osprzętu musi być przynajmniej tak wysoka, jak maksymalna liczba obrotów podana na urządzeniu elektrycznym. Osprzęt, który obraca się szybciej niż jest to dozwolone, może pęknąć i zostać cięty w powietrzu.

d) ściernic można używać tylko do prac dla nich przewidzianych. Nie należy np. nigdy szlifować boczna powierzchni ściernicy tarzowej do cięcia. Tarzowe ściernice tnące przeznaczone są do usuwania materiału krawędzi tarzcy. Wpływ sił bocznych na te ściernice może je złamać.

e) Korzystać tylko z nieuszkodzonych kołnierzy mocujących, dopasowanych wielkością do danej tarzcy tnącej. Prawidłowo dobrane kołnierze podporządkują tarzę tnącą zmniejszając w ten sposób ryzyko jej złamania.

f) Nie należy używać zużytych ściernic z większymi elektronarzędziami. ściernice do większych elektronarzędzi nie są zaprojektowane dla wyższej liczby obrotów, która jest charakterystką mniejszych elektronarzędzi i mogą się dlatego złamać.

g) Średnica zewnętrzna oraz grubość osprzętu tnącego musi odpowiadać wymiarom ustalonym dla stosowanego urządzenia elektrycznego. Osprzęt o nieprawidłowych wymiarach nie może być dostatecznie osłaniany ani kontrolowany.

h) Tarcze szlifierskie oraz kołnierze muszą być dokładnie dopasowane do wrzeciona ściernicy elektronarzędzia. Narzędzia nasadzane, które nie pasują dokładnie do wrzeciona ściernicy, obracają się nierównomiernie, bardzo silnie wibrują i mogą prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.

i) Nie należy użytkować żadnych uszkodzonych ściernic. Przed każdym użyciem należy skontrolować ściernice pod względem odprysków i pęknięć. Jeżeli elektronarzędzie lub ściernica spadnie, to należy sprawdzić, czy nie została ona uszkodzona lub użyć nieuszkodzonej ściernicy. Po skontrolowaniu i nasadzeniu ściernicy zarówno obsługa jak i osoby znajdujące się w pobliżu powinny trzymać się poza

plaszczyzną wirującej ściernicy i należy pozwolić, żeby urządzenie pracowało przez minutę na najwyższych obrotach. Uszkodzone ściernice przeważnie pękają w trakcie tego czasu testowego.

j) Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu lub okulary ochronne. W razie potrzeby należy użyć maski przeciwpylowej, ochrony słuchu, rękawic ochronnych lub specjalnego fartucha, chroniącego przed małymi częstotliwościami ściernego i obrabianego materiału. Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi, powstały w czasie pracy. Maska przeciwpylowa i ochronna dróg oddechowych muszą filtrować powstające podczas pracy pył. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres czasu, może doprowadzić do utraty słuchu.

k) Zwrócić uwagę na to, aby osoby postronne również zachowywały bezpieczny odstęp od stanowiska pracy operatora urządzenia. Każdy, kto znajduje się w obrębie stanowiska pracy, musi posiadać odzież ochronną. Odłamy obrabianego materiału oraz uszkodzony osprzęt może wyrastać w powietrzu i być źródłem skałeczeń także poza głównym obszarem pracy.

l) Podczas prac, przy których nasadka szlifierska może mieć kontakt z ukrytymi przewodami przewodzącymi prąd, zawsze należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytyjące. W przypadku kontaktu z kablem pod napięciem elektrycznym, napięcie mogą również przewodzić metalowe części elektronarzędzia, doprowadzając w ten sposób do porażenia prądem operatora.

m) Nigdy nie odkładać urządzenia zanim obrótowy osprzęt tnący całkowicie się nie zatrzyma. Obracające się narzędzia mogłyby nawiązać kontakt z powierzchnią, na której zostały odłożone, przez co operator mógłby stracić kontrolę nad urządzeniem.

n) Nie wolno przenosić elektronarzędzia, znajdującego się w ruchu. Przypadkowy kontakt ubrania z obracającym się narzędziem roboczym może spowodować jego wciagnięcie i wwierniecie się narzędziu roboczemu w ciało osoby obsługującej.

o) Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia. Drążuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże zgromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.

p) Nie korzystać z osprzętu wymagającego użycia płynnych czynników chłodzących. Korzystanie z wody lub innych płynnych czynników chłodzących może prowadzić do porażenia prądem.

Dalsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla stosowania ściernic przecinających.**Odrzut i związane z nim wskazówki bezpieczeństwa**

Odrzut jest nagłą reakcją powstałą wskutek zacięcia lub zakleszczenia obracającej się ściernicy. Zacięcie lub zakleszczenie prowadzi do nagiego zastopowania wirującego narzędzia nasadzanego. Wskutek tego niekontrolowane elektronarzędzie zostaje przyspieszone w kierunku przeciwnym do obrotów narzędzia nasadzanego w miejscu blokady.

Gdy, np. ściernica zatrnie się lub zakleszczy w obrabianym przedmiocie, zanurzona w materiale krawędź ściernicy, może się zablokować i spowodować jej wypadnięcie lub odrzut. Ruch ściernicy (w kierunku osoby obsługującej lub od niej) uzależniony jest wtedy od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zablokowania. Oprócz tego ściernice mogą się również złamać.

Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności.

a) Elektronarzędzie należy mocno trzymać, a ciało i ręce ustać w pozycji, umożliwiającej złagodzenie odrzutu. Jeżeli w skład wyposażenia standardowego wchodzi uchwyt dodatkowy, należy go zawsze używać, żeby mieć jak największą kontrolę nad silami odrzutu lub momentem odwodzącym podczas rozruchu. Osoba obsługująca urządzenie może opanować szarpnięcia i zjawisko odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.

b) Nie należy nigdy trzymać rąk w pobliżu obracających się narzędzi roboczych. Narzędzie robocze może wskutek odrzutu zranić rękę.

c) Unikaj obszaru przed i za wirującą ściernicą. Odrzut napędza elektronarzędzie w kierunku przeciwnym do ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.

d) Szczególnie ostrożnie należy obrabić narożniki, ostre krawędzie itd. Należy zapobiegać temu, by narzędzia robocze zostały odbite lub by się one zablokowały. Obracające się narzędzie robocze jest bardziej podatne na zakleszczenie przy obróbce kątów, ostrych krawędzi lub gdy zostanie odbite. Może to stać się przyczyną utraty kontroli lub odrzutu.

e) Nie należy używać żadnego brzeszczotu do pił łańcuchowych lub brzeszczotu ząbkowanego ani żadnej segmentowej tarzcy diamentowej o szczeblach większych niż 10 mm. Takie narzędzia nasadzane powodują często odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.

f) Należy unikać zablokowania się tarzcy tnącej lub za dużego nacisku. Nie należy przeprowadzać nadmiernie głębokich cięć. Przezięcenie tarzcy tnącej podwyszyje jej obciążenie i jej skłonność do zakleszczenia się lub zablokowania i tym samym możliwość odrzutu lub złamania się tarzcy.

g) W przypadku zakleszczenia się tarzcy tnącej lub przerwy w pracy, elektronarzędzie należy wyłączyć i odczekać, aż tarzca całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie należy próbować wyciągać poruszającej się jeszcze tarzcy z miejsca cięcia, gdyż może to wywołać odrzut. Należy wykryć i usunąć przyczynę zakleszczenia się.

h) Nie włączać ponownie elektronarzędzia, dopóki znajduje się ono w materiale. Przed kontynuacją cięcia, tarzca tnąca powinna osiągnąć swoją pełną prędkość obrotową. W przeciwnym wypadku ściernica może się zaczepić, wyskoczyć z przedmiotu obrabianego lub spowodować odrzut.

i) Płyty lub duże przedmioty należy przed obróbką podeprzeć, aby zmniejszyć ryzyko odrzutu, spowodowanego przez zakleszczenie tarzcy. Duże przedmioty mogą się ugązać pod cięciem własnym. Obrabiani przedmioty należy podeprzeć z obydwu stron, zarówno w pobliżu linii cięcia jak i przy krawędzi.

j) Zachować szczególną ostrożność przy wycinaniu otworów w ścianach lub operowaniu w innych niewidocznych obszarach. Wglebiąca się w materiał tarzca tnąca może spowodować odrzut narzędzia po natrafieniu na przewody gazowe, wodociągowe, przewody elektryczne lub inne przedmioty.

DODATKOWE WSKAŻÓWKI BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJE ROBOCZE

Dopuszczalna liczba obrotów osprzętu musi być przynajmniej tak wysoka, jak maksymalna liczba obrotów podana na urządzeniu elektrycznym. Osprzęt, który obraca się szybciej niż jest to dozwolone, może pęknąć i zostać cięty w powietrzu.

Stosować wyposażenie ochronne. Przy pracy maszyną zawsze nosić okulary ochronne. Zalecana jest odzież ochronna, jak maska pyloochronna, rękawice ochronne, mocne 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 narzędziu nasadzanego należy natychmiast wyłączyć urządzenie! Nie należy ponownie włączać urządzenia tak dugo, jak długo narzędzie nasadzane jest zablokowane; przy tym mógłby powstać odrut zwrotny o dużym momencie reakcyjnym. Należy wykryć i usunąć przyczynę zablokowania narzędziu nasadzanego uwzględniając wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

- Możliwymi przyczynami tego mogą być:
- Skośne ustawienie się w poddawanym obróbce przedmiocie obrabianym
 - Przerwanie materiału poddawanego obróbce
 - Przeciążenie narzędziu elektrycznego

Nie należy sięgać do wnętrza maszyny będącej w ruchu. Narzędzie nasadzane może w trakcie użytkowania stać się gorące.

- przy wymianie narzędziu
- przy odstawianiu urządzenia

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

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 utylizację zużytych akumulatorów.

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

Akumulatory Systemu GBS należy ładować wyłącznie przy pomocy ładowarek Systemu GBS. 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 przemycić miejsce kontaktu wodą z mydem. W przypadku kontaktu z oczami należy dokładnie przepłukać oczy przynajmniej przez 10 minut i zwrócić się natychmiast o pomoc medyczną.

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

WARUNKI UŻYTKOWANIA

To narzędzie odcinające jest przeznaczone do cięcia różnych materiałów.

Produkt można użytkować wyłącznie zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem.

Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, należy używać jedynie ściernic diamentowych typu 1 o maksymalnej grubości 2,8 mm, które zapewniają bezpieczną pracę przy minimalnej liczbie obrotów 20 000 min⁻¹. ściernice typu 1 nadają się wyłącznie do szlifowania boczne, nie natomiast do szlifowania powierzchni. Należy przestrzegać wszelkich wskazówek bezpieczeństwa dostarczanych wraz z ściernicami tarczowymi do cięcia.

Aby wybrać odpowiednią ściernicę, należy zapoznać się z poniższym zestawieniem. Konieczne jest zastosowanie różnych ściernic w zależności od materiału. Należy przestrzegać instrukcji obsługi producenta ściernicy.

Typ ściernicy	Do szlifowania
Ściernica karbowana	Karton-gipsu, tworzywa sztucznego
Ściernica tarczowa do cięcia	Stali, stali nierdzewnej, tworzywa niezawierających żelaza
Ściernica diamentowa	Płytek, betonu, cegiel, ceramiki, cementu wióknistego

ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE

Przy wysokim obciążeniu silnika aktywuje się ochrona przeciążeniowa. W celu kontynuacji pracy wyłączyć i ponownie włączyć maszynę.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Jako producent oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt opisany w punkcie „Dane techniczne” jest zgodny ze wszystkimi istotnymi przepisami Dyrektywy 2011/65/EU (RoHS), 2001/30/UE, 2006/42/WE oraz z następującymi zharmonizowanymi dokumentami normatywnymi:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Upierwomocniony 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 osiągów wkładki 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 anżeli 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 wyciągnięty 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 o takim 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 fachowym nadzorem.

W czasie transportu akumulatorów należy przestrzegać następujących punktów:

- Celem uniknięcia zwarć 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 wskazówek należy zwrócić się do swojego przedsiębiorstwa spedycyjnego.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Otwory wentylacyjne elektronarzędzia muszą być zawsze dzienne.

Należy pamiętać, aby przed złożeniem lub zdjęciem tarczy tnącej wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Oczyścić urządzenie i elementy zabezpieczające za pomocą suchej scierki. Niektóre środki czyszczące powodują uszkodzenie tworzywa sztucznego lub innych izolowanych części. Utrzymywać urządzenie w stanie czystym i suchym oraz wolnym od wyciekającego oleju i smaru. Sprawdzić działanie osłon. Regularna konserwacja i czyszczenie przyczyniają się do wydłużonej trwałości i bezpiecznego użytkowania.

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 sześciocyfrowy numer na tabliczce znamionowej w Punkcie Obsługi Klienta lub bezpośrednio w firmie Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

SYMBOLE



UWAGA! OSTRZEŻENIE
NIEBEZPIECZENSTWO!



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



Przed uruchomieniem elektronarzędzia zapoznać się uważnie z treścią instrukcji.



Nosić rękawice ochronne!



Należy używać ochroniaczy uszu!
Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne.
Nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową.



Wypożyczenie dodatkowe dostępne osobno.



Urządzenia elektryczne, baterie/akumulatory nie mogą być usuwane razem z odpadami pochodzący 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.



Kierunek obrotów



Znamionowa prędkość obrotowa



Napięcie



Prąd stał



Europejski Certyfikat Zgodności



Brytyjski Certyfikat Zgodności



Ukraiński Certyfikat Zgodności



Euroazjatycki Certyfikat Zgodności

gyártási szám.....	4774 12 01...
Névleges fordulatszám	000001-999999
	20000 min ⁻¹
D=Vágókorong-Ø	76 mm
d=furat Ø	10 mm
b=a vágókorong átmérője min. / max.	1 mm / 2,8 mm
Vágásmélység max.	16,3 mm
Akkumulátor feszültség	18 V
Súly 0/1/2014 EPTA-eljárás szerint (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Ajánlott környezeti hőmérséklet munkavégzésnél.	-18...+50 °C
Ajánlott akkutípusok	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Ajánlott töltőkészülékek	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Zaj-Vibráció-információ (beton vágása)	
A közölt értékek megfelelnek az EN 60 745 szabványnak.	
Szabvány szerinti A-értekkel szemben:	
Hangnyomás szint (K bizonytalanság=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Hangteljesítmény szint (K bizonytalanság=3dB(A))	91,0 dB (A)
Hallásvédő eszköz használata ajánlott!	
Összesített rezgésintervallum (három irány vektoriális összege) az EN 60745-nek megfelelően meghatározva.	
a _{hSE} rezegésintervallum érték.....	4,2 m/s ²
K bizonytalanság =	1,5 m/s ²

FIGYELMEZTETÉS

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

A megadott rezgesszint-érték az elektromos szerszám legfőbb alkalmazásait reprezentálja. Ha az elektromos szerszámot azonban más alkalmazásokhoz, eltérő használt szerszámokkal vagy nem elegendő karbantartással használják, a rezgesszint 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 csökkenheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt.

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

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Olivassa el az elektromos kézszerszámra 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.

⚠ KÖRFÜRÉSZEKRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÚTMUTATASOK

a) Az elektromos szerszámhoz tartozó védőburkolatot biztonságosan fel kell szerelni és úgy kell beállítani, hogy maximális biztonság legyen elérhető, azzal a csiszolótest lehetséges legkisebb része mutasson burkolatlanul a kezelőszemély felé. Ön és a közben lévő személyek tartsák a forgó csiszolókorong sikján kívül. A védőburkolatnak meg kell védenie a kezelőszemélyt a letört daraboktól vagy a csiszolótesttel történő véletlen érintkezéstől.

b) Kizárolag valamelyen anyagkötésű erősített vagy gyémánt vágókorongokat használjon elektromos szerszámához. Az, hogy a tartozékok rögzíténi tudja elektromos szerszámán, még nem garantálja a biztonságos alkalmazást.

c) A betétszerszám megengedett fordulatszámának legalább annyinak kell lennie, mint az elektromos szerszámom megadott legnagyobb fordulatszámán. Az olyan tartozék, ami a megengedett fordulatszámánál gyorsabban forog, eltörhet vagy lerepülhet.

d) A csiszolótesteket csak az azok számára javasolt célokra szabad használni. Például: Soha ne csiszoljon egy vágókorong oldalsó felületével. A vágókorongok arra vannak méretezve, hogy az anyagot a korong élével munkálják le. Az ilyen csiszolótestekre ható oldalirányú erő a csiszolótest töréséhez vezethet.

e) Használjon mindenig hibátlan állapotú és megfelelő méretű feszítő karimát az Ön által kiválasztott vágókoronghoz. A megfelelő karima egyszerűen tartja a vágókorongot, és ezzel csökkenti annak veszélyét, hogy eltörök a korong.

f) Ne használjon nagyobb elektromos kézszerszámokhoz szolgáló elhasználódott csiszolókorongokat. A nagyobb elektromos kézszerszámokhoz szolgáló csiszolókorongok nincsenek a kisebb elektromos kézszerszámok magasabb fordulatszámról méretezve és szétfordíthatók.

g) Az alkalmazott szerszám külső átmérőjének és vastagságának meg kell felelnie az elektromos szerszám megadott méretadatoknak. A nem megfelelő méretű szerszámot nem lehet kellőképpen leburkolni és ellenőrizni.

h) A csiszolókorongoknak és karimáknak pontosan kell illeszkedniük az Ön elektromos szerszámának csiszolóórójához. Azok az alkalmazott szerszámok, amelyek nem illeszkednek pontosan az elektromos szerszám csiszolóórójára, egyenetlenül forognak, erősen vibrálnak és a készülék felettől ellenőrzés elvezetéséhez vezethetnek.

i) Ne használjon sérült csiszolókorongokat. minden használat előtt ellenőrizze a csiszolókorongokat törések és repedések szempontjából. Ha az elektromos szerszám vagy a csiszolókorong leesik, ellenőrizze,

hogy megsérült-e, vagy használjon sérülésmentes csiszolókorongot. Ha Ön ellenőrizte és felszerelte a csiszolókorongot, a közben lévő személyekkel együtt a forgó csiszolókorong sikján kívül tartózkodjon, és járassa a készüléket egy percig maximális fordulatszámon. A sérült csiszolókorongok legtöbbször szétternek ezen tesztidő alatt.

j) Viseljen személyi védőfelszerelést. Használjon az alkalmazásnak megfelelő teljes védőállarcot, szemvédtő vagy védőszemüveget. Amennyiben célszerű, viseljen porvédő állarcot, zajtompító fülvédőt, védő kesztyűt vagy különleges körélyt, amely távol tartja a csiszolószerszám- és anyagrészecskéket. mindenkorban véde meg a szemét a kirepítő idegen anyagoktól, amelyek a különöző alkalmazások során keletkeznek. A por- vagy védőállarcnak meg kell szűrnie a használat során keletkező port. Ha hosszú ideig ki van téve az erős zaj hatásának, elvesztheti a hallását.

k) Ügyeljen arra, hogy más személyek biztos távolságra legyenek a munkaterülettől. minden személynek védőfelszerelést kell viselnie, aki belép a munkaterületre. A munkadarabot lepattanó szilánkok vagy a lejtőszerszámok szétrepülhetnek, és a közvetlen munkaterületen kívül is sérüléseket okozhatnak.

l) Olyan munkálatoknál, melyeknél a darabolóról lejött, feszültség alatti vezetékekkel érintkezik, az elektromos szerszámot mindenig a szigetelt markolatnál kell megfogni. Feszültség alatti kábelrelé történő érintkezés esetén az elektromos szerszám fénő alkatrészei is feszültség alá kerülhetnek, így a kezelő áramütést szennyezhet.

m) Ne tegye le soha addig az elektromos szerszámot, amíg a mozgó betétszerszám nem állt le teljesen. A forgó betétszerszám hozzáérhet a felfelek felületeihez, és ezáltal kontrollálhatatlanná válhat az elektromos szerszám.

n) Ne járassa az elektromos kézszerszámot, miközben azt a kezében tartja. A forgó betétszerszám egy véletlen érintkezés során bekaphatja a ruháját és a betétszerszám belefürdőrádot a testébe.

o) Tisztítsa meg rendszeresen az elektromos kézszerszámát szőlőzőnyílással. A motor ventilátora beszívja a port a házba, és nagyobb mennyiséggű fémport felhalmozódása elektromos veszélyekhez vezethet.

p) Ne használjon olyan betétszerszámokat, melyekhez folyékony hűtőközeg szükséges. A víz vagy más folyékony hűtőközeg használata áramütést okozhat.

További biztonsági útmutatások vágókorongos alkalmazásokhoz**Visszarágás és megfelelő biztonsági útmutatások**

A visszarágás a forgó csiszolókorong megszorulására vagy leblokkolására érkező hirtelen reakció. A megszorulás vagy leblokkolás a forgó betétszerszám hirtelen leállását okozza. Ezáltal a kontroll alól kikerült elektromos szerszám a betétszerszám forgásirányával szemben gyorsul a megakadályok helyén.

Ha például egy csiszolókorong megszorul vagy leblokkol a megmunkálásra kerülő munkadarabban, a csiszolókorongnak a munkadarabba bemenőre leáll és így a csiszolókorong kiugorhat vagy visszarágást okozhat. A csiszolókorong ekkor a korongnak a leblokkolási pontban fennálló forgásirányától függően a kezelő személy felé, vagy attól a tolvodva mozog. A csiszolókorongok ilyenkor el is törhetnek.

A visszarágás az elektromos kézszerszám hibás vagy helytelen használatának következménye. Ezt az alábbiakban leírásra kerülő megfelelő óvatossági intézkedésekkel meg lehet gátolni.

a) Tartsa szorosan fogva az elektromos kézszerszámot, és hozza a testét a karjait olyan helyzetbe, amelyben fel tudja venni a visszarágási erőket. Használja mindenig a pofogantyút, amennyiben létezik, hogy a lehető legjobban tudjon uralkodni a visszarága-

si erők, illetve felfutáskor a reakciós nyomaték felett. A kezelő személy megfelelő óvatossági intézkedésekkel uralkodni tud a visszarágási és reakciós erők felett.

b) Soha ne vigye a kezét a forgó betétszerszám közelébe. A betétszerszám visszarágás esetén a kezéhez érhet.

c) Kerülje el a forgó vágótárcsa előtti és mögötti területet. A visszarágás a megakadály helyén a csiszolókorong mozgásával ellentétes irányba mozdítja az elektromos szerszámot.

d) A sarkok és élek közelében különösen óvatatos dolgozzon, akadályozza meg, hogy a betétszerszám lepattanjon a munkadarabról, vagy megszoruljon a munkadarabban. A forgó betétszerszám a sarkoknál, élekénél és lepattanás esetén könnyen megszorul. Ez a készülék feletti uralom elvesztéséhez, vagy visszarágáshoz vezet.

e) Ne használjon láncos vagy fogazott fűrészlapot, valamint 10 mm-nél szélesebb résekkel rendelkező szegmentált gyémánt vágókorongot. Az ilyen betétszerszámok gyakran visszarágást okoznak, vagy az elektromos szerszám feletti ellenőrzés elvesztéséhez vezetnek.

f) Kerülje el a vágókorong leblokkolását, és ne gyakoroljon túl erős nyomást a készülékre. Ne végezzen túl mély vágást. A túlerhelés megnöveli a vágókorong igénybevételét és megszorulási vagy leblokkolási hajlamát és visszarágáshoz vagy a csiszolótest töréséhez vezethet.

g) Ha a vágókorong megszorul, vagy ha Ön megszakítja a munkát, kapcsolja ki az elektromos kézszerszámot és tartsa azt nyugodtan, amíg a korong teljesen leáll. Soha ne próbálja meg kihúzni a forgó vágókorongot a vágásból, mert ezt visszarágáshoz vezethet. Határozza meg és hárítsa el a megszorulás okát.

h) Addig ne kapcsolja ismét be az elektromos kézszerszámot, amíg az még benne van a munkadarabban. Várja meg, amíg a vágókorong eléri a teljes fordulatszámát, mielőtt óvatatosan folytatná a vágást. A korong ellenőrzés esetén megszorulhat, kiugorhat a munkadarabból, vagy visszarágáshoz vezethet.

i) Támassza fel a lemezeket vagy nagyobb munkadarabokat, hogy csökkentsse a megszorulás vágókorong következtében fellépő visszarágás kockázatát. A nagyobb munkadarabok saját súlyuk alatt meghajolhatnak. A munkadarabot mindenkor előtérben, és mindenkor közében, mindenkor közében alá kell támasztani.

j) Ha egy meglévő falban, vagy más nem látható területen hoz létre "zseb alakú vágást", járjon el különös óvatossággal. Az anyagba behatóló vágókorong gáz vagy vízvezetéke, elektromos vezetékekhez vagy más tárgyakat ütközhet, amelyek visszarágást okozhatnak.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI ÉS MUNKAVÉGZÉSI UTASÍTÁSOK

Az alkalmazott szerszámalkatrész megengedett fordulatszámának legalább annyinak kell lennie, mint az elektromos szerszámom megadott legnagyobb fordulatszám.

Az olyan tartozék, ami a megengedett fordulatszámánál gyorsabban forog, eltörhet vagy lerepülhet.

Használjon védőfelszerelést! Ha a gépen dolgozik, mindenkor védőszemüveget! Javasoljuk a védőruházat, úgy mint porvédő maszk, védőcipő, erős és csúszásbiztos lábbelű, sisák és hallásvédő használatát.

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

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

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

Ennek következők lehetnek az okai:

- a szerszám elakad a megmunkáláンド munkadarabban
- a megmunkáláند anyag átszakadt
- az elektromos szerszám túlerhelése

Ne nyúljon a járó géphe.

A betétszerszám az alkalmazás során felforrósodhat.

- szerszámcserék
- a készülék lerakásakor

Falban, födémben, aljzatban történő fúrásnál fokozottan ügyeljen kell az elektromos-, víz- és gázvezetékekre.

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

A használt akkumulátort ne dobja tűzbe vagy a háztartási személyre. Tájékozódjon a szakszerű megsemmisítés helyi lehetőségeiről.

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

Az GBS elnevezésű rendszerhez tartozó akkumulátorokat kizárolag a rendszerhez tartozó töltővel töltse fel. Ne használjon más rendszerbe tartozó töltőt.

Az akkumulátort, töltött nem szabad megbontani és kizárolag száraz helyen szabad tárolni. Nedvességtől óvni kell.

Akkumulátor sav folyhat a sérült akkumulátorból extrém terhéles alatt, vagy extrém hő miatt. Ha az akkumulátor sav a bőrre kerül azonnal mosza meg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén folyvíz alatt tartsa a szemét, mint pl. a sót víz, bizonyos vegyi anyagok, fehérítők vagy fehérítő tartalmú termékek, rövidzárlatot okozhatnak.

RENDELTELÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Ez a vágószerszám különböző anyagok vágására szolgál.

A készüléket kizárolag az alábbiakban leírtaknak megfelelően szabad használni.

A sérülésveszély minimálisra csökkentése érdekében csak 1-es típusú, max. 2.8 mm vastagságú gyémánt csiszolókorongot használjon, amelyek biztonságosan üzemeltethetők 20 000 min⁻¹ minimális fordulatszámmal. Az 1-es típusú csiszolókorongok csak oldalcsiszolásra alkalmasak, síkcsiszolásra nem. Tartson be minden biztonsági útmutatást, amelyet a vágókorongokhoz mellékelték.

A megfelelő csiszolókorong kiválasztásához használja az alábbi áttekintést. Anyagtól függően különböző csiszolókorongokat kell használni. Végye figyelembe a csiszolókorong gyártójának használati útmutatásait.

Korong típus	Csiszolandó anyag
Karbid csiszolókorongok	Gipszkarton, műanyag
Vágókorongok	Acél, nemesacél, vasat nem tartalmazó anyagok
Gyémánt vágókorongok	Csempe, beton, téglá, kerámia, szálerősítésű cement

TÚLTERHELÉS-VÉDELEM

A motor nagyfokú túlterhelése esetén kiold a túlterhelés-védő. A munkavégzés folytatásához a gépet ki és újabb be kell kapcsolni.

CE-AZONOSÍGI NYILATKOZAT

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

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Műszaki dokumentáció összeállításra felhatalmazva

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

AKKUK

A hosszabb ideig üzemen kívül lévő akkumulátort használat előtt ismételten 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 csatlakozít minden tisztán kell tartani.

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

A lehetőleg hosszú élettartamhoz az akkumulátor 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 akkumulátor olyan túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik, mely védi az akkut a túlterhelés ellen, és hosszú élettartamot biztosít.

Rendkívül erős igénybevétel esetén az akkuelektronika 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 akkumulátor 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 nélküli szállíthatják az ilyen akkukat közúton.
- A lítium-ion akkuk szállítmányozási vállalatok általi kereskedelmi célú szállítására a veszélyes áruk szállítására vontakozó rendelkezések érvényesek. A kiszállítás előkészítését és a szállítást kizárolag megfelelő képzetségű 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 akkucsomag ne tudjon elcsúsztani a csomagoláson belül.

• Tilos sérült vagy kifolyt akkukat szállítani.

További útmutatásokért forduljon szállítmányozási vállalathoz.

KARBANTARTÁS

A készülék szellőzőnyílásait minden tisztán kell tartani. A fűrészlap felhelyezése és eltávolítása előtt ügyeljen arra, hogy kihúzza a szerszámot az elektromos hálózatból.

A készüléket és a védőeszközöt száraz kendővel tisztítsa. Némely tisztítószerek károsítják a műanyagot, és más szigetelt alkatrészeket. Tartsa a készüléket tisztán és szárazon, valamint kifolyt olajuktól és zsíroktól mentesen. Ellenőrizze a védőburkolatok működését. A rendszeres karbantartás és tisztítás hosszú élettartamról és biztonságos kezelésről gondoskodik.

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

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

SZIMBÓLIUMOK



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.



Hordjon védőkesztyűt!



Hallásvédő eszköz használata ajánlott!

Munkavégzés közben ajánlatos védőszemüveget viselni.

Hordjon e célra alkalmas porvédőmaszkot.



Azokat a tartozékokat, amelyek gyárilag nincsenek a készülékhez mellékkelve, külön lehet megrendelni.



Az elektromos eszközöket, elemeket/akkukat nem szabad a háztartási hulladékkel együtt ártalmatlanítani.

Az elektromos eszközöket és akkukat szeléktíven kell gyűjteni, és azokat környezetbarát ártalmatlanítás céljából hulladékhasznosító üzemben kell leadni. A helyi hatóságoknál vagy szakkereskedejénél tájékozódjon a hulladékudvarokról és gyűjtőhelyekről.



Forgásirány



Névleges fordulatszám



Feszültség

Egyenáram

Európai megfelelőségi jelölés

Egyesült királyságbeli megfelelőségi jelölés

Ukrán megfelelőségi jelölés

Eurázsiai megfelelőségi jelölés

CE

UK

CA

001

EAC

TEHNIČNI PODATKI**REZALNO****BMMS18SBL**

Proizvodna številka.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Nazivno število vrtljajev	20000 min ⁻¹
 D=Rezalne plošče-Ø	76 mm
d=vrtljanje - Ø	10 mm
 b=Debelina rezalne plošče min. / maks.....	1 mm / 2,8 mm
Globina reza maks.....	16,3 mm
Napetost izmenljivega akumulatorja.....	18 V
Teža po EPTA-proceduri 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Priporočena temperatura okolice pri delu.....	-18...+50 °C
Priporočene vrste akumulatorskih baterij	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Priporočeni polnilniki.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informacije o hrupnosti/vibracijah (rezanje betona)

Vrednosti merjenja ugotovljene ustrezeno z EN 60 745.	
A ocenjeni nivo zvočnega tlaka znaša tipično	
Nivo zvočnega tlaka (Nevarnost K=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Vsišina zvočnega tlaka (Nevarnost K=3dB(A))	91,0 dB (A)
Nosite zaščito za sluš!	
Skupna vibracijska vrednost (Vektorska vsota treh smeri) določena ustrezeno EN 60745.	
Zaganje lesa a _{h,SG}	4,2 m/s ²
Nevarnost K=.....	1,5 m/s ²

OPOZORILO

V teh navodilih navedena raven tresljajev je bila izmerjena po EN60745 normiranim 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 tresnjem.

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 sledenih navodil lahko povzroči električni udar, pozar in/ali težke poškodbe. Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

⚠️ VARHOSTNA OPORIZILA ZA KROŽNE ŽAGE

a) Električnemu orodju pripadajoča zaščitna avba mora biti varno nameščena in tako nastavljena, da bo dosegala najvišja mera varnosti, to pomeni, da najmanjši možen del brusilnega telesa prosti kaže proti upravljalcu. Zadržujte se, kadar tudi v bližini nahajajoče osebe, izven ravni rotirajoče brusilne plošče. Zaščitna avba naj bi upravljalca ščitila pred odlomljenimi kosi in naključnemu stiku z brusilnim telesom.

b) Za vaš električno orodje uporabljajte izključno vezane ojačane ali diamantne rezalne plošče. To, da pribor na električno orodje lahko pritrde, še ne jamči varne uporabe.

c) Dovoljeno število vrtljajev uporabljenega orodja mora biti vsaj tako visoko, kot je največje število vrtljajev električnega orodja. Pribor, ki se vrte hitreje od dovoljenega števila vrtljajev, se lahko polomi in razleti.

d) Brusilno lahko uporabljate samo za vrste uporabe, ki jih priporoča proizvajalec. Na primer: Nikoli ne brusite s stransko ploskvijo rezalne plošče. Rezalne plošče so namenjene odstranjevanju materiala z robom plošče. Brusilo se lahko zaradi bočnega delovanja sile zlomi.

e) Uporabljate zmeraj nepoškodova-ne vpenjalne prirobnice v pravi velikosti za izbrano rezalno ploščo.

Zaščitna maska proti prahu ali dihalna maska morata filtrirati prah, ki nastaja pri uporabi. Predolgo izpostavljanje glasnemu hrupu ima lahko za posledico izgubo sluha.

k) **Pazite pri drugih osebah na varnostno razdaljo do Vašega delovnega področja.** Vsakdo ki pristopi delovnemu področju mora nositi osebno zaščitno opremo. Drobci obdelovanja ali zlomljeno delovno orodje lahko odletijo in povzročijo poškodbe ven direktnega delovnega področja.

l) Pri delih, pri katerih lahko brusilni nastavek pride v stik z zakritimi električnimi vodi, električni kabel vedno držite na izoliranih prijemnih površinah. Pri stiku z električnimi kabli lahko postanejo električno prevodni tudi kovinski deli električnega orodja in upravljavec lahko doživi električni udar.

m) Ne odlagajte električno napravo vse dokler se električna naprava ni popolnoma umirila. Vrteče delovno orodje lahko pride v kontakt z odlagalno površino s čimer lahko izgubite kontrolo nad električno napravo.

n) **Električno orodje naj medtem, ko ga prenašate naokrog, ne deluje.** Vrteče se vsadno orodje lahko zaradi naključnega kontakta zagrabi Vaše oblačilo in se zavrti v Vaše telo.

o) **Prezračevalne reže Vašega električnega orodja morate redno čistiti.** Ventilator motorja povleče v ohišje prah in velika količina nabranega prahu je lahko vzrok za električno nevarnost.

p) **Ne uporabljajte delovno orodje katero zahteva tekoča sredstva hlajenja.** Uporaba vode ali ostalih tekočih sredstev hlajenja lahko vodijo do električnega udarca.

Nadaljnja varnostna opozorila za rezalno brusilno uporabo**Povratni udarec in odgovarjajoč-a varnostna navodila**

Povratni udar je nenadna reakcija kot posledica zataknjene ali zabllokirane vrteče se brusilne plošče. Zatik ali blokiranje vodi do nenadne zaustavitve rotirajočega orodja. Vsled tega se na mestu blokade nenadzorovano električno orodje pospeši v nasprotni smeri vrtenja orodja.

Če se na primer brusilni kolut zataknite ali zabllokira v obdelovancu, se lahko rob brusilnega koluta, ki je potopljen v obdelovanec, zaplete vanj in brusilni kolut se odloči ali povzroči povratni udarec. Brusilni kolut se nato premakne proti uporabniku ali proč od njega, odvisno od smeri vrtenja brusilnega koluta na mestu blokiranja. Blokirni koluti se lahko pri tem tudi zlomijo.

Povratni udarec je posledica napačne ali pomankljive uporabe električnega orodja. Preprečite ga lahko z ustrezнимi previdnostnimi ukrepi. Navedeni so v nadaljevanju besedila.

a) **Dobro držite električno orodje in premaknite telo in roke v položaj, v katerem boste lahko prestregli moč povratnega udarca.** Če je na voljo dodatni ročaj, ga obvezno uporabljajte in tako zagotovite najboljše možno nadziranje moči povratnih udarcev ali reakcijskih momentov pri zagonu naprave. Z ustrezнимi previdnostnimi ukrepi lahko uporabnik obvlada moč povratnih udarcev in reakcijskih momentov.

b) **Nikoli z roko ne segajte v bližino vrtečih se vsadnih orodij.** V primeru povratnega udarca se lahko orodje premakne čez Vašo roko.

c) **Izogibajte se območju pred in za rotirajočo rezalno ploščo.** Povratni udar žene električno orodje na mestu blokade v nasprotni smeri premika rezalne plošče.

d) **Posebno previdno delajte v kotih, na ostrih robovih in podobnih površinah.** Preprečite, da bi vsadna orodja odskočila od obdelovanca in se zagozdila. Vrteče se vsadno orodje se v kotih, na ostrih robovih ali če odskoči, zlahka zagozdi. To povzroči izgubo nadzora ali povratni udarec.

e) **Ne uporabljajte nobenega verižnega ali ozobljenega žaginega lista kot tudi nobene segmentirane diamantne plošče z več kot 10 mm širokimi zarezami.** Tovrstna orodja pogosto povzročajo povratni udar ali izgubo nadzora nad električnim orodjem.

f) **Izogibajte se blokiranju rezalne plošče ali premočnemu pritiskanju na obdelovanec.** Ne delajte pretirano globokih rezov. Preobremenjenost rezalne plošče se poveča, prav tako dozvetnost za zatikanje ali blokiranje in s tem možnost povratnega udarca ali zloma obdelovalca.

g) **Če se rezalna plošča zagozdi ali če prekinete z delom, električno orodje izklopite in ga držite pri miru, dokler se kolut popolnoma ne ustavi.** Nikoli ne poskušajte rezalne plošče, ki se še vrtil, potegniti iz rezar, ker lahko pride do povratnega udarca. Ugotovite in odstranite vzrok zagozditve.

h) **Dokler se električno orodje nahaja v obdelovancu, ga ne smete ponovno vklipiti.** Počakajte, da bo rezalna plošča dosegla polno število vrtljajev in šele potem previdno nadaljujte z rezanjem. V nasprotiu primeru se lahko plošča zatakne, skoči iz obdelovanca ali povzroči povratni udarec.

i) **Plošča ali velike obdelovance ustrezno podprtje in tako zmanjšajte tveganje povratnega udarca zaradi zataknjene rezalne plošče.** Veliki obdelovanci se lahko zaradi lastne teže upognijo. Obdelovanci mora biti podprt z obeh strani, pa tudi v bližini reza in na robu.

j) **Še posebno previdni bodite pri "rezanju žepov" v obstoječe stene ali v druga področja, v katera nimate vpogleda.** Pogrezajoča se rezalna plošča lahko pri zarezovanju v plinske ali vodovodne cevi ter električne vodnike in druge predmete povzroči povratni udarec.

NADALJNA VARNOSTNA IN DELOVNA OPORIZILA

Dovoljeno število vrtljajev uporabljenega orodja mora biti vsaj tako visoko, kot je največje število vrtljajev električnega orodja.

Pribor, ki se vrte hitreje od dovoljenega števila vrtljajev, se lahko polomi in razleti.

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 nedrseče obuvalo, čelada in zaščita za sluš.

Prah, ki nastaja pri delu, je pogost 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 napravo takoj izklopite! Naprave ponovno ne vklapljajte dokler je orodje blokirano; pri tem bi lahko prišlo do povratnega udara z velikim reakcijskim momentom. Ugotovite in odpravite vroake 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.

- pri menjavi orodja
- pri odlaganju naprave

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

Pred vsemi deli na stroji odstranite izmenljivi akumulator.

Izrabljenih izmenljivih akumulatorjev ne mečite v ogenj ali v gospodinjske odpadke. AEG nudí 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 GBS polnite samo s polnilnimi aparati sistema GBS. Ne polnite nobenih akumulatorjev iz drugih sistemov.

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

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 obišcite zdravnika.

Opozorilo! V izogib, s kratkim stikom povzročene nevarnosti požara, poškodbi ali okvar na proizvodu, orodja, izmenljivega akumulatorja ali polnilne naprave ne potapljalite v tekočino in poskrbite, da ne bo prihalo 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 NAMENBOSTJO

To rezalno orodje je namenjeno rezanju različnih materialov.

Ta naprava se sme uporabiti samo v skladu z namenbostjo uporabiti samo za navede name.

Da bi zmanjšali možnosti poškodb, uporabljajte samo diamantne brusne plošče tipa 1 z največjo debelino 2,8 mm, ki jih je mogoče varno upravljati z minimalno hitrostjo 20.000 vrt / min¹. Brusne plošče tipa 1 so primerne le za stransko brušenje, ne za površinsko brušenje. Upoštevajte vsa varnostna navodila, ki so priložena rezalnim ploščam.

Uporabite spodnjio tabelo, da izberete pravilno brusno ploščo. Odvisno od materiala je treba uporabiti različne brusne plošče. Upoštevajte navodila za uporabo proizvajalca brusne plošče.

Tip brusne plošče	Za brušenje
Brusne plošče iz karbida	Mavčnih plošč, plastike
Rezalne plošče	Jekla, nerjavnega jekla, neželeznih materialov
Diamantne brusne plošče	Ploščic, betona, opeki, keramike, vlaknatega cementa

PREOBREMENITVENA ZAŠČITA

Pri visoki preobremenitvi motorja se sproži preobremenitveno varovalo. Za nadaljnja dela s strojem ga je potrebno izklopiti in ponovno vklopiti.

CE-IJJAVA O KONFORMNOSTI

Kot proizvajalec izjavljamamo na svojo izključno odgovornost, da je izdelek, opisan pod »Tehnični podatki«, v skladu z vsemi ustreznimi predpisi direktiv 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG in naslednjimi usklajenimi normativnimi dokumenti:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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 načnadno napolnite.

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

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

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

Za čim daljšo živiljenjsko 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 živiljenjsko dobo.

Pri ekstremno visokih obremenitvah elektronika akumulatorja stroj avtomatsko izklopi. Za nadaljnje delo stroj izklopimo in ponovno vklopimo. V kolikor stroj ponovno ne steče, je komplet akumulatorja morebiti izpraznjen in ga je v polnilcu potrebno ponovno napolniti.

TRANSPORT LITIJ-IONSKIH AKUMULATORJEV

Litij-ionski akumulatorji so podvrženi 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.
- Komercialni transport litij-ionskih akumulatorjev s strani špediterskih podjetij je podprtven določbam transporta nevarnih snovi. Priprava odpreme in transporta se lahko vrši izključno s strani ustrezeno izšolanih 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.

- Poškodovani ali iztekajoči akumulatorje ni dovoljeno transportirati.

Za nadaljnja navodila se obrnite na vaše špeditersko podjetje.



Evropska oznaka za združljivost



Britanska oznaka za združljivost



Ukrajinska oznaka za združljivost



Evrazijska oznaka za združljivost

Broj proizvodnje.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Nazivni broj okretaja.....	20000 min ⁻¹
 D=Rezačke ploče-ø	76 mm
d=otvor sa ø	10 mm
b=Debljina rezne ploče min. / max.....	1 mm / 2,8 mm
Dubina rezanja max.....	16,3 mm
Napon baterije za zamjenu.....	18 V
Težina po EPTA-proceduri 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Preporučena temperaturna okolina kod rada.....	-18...+50 °C
Preporučeni tipovi akumulatora.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Preporučeni punjači.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informacije o buci/vibracijama (rezanje betona)

Mjerne vrijednosti utvrđene odgovarajuće EN 60 745.
A-procjenjeni nivo pritiska zvuka aparata iznosi tipično

Nivo pritiska zvuka (Nesigurnost K=3dB(A)) 102,0 dB (A)
Nivo učinka zvuka (Nesigurnost K=3dB(A)) 91,0 dB (A)

Nositi zaštitu sluha!

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

Vrijednost emisije vibracije a_{h,SG} 4,2 m/s²
Nesigurnost K= 1,5 m/s²

UPOZORENIE

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

Navedena razina titranja reprezentira glavne primjene električnog alata. Ukoliko se električni alat upotrebljava u druge svrhe sa odstupajućim primjenjenim 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 poslužioца 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 budući primjenu.**

▲ SIGURNOSNE UPUTE ZA KRUŽNE PILE

a) Zaštitna hauba koja spada uz električni alat mora na siguran način biti postavljane i tako podešena, da se postigne najveća mjeru sigurnosti, t.j. najmanji mogući dio brusnog tijela pokazuje otvoreno prema poslužiocu. Držite sebe i osobe koje se nalaze u blizini izvana ravnine rotirajućih brusnih ploča. Zaštitna hauba bi trebala poslužiocu štititi od ulomaka i slučajnog kontaktka sa brusnim tijelom.

b) Upotrijebite isključivo vezane pojačane ili dijamantom opremljene rezne ploče za vaš električni alat. Sam razlog, da pribor možete pričvrstiti na vaš električni alat, ne garantira sigurnu uporabu.

c) Dozvoljeni broj okretaja alatnih nastavaka mora najmanje biti toliki kao što je i najveći broj okretaja naveden na električnom alatu. Oprema koja ima veći broj okretaja od dozvoljenog može se polomiti i razletjeti.

d) Brusna tijela se smiju koristiti samo za preporučene mogućnosti primjene. Npr.: ne brusite nikada sa bočnom površinom brusne ploče za rezanje. Brusne ploče za rezanje predviđene su za rezanje materijala sa rubom ploče. Bočnim djelovanjem na ova brusna tijela one se mogu polomiti.

e) Za od Vas izabrano reznu ploču uvijek koristite zdravu priteznu prirubnicu sa pravilnim premjerom. Odgovarajuća prirubnica podupire reznu ploču i na ovaj način smanjuje mogućnost lomljenja ploče.

f) Ne koristite istrošene brusne ploče velikih električnih alata. Brusne ploče za velike električne alate nisu predviđene za veće brojve okretaja manjih električnih alata i mogu puknuti.

g) Vanjski premjer i debljina korištenog alata moraju biti sukladni mjerama Vašeg električnog stroja. Alati sa ne primjernim mjerama se ne mogu dovoljno pokriti i kontrolirati.

h) Brusne ploče i prirubnice moraju točno pristajati na brusno vreteno vašeg električnog alata. Ugradni alati koji ne pristaju točno na brusno vreteno električnog alata se vrte neravnomerno, vrlo jako vibriraju i mogu dovesti do gubitka kontrole.

i) Nemojte koristiti oštećene brusne ploče. Kontrolirajte prije svake primjene brusne ploče u svej krhkosti i pukotina. Ako električni alat ili brusna ploča padnu na pod, provjerite da li su oštećene, ili uporabite jednu neoštećenu ravninu ploču. Kada ste brusnu ploču prekontrolirali i umetnuli, držite sebe i osobe koje se nalaze u blizini izvana ravnine rotirajućih brusnih ploča i pustite uređaj da jednu minutu radi pod najvećim brojem okretaja. Oštećene brusne ploče se za vrijeme ovog testa uglavnom polome.

j) Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno od primjene koristite masku za zaštitu lica i zaštitne naočale. Ukoliko je to potrebno, nosite masku za zaštitu od prašine, štitnike za sluh, zaštitne rukavice ili specijalne pregače, koje će vas zaštiti od sitnih čestica od

brušenja i materijala. Oči treba zaštiti od letećih stranih tijela koja nastaju kod različitih primjena. Zaštitne maske protiv prašine ili za disanje moraju profilirati prašinu nastalu kod primjene. Ako ste dulje vrijeme izloženi buci, mogao bi vam se pogoršati sluh.

k) **Pazite, da su druge osobe na bezopasnoj udaljenosti od Vaše radne zone.** Svako, ko ulazi u radnu zonu mora imati sredstva osobne zaštite. Odlomjeni dijelovi održavanih materijala ili pokvareni alati mogu odskočiti i izazvati oštete ljudi čak i izvan neposredne radne zone.

l) **Kod radova kod kojih brusni umetak može doći u dodir sa prekrivenim vodovima pod naponom, električni alat uvijek držati na izoliranim površinama drške.** Kod kontakta sa kablom pod naponom mogu i metalni dijelovi električnog alata biti postavljeni pod napon i poslužiti nanijeti strujni udar.

m) **Nikad ne ostavljajte električni stroj bez nadzora, dok se alat ne zaustavi potpuno.** Alat koji se vrti može doći u kontakt sa površinom, na kojoj ste ostavili stroj, pri tome lako izgubite kontrolu nad strojem.

n) **Ne dopustite da električni alat radi dok ga nosite.** Rotirajući radni alat bi slučajnim kontaktom mogao zahvatiti vašu odjeću, a radni alat bi vam mogao ozlijediti.

o) **Redovito čistite otvore za hlađenje vašeg električnog alata.** Ventilator motora ulazi prašinu u kućište električnog alata, a veliko nakupljanje metalne prašine može uzrokovati električne opasnosti.

p) **Ne koristite alat, koji se mora hladiti tekućinama.** Upotreba vode ili drugih tekućina za hlađenje mogu izazvati kratki spoj.

Ostale sigurnosne upute za rezačko brusnu primjenu**„Trzaj“ stroja i odgovarajuće sigurnosne upute**

Povratni udarac je jedna nagla reakcija uslijed jedne zakićene ili blokirane okretajuće brusne ploče. Zakićenost ili blokiranje vodi do naglog zaustavljanja rotirajućeg električnog alata. Time se nekontrolirani električni alat suprotno smjeru okretanja ugradnog alata ubrzava na blokirkom mjestu.

Ako bi se npr. brusna ploča zaglavila ili blokirala u izratku, tada brusne ploče koja je zarezala u izradak može odlomiti brusnu ploču ili uzrokovati povratni udar. Brusna ploča se kod toga pomije prema osobi koja rukuje električnim alatom ili od nje, ovisno od smjera rotacije brusne ploče na mjestu blokiranja. Kod toga se brusne ploče mogu i odlomiti.

Povratni udar je posljedica pogrešne ili neispravne uporabe električnog alata. On se može sprječiti prikladnim mjerama opreza, kao što su dolje opisane.

a) **Električni alat držite čvrsto i vaše tijelo i ruke doveđite u položaj u kojem možete preuzeti sile povratnog udara.** Ukoliko postoji koristite uvijek dodatnu ručku, kako bi imali najveći mogući kontrolu nad silama povratnog udara ili momentima reakcije kod rada električnog alata. Osoba koja rukuje električnim alatom može prikladnim mjerama opreza ovladati povratnim udarom ili silama reakcije.

b) **Vaše ruke nikada ne stavljajte blizu rotirajućeg radnog alata.** Radni alat se kod povratnog udara može pomaknuti preko vaših ruku.

c) **Izbjegavajte područje ispred i iza rotirajuće rezačke ploče.** Povratni udarac poganja električni alat u suprotnom smjeru kretanja brusne ploče na blokirkom mjestu.

d) **Posebno opreznim radom u području uglova, oštih rubova, itd. sprječit ćete da se radni alat odbaci od izratka i da se u njemu uklješti.** Rotirajući radni alat kada se odbije na uglovima ili oštih rubovima, sklon je uklještenju. To uzrokuje gubitak kontrole nad radnim alatom ili povratni udar.

e) **Nemojte primjenjivati lančani ili nazubljeni list pile niti segmentiranu dijamantnu ploču sa širinom proreza većom od 10 mm.** Ovakvi ugradnji alati prouzročuju često povratni udar ili gubitak kontrole nad električnim alatom.

f) **Izbjegavajte blokiranje brusnih ploča za rezanje ili preveliki pritisak.** Ne izvodite prekomjerno duboke rezove. Preopterećenje brusnih ploča za rezanje povećava njihovo naprezanje i sklonost skošenja iz vertikalnog položaja ili blokiranja i time mogućnost povratnog udara ili loma brusne ploče.

g) **Ukoliko bi se brusna ploča za rezanje uklještila ili vi prekidate rad, isključite električni alat i držite ga mirno, sve dok se brusna ploča ne zaustavi.** Ne pokušavajte nikada brusnu ploču koja se još vrti vaditi iz reza, jer bi inače moglo doći do povratnog udara. Ustanovite i otklonite uzrok uklještenja.

h) **Ne uključujte ponovno električni alat sve dok se brusna ploča za rezanje nalazi zarezana u izratku.** Prije nego što oprezno nastavite sa rezanjem, ostavite da brusna ploča za rezanje prvo postigne svoj puni broj okretaja. Inače bi se brusna ploča mogla zaglaviti, odskočiti iz izratka ili uzrokovati povratni udar.

i) **Podložite ploče ili velike izratke, kako bi se izbjegla opasnost povratnog udara od uklještenih brusnih ploča za rezanje.** Veliki izraci se mogu prognuti pod djelovanjem svoje vlastite težine. Izrak se mora osloniti na obje strane, i to kako u blizini brusne ploče za rezanje, tako i na rubu.

j) **Budite posebno oprezni kod zarezivanja postojećih zidova ili na drugim nevidljivim područjima.** Brusna ploča za rezanje koja je zarezala u plinske ili vodovodne cijevi, električne vodove ili ostale objekte, može uzrokovati povratni udar.

OSTALE SIGURNOSNE I RADNE UPUTE

Dozvoljeni broj okretaja alatnih nastavaka mora najmanje biti toliki kao što je i najveći broj okretaja naveden na električnom alatu.

Oprema koja ima veći broj okretaja od dozvoljenog može se polomiti i razletjeti.

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 slua.

Pršina koja nastaje prilikom rada je često nezdrava i ne bi smjela dospijeti u tijelo. Nositи prikladnu zaštitnu masku protiv prašine.

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

Kod blokiranja alata koji se upotrebljava uređaj molimo odmah isključiti! Uredaj nemojte ponovno uključiti za vrijeme dok je alat koji se upotrebljava blokiran; time može doći do povratnog udara sa visokim reaktivskim momentom. Pronadite 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.

- kod promjene alata
- kod odlaganja uređaja

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

Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.

Istrošene baterije za zamjenu ne bacati u vatru 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 GBS puniti samo sa uređajem za punjenje sistema GBS. 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, izmjereni akumulator ili napravu za punjenje ne uredjaju u tekućine i pobrinite se za to, da u uređaju ili akumulator ne prodru nikakve tekućine.

Korozirajuće ili vodljive tekućine kao slana voda, određene kemikalije i sredstva za bijeljenje ili prozvodi koji sadrže sredstva bijeljenja, mogu prouzročiti kratak spoj.

PROPISSNA UPOTREBA

Ovaj alat za rezanje namijenjen je za rezanje različitih materijala.

Ovaj aparat se smije upotrijebiti samo u određene svrhe kao što je navedeno.

Da bi se rizik ozljeđivanja sveo na minimum uporabite dijamantne brusne ploče tipa 1 maksimalne debeline od 2,8 mm koje mogu raditi s jednim minimalnim brojem okretaja od 20.000 min⁻¹. Brusne ploče tipa 1 su prikladne samo za rubno brušenje a ne za plošno brušenje. Poštujte molimo sve sigurnosne upute koje se isporučuju skupa sa pločama za odrežno brušenje.

Uporabite sljedeći pregled za izbor prikladne brusne ploče. Zavisno o materijalu se moraju koristiti različite brusne ploče. Poštujte upute za uporabu od strane proizvođača brusnih ploča.

Tip ploče	Za brušenje
Karbidske brusne ploče	Gipskartonske ploče, plastika
Odrezne brusne ploče	Čelik, plemeniti čelik, materijali koji ne sadrže željezo
Dijamantne brusne ploče	Keramičke pločice, beton, opeka, keramika, vlnkasti cement

ZAŠTITA PREOPTEREĆENJA

Kod visokog preopterećenja motora se aktivira zaštita protiv preopterećenja. Da bi se moglo dalje raditi, stroj isključiti i ponovno uključiti

CE-IJAVKA KONFORMNOSTI

Izjavljujemo kao proizvođač na osobnu odgovornost, da je proizvod, opisan pod "Tehnički podaci" ukladan sa svim relevantnim propisima smjernica 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG i sa slijedećim harmoniziranim normativnim dokumentima:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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 izbjegi.

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 skladištiti na suhom kod ca. 27°C.
Akumulator skladištiti kod ca. 30%-50% stanja punjenja.
Akumulator ponovo 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 ispraznjen 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. Opremnice pripreave i transport smiju izvoditi isključivo odgovarajuće školovane osobe.
- Kompletni proces se mora pratiti na stručan način.

Kod transporta baterija se moraju poštivati slijedeće 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 iscrnjene baterije se ne smiju transportirati.

U svezi ostalih uputa obratite se vašem prijevoznom poduzeću.

ODRŽAVANJE

Proze za prozračivanje stroja uvijek držati čistima.

Prije priključivanja ili uklanjanja lista pile osigurajte da je alat iskopčan iz izvora za napajanje.

Aparat i zaštitni uređaj čistite jednom suhom krpom. Neka sredstva za čišćenje oštećuju plastiku ili druge izolirane dijelove. Aparat čuvati čistim i suhim kao i bez iscrjelog ulja i masti. Provjerite funkciju zaštitnih kapa. Redovito održavanje i čišćenje se brišu za dugi vijek trajanja i sigurno rukovanje.

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 šestznamenkastog broja na pločici snage može zatražiti kod vašeg servisa ili direktno kod Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Njemačka.



Britanski znak suglasnosti



Ukrajinski znak suglasnosti



Euroazijski znak suglasnosti

SIMBOLI



PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!



Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.



Molimo da pažljivo pročitate uputu o upotrebi prije puštanja u rad.



Nositi zaštitne rukavice!



Nositi zaštitu sluha!

Kod radova na stroju uvijek nositi zaštitne naočale.



Nositi prikladnu zaštitnu masku protiv prašine.



Oprema - u opsegu isporuke nije sadržana, preporučena dopuna iz promograma opreme.



Elektrouredaji , baterije/akumulatori se ne smiju zbrinjavati skupa sa kućnim smećem.

Električni uređaji akumulatori se moraju skupljati odvojeno i predati na zbrinjavanje primjerenog okolišu jednom od pogona za iskoriscavanje.

Raspitajte se kod mjesnih vlasti ili kod stručnog trgovca u svezi gospodarstva za recikliranje i mesta skupljanja.



Smjer okretanja



Nazivni broj okretaja



Napon



Istosmjerna struja



Europski znak suglasnosti

Izlaides numurs	4774 12 01...
Nominālais griešanās ātrums000001-999999 20000 min ⁻¹
D=Griešanas diska diametrs.....	76 mm
d=urbuma Ø	10 mm
b=Griešanas diska biezums min. / maks.	1 mm / 2,8 mm
maks. griezuma dzīlums	16,3 mm
Akumulātora spriegums	18 V
Svars atbilstoši EPTA -Procedure 01/2014 (2,0..6,0 Ah)	1,2..1,7 kg
Leteicamā vides temperatūra darba laikā	-18...+50 °C
Leteicamais akumulatoru tīpi	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Leteicamās uzlādes ierīces	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Trokšņu un vibrāciju informācija (betona griešana)

Vērtības, kas noteiktas saskaņā ar EN 60 745. Instrumenta tipiskais pēc A vērtētās trokšņa spiediena līmenis parasti sastāda

Trokšņa spiediena līmenis (Nedrošība K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Trokšņa jaudas līmenis (Nedrošība K=3dB(A)) 91,0 dB (A)

Nēsāt trokšņa slāpētāju!

Svārstību kopējā vērtība (Trīs virzienu vektoru summa) tiek noteikta atbilstoši EN 60745.

Svārstību emisijas vērtība a_{h,SG} 4,2 m/s²
Nedrošība K= 1,5 m/s²

UZMANĪBU

Instrukcijā norādīta svārstību robežvērtība ir izmērīta mērījumu procesā, kas veikts atbilstoši standartam EN 60745, un to var izmantot elektroinstrumentu savstarpējai salīdzināšanai. Tā ir piemēota arī svārstību noslogojuma pagaidu izvērtēšanai.

Norādīta svārstību robežvērtība ir reprezentatīva elektroinstrumenta pamata pielietojuma jomām. Tomēr, ja elektroinstrumenti tiek pielietoti citās jomās, papildus izmantojot neatbilstošus elektroinstrumentus vai pēc nepietiekamas tehniskās apkopes, tad svārstību robežvērtība var atšķirties. Tas var ievērojami palieināt svārstību noslogojumu visa darba laikā.

Precīzai svārstību noslogojuma noteikšanai, ir jānem vērā arī laiks, kad ierīces ir izslēgta vai arī ir ieslēgta, tomēr faktiski netiek lietota. Tas var ievērojami samazināt svārstību noslogojumu visa darba laikā.

Integrējiet papildus drošības pasākumus pret svārstību ietekmi lietotājam, piemēram: elektroinstrumentu un darba instrumentu tehniskā apkope, roku siltuma uzturēšana, darba procesu organizācija.

BRĪDINĀJUMS Izlasiet visus šim elektroinstrumentam pievienotos drošības brīdinājumus, instrukcijas, ilustrācijas un specifikācijas. Nespeja levrētot visas zemāk uzskaitītās instrukcijas var noviest pie elektrošoka, ugunsgrēku un/vai smagiem savainojumiem.
Pēc izlāšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

RIPZĀGA DROŠĪBAS NORĀDES

a) Elektroinstrumentam piederošais aizsargapvalks ir droši jānostiprina un jāiestata tā, lai tiktu sasniegta pēc iespējas labāka drošība, t.i., operators var saredzēt tikai pavēsim mazu griezējripas daļu. Neatrodieties paši un nelaujiet atrasties cītemi rotējošas griezējripas līmeni. Aizsargapvalks pasargā operatoru no atlūzām un nejaušas pleskaršanās griezējripi.

b) Elektroinstrumentiem izmantojiet tikai nostiprinātas rūdītas vai ar dimantu pārkāptas griezējripas. Ja jūsu elektroinstrumentam ir iespējams piestiprināt attiecīgo papildriku, tas automātiski nenozīmē, ka to ir iespējams droši izmanton.

c) Iesāistāmā instrumenta pielaujamajam apgriezienu skaitam jābūt vismaz tik augstam kā uz elektroinstrumenta norādītajam maksimālajam apgriezienu skaitam. Aprīkojums, kurš rotē ātrāk par pielaujamo ātrumu, var salūzt un tikt atmests atpakaļ.

d) Slīpēšanas darbinstrumentu drīkst izmantot vienīgi tādā veidā, kādam tas ir paredzēts. Piemēram, nedek neizmantojiet slīpēšanai griešanas diska sānu virsmu. Griešanas disks ir paredzēts materiālu apstrādei ar malas

griezējšķautni. Stiprs spiediens sānu virzienā var salauzt šo darbinstrumentu.

e) Vienmēr izmantojiet nebojātus pareizā izmēra spriegšanas atlokus atbilstoši Jūsu izvēlētajam griezējdiskam. Atbilstošie atloki balsta griezējdisku un tadejādi samazina griezējdiska salūšanas risku.

f) Neizmantojiet nolietotus slīpēšanas diskus, kas paredzēti lielākas jaudas elektroinstrumentiem.

Lielākiem elektroinstrumentiem paredzētie slīpēšanas diskī nav piemēroti darbam mazākos elektroinstrumentos, kuru griešanās ātrums parasti ir lielāks, un tāpēc tie darba laikā var salūzt.

g) Darba instrumenta ārējam diametram un biezumam ir jāatbilst Jūsu elektroinstrumenta norādītajiem izmēriem. Nepareiza izmēra darba instrumentus nav iespējams pietiekami nosegt vai kontroleit.

h) Slīpēšanas diskiem un atlökiem ir ideāli jāsader ar elektroinstrumenta slīpēšanas vārpstu. Darba rīki, kas ideāli nesader ar vārpstu, griežas nevienmērīgi, jo tās spēcīgi vibrē un var izraisīt kontroles zaudēšanu.

i) Neizmantojiet bojātus slīpēšanas diskus. Pirms katras izmantošanas reizes pārbaudiet, vai slīpēšanas diskam nav radušas plaissas vai robi. Ja elektroinstrumenti vai slīpēšanas disks nokrīt, pārbaudiet, vai tas nav tīcis bojāts, vai izmantojiet nebojātu slīpēšanas disku. Ja vēlaties pārbaudīt slīpēšanas disks veselumu, neatrodieties pats un nelaidiet citus vēnā līmeni ar slīpēšanas disku, iestādēt iekārtu ar maksimālajiem apgriezieniem un ļaujiet tai darboties aptuveni vienu minūti. Bojāts slīpēšanas disks parasti šajā laikā saplīst.

j) Lietojiet individuālos darba aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no veicamā darba rakstura izvēlieties pilnu sejas aizsargu, noslēdošās aizsargbrilles vai parastās aizsargbrilles. Lai aizsargātos no lidojošajām slīpēšanas darbinstrumentu un apstrādājājamā materiāla daļiņām, pēc vajadzības lietojiet putekļu aizsargmasku, ausu aizsargus un aizsargcīmus vai arī iepāsu priekšsauku. Lietotāja acis jāpasaigā no lidojošajiem svešķermeniem, kas dažkārt rodas darba laikā. Ilgtosīti atrodoties stipra trokšņa iespaidā, var rasties paliekoši dzīrzes traucejumi.

k) Sekojiet, lai citas personas atrastos drošā attālumā no Jūsu darba zonas. Ikvienam, kurš ienāk darba zonā, jāvākā individuālais aizsargaprīkojums. Sagataves vai salīzītušu darba instrumentu atlūzas var aizlidot tālāk un radīt savainojumus arī ārpus tiesās darba zonas.

l) Veicot darbus, kuri laikā slīpēšanas piederums varētu saskarties ar pārsegātām, strāvu vadošām daļām, vienmēr turiet elektroinstrumentu aiz izolētajām rokturu virsnām. Saskaņoties ar strāvu vadošu kabell, strāvu var vadīt arī elektroinstrumenta metāla daļas un lietotājs var saņemt strāvas triecienu.

m) Nekad nenoleciet elektroinstrumentu malā, pirms nav pilnībā apstājies darba instruments. Rotējošais darba instruments var saskarties ar pamatni, kā rezultātā Jūs varat zaudēt kontoli pār elektroinstrumentu.

n) Nedarbīniet elektroinstrumentu laikā, kad tas tiek pārvietots. Lietotāja apģērbs vai mati var nejauši nonākt saskaņā ar rotējošo darbinstrumentu un iekertes tājā, izraisīt darbinstrumenta saskaņšanos ar lietotāja ķermenī.

o) Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres. Dzinēju ventilācijā gaisa plūsmu ieevelēj putekļus instrumenta korpusā, bet lieli metāla putekļi daudzuma uzkrāšanās var būt par cēloni elektrotraumā.

p) Neizmantojiet darba instrumentus, kuru dzesēšanai ir nepieciešami šķidri dzesēšanas līdzekļi. Ūdens vai citu šķidru dzesēšanas līdzekļu izmantošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Papildus norādes griezējripu izmantošanai**Atsitiens un attiecīgie drošības norādījumi:**

Atsitiens ir pēkšņa reakcija, kas rodas, ja kustībā esošs slīpēšanas disks iekeras vai tiek nobloķēts. Iekeršanās vai bloķēšana rada pēkšņu elektroiekārtas rotējošas daļas apstāšanos. Tādā veidā nekontrolēts elektroinstrumenti bloķētāji vietai strauji virzīties pretēji darba rīka griešanās virzienam.

Ja, piemēram, slīpēšanas disks iekeras vai iestāgst apstrādājāmajā priekšmetā, tājā iegremdētā diskā mala var izraudties no apstrādājāmajā materiāla vai izraisīt atsitienu. Šādā gadījumā slīpēšanas disks pārvietojas lietotāja virzienā vai arī prom no viņa, atkarībā no diskā rotācijas virziena attiecībā pret apstrādājamo priekšmetu, Turklat slīpēšanas disks var salūzt.

Atsitiens ir sekas elektroinstrumenta nepareizai vai neprasmīgai iestāšanai. No tā var izvairīties, ievērojot zināmus piesardzības pasākumus, kas aprakstīti turpmākajā izklāstā.

a) Stingri turiet elektroinstrumentu un ieņemiet tādu kermenē un roku stāvokli, kas vislabāk lājtu pretoties atsitienu spēkam. Vienmēr izmantojiet papildroturi, kas jauj optimāli kompensēt atsitienu vai reaktīvo griezes momentu un saglabāt kontoli pār instrumentu. Veicot zināmus piesardzības pasākumus, lietotājs jebkurā situācijā spēj efektīvi pretoties atsitiens un reaktivajam griezes momentam.

b) Netuviniet rokas rotējošam darbinstrumentam. Atsitiens gadījumā darbinstrumenti var skart ar lietotāja roku.

c) Izvairieties no zonas rotējošā griezējdiska priekšā un aizmugurē. Atsitiena gadījumā elektroiekārtā bloķētajā

punktā tiks atsviesta atpakaļ pretēji darba rīka griešanās virzienam.

d) Ievērojet īpašu piesardzību, strādājot stūru un asu malu tuvumā. Nepielaujet, lai darbinstruments atlektu no apstrādājājamā priekšmeta vai iestregtu tajā. Saskaņoties ar stūriem vai asām malām rotējošās darbinstrumenti izliecas un atlecas no apstrādājājamā priekšmeta vai iestregt tajā. Tas var būt par cēloni kontroles zaudēšanai pār instrumentu vai atsitienu.

e) Neizmantojiet kēdes vai zobaino zāgrīpu, kā arī segmentētās dijmanta griezējripas ar vairāk nekā 10 mm lielām spraugām. Šādi darba rīki bieži izraisa atsitienu vai kontroles zudumā pār elektroinstrumentu.

f) Neizdarīt pārlieku lielu spiedienu uz griešanas disku un nepielaujet tā iestregšanu. Neveidojiet pārāk dziļus griezumus. Pārslīgojot griešanas disku, tas biežāk iekeras vai iestregst griezumā, un līdz ar to pieauga arī atsitienu vai darbinstrumenta salūšanas iespēja.

g) Pārtraucot darbu vai iestregstot griešanas diskam, izslēdziet elektroinstrumentu un turiet to nekustīgi, līdz griešanas diska pilnīgi apstājas. Nemēģiniet izvilkti no griezuma vēl rotējošu griešanas disku, jo šāda darbība var būt par cēloni atsitienu. Noskaidrojiet un novērsiet diskā iestregšanas cēloni.

h) Neieslēdziet elektroinstrumentu no jauna, ja tajā iestiprinātās darbinstrumenti atrodas griezuma vietā. Pēc iestiegšanas nogaidiet, līdz darbinstrumenti sasniedz pilnu griešanas ātrumu, un tikai tad uzmanīgi turpiniet griešanu. Pretējā gadījumā griešanas disks var iekerties griezumā vai izlekt no tā, kā arī var notikt atsitiens.

i) Lai samazinātu atsitienu risku, iestregstot griešanas diskam, atbalstiet griezāmā materiāla loknes vai liela izmēra apstrādājamos priekšmetus. Lielu priekšmetu var saliekties paši sava svara iespaidā. Apstrādājamais priekšmetis jāatbalsta abās pusēs – gan griezuma tuvumā, gan arī priekšmeta malā.

j) Levērojiet īpašu piesardzību, veidojot padziļinājumus sienās vai citos objekto, kas nav aplūkojami no abām pusēm. Legremēdot griešanas disku materiāla, tas var skart gāzes vadu, ūdensvadu, elektropārvades līniju vai citu objektu, kas savukārt var izraisīt atsitienu un/vai būt par cēloni savainojumam.

CITAS DROŠĪBAS UN DARBA INSTRUKCIJAS

Iesaistāmā instrumenta pielaujamajam apgriezienu skaitam jābūt vismaz tik augstam kā uz elektroinstrumenta norādītajam maksimālajam apgriezienu skaitam. Aprīkojums, kurš rotē ātrāk par pielaujamo ātrumu, var salūzt un tikt atmests atpakaļ.

Jāizmanto aizsargaprīkojums. Strādājot ar mašīnu, vienmēr jānēs aizsargbrilles. Leteicams nēsāt aizsargaprīkojumu, kā piemēram, aizsargmasku, aizsargcīmu, kurpes no stingra un neslīdīga materiāla, kiveri un ausu aizsargs.

Putekļi, kas rodas darba gaitā, bieži ir kaitīgi veselībai un tien nevarētu iekļūt organismā. Jānēsā piemērā maska, kas pasargā no putekļiem.

Nedrīkst apstrādāt materiālus, kas rada draudus veselībai (piemēram, azbestu).

Ja izmantojamas darba rīks tiek bloķēts, nekavējoties izslēgt ierīci! Neieslēdziet ierīci, kamēr izmantojamas darba rīki ir bloķēti; var rasties atsitiens ar augstu griezes momentu. Noskaidrojiet un novērsiet izmantojāmā darba rīka bloķēšanas iemeslu, ievērojot visas drošības norādes.

Iespējamie iemesli:

- iesprūdis apstrādājāmajā materiālā
- apstrādājāmajais materiāls ir caursists
- elektroinstrumenti ir pārslogs

Leslēgtai ierīcei nepieskarties.

Izmantojamas darba rīks darba gaitā var stipri sakarst.

- veicot darba rīka nomaiņu

• noliekt iekārtu

Veicot darbus sienu, giestu un grīdas apvidū, vajag uzmanīties, lai nesabojātu elektriskos, gāzes un ūdens vadus.

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

Izmantotos akumulāturus nedrīkst mest ugnī vai parastajos atkritumos. Firma AEG piedāvā iespēju vecos akumulātorus savākt apkārtējo vidi saudzējošā veidā; jautājet specializētā veikalā.

Akumulātorus nav ieteicams glabāt kopā ar metāla priekšmetiem (iespējams īsslēgums).

GBS sistēmas akumulātorus lādēt tikai ar GBS sistēmas lādētājiem. Nedrīkst lādēt citus akumulātorus no citām sistēmām.

Akumulātorus un lādētājus nedrīkst taisīt vaļā un tie jāuzglabā sausās telpās.

Pie ārkārtas slodzes un ārkārtas temperatūrām no bojātā akumulātora var iztečet akumulātora šķidrums. Ja nonākāt saskarsmē ar akumulātora šķidrumu, saskarsmes vieta nekavējoties jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. Ja šķidrums nonācis acis, acis vismaz 10 min. skalot un nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Brīdinājums! Lai novērstu īssavienojuma izraisītu aizdegšanās, savainojumu vai produkta bojājuma risku, neiegremdējiet instrumentu, maināmo akumulatoru vai uzlādes ierīci šķidrumos un rūpējieties par to, lai ierīces un akumulatoros neiekļūtu šķidrums. Koroziju izraisīto vai vadītspējīgi šķidrumi, piemēram, sālsūdens, noteiktas kīmikālijas, balinātāji vai produkti, kas satur balinātājus, var izraisīt īssavienojumu.

NOTEIKUMIEM ATBILSTOŠĀ IZMANTOJUMS

Šo griezējinstrumentu paredzēts izmantot dažādu materiālu griešanai.

Šo instrumentu drīkst izmantot tikai saskaņā ar minētajiem lietošanas noteikumiem.

Lai samazinātu savainojumu risku līdz minimumam, izmantojiet tikai dimanta slīpripu, 1. tipu, ar maksimālo biezumu 2,8 mm, ko var droši ekspluatēt ar minimālo apgrēzienu skaitu 20 000 min⁻¹. 1. tipa slīpripas der tikai sānu, nevis virsmas slīpēšanai. levērojiet visas drošības norādes, kas tiek piegādātas kopā ar nogriešanas slīpripām.

Izmantojiet turpmāk sniegtog pārskatu, lai izvēlētos piemērotu slīpripu. Atkarībā no materiāla ir jāizmanto dažadas slīpripas. levērojiet slīpripu ražotāja lietošanas norādes.

Ripas tips

Lai slīpētu

Karbida slīpripas Reģipsi, plastmasu

Nogriešanas slīpripas Tēraudu, nerūsējošo tēraudu, dzelzi nesaturošus materiālus

Dimanta slīpripas Flizes, betonu, kieģeļus, keramiku, šķiedru cementu

PARSLODZES AIZSARDZĪBA

Ja pastāv augsts motora pārslagojums, iedarbojas aizsardzības sistēma pret pārslagojumu. Lai darbu varētu turpināt, ierīci izslēdziet un atkal ieslēdziet.

ATBILSTĪBA CE NORMĀM

Mēs kā ražotājs un vienīgā atbildīgā persona apliecinām, ka mūsu "Tehniskajos datos" raksturotais produkts atbilst visām attiecīgajām Direktīvām 2011/65/ES (RoHS), 2014/30/ES, 2006/42/EK normām un šādiem saskaņotiem normatīvajiem dokumentiem:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Pilnvarotais tehniskās dokumentācijas sastādīšanā.

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

AKUMULĀTORI

Akumulātori, kas ilgāku laiku nav izmantoti, pirms lietošanas jāuzlādē.

Pie temperatūras, kas pārsniedz 50°C, akumulātoru darbspēja tiek negatīvi ietekmēta. Vajag izvairīties no ilgākas saules un karstuma iedarbības.

Lādētāja un akumulātoru pievienojuma kontakti jāuzturt tīri.

Lai baterijām būtu optimāls mūžš, pēc lietošanas bateriju bloks pilnībā jāuzlādē.

Lai akumulatori kalpotu pēc iespējas ilgāku laiku, tos pēc uzlādes ieteicams atvienot no lādētājā ierīces.

Akumulatora uzglabāšana ilgāk kā 30 dienas: uzglabāt akumulatoru pie aptuveni 27°C un sausa vietā. Uzglabāt akumulatoru uzlādes stāvoklī aptuveni pie 30%-50%. Uzlādēt akumulatoru visus 6 mēnešus no jauna.

AKUMULATORA AIZSARDZĪBA PRET PĀRSLOGOJUMU

Akumulatoru bloks ir aprīkots ar pretpārslagojuma aizsardzību, kas akumulatoru pasargā no pārslagojuma un nodrošina ilgu tā kalpošanas laiku.

Ārkārtīgi augsta noslēguma gadījumā akumulatora elektronika ierīci automātiski izslēdz. Lai darbu turpinātu, ierīci izslēdziet un atkal ieslēdziet. Ja ierīce neieslēdzas, iespējams, ka akumulatoru bloks ir izlādējies un ir jāuzlādē no jauna.

LITJA JONU AKUMULATORU TRANSPORTĒŠANA

Uz litija jonu akumulatoriem attiecas noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu.

Šo akumulatoru transportēšana jāveic saskaņā ar vietējiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem un noteikumiem.

- Patēriņtāja darbības, pārvadājot šos akumulatorus pa autoceliem, nav reglamentētas.
- Uz litija jonu akumulatoru komerciālu transportēšanu, ko veic ekspedicijas uzņēmums, attiecas bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi. Sagatavošanas darbus un transportēšanu drīkst veikt tikai atbilstoši apmācīti personāls. Viss process jāvada profesionali.

Veicot akumulatoru transportēšanu, jāievēro:

- Pārliecinieties, ka kontakti ir aizsargāti un izolēti, lai izvairītos no īssavienojumiem.
- Pārliecinieties, ka akumulators iepakojumā nevar paslīdēt.
- Bojātus vai tekošus akumulatorus nedrīkst transportēt.

Plašāku informāciju Jūs varat saņemt no ekspedīcijas uzņēmuma.

APKOPE

Vajag vienmēr uzmanīt, lai būtu tīras dzesēšanas atveres. Pirms zāģa asmens pievienošanas vai noņemšanas noteikti atslēdziet instrumentu no strāvas padeves.

Iekārtu un aizsardzības aprīkojumu jātīra ar tīru un sausu lupatīnu. Atsevišķi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt plastmasas un citas izolējošas detalas. Vienmēr rūpējieties, lai iekārtā būtu sausa un tīra, kā arī lai uz tās nebūtu iztecejūs smērvielas paliekas. Pārbaudiet, vai aizsargaprikojums darbojas pareizi. Regulāra iekārtas apkope un tīrīšana nodrošina tās ilggūstību un drošu ekspluatāciju.

Izmantojiet tikai firmu AEG piederumus un firmas AEG rezerves daļas. Lieciet nomainīt detalās, kuru nomainīja nav aprakstīta, kādā no firmu AEG klientu apkalošanas servisiem. (Skat. brošūru "Garantija/klientu apkalošanas serviss".)

Pēc pieprasījuma, Jūsu Klientu apkalošanas centrā vai pie Technotronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Vācijā, ir iespējams saņemt iekārtas montāžas rasējumu, iepriekš norādot iekārtas modeļi un sērijas numuru, kas atrodas uz datu plāksnītes un sastāv no sešiem simboliem.

SIMBOLI



UZMANĪBU! BĪSTAMI!



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



Pirms sākt lietot instrumentu, lūdzu, izlasiet lietošanas pamācību.



Jāvākā aizsargcimdi!



Nēsāt trokšņa slāpētāju!

Strādājot ar mašīnu, vienmēr jānēsā aizsargbrilles.

Jānēsā piemērota maska, kas pasargā no putekļiem.



Piederumi - standartaprikojumā neietvertās, bet ieteicamās papildus komplektācijas detalās no piederumu programmas.



Elektriskus aparātus, baterijas/akumulatorus nedrīkst utilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Elektriski aparāti un akumulatori ir jāsavāc atsevišķi un jānoderot atkritumu pārstrādes uzņēmumā videi saudzīgai utilizācijai.

Jautājiet vietējā iestādē vai savam specializētājam tirgotājam, kur atrodas atkritumu pārstrādes uzņēmumi vai savākšanas punkti.



Rotācijas virziena



Nominālais griešanās ātrums



Spriegums



Līdzstrāva



Eiropas atbilstības zīme



Lielbritānijas atbilstības zīme



Ukrainas atbilstības zīme



Eirāzijas atbilstības zīme

TECHNINIAI DUOMENYS**ŠLIFAVIMO MAŠINA****BMMS18SBL**

Produkto numeris	4774 12 01...
Nominalus sūkių skaičius000001-999999 20000 min ⁻¹
d) D=Pjovimo diskai, ø	76 mm
d=Grežimo-ø	10 mm
b=Pjovimo diskio storis min. / maks.	1 mm / 2,8 mm
Maks. pjovimo gylis	16,3 mm
Keičiamuoju akumuliatoriaus itampa	18 V
Prietaiso svoris įvertintas pagal EPTA 2014/01 tyrimų metodiką (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Rekomenduojama aplinkos temperatūra dirbant	-18...+50 °C
Rekomenduojami akumuliatorių tipai	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Rekomenduojami įkovrakliai	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Informacija apie triukšmą/vibraciją (betono pjauštymas)	
Vertės matuotos pagal EN 60 745. Prietaisui būdingas garso slėgio lygis, koreguotas pagal A dažnio charakteristiką,	
Gарсо slėgio lygis (Paklaida K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Gарсо galios lygis (Paklaida K=3dB(A))	91,0 dB (A)
Nešioti klausos apsaugines priemones!	
Bendroji svyramų reikšmė (trijų krypčių vektorių suma), nustatyta remiantis EN 60745.	
Vibravimų emisijos reikšmė a _{h,SC}	4,2 m/s ²
Paklaida K=	1,5 m/s ²

DĖMESIO

Instrukcijoje nurodyta svyramų ribinė vertė yra išmatuota remiantis standartu EN 60745; ji gali būti naudojama keliems elektriniams instrumentams palyginti. Ji taikoma ir laikinai įvertinti svyramų apkrovą.

Nurodyta svyramų ribinė vertė yra taikoma pagrindinėse elektrinio instrumento naudojimo srityse. Svyramų ribinė vertė gali skirtis naudojant elektrinių instrumentų kitose srityse, papildomai naudojant netinkamus elektrinius įrumentus arba juos nepakankamai techniškai prizūrint. Dėl to viso darbo metu gali žymiai padidėti svyramų apkrova.

Siekiant tiksliai nustatyti svyramų apkrovą, būtina atsižvelgti į ir laikotarpį, kai įrenginys yra išjungtas arba jungtas, tačiau faktiškai nenaudojamas. Dėl to viso darbo metu gali žymiai sumažėti svyramų apkrova.

Siekiant apsaugoti vartotojus nuo svyramimo įtakos naudojamos papildomas saugos priemonės, pavyzdžiu, elektrinių darbo instrumentų techninė priežiūra, rankų šilumos palaikymas, darbo procesų organizavimas.

⚠ WARNING Perskaitykite visus saugumo išpėjimus, 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 atėtyje galėtumėte jais pasinaudoti.

⚠ DISKINIO PJŪKLO SAUGUMO NURODYMAI

a) Elektrinio prietaiso apsauginis gaubtas privalo būti uždedamas ir taip nustatomas, kad būtų garantuojamas didžiausias saugumas, t. y. mažiausia šlifavimo įrankio dalis yra nukreipta į valdymo personalą. Jūs ir netoli esantys asmenys privalo būti ne besišukančio šlifavimo disko zonoje. Apsauginis gaubtas apsauga valdymo personalą nuo atlūžiusių detalių ir atsiskritinio kontakto su šlifavimo įrankiu.

b) Kartu su savo elektriniu prietaisu naudokite tik sujungtus sustiprintus arba deimantais dengtus pjovimo diskus. Saugus naudojimas negarantuojamas vien todėl, kad priedai galite pritrūkti prie savo elektros įrankio.

c) Panaudojamų dalių leistinas apsisukimų skaičius turi būti mažiausiai tokio dydžio, koks yra nurodytas didžiausias apsisukimų skaičius ant elektros prietaiso. Dalys, kurios sukaus greičiau negu yra leistina, gali sulūžti ir skristi į šalis.

d) Šlifavimo įrankius leidžiama naudoti tik pagal rekomenduojamą paskirtį. Pvz., niekada nešluokite pjovimo disko šoninį paviršių. Pjovimo diskai yra skirti medžiagai pjaunamajai briauna palašinti. Nuo šoninės apkrovos šie šlifavimo įrankiai gali sulūžti.

e) Savo pasirinktiems pjovimo diskams visada naudokite tik nepažeistas ir tinkamo dydžio tvirtinimo junges. Tinkamų jungė laiko pjovimo diską ir apsaugo nuo išlūzimo grėsmės.

f) Nenaudokite sudilusių diskų, prieš tai naudotų su didesnėmis šlifavimo mašinomis. Šlifavimo diskai, skirti didesniams elektriniams prietaisams, nėra pritaikyti prie didelio mažųjų prietaisų išvystomo sūkių skaičiaus ir gali sulūžti.

g) Uždedamo įrankio išorinis skersmuo ir storis turi atitinkti Jūsų elektrinio įrankio parametrus. Blogai išmatuotu įstatomu darbinių įrankių negalima tinkamai uždengti ar valdyti.

h) Šlifavimo diskai ir jungės turi tiksliai atitinkti Jūsų elektrinio prietaiso šlifavimo suklių. Įstatomė įrankiai, kurie tiksliai neatitinka elektrinio prietaiso šlifavimo suklio, sukaus netolygiai, stipriai vibruoja ir dėl jų galite prarasti kontrolę.

i) Nenaudokite pažeistus šlifavimo diskus. Prieš kiekvieną naudojimą patirkinkite, ar šlifavimo diskas nėra sutrūkinėjės. Jeigu elektrinis prietaisas arba šlifavimo diskas nukrenta, patirkinkite, ar jis nepažeisti arba naudokite nepažeistą šlifavimo diską. Jeigu patirkinate ir įstatate šlifavimo diską, jūs ir kitai netoli esantys asmenys privalo būti už besišukančio šlifavimo disko iudejimo zonos ribų, o prietaisui minutę turi būti leidžiama veikti maksimaliu sūkių skaičiumi. Pažiesti šlifavimo diskai dažniausiai lūžta šio bandymo metu.

j) Dirbkite su asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Atitinkamai pagal atliekamą darbą užsidėkite viso veido apsaugos priemones, akių apsaugos priemones ar apsauginius akinius. Jei nurodyta, užsidėkite

apsauginį respiratorių nuo dulkių, klausos apsaugos priemones, apsaugines pūštines ir specialią prijuostę, kuri apsaugos Jūs nuo smulkų šlifavimo ir ruošinio dalelių. Akys turi būti apsaugotos nuo aplink leikančių svetimkinių, atsirandantių atliekant įvairius darbus. Respiratorius arba apsaugine kaukė turi išfiltruoti darbo metu kylančias dulkes. Dėl išgalaklio ir stiprius triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

k) Sekite, kad kiti asmenys nuo Jūsų darbo zonas būtu per saugų atstumą. Kiekvienas įžengiant į Jūsų darbo zona asmuo privalo nešioti asmenines saugos priemones. Ruošinio ar darbinio įrankio nuolaužos gali nuskirieti ir sužaloti asmenis taip pat už tiesioginė darbo zonas ribų.

l) Vykdant darbus, kuriu metu abrazivinius diskus gali paliesti uždengtas elektros linijas, elektrinį įrankį visuomet laikyti už izoliuotų rankenos vietą. Palieitus kabelių, kuriuo teka srovė, įrankio metalinėmis dalimis taip pat gali pradėti tekėti srovė, o operatorius dėl to gali gauti elektros smūgi.

m) Niekada nepadėkite elektrinio įrankio tol, kol darbo įrankis visiškai nusustos. Besišukantis įrankis gali prisileisti prie paviršiaus, ant kurio jis dedamas, tada galite nesuvaidyti elektrinio įrankio.

n) Nežadami prietaisą jo niekada neįjunkite. Netyčia prisišlietus prie besišukančio darbo įrankio, jis gali įtraukti drabužius ir Jūs sužeisti.

o) Reguliariai valykite elektrinio prietaiso ventiliacines angas. Variklis ventiliatorius traukia dulkes į korpusą, ir susišaukpus daug metalo dulkių gali kilti elektros smūgio pavojus.

p) Nenaudokite darbinių įrankių, kuriems reikalingas aušinimas skysčiu. Naudodamai vandenį arba kitas skytas aušinimo medžiagas galite gauti elektros smūgi.

Kiti pjovimo ir šlifavimo staklių naudojimo saugos nuordymai

Atatranka ir atitinkami saugos nuordymai

Atatranka yra staigiai užstrigusio arba užblokuoto šlifavimo disko reakcija. Užstrigus arba užblokavus besišukantis įstatomė įrankis staiga sustabdomas. Taip nekontroliuojamas elektrinis prietaisas blokavimo vietoje pradedamas sultu prieš įstatomojo įrankio sukimosi kryptį.

Pvz., jei ruošinyje išstringa ar yra užblokuojamas šlifavimo diskas, disko briauna, kuri yra ruošinyje, gali iššūti ar sukelti atatranką. Tada šlifavimo diskas, priklasomai nuo jo sukimosi krypties blokavimo vietoje, pradeda judėti link dirbančiojo arba nuo jo. Tada šlifavimo diskas gali net nulūžti.

Atatranka yra netinkamo elektrinio prietaiso naudojimo ar gėlimo pasekmė. Jos galite išvengti, jei imsite atitinkamų žemiau aprašytų priemonių.

a) Dirbdami visada tvirtai laikykite prietaisą abiem rankom ir stenkite išlaikyti tokia kuno ir rankų padėti, kurioje sugarėtumėte atsišpirti prietaiso pasipriepinimo jėgai atatrankos metu. Jei yra papildoma rankena, visada ją naudokite, tada galėsite suvaldyti atatrankos jėgas bei reakcijos jėgų momentą. Dirbantysis, jei imsis tinkamų saugos priemonių, gali suvaldyti reakcijos jėgas atatrankos metu.

b) Niekada nelaiakykite rankų arti besišukančio darbo įrankio. Ilykus atatrankai įrankis gali pataikyti į Jūsų ranką.

c) Venkite būti zonoje prieš ir už besišukančio pjovimo disko. Atatrankos jėga verčia elektrinį prietaisą judėti nuo blokavimo vietos priešinga šlifavimo disko sukimosi kryptimi.

d) Ypač atsargiai dirbkite kampuose, ties aštriomis briaunomis ir t. t. Saugokite, kad darbo įrankis neatsimūščia į kliūtį ir neįstrigtu. Besišukantis darbo įrankis kampuose, ties aštriomis briaunomis arba atsimuščia į kliūtį turi tendenciją užstrigti. Tada prietaisas tampa nevaldomas arba įvyksta atatranka.

e) Nenaudokite grandinių arba dantytų pjovimo diskų bei segmentinių deimantinių diskų, kurių grioveliai platesnis kaip 10 mm. Tokie darbo įrankiai dažnai sukelia atatranką arba elektrinis prietaisas tampa nevaldomas.

f) Venkite užblokuoti pjovimo diską ir nespauskite jo per stipriai prie ruošinio. Nemeginkite atlikti pernelyg gilių pjūvių. Per stipriai prispaudus pjovimo diską, padidėja jam tenkanti apkrova ir atsiraša didesnė tikimybė į tai pakrepti bei užblokuoti pjūvį, vadinas padidėja atatrankos ar diskų lūžimo rizika.

g) Jei pjovimo diskas užstringa arba Jūs norite nutraukti darbą, išjunkite elektrinį prietaisą ir laikykite jį ramiai, kol diskas visiškai nustos suktis. Niekada nemeginkite iš pjūvio vietas ištraukti darbesnis išratuotu diską, nes gali įvykti atatranka. Nustatykite ir pašalinkite diską strigimo priežastį.

h) Neįunkite elektrinio prietaiso iš naujo tol, kol diskas neištrauktas iš ruošinio. Palaukite, kol pjovimo diskas pasieks darbinį sūkių skaičių, ir tik tada atsargiai ištekite pjovimą. Priešingu atveju diskas gali užstrigtai, išsokti iš ruošinio ar sukelti atatranką.

i) Plokštes ar didelius ruošinius paremkite, kad sumažintumėte atatrankos riziką dėl užstrigusio pjovimo disko. Dideli ruošiniai gali išlinkti dėl savo svorio. Ruošinį reikia paremti iš abiejų pusų, tiek ties pjūvio vieta, tiek ir prie krašto.

j) Būkite ypač atsargūs pjaudami sienose ar kitose nepermatomouose paviršiuose. Parynantis pjovimo diskas gali pažeisti elektros laidus, dujotiekio ar vandentiekio vamzdžius ar kitus objektus ir sukelti atatranką.

KITI SAUGUMO IR DARBO NURODYMAI

Panaudojamų dalių leistinas apsisukimų skaičius turi būti mažiausiai tokio dydžio, koks yra nurodytas didžiausias apsisukimų skaičius ant elektros prietaiso. Dalys, kurios sukaus greičiau negu yra leistina, gali sulūžti ir skristi į šalis.

Dévékitė apsaugines priemones. Dirbdami su mašina visada užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduotina dévēti apsaugines priemones: apsaugos nuo dulkių, respiratorius, apsaugines pūštines, kietus batus neslidžiausias padais, šalmą ir klausos apsaugos priemones.

Darbo metu susidarančios dulkes yra dažnai kenksmingos sveikatai ir todėl turėtų nepatekti į organizmą. Dévēti tinkamą apsauginę kaukę nuo dulkių.

Negalima apdirbti medžiagų, dėl kurių galimi sveikatos pažeidimai (pvz., asbesto).

Blokujant įstatomą įrankį būtina išjungti prietaisa! Neįjunkite prietaiso, kol įstatomasis įrankis yra užblokuotas; galimas gržtamasnis smūgis su dideliu sukimo momentu. Atsižvelgdamis į saugumo nurodymus, nustatykite ir pašalinkite įstatomojo įrankio blokavimo priežastį.

Galimos priežastys:

- Susidariusios apdirbamuo ruošinio briaunos
- Apdirbamos medžiagos pratrūkimas
- Elektros įrankio perkrova

Nekiškite rankų į veikiančią mašiną.

Naudojamas įstatomasis įrankis gali įkaisti.

- keičiant įrankį
- padedant prietaisą

Dirbdami sienoje, lubose arba grindyse, atkreipkite dėmesį į elektros laidus, dujų ir vandens vamzdžius. Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išsimkite keičiamą akumulatorių.

Suaudotų keičiamų akumulatorių nedeginkite ir nemeskite į būtinės atliekas. „AEG“ siūlo tausojant aplinką sudėvėtų keičiamų akumulatorių tvarkymą, apie tai prekybos atstovo.

Keičiamų akumuliatorių nelaikykite kartu su metaliniais daiktais (trumpojo jungimo pavojus).

Keičiamus GBS sistemas akumuliatorius kraukite tik „C18“ sistemos įkrovikliais. Nekraukite kitų sistemų akumuliatorių.

Keičiamų akumuliatorių ir įkroviklių nelaikykite atvairai. Laikykite tik sausoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės.

Ekstremalių apkrovų arba ekstremalios temperatūros poveikyje iš keičiamų akumuliatorių gali ištekėti akumuliatoriaus skystis. Išsitepus akumulatorius skystiu, tuo pat nuplaukite vandeniu su miliu. Patekus į akis, tuo pat ne trupiau kaip 10 minucių gausiai skalaukite vandeniu ir tuo pat kreipkitės į gydytoją.

Įspėjimas! Siekdami išvengti trumpojo jungimo sukeliama gaisro pavojaus, sužalojimų arba produkto pažeidimu, nekiškite įrankio, keičiamo akumulatorius arba įkroviklio į skystus iš pasirūpinkite, kad į prietaisus arba akumulatorius nepatektų jokių skystių. Koroziją sukeliantys arba laidus skystiai, pvz., sūrus vanduo, tam tikri chemikalai ir balikliai arba produktais, kurių sudėtyje yra baliklių, gali sukelti trumpajį jungimą.

NAUDΟJIMAS PAGAL PASKIRTĮ

Šis išskirtimo įrankis skirtas naudoti skirtingoms medžiagoms pjauti.

Ši prietaisą leidžiama naudoti tik pagal nurodytą paskirtį.

Norédami sumažinti sužedimo riziką, naudokite tik 1 tipo deimantinius šlifavimo diskus, kurių maksimalus storis – 2,8 mm ir kurie gali saugiai veikti mažiausiai 20 000 sūk./min.-1 greičiu. 1 tipo šlifavimo diskai tinka tik šonų, o ne paviršiaus šlifavimui. Laikykites visų saugos nurodymų, pateiktų kartu su pjovimo diskais.

Žemaičiai pateiktoje apžvalgoje pasirinkite tinkamą šlifavimo diską. Priklasomai nuo medžiagos, turi būti naudojami skirtini šlifavimo diskai. Laikykites šlifavimo disko gamintojo naudojimo instrukcijų.

Disko tipas	Medžiaga
Karbido šlifavimo diskai	Gipso plokštės, plastikas
Pjovimo diskai	Plienas, nerūdijantis plienas, spalvotieji metalai
Deimantiniai šlifavimo diskai	Plytelės, betonas, plytos, keramika, pluoštinis cementas

APSAUGA NUO PERKROVOS

esant dideliai variklio apkrovai, išjungia apkrovos viršijimo apsauga. Norédami dirbtį toliau, išjunkite mašiną, o tada vėl ją įjunkite.

CE ATITIKTIES PAREIŠKIMAS

Kaip gamintojas atsakingai pareiškame, kad gaminys, aprašytas skyriuje „Techniniai duomenys“, atitinka visus 2011/65/ES (RoHS), 2014/30/ES, 2006/42/EB direktyvas ir šiu darinių norminių dokumentų taikomus reikalavimus:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Igaliosas parengti techninius dokumentus.

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

AKUMULATORIAI

Ilgesnį laiką nenaudotus keičiamus akumulatorius prieš naudojimą įkraukite.

Aukštesnė nei 50°C temperatūra mažina keičiamų akumulatorių galiai. Venkite ilgesnio Saulės ar šilumos šaltinių poveikio.

Įkroviklio ir keičiamo akumulatoriaus jungiamieji kontaktai visada turi būti švarūs.

Pasinaudojė prietaisu, visiškai įkraukite akumulatorių, kad prietaisas veiktu optimaliai ilgai.

Siekiant užtikrinti kuo ilgesnį baterijos tarnavimo laiką, reikėtų ją po atliko įkrovimo iškart išimti iš įkroviklio.

Baterija laikant ilgiau nei 30 dienų, būtina atkrepti dėmesį į šias nuorodas: bateriją laikyti sausoje aplinkoje, esant apie 27 °C temperatūrai. Baterijos įkrovimo lygis turi būti nuo 30 % iki 50 %. Bateriją pakartotinai turi būti įkraunama kas 6 mėnesius.

APSAUGA NUO AKUMULATORIAUS PERKROVOS

Akumulatorių blokas turi apsaugą nuo perkrovos, kuri leidžia išvengti perkrovų ir užtikrina jo ekspluatacijos ilgaamžiškumą.

Esant didelėms apkrovoms, akumulatoriaus elektroninė sistema prietaisa išjungia automatiškai. Kad prietaisas dirbtų toliau, reikia jį išjungti ir vėl įjungti. Jeigu prietaisas neįjungia, esant galimybei, akumulatoriaus komplektą reikia iškrauti ir įkroviklyje iš naujo įkrauti.

LIČIO JONŲ AKUMULATORIŲ PERVEŽIMAS

Ličio jonų akumulatoriams taikomos įstatyminės nuostatos dėl pavojingų krovinių pervežimui.

Šiuos akumulatorių pervežti būtina laikantis vietinių, nacionalinių ir tarptautinių direktyvų ir nuostatų.

- Naudotojai šiuos akumulatorius gali naudoti savo transporte be jokių kitų sąlygų.
- Už komercinių ličio jonų akumulatorių 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 prizūrimas.

Pervežant akumulatorius būtina laikytis šių punktų:

- Siekiant išvengti trumpųjų jungimų, įsitirkinkite, kad kontaktai yra apsaugoti ir izoliuoti.

• Atkreipkite dėmesį, kad akumulatorius pakutės viduje neslidinėtų.

• Draudžiama pervežti pažeistus arba tekančius akumulatorius.

Dėl detalesnių nurodymų kreipkitės į savo ekspedicijos įmonę.

TECHNINIS APTARNAVIMAS

Irenginio vėdinimo angos visada turi būti švarios.

Prieš montuodami ar nuimdamis pjuklo geležę, įrankį nuo elektros maitinimo šaltinio būtinai atjunkite.

Sausu skudurėliu nuvalykite prietaisą ir apsauginį irenginį. Kai kurios valymo priemonės gali pažeisti plastinės arba kitas išoliuotas detales. Laikykite prietaisą švaru ir sausą, nuvalykite ištekėjusį tepalą ir alyvą. Patikrinkite apsauginio gaubto veikimą. Reguliari techninė priežiūra ir nuolatinis valymas užtikrins ilgą ekspluatavimo laiką ir saugų naudojimą.

Naudokite tik „AEG“ priedus ir „AEG“ atsargines dalis. Dalis, kurių keitimis neaprasytas, leidžiama keisti tik „AEG“ klientų aptarnavimo skyriams (žr. garantiją/klientų aptarnavimo skyrių adresus brošiūroje).

Esant poreikiui, nurodžius mašinos modelį ir šešiazenklį numerį, esant ant specifikacijų lentelės, klientų aptarnavimo centre arba tiesiogiai „Techtronic Industries GmbH“, Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, Vokietija, galite užsakyti išplėstinį prietaiso bréžinį.

SIMBOLIAI



DÉMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS!



Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumulatorių.



Prieš pradēdami dirbtį su prietaisu, atidžiai perskaitykite jo naudojimo instrukciją.



Lietojiet aizsardžības cimdus!



Nešioti klausos apsaugines priemones!

Dirbdami su įrenginiu visada nešiotkite apsauginius akinius.

Dėvėti tinkamą apsauginę kaukę nuo dulkių.



Priedas – nejėina į tiekimo komplekaciją, rekomenduojamas papildymas iš priedų assortimento.



Elektros prietaisu, bateriju/akumulatorių šaltinių kartu su būtinėmis attiekomis negalima.

Elektros prietaisus ir akumulatorius reikia surinkti atskirai ir atiduoti perdibrimo įmonei, kad būtų pašalinoti aplinkai saugiu būdu.

Vietos valdžios institucijose arba specializuotose prekybos vietose pasidomėkite apie perdibimo ir surinkimo centrus.



Sukimosi kryptis



Nominalus sūkių skaičius



Įtampa



Nuolatinė srovė



Europos atitikties ženklas



Britanijos atitikties ženklas



Ukrainos atitikties ženklas



Eurazijos atitikties ženklas

Tootmisnumber	4774 12 01...
Nimipöördeid	000001-999999
D=Torulökuri ø..... d=puurava ø..... b=Löikeketta paksus min. / maks.....	76 mm 10 mm 1 mm / 2,8 mm
Löikesügavus maks:	16,3 mm
Vahetatava akku pingi	18 V
Kaal vastavalt EPTA-protseduurile 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Soovitustlik ümbristev temperatuur töötamise ajal	-18...+50 °C
Soovitustlik akutüübidi	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Soovitustlik laadija	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G
Müri/vibratsiooni andmed (betooni löikamine)	
Mõõteväärtused on kindlaks tehtud vastavalt normile EN 60 745.	
Seadme A-filtriga hinnatud heliröhutase on tüüpiliselt	
Heliröhutase (Määramatus K=3dB(A))	102,0 dB (A)
Helivõimsuse tase (Määramatus K=3dB(A))	91,0 dB (A)
Kandke kaitseks kõrvaklappe!	
Vibratsiooni koguväärthus (kolme suuna vektorsumma)	
mõõdetud EN 60745 järgi.	
Vibratsiooni emissiooni väärthus $a_{h,SG}$	4,2 m/s ²
Määramatus K=	1,5 m/s ²

TÄHELEPANU

Antud juhindis toodud vönketase on mõõdetud EN 60745 standardile vastava mõõtesüsteemiga ning seda võib kasutada erinevate elektriseadmete omavahelises võrdlemises. Antud näitaja sobib ka esmaseseks vönkekoormuse hindamiseks. Antud vönketase kehitib elektriseadme kasutamisel sihotstarbeliselt. Kui elektriseadet kasutatakse muudel otstarvel, muude tööriistadega või seda ei hooldata piisavalt võib vönketase siintoodust erineda. Eeltoodu võib vönketaset märkimisväärset tõsta terves töökeskkonnas.

Vönketaseme täpseks hindamiseks tuleks arvestada ka AEG.a, mil seade on välja lülitatud või on küll sisse lülitatud, kuid ei ole otsetult kasutuses. See võib märgatavalt vähendada kogu töökeskkonna vönketaset.

Rakendage spetsiaalseid ettevaatusabinöösid töötajate suhtes, kes puutuvad töö käigus palju kokku vibratsiooniga. Nendeks abinöödeks võivad olla, näiteks: elektri- ja tööseadmete korraline hoidlus, käte soojendamine, töövoo parem organiseerimine.

A TÄHELEPANU! Kõik selle elektrilise tööriistaga kaasasolev ohutusnõuded, juhisid, joonised ja spetsifikatsionid tulub läbi lugeda. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilök, tulekahju ja/või rasked vigastused. Hoidke kõiki ohutusnõuded ja juhisid edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

A KETASSAAGIDE OHUTUSJUHISED

a) Elektritööriista juurde kuuluv kaitsekate peab olema kindlalt paigaldatud ja nii seadistatud, et saavutatakse kõrgeim ohutusmääär, st operaatori poolne on avatud lihvkeha väikseim võimalik osa. Hoidke ise ja läheades viibivad inimesed väljaspool pöörleva lihvketta tasandit. Kaitsekatte ülesandeks on kaitsta operaatorit murdetükide ja juhusliku lihvkehaga kokkupuute eest.

b) Kasutage elektritööriista eranditult sidekoega tugevdatud või teenindtega varustatud löikeketta. Ainult see, et Te saate tarviku oma elektritööriistale kinnitada, ei garanteeri veel ohutut kasutamist.

c) Instrumendi lubatud pöörlete arv peab olema vähemalt sama suur kui elektritööriistal märgitud maksimaalne pöörlete arv. Tarvikud, mis pöörlevad lubatust kiremini, võivad murduda ja lendu paikuda.

d) Lihvimistarvikuid tohib kasutada üksnes soovitatud kasutusotstarveid. Näiteks: Ärge kunagi kasutage lihvimeksis löikeketta külgpinda. Löikekettad on ette nähtud materjalil löikamiseks ketta servaga. Külgssuunas rakendatavate jõudude toimel võivad need kettad puruneda.

e) Kasutage alati tervet ja valitud löikekettaga suurtest sobivat kinnitusäärikut. Öigesti valitud äärkud toetavad löikeketast ning vähendavad ketta purunemise riski.

isikud peavad kandma isiklike kaitsevahendeid. Töödeldava materjalil või puruneva instrumendi killud võivad paikuda eemale ja tekitada vigastusi ka väljaspool otsest tööpiirkonda.

I) **Selliste toimingute tegemisel, kus löiketarvik võib puutuda kokku varjatud juhtmetega, hoidke elektritööriista ainult selle isolateeritud pidemetest.** Löiketarviku kokkupuude pingestatud juhtmega võib pingestada ka elektritööriista isolateerimata metallosad, mille tagajärvel võib töörista kasutaja saada elektrilöögi.

m) **Ärge pange seadet kunagi enne käest, kui instrument on täielikult seisma jäanud.** Veel pöörlev instrument võib puutuda vastu pinda, millele te seadme asetate, ning te võite elektritööriista üle kontrolli kaotada.

n) **Seadme transportimise ajal ärge laske seadmel töötada.** Teie rõivad võivad pöörleva tarvikuga juhuslikult kokku puutuda ning tarvik võib tungida Teie kehasse.

o) **Puhastage regulaarselt seadme ventilatsiooniavasi.** Mootori ventilaator tömbab tolmu korpusesse, kuhjuv metallitolm võib pöühustada elektrilisi ohte.

p) **Ärge kasutage instrumente, mille jaoks on vaja jahutusvedelikke.** Vee või muude vedelate jahutusvhahendite kasutamine võib pöühustada elektrilöögi.

Edasised ohutusujuhised lihvimirskendusteks**Tagasilöök ja sellega seonduvad ohutusnõuded**

Tagasilöök on äkiline reaktsioon pöörleva lihvketta haakumise või blokeerumise tagajärvel. Haakumine või blokeerumine pöühustab pöörleva rakendustööriista järsu peatumise. Seeläbi paisatakse kontrollimatu elektritööriist blokeerimiskohast rakendustööriista pöörlemmissuunale vastupidisesse suunda.

Kui näiteks lihvketas lihvikas torukius kinni kiildub, võib tagajärjeks olla tagasilöök või lihvketta murdumine. Lihvketas liigub sõltuvalt ketta pöörlemmissuunast kas seadme kasutaja poole või kasutajast eemal. Seejuures võivad lihvketad ka murduda.

Tagasilöök on seadme ebaõige kasutamise või valede töövõtete tagajärg. Seda saab vältida, rakendades järgnevalt kirjeldatud sobivaid ettevaatusabinöösid.

a) **Hoidke seadet tugevasti kinni ja viige oma keha ja käed asendisse, milles saate tagasilöögijöuduudele vastu astuda.** Suurim kontrolli saavutamiseks tagasilöögijöuduude või reaktsioonimomendite üle kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas. Seadme kasutaja suudab sobivaid ettevaatusabinöösid rakendades tagasilöögi- ja reaktsiooninöösid kontrollida.

b) **Ärge viige oma käätunagi pöörlevate tarvikute lähedesse.** Tagasilöögi puhul võib tarvik liikuda üle Teie käe.

c) **Väitige pöörleva löikeketta ees ja taga asuvat piirkonda.** Tagasilöök töukab elektritööriista blokeerumiskohas lihvketta liikumisele vastupidises suunas.

d) **Eriti ettevaatlikult töötage nurkade, teravate servade jm piirkondas.** Hoidke ära tarvikute tagasisiirkumine toorikult ja kinnikiilumine. Pöörlev tarvik kildub nurkades, teravates servades ja tagasisiirkumise korral kinni kiilduma. See pöühustab kontrolli kaotuse seadme üle või tagasilöögi.

e) **Ärge kasutage kett- ega hammastatud saeketast, samuti üle 10 mm laiuse lõhkutega segmenteeritud teenindketast.** Sellised rakendustööriistad pöühustavad sageli tagasilööki või kontrolli kaotamist elektritööriista üle.

f) **Väitige löikeketta kinnikiilumist või liiga suurt rakendatavat surve.** Ärge tehke liiga sügavaid löikeid. Löikekettad ülekoormamine suurendab selle koormust ja kalduvust kinnikiilumise ning sellega tagasilöögi või lihvketta purunemise ohtu.

g) **Kui löikeketas kinni kiildub või kui Te töö katkestate, lülitage seade välja ja hoidke seda paigal, kuni ketas on täielikult seiskunud.** Ärge kunagi püüdke

veel pöörlevat löikeketast löikejoonest välja tömmata, vastasel korral võib tekkida tagasilöök. Tehke kindlaks kinnikiilumine pöhhjus ja körvaldage see.

h) **Ärge lülitage seadet sisse seni, kuni see on veel toorikus.** Laske löikeketat kõigepealt saavutada maksimaalpöörde, enne kui lõigut ettevaatlikult jätkate. Vastasel korral võib ketas kinni kiilduda, toorikust välja hüputa või tagasilöögi pöhhjastada.

i) **Toostage plaadid või suured toorikud, et vähendada kinnikiilundunud löikeketast tingitud tagasilöögi ohtu.** Suured toorikud võivad omaenda kaalu tõttu läbi painduda. Toorik peab olema toestatud mõlemalt poolt, nii löikejoone lähealt kui ka servast.

j) **Olge eriti ettevaatlikult uputuslõigete tegemisel seintesse või teistesse varjudat objektidesse.** Uputatav löikeketas võib gaasi- või veetorude, elektrijuhtmete või teiste objektide tabamisel pöhhustada tagasilöögi.

EDASISED OHUTUS- JA TÖÖJUHISED

Instrumendi lubatud pöörlete arv peab olema vähemalt sama suur kui elektritööriistal märgitud maksimaalne pöörlete arv.

Tarvikud, mis pöörlevad lubatust kiremini, võivad murduda ja lendu paikuda.

Kasutada kaitsevarustust. Masinaga töötamisel kanda alati kaitsepriile. Kaitseriutsetena soovitatatakse kasutada tolumumaski kaitsekindaid, kinniseid ja libisemisvastase tallaga jalānöösid, kivrit ja kuulmisteede kaitset.

Töö ajal tekkiv tolm on sageli tervistkahjustav ning ei tohiks sattuda organismi. Kanda sobivat kaitsemaski.

Töödelda ei tohi materiale, 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 tagasilöögi tekkida. Tehke ohutusujuhiseid arvesse võttes kindlaks ja körvaldage rakendustööriista blokeerumise pöhhjus.

Selle võimalikeks pöhhusteks võivad olla:

- viitu asetumine töödeldavas toorikus
- töödeldava materjalil läbimurdumine
- elektritööriista ülekoormamine

Ärge sisestage jäsemeid töötavasse masinasse.

Rakendustööriisti võib kasutamise ajal kuumaks minna.

- tööriista vahetamisel
- seadme ärapanemisel

Seina, lae või põrandala tööde puhul pidage silmas elektrijuhtmeid, gaasi- ja veetorusid.

Enne kõiki töid masina kallal võtke vahetavat aku välja.

Ärge visake tarvitatud vahetavaid akusid tulle ega olmeprügiseid. AEG pakub vanade akude keskkonnahoidlikku kaitlust; palun küsige oma erialaselt tarnijalt.

Ärge säilitage vahetavaid akusid koos metallesemetega (lüheisohu).

Laadige süsteemi GBS vahetavaid akusid ainult süsteemi GBS laadjatega. Ärge laadige nendega teiste süsteemide akusid.

Ärge avage vahetavaid akusid ega laajidaid ning ladustage neid ainult kuivades ruumides. Kaitske niiskuse eest.

Äärmuslikul koormusel või äärmuslikul temperatuuril võib kahjustatud vahetavast akust akuveadelik välja volata. Akivedelikuga kogukuppumise korral peske kohe vee ja seebiga. Silma sattumise korral loputage kiiresti põhjalikult vähemalt 10 minutit ning pöörduge viitamatult arsti poolle.

Hoiatus! Lühisest pöhhustatud tuleohu, vigastuste või töote kahjustuste vältimiseks ärge kastke tööriista, vahetusakut ega laadimisseadet vedeliku ning jälgige, et vedelike 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

Seda lõikeseadet on ette nähtud erinevate materjalide läikamiseks.

Antud seadet tohib kasutada ainult vastavalt äraanaidatud otstarbele.

Vigastustehu vähendamiseks kasutage ainult tüüpi 1 lihv- ja teemantkettai, mille paksus on kuni 2,8 mm ja maksimaalne ohutu nimitoökiirus vähemalt 20 000 pööret minutis-1. Tüüpi 1 lihvgettad sobivad ainult külglihvimiseks. Need ei sobi pindlihvimiseks. Järgige köiki abrasiivlõikekettaga kaasa tulevaid ohutusjuhiseid.

Kasutage sobiva lihvketta valimiseks alloverat tabelit. Erineva materjal puhul tuleb kasutada erinevaid lihvkettaid. Järgige lihvkettagootja kasutusjuhiseid.

Ketta tüüp

Lihvimiseks sobivad materjalid

Karbiidlihvgettad

Kipsplaat, plast

Abrasiviilöikekettad

Teras, roostevaba teras, mitteraudmetallid

Teemantlihvgettad

Keraamilised plaadid, betoon, telliskivi, keraamilised materjalid, kiudsement

ÜLEKOORMUSKAITSE

mootori suure ülekoormuse korral lülitub sisse ülekoormuskaitse. Töö jätkamiseks lülitada masin välja ning seejärel uuesti sisse.

EÜ VASTAVUSAVALDUS

Kinnitame tootjana ainusikulisel vastutes, et jaotises „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode on kooskõlas ELi direktiividie 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EL, 2006/42/EG köökide asjaomaste eeskirjade ja allpool nimetatud normdokumentidega:

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30



Alexander Krug
Managing Director

On volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10

71364 Winnenden

Germany

AKUD

Pikemat AEG.a mittekasutatud akusid laadige veel enne kasutamist.

Temperatuur üle 50 °C vähendab vahetatavaaku töövoimet. Vältige pikemat soojenemist päikese või kütteseadmne möjul.

Hoidke laadija ja vahetataavaaku ühenduskontaktid puhtad. Patreide optimaalse eluea tagamiseks, pärast kasutamist täielikult lae patereni plöikki.

Akud tuleks võimalikult pikka kasutusea saavutamiseks pärast täisaadimist laadijast välja võtta.

Aku ladustamisel üle 30 päeva:
Ladustage akut kuivas kohas u 27°C juures.
Ladustage akut u 30-50% laetussesundis.
Laadige aku iga 6 kuu tagant täis.

AKU KOORMUSKAITSE

Akuplokk on varustatud koormuskaitsega, mis kaitseb akut üleliigse koormuse eest ning kindlustab selle pika eluea. Äärmiselt suurest koormusest annab märku vilkv töötuli. 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 tühj ja tuleks laadimisseadmega uuesti täis laadida.

LIITIUMIOONAKUDE TRANSPORTIMINE

Liitiumioonakud on allutatud ohtlike ainete transportimisega seonduvatele õigusaktidele.

Nende akude transportimine peab toimuma kohalikest, siseriiklikest ja rahvusvaheliste eeskirjadest ning määrustest kinni pidades.

- Tarbijad tohivad neid akusid edasistele piiranguteta tänaval transportida.
- Liitiumioonakude komerntstransport ekspedierimisettevõtete kaudu on allutatud ohtlike ainete transportimisega seonduvatele õigusaktidele. Tarnettevalmistus ja transpordi tohivad teostada eranditult vastavalt koolitustest isikud. Kogu protsessi tuleb asjatundlikult jälgida.

Akude transportimisel tuleb järgida järgmisi punkte:

- Tehke kindlaks, et kontaktid on lühiste välitmiseks kaitstud ja isoleeritud.
- Pöörake tähelepanu sellele, et akupakk ei saaks pakendis niknuda.
- Kahjustatud või välja voolanud akusid ei tohi kasutada.

Pöörduge edasistele juhistele saamiseks ekspedierimisettevõtte poole.

HOOLDUS

Hoidke masina öhutuspilud alati puhtad.

Enne saeketta kinnitamist või eemaldamist veenduge, et sae toide on lahti ühendatud.

Puhastage seadet ja kaitseseadist kuiva lapiga. Osad puhastusvahendid kahjustavad plastmassi või muid isoleeritud detaile. Hoidke seade puhas ja kuiv ning eemaldage väljatuninginud öli ja määre. Kontrollige kaitsekatte talitlust. Regulaarne hooldus ja puhastamine tagavad piika eluea ning ohutu käsitsemise.

Kasutage ainult AEG tarvikuid ja AEG tagavaraosi. Detailid, mille väljavahetamist pole kirjeldatud, laske välja vahetada AEG klienditeeninduspunkti (vaadake brošüüri garantii / klienditeeninduste aadressid).

Vajadusel saab nõuda seadme plahvatusjoonise võimsussildil oleva masinatüübti ja kuuekohalise numbriga alusel klienditeeninduspunktist või vahetult firmalt Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

SÜMBOLID



ETTEVAATUST! TÄHELEPANU! OHUD!



Enne köiki töid masina kallal võtke vahetavaku välja.



Palun lugege enne käkulaskmist kasutamisjuhend hoolikalt läbi.



Kanda kaitsekindaid!



Kandke kaitseks kõrvaklappe!
Masinaga töötades kandke alati kaitseprille.
Kanda sobivat kaitsemaski.



Tarvikud - ei kuulu tarne komplekti, soovitatav täiendus on saadaval tarvikute programmis.



Elektriseadmed, patareisid/akusid ei tohi utiliseerida koos majapidamisprügiga.
Elektriseadmed ja akud tuleb eraldi kokku koguda ning kõvaldada keskkonnasõbralikul moel töötlemiskeskusesse.
Küsige infot jaätmekäitlusjaamade ja kogumispunktidest kohta oma kohalike ametnike või edasimüüja käest.



Pöörlemissuund

n

Nimipöörded

V

Pinge

Alalisvool



Euroopa vastavusmärk



Ühendkuningriigi vastavusmärk



Ukraina vastavusmärk



Euraasia vastavusmärk

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АБРАЗИВНО-ОТРЕЗНОЕ

Серийный номер изделия	4774 12 01...
	..000001-999999
Номинальное число оборотов	20000 min ⁻¹
D=Диаметр отрезного круга.....	76 mm
d=Диаметр отверстия	10 mm
b=Толщина отрезного круга мин. / макс.....	1 mm / 2,8 mm
Макс. глубина резки.....	16,3 mm
Вольтах аккумулятора.....	18 V
Вес согласно процедуре EPTA 01/2014 (2,0...6,0 Ah).....	1,2...1,7 kg
Рекомендованная температура окружающей среды во время работы.....	-18...+50 °C
Рекомендованные типы аккумуляторных блоков.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Рекомендованные зарядные устройства	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Информация по шумам/вibrationам (резка бетона)

Значения замерялись в соответствии со стандартом EN 60 745. Обычное низкочастотное звуковое давление, производимое инструментом, составляет Уровень звукового давления (Небезопасность K=3dB(A)).....	102,0 dB (A)
Уровень звуковой мощности (Небезопасность K=3dB(A)).....	91,0 dB (A)
Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.	
Общие значения вибрации (векторная сумма трех направлений) определены в соответствии с EN 60745.	
Значение вибрационной эмиссии $a_{v,sg}$	4,2 m/s ²
Небезопасность K=	1,5 m/s ²

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! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями относительно безопасного использования, инструкциями, иллюстративным материалом и техническими характеристиками, поставляемыми с этим электроинструментом. Несоблюдение всех ниже следующих инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.
Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

▲ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ

a) Защитный кожух электроинструмента следует безопасно надеть и таким образом отрегулировать, чтобы обеспечить максимальную безопасность, т.е. так, чтобы со стороны пользователя открытой осталась минимально возможная часть шлифовального круга. Вам и находящимся поблизости людям необходимо держаться за пределами плоскости врачающегося шлифовального круга. Защитный кожух служит для защиты пользователя от обломков и случайного контакта со шлифовальным кругом.

b) Используйте для вашего электроинструмента исключительно закрепленные усиленные или алмазные отрезные диски. Возможность закрепления принадлежности на вашем электроинструменте не гарантирует безопасность использования.

c) Допустимое число оборотов используемого инструмента должно быть как минимум таким же, как и максимальное число оборотов, указанное на

электроинструменте. Комплектующие, которые врачаются быстрее допустимой скорости, могут сломаться и отлететь.

d) Абразивные инструменты допускается применять только для рекомендуемых работ. Например: никогда не шлифуйте боковой поверхностью отрезного круга. Отрезные круги предназначены для съема материала кромкой. Боковые силы на этот абразивный инструмент могут сломать его.

e) Всегда используйте для выбранного Вами отрезного диска неповрежденные зажимные фланцы соответствующего размера. Правильно выбранные фланцы поддерживают отрезной диск и, таким образом, уменьшают опасность его разрушения.

f) Не применяйте изношенные шлифовальные круги больших электроинструментов. Шлифовальные круги для больших электроинструментов изготовлены не для высоких скоростей вращения маленьких электроинструментов и их может разорвать.

g) Внешний диаметр и толщина инструментальной насадки должны соответствовать размеру Вашего электрического инструмента. Неправильно выбранные инструментальные насадки не могут в достаточной мере закрываться или контролироваться.

h) Шлифовальные круги и фланцы должны точно подходить к шлифовальному шпинделю вашего электроинструмента. Используемые инструменты, которые неточно подходят к шлифовальному шпинделю электроинструмента, врачаются неравномерно, очень сильно вибрируют и могут привести к потере контроля.

i) Не используйте поврежденные шлифовальные круги. Перед каждым применением проверяйте шлифовальные круги на наличие сколов и трещин. При падении электроинструмента или шлифовального круга проверьте их на наличие повреждений или используйте неповрежденный шлифовальный круг. Если вы проверили и установили шлифовальный круг, то вам и находящимся поблизости людям необходимо держаться за пределами плоскости врачающегося шлифовального круга и проверить прибор в течение минуты на максимальной скорости вращения. Поврежденные шлифовальные круги разрушаются, как правило, в течение данного контрольного времени.

j) Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы примите защитный щиток для лица, защитное средство для глаз или защитные очки. Несколько уместно, применяйте противопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, которые защищают вас от абразивных частиц и частиц материала. Глаза должны быть защищены от летающих в воздухе посторонних тел, которые возникают при выполнении различных работ. Противопылевой респиратор или защитная маска органов дыхания должны задерживать возникающую при работе пыль. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.

k) Следите за тем, чтобы иные лица находились на безопасном расстоянии от Вашего рабочего места. Каждый входящий в рабочую зону должен пользоваться средствами защиты. Отлетающие обломки обрабатываемой детали или инструментальных насадок могут нанести травму и за пределами рабочей зоны.

l) Во время работ, при которых шлифовальная насадка может соприкоснуться со скрытыми токонесущими проводами, брать электрический инструмент можно только за изолированные поверхности ручек. При контакте с токопроводящими кабелями проводить ток могут и металлические детали электроинструмента, в результате чего возможно поражение оператора электрическим током.

m) Никогда не кладите электроинструмент до тех пор, пока инструментальная насадка полностью не остановится. Вращающаяся насадка может коснуться поверхности, на которую Вы кладёте электрический инструмент, вследствие чего Вы можете потерять над ним контроль.

n) Выключайте электроинструмент при транспортировании. Ваша одежда может быть случайно захвачена врачающимися рабочим инструментом и последний может нанести Вам травму.

o) Регулярно очищайте вентиляционные прорези Вашего электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус и большое скопление металлической пыли может привести к электрической опасности.

p) Не пользуйтесь инструментальными насадками, требующими применения жидких охлаждающих средств. Использование воды или иных жидких охлаждающих средств может привести к поражению электрическим током.

Прочие указания по безопасности при работе с абразивно-отрезными станками

Отдача и соответствующие указания по технике безопасности:

Отдача – это внезапная реакция вследствие заедания или блокирования врачающегося шлифовального круга. Заедание или блокирование приводят к резкому останову используемого врачающегося инструмента. В результате этого неконтролируемый электроинструмент ускоряется против направления вращения используемого инструмента в месте блокирования.

Если шлифовальный круг заедает или блокируется в заготовке, то погруженная в заготовку кромка шлифовального круга может быть зажата и в результате привести к выскакиванию

круга из заготовки или к обратному удару. При этом шлифовальный круг движется на оператора или от него, в зависимости от направления вращения круга на месте блокирования. При этом шлифовальный круг может поломаться.

Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или ошибки оператора. Он может быть предотвращен описанными ниже мерами предосторожности.

a) Крепко держите электроинструмент и зажмите им телом и руками положение, в котором Вы можете противодействовать обратным силам. При наличии, всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы как можно лучше противодействовать обратным силам. Оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать силам обратного удара и реакционным силам.

b) Ваша рука никогда не должна быть вблизи врачающегося рабочего инструмента. При обратном ударе рабочий инструмент может пойти по Вашей руке.

c) Избегайте пребывания в зоне перед врачающимся отрезным диском и за ним. Отдача побуждает электроинструмент двигаться в направлении, противоположном движению шлифовального круга в месте блокирования.

d) Особенно осторожно работайте на углах, острых кромках и т.д. Предотвращайте отскок рабочего инструмента от заготовки и его заклинание. Вращающийся рабочий инструмент склонен на углах, острых кромках и при отскоке к заклинанию. Это вызывает потерю контроля или обратный удар.

e) Не используйте цепное или зубчатое полотно, а также сегментированный алмазный диск с прорезями шириной более 10 mm. Использование таких инструментов часто вызывает отдачу и потерю контроля над электроинструментом.

f) Предотвращайте блокирование отрезного круга и завышенное усилие прижатия. Не выполняйте слишком глубоких резов. Перегрузка отрезного круга повышает его нагрузку и склонность к перекашиванию или блокированию и этим возможность обратного удара или поломки абразивного инструмента.

g) При заклинивании отрезного круга и при перерыве в работе выключайте электроинструмент и держите его спокойно, неподвижно до остановки круга. Никогда не пытайтесь вынуть еще врачающийся отрезной круг из реза, так как это может привести к обратному удару. Установите и устранимте причину заклинивания.

h) Не включайте повторно электроинструмент пока абразивный инструмент находится в заготовке. Дайте отрезному кругу развить полное число оборотов, перед тем как Вы остроожно продолжите резание. В противном случае круг может заесть, он может выскошить из детали и привести к обратному удару.

i) Плиты или большие заготовки должны надежно лежать на опоре, чтобы снизить опасность обратного удара при заклинивании отрезного круга. Большие заготовки могут прогибаться под собственным весом. Заготовка должна лежать на опорах с обеих сторон, как вблизи реза, так и по краям.

j) Будьте особенно осторожны при выполнении резов с «погружением» в стены или на других не просматриваемых участках. Погружающийся отрезной круг может при резании газопровода или водопровода, электрических проводов или других объектов привести к обратному удару.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И РАБОТЕ

Допустимое число оборотов используемого инструмента должно быть как минимум таким же, как и максимальное число оборотов, указанное на электроинструменте.

Комплектующие, которые вращаются быстрее допустимой скорости, могут сломаться и отлететь.

Пользоваться средствами защиты. Работать с инструментом всегда в защитных очках. Рекомендуется спасёдежа: 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 выключите 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.

- при смене инструмента
- при укладывании прибора

При работе в стенах, потолках или полу следите за тем, чтобы не повредить электрические кабели или водопроводные трубы.

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

Не выбрасывайте использованные аккумуляторы вместе с домашним мусором и не сжигайте их.

Дистрибуторы 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 GBS используйте только зарядным устройством GBS. 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 промывайте глаза в течение 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Предупреждение! Для предотвращения опасности пожара в результате короткого замыкания, травм и повреждения изделия не опускайте инструмент, смешной 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

Этот отрезной инструмент предназначен для обрезки различных материалов.

Не пользуйтесь данным инструментом способом, отличным от указанного для нормального применения.

Чтобы свести к минимуму риск получения травмы, используйте только алмазные шлифовальные круги первого типа с максимальной толщиной 2,8 мм, которые обеспечивают безопасную работу с минимальной скоростью 20 000 об/мин. Шлифовальные круги первого типа подходят только для бокового шлифования и не подходят для торцевого шлифования. Соблюдайте все указания по технике безопасности, прилагаемые к отрезным шлифовальным кругам.

Для выбора подходящего шлифовального круга воспользуйтесь приведенной ниже информацией. В зависимости от материала следует использовать различные шлифовальные круги. Соблюдайте указания по применению производителя шлифовальных кругов.

Тип круга	Материал шлифования
Карбидный шлифовальный круг	гипсокартон, пластмасса
Отрезной шлифовальный круг	сталь, нержавеющая сталь, неметаллосодержащие материалы
Алмазный шлифовальный круг	плитка, бетон, кирпич, керамика, волокнистый цемент

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

При высоких перегрузках двигателя срабатывает защита от перегрузок. Для дальнейшей работы необходимо выключить и снова включить машину.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС

Под собственную ответственность мы как производитель заявляем о том, что описанное в разделе «Технические характеристики» изделие отвечает всем соответствующим требованиям директив 2011/65/EU (директива, ограничивающая содержание вредных веществ), 2014/30/EU, 2006/42/EU и следующих гармонизированных нормативных документов:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Уполномочен на составление технической документации.

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

АККУМУЛЯТОР

Перед использованием аккумулятора, которым не пользовались некоторое время, его необходимо зарядить.

Температура выше 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 выключите и снова включите. 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 действуют положения, 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

Всегда держите охлаждающие отверстия чистыми.

Отключите инструмент от питательной сети перед установкой или снятием режущего полотна.

Очищать прибор и защитное устройство с помощью сухой салфетки. Некоторые чистящие средства могут повредить пластмассу или другие изолированные части. Содержать прибор в чистоте и в сухом виде, а также следить, чтобы не выступала масло и смазка. Проверять функционирование защитных кожухов. Регулярное техобслуживание и очистка обеспечат продолжительный срок службы и безопасное обращение.

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 Techtronic 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!
ОПАСНОСТЬ!



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



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по использованию перед началом любых операций с инструментом.



Надевать защитные перчатки!



Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.

При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки.



При надежности - в стандартную комплектацию не входит, поставляется в качестве дополнительной принадлежности.



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.



Направление вращения



Номинальное число оборотов



Напряжение

Постоянный ток



Европейский знак соответствия



Британский знак соответствия



Украинский знак соответствия



Евроазиатский знак соответствия

Производствен номер.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Номинална скорост на въртене	20000 min ⁻¹
	D=дискова за рязане-Ø 76 mm d=отвор с Ø 10 mm b=Дебелина на режещия диск мин. / макс 1 mm / 2,8 mm
Макс. дълбочина на рязане:	16,3 mm
Напрежение на акумулатора	18 V
Тегло съгласно процедурата ЕРТА 01/2014 (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Препоръчителна околнна температура при работа	-18...+50 °C
Препоръчителни видове акумулаторни батерии.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Препоръчителни зарядни устройства	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Информация за шума/вibrациите (рязане на бетон)

Измерените стойности са получени съобразно EN 60 745.

Нивото на звука налягане на уреда в dB (A) обикновено съставлява

Равнище на звукового налягане (Несигурност K=3dB(A)) 102,0 dB (A)

Равнище на мощността на звука (Несигурност K=3dB(A)) 91,0 dB (A)

Да се носи предпазно средство за слуха!

Общите стойности на vibrациите (векторна сума на три посоки) са определени в съответствие с EN 60745.

Стойност на емисия на vibrациите $a_{h,SG}$ 4,2 m/s²Несигурност K= 1,5 m/s²**ВНИМАНИЕ**

Посоченото в тези инструкции ниво на vibrациите 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 временна оценка на vibrационното натоварване.

Посоченото ниво на vibrациите 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 vibrациите може да е различно. Това чувствително може да увеличи vibrационното натоварване по време на целия работен цикъл.

За точната оценка на vibrационното 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 vibrационното натоварване по време на целия работен цикъл.

Определете допълнителни мерки по техника на безопасност в защита на обслужващия работник от въздействието на vibrациите 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.

Несоблюдение всеких никеследуещи инструкции може да приведи към поражение с електрически током, пожару и/или тежък травмам.

Съхраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.**ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЦИРКУЛЯРИ.**

a) Предпазният капак принадлежащ към електроинструмента трябва да бъде монтиран сигурно и да бъде регулиран така, че да бъде постигната максимална безопасност, т.е. възможно най-малка част от абразивния диск да се показва откъм към оператора. Вие и намиращи се наоколо лица стойте извън обсега на въртящия се шлифовъчен диск. Предпазният капак служи за защита на оператора от фрагменти и случаен контакт с абразивния диск.

b) Използвайте само слепени и подсилени или диамантени режещи дискове с Вашия електроинструмент. Само защото аксесоарът може да бъде прикачен към Вашия електроинструмент, не означава, че употребата му е безопасна.

c) Допустимите обороти на работния инструмент трябва да бъдат най-малко толкова високи, колкото посочените на електроинструмента максимални

обороти. Аксесоари, които се върят по-бързо от допустимото, могат да се счупят и да се разхвърчат.

d) Допуска се употребата на абразивните дискове само за целите, за които те са предвидени. Напр.: никога не шлифувайте със страничната повърхност на режещ диск. Режещите дискове са предназначени за отнемане на материал чрез ръба им. Страницично прилагане на сила може да ги счупи.

e) Винаги използвайте не повредени обтягащи фланци с правилен размер за избрания от Вас режещ диск. Подходящият фланец подпира режещия диск и така намалява опасността от счупването му.

f) Не използвайте износени шлифовъчни дискове от по-големи електроинструменти. Дисковете за по-големи електроинструменти не са предназначени за по-високите обороти, с които се върят по-малки електроинструменти, и могат да се счупят.

g) Външният диаметър и дебелината на работния инструмент трябва да отговарят на посочените размери на Вашия електроинструмент. Работни инструменти с неподходящи размери не могат да бъдат покрити достатъчно или да бъдат контролирани.

h) Шлифовъчните дискове и фланците трябва да пасват точно на шпиндела на Вашия електроинструмент. Работни инструменти, които не пасват точно на шпиндела на електроинструмента, се върят неравномерно, выбират силно и могат да доведат до загуба на контрол.

i) Не използвайте повредени шлифовъчни дискове. Преди всяка употреба преглеждайте шлифовъчните дискове за отломки и пукнатини. Ако изпуснете електроинструмента или шлифовъчния диск, проверете, дали не са повредени или използвайте неповреден шлифовъчен диск. След като проверите шлифовъчния диск и го поставите в електроинструмента, вие и намиращи се наоколо лица стойте извън обсега на въртящия се шлифовъчен диск и оставете уреда да работи една минута на максимални обороти. Повредени шлифовъчни дискове обикновено се счупват по време на този тест.

j) Носете лични предпазни средства. Според необходимостта използвайте цяла лицева маска, маска за очи или защитни очила. Ако е необходимо носете маска срещу прах, защита на слуха, предпазни ръкавици или специална престилка, която предпазва от малки частици от диска или от материала. Очите трябва да се защитят от чужди тела, които могат да отлитат по различни причини. Противопръшна или дихателната маска трябва да могат да филтрират праха, който се образува при работа. Ако сте изложени дълго време на силен шум, това може да причини загуба на слуха Ви.

k) Внимавайте останалите лица да са на безопасно разстояние от Вашата работна зона. Всеки, който влиза в работната зона, трябва да носи лични предпазни средства. Отчупени парченца от обработваната част или от спущени работни инструменти могат да отлетят и да причинят наранявания дори и на лица извън непосредствената работна зона.

l) При работи, при които режещата приставка би могла да се докосне до покрити провеждащи електричество кабели, винаги хващайте инструмента за изолираните ръкохватки. При контакт с провеждащи електричество кабел металните части на електроинструмента също могат да провеждат електричество и да причинят токов удар на обслужващия.

m) Никога не оставяйте електроинструмента, докато работният инструмент не е напълно спрял. Въртящият се работен инструмент може да влезе в контакт с повърхността, върху която сте оставили електроинструмента, поради което може да загубите контрола върху него.

n) Докато пренасяте електроинструмента, не го оставяйте включен. При неволен допир дрехите или косите Ви могат да бъдат увлечени от работния инструмент, в резултат на което работният инструмент може да се вреже в тялото Ви.

o) Почиствайте редовно шлиповете за проветряне на електроинструмента. Духалката на мотора засмуква прах в корпуса на електроинструмента, а насищането на метален прах може да причини електрически опасности.

p) Не използвайте работни инструменти, които трябва да се охлаждат с течности. Употребата на вода или на други течни охлаждащи средства може да доведе до токов удар.

Допълнителни инструкции за безопасност при извършване на абразивно рязане**Откат на машината и съответни указания за безопасност**

Откат е внезапната реакция в резултат на засядащ или блокиран въртящ се шлифовъчен диск. Засядане или блокиране води до рязко спиране на въртящия се работен инструмент. Така електроинструмента бива неконтролирано ускорен в посока обратна на посоката на въртене на работния инструмент на мястото на блокиране.

Ако напр. шлифовъчният диск се заклинни или блокира в обработваната част, ръбът на диска, който влиза в обработваната част, може да се заплете и по този начин шлифовъчният диск може да се счупи или да бъде предизвикан откат. Тогава шлифовъчният диск се отправя към или се отдалечава от обслужващото лице, в зависимост от посоката на въртене на диска на мястото на блокиране. В такъв случай шлифовъчните дискове могат също да се счупят.

Откатът е резултат от неправилна или погрешна употреба на електроинструмента. Той може да бъде предотвратен чрез подходящи мерки за безопасност, както е описано в следното.

a) Хванете здраво машината и дръжте тялото и ръцете си в такова положение, в което да можете да поемете силата на отката. Винаги използвайте допълнителната ръкохватка, ако има такава, за да имате възможно най-голям контрол върху силата на отката или върху реактивния въртящ момент. Чрез подходящи мерки за безопасност обслужващият персонал може да овладее силите на отката и на реакция.

b) Никога не приближавайте ръцете си до въртящи се работни инструменти. При откат въртящият се работен инструмент може да се окаже върху ръцете Ви.

c) Избягвайте зоната пред и зад въртящия се диск за рязане. Откатът на мястото на блокиране изтласка електроинструмента в посока обратна на посоката на движение на шлифовъчния диск.

d) Работите особено предпазливо в зоните на ъгли, остри ръбове и др. п. Избягвайте отблъскването на работните инструменти от обработваната част и заклинването им в нея. При обработване на ъгли или остри ръбове или при рязко отблъскване на въртящия се работен инструмент съществува повишена опасност от заклинване. Това предизвиква загуба на контрол над машината или откат.

e) Не използвайте верижни триони или назъбени циркуляри дискове както и сегментирани диамантени дискове с прорези по-широки от 10 mm. Такива работни инструменти водят често до откат или загуба на контрол над електроинструмента.

f) Не допускайте блокиране или твърде силно притискане на режещия диск. Не правете прекалено дълбоки разрези. Претоварването на режещия диск повишива силите, които действат върху него, а с това и опасността от заклинване или блокиране, което от своя страна може да доведе до откат или счупване на абразивния диск.

g) Ако режещият диск се заклинни или когато прекъсвате работа, изключвайте електроинструмента и го дръжте спокойно, докато диска е окончателно спре да се върти. Никога не опитвайте да извадите въртящия се диск от разреза, в противен случай може да възникне откат. Открийте и отстранете причината за заклинването.

h) Никога не включвайте електроинструмента отново, докато той се намира в обработваната част. Нека режещият диск достигне първо максималните си обороти, преди внимателно да продължите с рязането. В противен случай режещият диск може да заседне, да изскочи от обработваната част или да предизвика откат.

i) Когато режете плоскости или по-големи детайли, ги опрете, за да избегнете риска от откат при заклемване на режещия диск. Големите детайли могат да се огънат от собствената си тежест. Детайлът трябва да е подпрян на две места, а именно в близост до разреза и в края му.

j) Бъдете особено внимателни при рязане на „джобове“ в стени или в други зони, където няма видимост. При прерязване на газопроводи,

водопроводи, електропроводи или други обекти, режещият диск може да причини откат.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА РАБОТА И БЕЗОПАСНОСТ

Допустимата честота на въртене на използвания се инструмент трябва да бъде поне толкова висока, колкото и посоченото на уреда честота на въртене. Аксесоарите, който се въртят по-брзо от допустимото, могат да се счупят и да се разхвърчат.

Да се използват предпазни средства. При работа с машината винаги носете предпазни очила. Препоръчват се защитно облекло и прахозащитна маска, защитни ръкавици, здрави и нехълзящи 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 разрешено обработвана на материали, които представляват опасност за здравето (напр. азbest).

Ако използваният инструмент блокира, изключете веднага уреда! Не включвате 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 бъркайте в машината, докато тя работи.

Използваният инструмент може да загрее по време на употреба.

- при смяна на инструмента
- при оставяне на уреда

При работа в стени, тавани или подове внимавайте за кабели, газопроводи и водопроводи.

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

Не изхвърляйте изхабените акумулатори в огъня или в прийтковите отпадъци. AEG предлага екологичноизобразно събиране на старите акумулатори; моля попитайте Вашия специализиран търговец.

Не съхранявайте акумулаторите заедно с метални предмети (опасност от късо съединение).

Акумулатори от системата GBS да се зареждат само със зарядни устройства от системата GBS laden. Да не се зареждат акумулатори от други системи.

Не отваряйте акумулатори и зарядни устройства и ги съхранявайте само в сухи помещения. Газете ги от влага.

При екстремно натоварване или екстремна температура на повредени акумулатори може да изтече батерийна течност. При допир с такава течност веднага измийте с вода и сапун. При контакт с очите веднага изплаквайте старательно 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, сменянето 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, избелващи вещества или продукти, съдържащи избелващи вещества, могат да предизвикат късо съединение.

ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Този инструмент за прекъсване е предназначен за изрязване на различни материали.

Този уред може да се използва по предназначение само като е посочено.

За да се сведе до минимум опасността от нараняване, използвайте само диамантени шлифовъчни дискове от тип 1 с максимална дебелина от 2,8 mm, с които може да се работи безопасно при минимални обороти от 20 000 min⁻¹. Шлифовъчните дискове от тип 1 са подходящи само за странечно шлифоване, но не и за плоско шлифоване. Спазвайте всички указания за безопасност, които се доставят с режещите дискове.

Използвайте посочения по-нататък преглед за избор на подходящия шлифовъчен диск. В зависимост от материала, трябва да се използват различни шлифовъчни дискове. Обърнете внимание на указанятията за употреба от производителя на шлифовъчните дискове.

Вид дискове	За шлифоване на
Карбидни шлифовъчни дискове	гипсокартон, пластмаса
Режещи дискове	стомана, неръждаема стомана, материали без съдържание на желязо
Диамантени дискове	плочки, бетон, цигли, керамика, влакнест цимент

ЗАЩИТА СРЕЩУ ПРЕТОВАРВАНЕ

При високо натоварване на двигателя се активира защитата от претоварване. За да продължите работа изключете машината и след това отново я включете.

СЕ – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

В качеството си на производител декларираме на собствена отговорност, че продуктът, описан в „Технически данни“, отговаря на всички съответстващи разпоредби на Директиви 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EU и на следните хармонизирани нормативни документи:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Упълномощен за съставяне на техническата документация

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

АКУМУЛATORI

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 батерията трябва да бъдат заредени напълно

За възможно по-дълга продължителност на живот батерията трябва да се изважда от уреда след зареждане.

При съхранение на батерията 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 изключи машината. За продължаване на работата изключете и отново включете машината. Ако машината не може да се пусне заново, може би акумулаторният пакет е разреден и трябва отново да се зареди в зарядното устройство.

ПРЕВОЗ НА ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ

Литие-йонните батерии са предмет на законовите 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 литие-йонни батерии от транспортни компании е предмет на законовите разпоредби 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.

ПОДДЪРЖКА

Вентилационните шлици на машината да се поддържат винаги чисти.

Уверете се, че инструментът е с прекъснато електрическо захранване, преди да поставяте или сваляте режещия диск.

Почиствайте уреда и предпазното съоръжение със суха кърпа. Някои почистващи препарати могат да повредят пластмасата или други изолирани части. Дръжте уреда чист и сух, както и следете за изтичане на масло и грес. Проверете функционалността на предпазните капаци. Редовната поддръжка и редовното почистване осигуряват по-дълъг живот и по- сигурна експлоатация.

Да се използват само аксесоари на AEG резервни части на AEG. Елементи, чиято 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 шестцифрен 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.



Да се носят предпазни ръкавици!



Да се носи предпазно средство за слух!

При работа с машината винаги носете предпазни очила.

Да се носи подходяща прахозащитна маска.



Електрическите уреди, батерии/акумулаторни батерии не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.

Електрическите уреди и акумулаторни батерии трябва да се събират разделно и да се предават на службите за рециклиране на отпадъците според изискванията за изпазване на околната среда.

Информирайте се при местните служби или при местните специализирани търговци относно места за събиране и центровете за рециклиране на отпадъци.



Посока на въртене



Номинална скорост на въртене



Напрежение



Постоярен ток



Европейски знак за съответствие



Британски знак за съответствие



Украински знак за съответствие



Евро-азиатски знак за съответствие

Număr producție	4774 12 01...
Turărie nominală.....	...000001-999999
D=Discuri de tăiere ø	76 mm
d=ø alezajului.....	10 mm
b=Grosimea discului de tăiere min. / max.....	1 mm / 2,8 mm
Adâncime de tăiere max.....	16,3 mm
Tensiune acumulator	18 V
Greutatea conform „EPTA procedure 01/2014" (2,0...6,0 Ah)	1,2...1,7 kg
Temperatura ambientă recomandată la efectuarea lucrărilor	-18...+50 °C
Acumulatori recomandăți	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Încărcătoare recomandate.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Informație privind zgomotul/vibrăriile (tăierea betonului)

Valori măsurate determinate conform EN 60 745.

Valoarea reală A a nivelului presiunii sonore a sculei este :

Nivelul presiunii sonore (Nesiguranță K=3dB(A))

Nivelul sunetului (Nesiguranță K=3dB(A))

Purtări căști de protecție

Valorile totale de oscilație (suma vectorială pe trei direcții) determinate conform normei EN 60745.

Valoarea emisiei de oscilații $a_{h,SG}$

Nesiguranță K=

AVERTISMENT

Gradul de oscilație indicat în prezentele instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu o procedură de măsurare normată prin normă EN 60745 și poate fi folosit pentru a compara unelele electrice între ele. El se pretează și pentru o evaluare provizorie a solicitării la oscilații.

Gradul de oscilație indicat reprezintă aplicațiile principale ale unelelor electrice. În cazul în care însă unelele electrice au fost folosite pentru alte aplicații, ori au fost folosite unele 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.

Stabilită măsuri de siguranță suplimentare în scopul protecției utilizatorului de efectele oscilațiilor, de exemplu: inspecție de întreținere a unelelor electrice și a celor de muncă, păstrarea căldă a măinilor, 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.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU TĂIERE CU CIRCULARUL

a) Capota de protecție a sculei electrice trebuie să fie montată corect și reglată astfel încât să se poată atinge un grad de siguranță maxim, adică așa ca din discul abraziv să fie descooperată spre operator o porțiune cât mai mică. Dumneavoastră împreună cu persoanele aflate în apropiere poziționați-vă în afara planului în care se rotește discul abraziv. Capota de protecție apără operatorul de eventuale fragmente dezinșrate din discul abraziv și de contactul întămplător cu acesta.

b) Pentru scula electrică utilizați exclusiv numai discuri de retezat cu liant întărite sau cu inserție de diamante. Doar prin faptul că puteți fixa discul pe scula electrică nu este încă garantată utilizarea în siguranță.

c) Numărul de rotații admis pentru elementele de montat în aparat, trebuie să fie la fel de mare ca numărul de rotații de rotații înscriși pe acesta. O rotire mai rapidă decât cea admisă le poate sparge sau azvări din aparat.

d) Corpurile abrazive trebuie folosite numai pentru posibilitățile de utilizare recomandate. De exemplu: nu

slefuiți cu partea laterală a unui disc de tăiere. Discurile de tăiere sunt destinate îndepărțării de material cu marginea discului. Exercitarea unei forțe laterale asupra acestui corp abraziv poate duce la ruperea sa.

e) Utilizați întotdeauna flanșe pentru așchii nedeteriorate, de dimensiune corectă pentru discul ales de dumneavoastră. Flanșele adecvate sprijină discul și reduc astfel pericolul ruperii acestuia.

f) Nu întrebunuiți discuri de slefuit uzate provenind de la sculele electrice mai mari. Discurile de slefuit pentru sculele electrice mai mari nu sunt concepute pentru turăriile mai ridicate ale sculelor electrice mai mici și se pot rupe.

g) Diametrul exterior și grosimea accesoriului de lucru utilizat trebuie să corespundă dimensiunilor specificate ale aparatului dumneavoastră. Accesoriile de lucru măsurări greșit nu pot fi acoperite sau controlate suficient de bine.

h) Discurile abrazive și flanșa trebuie să se potrivească exact pe axul sculei electrice. Sculele demontabile montate care nu se potrivesc exact pe axul sculei electrice se vor roti neuniform, vor vibra foarte puternic și se pot solda cu pierderea controlului.

i) Nu utilizați niciun disc abraziv deteriorat. Înainte de fiecare utilizare verifică dacă nu s-au desprins așchii din discul abraziv și dacă acesta nu este fisurat. Dacă scula electrică sau discul abraziv cad, verifică dacă acestea nu au fost deteriorate sau utilizati un disc abraziv nedeteriorat. După ce ați controlat și montat discul abraziv, atât dumneavoastră și personalele aflate în preajmă evitați sederea în planul în care se rotește

discul abraziv și lăsați aparatul să funcționeze un minut la viteza maximă. Majoritatea discurilor abrazive deteriorate se vor sparge în acest interval de timp de testare.

j) Purtări echipament personal de protecție. În funcție de utilizare, purtați o protecție completă a feței, protecție pentru ochi sau ochelari de protecție. Dacă este cazul, purtați mască de protecție împotriva prafului, protecție auditivă, mănuși de protecție sau șort special care să vă ferescă de micile așchi și particule de material. Ochii trebuie protejați de corpurile străine aflate în zbor, apărute în cursul diferitelor aplicații. Mască de protecție împotriva prafului sau masca de protecție a respirației trebuie să filtreze praful degajat în timpul utilizării. Dacă sunteți expuși timp îndelungat zgomotului puternic, vă puteți pierde auzul.

k) Alte persoane aflate în preajmă trebuie să mențină o distanță de siguranță față de zona de lucru. Originea intră în perimetruul de lucru trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție. Bucățile de material desprinse din piesă sau accesoriole de lucru rupte pot fi proiectate prin aer și pot provoca răni chiar și în afara perimetruului de lucru.

l) **Tineți unealta electrică doar de suprafețele de apăcare izolate la efectuarea de operații în care accesoriul tăietor poate intra în contact cu conductoare ascunse.** Accesoriole tăietoare care intră în contact cu un conductor sub tensiune pot pune sub tensiune componente metalice expuse ale unelei electrice și pot cauza operatorului un soc electric.

m) **Nu lăsați niciodată aparatul din mâna, atât timp cât accesoriul de lucru nu s-a oprit complet.** Accesoriul de lucru aflat în rotație poate intra în contact cu suprafața pe care este așezat și astfel puteți pierde controlul asupra aparatului.

n) **Nu lăsați scula electrică să funcționeze în timp ce o transportați.** În urma unui contact accidental cu dispozitivul de lucru care se rotește, acesta vă poate prinde îmbrăcăminte și chiar pătrunde în corpul dumneavoastră.

o) **Curățați regulat fantele de aerisire ale sculei dumneavoastră electrice.** Ventilatorul motorului atrage praf în carcasa iar acumularea puternică de pulberi metalice poate provoca pericole electrice.

p) **Nu utilizați accesorii de lucru care necesită agenți de răcire fluizi.** Utilizarea apei sau a altor agenți de răcire fluizi poate provoca scurtcircuit.

Alte indicații de siguranță pentru aplicațiile de tăiere abrazivă**Reculul și indicații de siguranță corespunzătoare**

Reculul este reacția imediată a discului abraziv agățat sau blocat aflat în mișcare de rotație. Agățarea sau blocarea are ca urmare o oprire bruscă a sculei aplicate atât în mișcare de rotație. Prin această o scula electrică scăpată de sub control va fi accelerată în sensul opus celui de rotație al discului abraziv în locul de blocare.

Dacă, de exemplu, un disc de slefuit se agăță sau se blocăază în piesa de lucru, marginea discului de slefuit care penetrează direct piesa de lucru se poate agăta în aceasta și duce astfel la smulgerea discului de slefuit sau poate provoca recul. Discul de slefuit se va deplasa către operator sau în sens opus acestuia, în funcție de direcția de rotație a discului în punctul de blocare. În această situație discurile de slefuit se pot chiar rupe.

Un recul este consecința utilizării greșite sau defectuoase a sculei electrice. El poate fi împiedicat prin măsuri preventive adecvate, precum cele descrise în continuare.

a) **Tineți bine scula electrică și aduceți-vă corpul și brațele într-o poziție în care să puteți controla forțele de recul.** Folosiți întotdeauna un mânec suplimentar, în caz că acesta există, pentru a avea un control maxim asupra forțelor de recul sau a momentelor de reacție la

turații înalte. Operatorul poate stăpâni forțele de recul și de reacție prin măsuri preventive adecvate.

b) **Nu apropiați niciodată mâna de dispozitivele de lucru aflate în mișcare de rotație.** În caz de recul dispozitivul de lucru se poate deplasa peste mâna dumneavoastră.

c) **Evitați zona din față sau spatele discului abraziv aflat în rotație.** Reculul va deplasa scula electrică în direcția opusă mișcării discului abraziv în locul de blocare.

d) **Lucreazăți extrem de atent în zona colturilor, muchiilor ascuțite, etc.** Împiedicați ricoșarea dispozitivului de lucru de pe piesa de lucru și blocarea acestuia. Dispozitivul de lucru aflat în mișcare de rotație are tendință să se blocheze în colturi, pe muchii ascuțite sau când ricoșează în urma izbirii. Aceasta duce la pierderea controlului sau la recul.

e) **Nu utilizați niciun disc de tăiere cu lanț sau duratură, și niciun disc segmentat cu diamante care are despicăturile mai mari de 10 mm.** Asemenea scule aplicate cauzează frecvent un recul sau pierderea controlului asupra sculei electrice.

f) **Evitați blocarea discului de tăiere sau o apăsare prea puternică.** Nu executați tăieri exagerat de adânci. O supraîncărcare a discului de tăiere mărește solicitarea acestuia și tendința sa de a devia, de a se răsuci în piesa de lucru sau de a se bloca, apărând astfel posibilitatea unui recul sau a ruperii corpului abraziv.

g) **Dacă discul de tăiere se blocăază sau dacă îintrerupeți lucrul, deconectați scula electrică și nu o mișcați până când discul se oprește complet.** Nu încercați niciodată să extrageți discul de tăiere din tăietor, altfel se poate produce un recul. Stabilită și îndepărtați cauza blocării discului.

h) **Nu reporniți niciodată scula electrică cât timp aceasta se mai află încă în piesa de lucru.** Lăsați discul de tăiere să atingă turăria nominală și numai după aceea continuați să tăiați cu precauție. În caz contrar discul se poate agăta, sări afară din piesa de lucru sau provoca un recul.

i) **Sprinjiniți plăcile sau piesele de lucru mari pentru a diminua riscul reculului cauzat de blocarea discului de tăiere.** Pieele mari se pot încovoia sub propria greutate. De aceea, piesa de lucru trebuie sprinjnită pe ambele părți, atât în apropierea liniei de tăiere cât și pe marginea.

j) **Fiți extrem de atenți în cazul "tăierii de cavitate" în peretei deja existenți sau în alte sectoare fără vizibilitate.** La penetrarea în sectorul vizat, discul de tăiere poate cauza recul dacă nimerește în conducte de gaz sau de apă, conductori electrici sau alte obiecte.

INSTRUCTIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ SI DE LUCRU

Numărul de rotații admis pentru elementele de montat în aparat, trebuie să fie la fel de mare ca numărul de rotații înscriși pe acesta.

O rotire mai rapidă decât cea admisă le poate sparge sau azvări din aparat.

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 atât timp cât scula demontabilă este blocată; dacă o faceți, s-ar putea să se producă un recul cu un cuplu mare de reacție. Găsiți și

remediată cauză de blocare a sculei demontabile respectând indicațiile pentru siguranță.

Cauzele posibile pot fi:

- Agățarea în piesa de prelucrat
- Strâpungerea materialului de prelucrat
- Suprasolicitarea sculei electrice

Nu atingeți părțile mașinii aflate în rotație.

Scula introdusă poate să devină fierbinte în timpul utilizării.

- la schimbarea sculei
- la depunerea aparatului

Când se lucrează pe pereti, tavan sau dușumea, aveți grijă să evitați cablurile electrice și țevile de gaz sau de apă.

Îndepărtați acumulatorul înainte de începerea lucrului pe mașina

Nu aruncați acumulatorii uzați la containerul de reziduri menajere și nu îi ardeți. AEG Distributors se oferă să recupereze acumulatorii vechi pentru protecția mediului înconjurător.

Nu depozitați acumulatorul împreună cu obiecte metalice (risc de scurtcircuit)

Folosiți numai încărcătoare System GBS pentru încărcarea acumulatorilor System GBS. Nu folosiți acumulatori din alte sisteme.

Nu deschideți niciodată acumulatorii și încărcătoarele și pastrați-le numai în încăperi uscate. Pastrați-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 și evitarea răniilor sau deteriorarea produsului în urma unui scurtcircuit nu imersați scula, acumulatorul de schimb sau încărcătorul în lichide și asigurați-vă să nu pătrundă lichide în aparete și acumulatori. Lichidele corosive sau cu conductibilitate, precum apa sărată, anumite substanțe chimice și înălbitorii sau produse ce conțin înălbitori, pot provoca un scurtcircuit.

CONDITII DE UTILIZARE SPECIFICATE

Acest instrument de tăiere este destinat a fi utilizat pentru a tăia diferite materiale.

Nu utilizați acest produs în alt mod decât cel stabilit pentru utilizare normală.

Pentru a minimiza riscul de accidentare, utilizați doar discuri diamantate tip 1 cu o grosime maximă de 2,8 mm, care pot fi exploataate în siguranță cu o turare minimă de 20.000 min⁻¹. Discurile de rectificare de tip 1 sunt adecvate pentru rectificarea laterală, nu și plană. Respectați toate indicațiile de siguranță furnizate împreună cu discurile de tăiere.

Utilizați imaginea generală de mai jos pentru selectarea discului de rectificat adecvat. În funcție de material se utilizează discuri de rectificat diferențiate. Respectați instrucțiunile de utilizare ale producătorului discului de rectificat.

Tip disc Pentru rectificare

Disc de rectificat cu carbid Gips-carton, plastic

Discuri de tăiere Oțel, oțel inox, materiale neferoase

Disc de rectificat diamantat Plăci ceramice, beton, cărămidă, ceramică, fibrociment

PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ

În cazul suprasolicitării motorului se declanșează protecția contra suprasolicitării. Pentru a putea continua munca opriți mașina și reporniți-o apoi.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

În calitate de producător declarăm pe propria răspundere că produsul descris la "Date tehnice" este în concordanță cu toate prevederile legale relevante ale Directivelor 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE, precum și ale următoarelor norme armonizate:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

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 utilizati o perioadă de timp trebuie reîncărați 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 pastrate curate.

Pentru o durabilitate optimă, acumulatorii trebuie reîncărați 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 acumulatoare 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 pornește, este posibil ca bateria de acumulatoare să fie des cărcată, trebuie reîncărcată în aparatul de încărcare.

TRANSPORTUL ACUMULATORILOR CU IONI DE LITIU

Acumulatorii cu ioni de litiu cad sub incidenta 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 intermediu firmelor de expedieție și transport este supus reglementărilor transportului de mărfuri periculoase. Pregătirile pentru expedieție 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 scurtcircuit, 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 expedieție și transport cu care colaborați.

INTREȚINERE

Fantele de aerisire ale mașinii trebuie să fie menținute libere tot timpul

Asigurați-vă că deconectați unealta de la sursa de alimentare înainte de atașarea sau înlăturarea lamei ferăstrăului.

Curățați aparatul și dispozitivul de protecție cu o lavetă uscată. Unii agenți de curăță deteriorăză materialul plastic și alte componente izolate. Păstrați aparatul curat, uscat și stergeți-l de uleiul și vaselină care s-au scurs. Verificați funcționarea carcaserelor de protecție. Întreținerea și curățarea efectuata în mod regulat, asigură o durată de exploatare lungă și o manipulare în condiții de siguranță.

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 clienti sau direct la Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germania un desen descompus al aparatului prin indicarea tipului de aparat și a numărului cu şase cifre de pe tăblă de indicatorare.

SIMBOLURI



PERICOL! AVERTIZARE! ATENȚIE!



Îndepărtați acumulatorul înainte de începerea lucrului pe mașina



Va rugăți să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de pornirea mașinii



Purtați mănuși de protecție!



Purtați căști de protecție

Purtați întotdeauna ochelari de protecție când utilizați mașina.

Purtați o mască de protecție corespunzătoare împotriva prafului.



Accesoriu - Nu este inclus în echipamentul standard, disponibil ca accesoriu



Aparatele electrice, bateriile/accumulatorii 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.



Direcție de rotație



Turăție nominală



Tensiune



Curent continuu



Marcă de conformitate europeană



Marcă de conformitate britanică



Marcă de conformitate ucraineană



Marcă de conformitate eurasiană

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ**НОЖИЦА****BMMS18SBL**

Произведен број.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Номинална брзина.....	20000 min ⁻¹
D=Dиск за сечење-0.....	76 mm
d=брусење-0.....	10 mm
b=Дебелина на плочата за сечење мин. / макс.	1 mm / 2,8 mm
Максимална длабочина на сечење.....	16,3 mm
Волтаж на батеријата	18 V
Текина според ЕПТА-процедура 01/2014 (2,0..6,0 Ah).....	1,2..1,7 kg
Препорачана температура на околината при работа.....	-18...+50 °C
Препорачани типови на акумулаторски батерији.....	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Препорачани полнчи.....	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Информација за бучавата/вibrациите (сечење на бетон)

Измерените вредности се одредени согласно стандардот EN 60 745.

Типично очекувано ниво на звучен притисок на алатот е:

Ниво на звучен притисок. (Несигурност K=3dB(A))..... 102,0 dB (A)

Ниво на јачина на звук. (Несигурност K=3dB(A))..... 91,0 dB (A)

Носте штитник за уши.

Вкупни вибрациски вредности (векторски збир на трите насоки) пресметани согласно EN 60745.

Вибрациска емисиона вредност $a_{h,SG}$ 4,2 m/s²Несигурност K = 1,5 m/s²**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 земени и времињата, во коишто алатот 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! Прочитайте 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.

⚠ НАПОМЕНИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ ЗА КРУЖНИ ПИЛИ

a) Защитната хауба која што припаѓа кон електричното орудие мора да биде нанесено безбедно и подесено на тој начин, што ќе се постигне највисока мера на безбедност, односно најмалиот дел на делот за брусење да биде отворен према лицето корисник. Вие и лица кои што се наоѓаат во близина држете растојание вон нивото на ротирачкиот диск за брусење. Защитната хауба треба да ги штити корисниците од откршени парчиња и слукаен контакт со брусечкото на тело.

b) Исклучиво употребувајте поврзани засилени или со дијамант обезбедени дискови за делење за Вашето електрично орудие. Самото тоа што можете опремата да ја приврзите за Вашето електрично орудие не гарантира безбедна употреба.

c) Бројот на вртежи на алатот, којшто се употребува, мора да биде нај-малку толку висок како и бројот на вртежите на вашиот електро-алат. Додатокот, којшто се врти побргу, може да се скриша и да излета.

d) Телата за брусење смеат да се употребуваат само за препорачаните можности за употреба. На пример: никогаш не брусење со страничната површина од диск за делење. Дисковите за делење се наменети за отстранување на материјал со работ на дисков. Дејството на странична сила врз овие тела за брусење може да ги скриши истите.

e) Секогаш употребувајте исклучиво неоштетени фланшови за затегнување во исправната вечноина за разделната плоча која што е избрана од Вас. Соодветните фланшови ја потпираат разделната плоча и со тоа ја намалуваат опасноста од кршење на разделните плочи.

f) Не употребувајте искористени дискови за брусење од поголеми електро-алати. Дисковите за брусење за поголеми електро-алати не се погодни за повисоките броеви на вртежи кај помалите електро-алати и можат да се скршат.

g) Надворешниот пресек и дебелината на орудијата кои што се применуваат мора да соодветствуваат со мерните информации на Вашето електро-орудие. Погрешно измерени орудија за употреба не можат во доволна мерка да бидат заштитени или контролирани.

h) Дисковите за брусење и фланшовите мора точно да одговараат на вртешкото за брусење на Вашето електрично орудие. Орудија во применето кои што не одговараат точно на вртешкото за брусење на Вашето електрично орудие, се вртатнерамномерно, многу силно вибрираат и можат да доведат до губење на контрололата.

i) Не употребувајте оштетени дискови за брусење. Пред секоја употреба контролирайте ги дисковите за брусење да не имаат отскршени делчиња и пукнатини. Кога електричното орудие или дисковот за брусење ќе Ви падне, проверете да не е оштетено или употребете неоштетен диск за брусење. Кога дисковот за брусење го имате контролирано и вметнато, Вие и лица кои што се наоѓаат во близина, внимавајте да не дојдете на нивото на ротирачкиот диск за брусење и оставете го апаратот да врти со највисок број на вртежи за цела една минута. Дискови за брусење кои што се оштетени за ова време на тестирање обично ќе се скршат.

j) Носете опрема за лична заштита. Зависно од употребата, користете целосна визуелна заштита, заштита за очите или заштитни очила. Доколку е потребно, носете маска за заштита од прашина, заштита за ушите, заштитни ракавици или специјална престилка, со која се заштитуваат од ситни честички од шлајфувањето и од материјалот. Очите треба да бидат заштитени од страна тела што се разлупуваат наоколу, а кои настапуваат при различни употреби. Защитата маска од прашина и за дишење мора да ја филтрираат прашината што се создава при работата. Доколку сте подолго време изложени на гласна бучава, тоа може да предизвика губење на слухот.

k) Кај други лица обратете внимание на безбедно растојание кон Вашето подраче на работење. Секој кој што влегува во работното подраче мора да носи лична заштитна опрема. Делови од парчето кое што се работи или скршено орудие кое што се употребува може да летне и да предизвика повреди и во директното подраче на изведување на работите.

l) При работа, каде што елементот за брусење може да влезе во контакт со покриени кабли под напон, секогаш држете ја електричната алатка за изолираните површини на држките. При контакт со кабел под напон, металните делови на електричниот алат доаѓаат под напон и можат да предизвикаат струен удар на лицето што ракува со нив.

m) Никогаш не го оставајте електро-орудието ако орудието за применување не е дојдено во потполно мирување. Орудието за применето кое што се врти може да дојде во контакт со подлогата за оставање со што би можеле да ја изгубите контролата врз електро-орудието.

n) Не оставајте го електро-алатот да работи додека го носите. Вашата облека може да биде закачена преку случаен контакт со приборот што се врти, при што тој може да навлезе во вашето тело.

o) Редовно чистете го отворот за проветрување на вашиот електро-алат. Вентилаторот на моторот влече прашина во кукиштето, а големо насобирање на метална прашина може да предизвика електрични опасности.

p) Не употребувајте орудија за применето, кои што изискуваат течни средства за ладење. Употребата на вода или други течни средства за ладење може да доведат до електричен удар.

Понатамошни упатства за безбедност за применувањето на брусењето со делење**Повратен удар и соодветни напомени за безбедност**

Повратниот удар претставува ненадејна реакција како последица на диск за брусење кој што при вртењето е заглавен или блокиран. Заглавувањето или блокирањето доведува до нагло стопирање на ротирачкиот применето орудие. На тој начин неконтролирано електрично орудие се забрзува наспроти правецот на вртежите на применетото орудие кај местото на блокирање.

Доколку, на пример, диск за брусење е заглавен или блокиран во материјалот, работ на дисковот за брусење што навлегува во материјалот, може да се закачи и на тој начин да дојде до излегување на дисковот или да се предизвика повратен удар. Во таков случај дисковот за брусење се двики или кон операторот или настрата од него, зависно од насоката на вртење на дисковот во точката на спојување. Притоа дисковите за брусење можат исто така и да се скршат.

Повратниот удар претставува последица од погрешна или неисправна употреба на електро-алатот. Тој може да биде избегнат со соодветни мерки на претпазливост, како што се описаните подолу.

a) Држете го електро-алатот цврсто и поставете ги вашето тело и вашите раце во позиција, со која ќе можете да дадете отпор на силите од повратниот удар. Секогаш употребувајте ја додатната рака, доколку постои, за да можете да имате максимална можна контрола над силите од повратниот удар или на моментите на реакција при пуштање во работа. Операторот може да ги контролира силите на повратниот удар и реакционите сили со преземање соодветни мерки на претпазливост.

b) Никогаш не поставувајте ја вашата рака во близина на прибор што се врти. Во случај на повратниот удар, приборот може да биде исфрлен врз вашата рака.

c) Избегнувајте го подрачјето пред и позади ротирачкиот диск за делење. Повратниот удар го тера електричното орудие во правец наспроти движењето на дисковот за брусење кај местото на блокирање.

d) Работете особено внимателно кај агли, остраји и работни итн. Спречувајте ситуации, во кои приборот се одбива од и заглавува во материјалот за обработка. Кај агли, остраји и работни или во случај на одбивање ротирачкиот прибор е склон кон заглавување. Тој предизвика губење на контролата или повратен удар.

e) Не употребувајте ланчест или запчест лист за пилење ниту пак сегментиран дијамантен диск со повеќе од 10 mm широки ѕлициви. Такви применети орудија често предизвикаат повратен удар или губење на контролата врз електричното орудие.

f) Избегнувајте заглавување на дисковот за делење или премногу висок контактен притисок. Не изведувајте претерано длабоки засечи.

Преоптоварувањето на дисковот за делење го зголемува неговиот напор и чувствителноста за извртување или блокирање, а со тоа и на можноста за повратен удар или за кршење на телото за брусење.

g) Доколку дисковот за делење се заглави или доколку прокинете со работа, исклучете го електро-алатот и држете го мирно сè додека дисковот не постигне состојба на мирување. Никогаш не обидувајте се, да го извлечете дисковот од засекот додека се врти, во спротивно може да дојде до повратен удар. Констатирајте и отстранете ја причината за заглавувањето.

h) Не вклучувајте го електро-алатот повторно, сè додека истиот се наоѓа во материјалот за обработка. Дозволете дисковот да го достигне целиот број на вртежи, пред внимателно да го продолжите сечењето. Во спротивно дисковот може да заглави, да отскокне од материјалот за обработка или да предизвика повратен удар.

i) Потпрете ги плочите или големите материјали за обработка, за да го намалите ризикот од повратен удар како резултат на заглавен диск за делење. Големи материјали за обработка може да свијат како последица на својата тежина. Материјалот за обработка мора да биде потпран на двете страни и тоа како во близина на засекот за делење така и на работ.

ј) Бидете особено внимателни при „сечење чебови“ кај сидови или во други непрегледни области. Дискот што навлегува може да предизвика повратен удар при сечење во гасоводи или водоводи, понатаму во електрични водови или други објекти.

ОСТАНАТИ БЕЗБЕДНОСНИ И РАБОТНИ УПАТСТВА

Бројот на вртежки на алатот, којшто се употребува, мора да биде нај-малку толку висок како и бројот на вртежите на вашиот електро-алат.

Додатокот, којшто се врти побрзу, може да се скриша и да излепта.

Употребувајте заштитна опрема. При работа со машината постојано носете заштитни очила. Се препорачува заштитна облека како: маска за заштита од праштина, заштитни ракавици, цврсти чевли што не се лизгаат, кацига и заштита за уши.

Пршината која се создава при користење на овој алат може да биде штетна по здравјето. Не ја вдишувајте. Носете соодветна заштитна маска.

Не сметајте 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. Испитайте 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.

- при менување на орудието
- при ставање на апаратот на страна

Кога работите на сидови, таван или под внимавајте да ги избегнете електричните, гасните и водоводни инсталации.

Извадете го батерискиот скlop пред отпочнување на каков и да е зафат врз машината.

Не ги оставяйте 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 GBS за пополнување на батерии од GBS систем. Не користете батерии од друг систем.

Не ги отворајте насилено батериите и пополните, и чувајте ги само на суво место. Чувајте ги постојано суви.

Киселината од оштетените батериите може да истече при екстремен напон или температури. Доколку дојдете во контакт со исатата, измијте се веднаш со салун и вода. Во случај на контакт со очите плакнете ги убаво најмалку 10минути и задолжително одете на лекар.

Предупредување! За да избегнете опасноста од пожар, од нарачувања или од оштетување на производот, коишто ги создава краток спој, не ја потопувајте во текчност алатката, заменливата батерија или пополнач и пазете во уредите и во батериите да не проникнуваат текчности. Корозивни или електропроводливи текчности, како солена вода, одредени хемикалии, избелувачки препарати или

производви кои содржат избелувачки супстанции, можат да предизвикаат краток спој.

СПЕЦИФИЦИРАНИ УПАТСТВА НА УПОТРЕБА

Овој пресек е наменет да се користи за намалување на различни материјали.

Не го користете овој производ на било кој друг начин освен пропишаниот за нормална употреба.

За да ја намалите опасноста од повредување, користете само дијамантски брусни тркала од тип 1 со максимална дебелина од 2,8 mm, кои можат безбедно да се користат со минимална брзина од 20.000 вртежки во минута-1. Брусни тркала од тип 1 се погодни само за странично брусење, а не за површинска брусење. Сочувајте ги сите безбедносни упатства испорачани со тркала за пресекување.

Користете ја табелата подолу за да го изберете правилното брусно тркало. Во зависност од материјалот, мора да се користат различни брусни тркала. Почитувајте ги упатствата за работа на производите на брусното тркало.

Тип на тркалото	За брусење на
Карбидни брусни тркала	гипс картон, пластика
Тркала за пресекување	челик, нергосувачки челик, материјали кои не содржат железо
Дијамантски брусни тркала	плочки, бетон, цигли, керамика, влакнест цемент

ЗАШТИТА ОД ПРЕОПТОВАРУВАЊЕ

При високо оптоварување на моторот се активира заштитата од преоптоварување. За да продолжите со работа исклучете ја машината и вклучете ја повторно.

ЕУ-ДЕКЛАРАЦИЈА ЗА СООБРАЗНОСТ

Како производител, изјавуваме под целосна одговорност дека „Техничките податоци“ подолу го описуваат производот со сите релевантни одредби од регулативите 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EU и се усогласени со следниве хармонизирани регулатарни документи:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-22:2011+A11:2013
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Ополномоштен 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 50оС (122оФ) го намалуваат траењето на батериите. Избегнувајте подолго изложување на батериите на високи температури или сонце (ризик од прегревање).

Клемите на пополначот 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 пополнење треба да бидат извадени од апаратот за пополнење 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 ПРЕОПТЕРУВАЊЕ 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 испразнато. Тогаш тоа ќе мора да биде наполнето во апаратот за пополнење.

ТРАНСПОРТ НА ЛИТИУМ-ЈОНСКИ БАТЕРИИ

Литиум-јонските батерии подлежат на законските одредби за транспорт на опасни материји.

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 претпријатја подлежи на одредбите за транспорт на опасни материји. 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

Вентилацијските отвори на машината мора да бидат комплетно отворени постојано.

Уверете се дека алатката е исклучена од напојување пред да го прикачете или отстраните сечилото.

Апаратот и заштитната направа очистете ја со сува крпа. Некои средства за чистење ја оштетуваат пластиката или други изолирани делови. Одржувајте го апаратот чист и сув како и неизвркан од истечено масло и масти. Проверете ја функцијата на заштитните хауби. Редовно одржување и чистење обезбедува долг век и безбедно ракување.

Користете само AEG додатоци и резервни делови. Доколку некој од компонентите кои не се описаны треба да бидат заменети, Ве молиме контактирајте ги сервисните агенти на AEG (консултирајте ја листата на адреси).

При потреба може да се побара експлозионен цртеж на апаратот со наведување на машинскиот тип и шестоцифрениот број на табличката со учинокот 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 скlop пред отпочнување на каков и да е зафат врз машината.



Ве молиме пред да ја стартувате машината обрнете внимание на упатствата за употреба.



Носете ракавици!



Носете штитник за уши.

Секогаш при користење на машината носете ракавици.

Не ја вдишувајте. Носете соодветна заштитна маска.



Дополнителна опрема - Не е вклучена во стандардната, а достапна е како додаток.



Електричните апарати и батериите што се полнат не сметајте 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 околната.

Информирајте се кај Вашите местни служби или кај специјализиранот трговски претставник, каде има такви погони за рециклирање и сортирање.



Правец на движење



Номинална брзина



Напон



Истосмерна струја



Европска ознака за сообразност



Британска ознака за сообразност



Евроязиска ознака за сообразност

Номер виробу.....	4774 12 01...
	..000001-999999
Номінальна кількість обертів	20000 min ⁻¹
D=Ø відрізного диску	76 mm
d = Ø отвору	10 mm
b = товщина відрізного диску мін./макс.	1 mm / 2,8 mm
Глибина різання макс.	16,3 mm
Напруга змінної акумуляторної батареї	18 V
Вага згідно з процедурою ЕРТА 01/2014 (2,0..6,0 Ah)	1,2..1,7 kg
Рекомендована температура довкілля під час роботи	-18...+50 °C
Рекомендовані типи акумуляторів	L1860R, L1850R, L1840R, L1830R, L1825R, L1820R, L1815R, L1820S
Рекомендовані зарядні пристрій	BL1218, BLK1218; AL1218G; AL18G

Шум / інформація про вібрацію (різка бетону)

Вимірювання визначені згідно з EN 60 745.

Рівень шуму "A" приладу становить в типовому випадку:

Рівень звукового тиску (похибка K = 3 dB(A)) 102,0 dB (A)

Рівень звукової потужності (похибка K = 3 dB(A)) 91,0 dB (A)

Використовувати засоби захисту органів слуху!

Сумарні значення вібрації (векторна сума трьох напрямків), встановлені згідно з EN 60745.

Значення вібрації $a_{h,SG}$ 4,2 m/s²
похибка K = 1,5 m/s²**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! Ознайомтись з усіма попередженнями з безпечною використання, інструкціями, ілюстративним матеріалом та технічними характеристиками, які надаються з цим електричним інструментом. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може привести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких травм.

Зберігати всі попередження та інструкції для використання в майбутньому.

△ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНИХ ПІЛОК

a) **Захисний кожух, яким оснащений електроінструмент, має бути надійно закріплений та відрегульований так, щоб забезпечити максимум безпеки, тобто відкритою у напрямку оператора має бути найменша частина відрізного диску.**

Захисний кожух має захищати оператора від часточок матеріалу та випадкового торкання до відрізного диску.

b) **Не використовуйте комплектуючі, які не передбачені або не рекомендовані виробником спеціально для цього електроінструменту.**

Той факт, що комплектуючі вдається закріпити в електроінструменті, ще не гарантує їх безпечною використання.

c) **Допустима кількість обертів вставного інструменту має бути не меншою, ніж максимальна кількість обертів, вказана на електроінструменті.**

Комплектуючі, що обертаються швидше, ніж дозволено, можуть зламатися і відлєтіти.

i) **Не використовувати пошкоджені вставні інструменти. Перед кожним використанням перевірійте вставні інструменти, наприклад, шліфувальні диски, на наявність скрів та тріщин, шліфувальні тарілчасті диски на наявність тріщин, ознаки зносу або сильного стирання, дротяні щітки на наявність незакріплених або поламаних дротів. Якщо електроінструмент або вставний інструмент впав, перевірте, чи він не пошкоджений, або використовуйте непошкоджений вставний інструмент. Якщо ви перевірили та встановили вставний інструмент, вам та особам, які знаходяться поблизу, необхідно триматися поза зоною дії вставного інструменту, що обертається, і нехай електроінструмент одну хвилину попрацює з максимальною частотою обертів. Пошкоджені вставні інструменти у більшості випадків ламаються під час такого випробування.**

j) **Носити індивідуальні засоби захисту. Залежно від виду робіт користуватися маскою для захисту всього обличчя, засобом для захисту очей або захисними окулярами. Якщо необхідно, одягніть маску для захисту від пилу, засоби захисту органів слуху, захисні рукавиці або спеціальний фартух, який затримує малі частинки від шліфування та часточки матеріалу.**

Необхідно захищати очі від часточек та деталей, що можуть відлітати під час різних видів застосувань. Фільтруюча захисна маска або маска для захисту від пилу необхідні для фільтрації пилу, що виникає під час роботи. Якщо на органи слуху припадає час дії гучності шуму, це може привести до втрати слуху.

k) **Зверніть увагу, що інші особи мають дотримуватися безпечної відстані від вашої робочої області. Кожний, хто входить в робочу область, повинен одягніти індивідуальні засоби захисту. Частинки заготовки або уламки вставних інструментів можуть відлітати та спричинити травми навіть за межами безпосередньої робочої області.**

l) **Під час роботи, коли шліфувальна голівка може контактувати з прихованими дротами, що перебувають під напругою, завжди тримайте електроінструмент за ізольовані поверхні для утримування. При контакті з електрокабелем під напругою металеві частини електроінструменту самі можуть проводити струм та спричинити ураження оператора електричним струмом.**

m) **Ніколи не кладіть електроінструмент, доки вставний інструмент не зупиниться повністю.** Вставний інструмент, який обертається, може зіткнутися із поверхнею стікі, що може привести до втрати контролю над електроінструментом.

n) **Через випадкове торкання вставний інструмент, який обертається, може зачепити ваш одяг, а також врізатися в тіло.**

o) **Регулярно чистити вентиляційні отвори електроінструменту.** Вентилятор двигуна втягує в корпус пил, велике скопчення металевого пилу може приводити до небезпеки, пов'язаної з електричними приладами.

p) **Не використовувати вставні інструменти, які вимагають рідких засобів для охолодження.** Використання води або інших рідких охолоджувальних засобів може привести до ураження електричним струмом.

Подальші особливі вказівки з техніки безпеки для відрізного шліфування:

Віддача та відповідні вказівки з техніки безпеки

Віддача - це раптова реакція внаслідок заклиновання або блокування вставного інструменту, який обертається. Заклиновання або блокування веде до раптової зупинки вставного інструменту, який обертається. Внаслідок цього неконтрольованій електроінструмент отримує прискорення в напрямку,

протилежному напрямку обертання вставного інструменту в точці блокування.

Коли, наприклад, шліфувальний диск заклиниється або блокується в заготовці, край шліфувального диска, який занурений в заготовку, може зачепитися і зірвати шліфувальний диск або спричинити віддачу.

Шліфувальний диск після цього рухається в напрямку до оператора або від нього, залежно від напрямку обертання диска в точці блокування. Шліфувальні диски можуть в цьому випадку також зламатися.

Віддача є наслідком неправильного або помилкового використання пилки. Її можна попередити відповідними запобіжними заходами, як описано нижче.

Міцно тримати електроінструмент, тіло та руки можуть бути в такому положенні, при якому вони використовувати додаткову рукоятку, якщо вона є, щоб в максимальній мірі контролювати силу віддачі або зворотні моменти при розгині.

Користувач може відповідними запобіжними заходами управляти віддачею та зворотними силами. Ніколи не наближати руки до вставних інструментів, які обертаються.

Вставний інструмент може при віддачі вирватися з рук.

Триматися за межами ділянки, куди рухається електроінструмент при віддачі.

Віддача спрямовує електроінструмент в напрямку, протилежному напрямку руху шліфувального диска в місці блокування.

Особливо обережно слід працювати на ділянках кутів, гострих кромок та ін. Запобійті відскакуванню від заготовки та заклинованню вставних інструментів.

Вставний інструмент, який обертається, може заклинюватися на кутах, гострих кромках або при відскоках. Це призводить до втрати контролю та до віддачі.

Не використовувати ланцюгове або зубчате пилкове полотно.

Такі вставні інструменти часто спричиняють віддачу або втрату контролю над електроінструментом.

Уникати блокування відрізного диска або занадто сильного притискання. Не виконувати занадто глибокі розрізи. Перевантаження відрізного диска підвищує ризик утворення внутрішнього напруження та схильності до перекосу або блокування, які в свою чергу призводять до віддачі або поломки шліфувального інструменту.

Якщо відрізний диск заклиниться або ви перериваєте роботу, вимкніть електроінструмент та тримайте його спокійно, доки диск не зупиниться. Ніколи не намагайтесь витягнути відрізний диск з розрізу, доки він обертається, інакше може статися віддача.

Визначити та усунути причину заклиновання.

Не вмикати повторно електроінструмент, доки він знаходиться в заготовці. Відрізний диск має спочатку досягти повної кількості обертів, перш ніж обережно продовжувати різання. Інакше диск може застригнутися, вийти з заготовки або спричинити віддачу.

Під плити або великі заготовки необхідно ставити опори, щоб зменшити ризик віддачі через заклиновання відрізного диска. Білі заготовки можуть прогинатися під власною вагою. Заготовка повинна мати опору з обох боків, поблизу розрізу та на краю.

Будьте особливо обережні при виконанні "кишень" в монтуваних стінах або на інших ділянках з поганим оглядом. Занурювальний відрізний диск може спричинити віддачу при різанні газових та водяних трубопроводів або електрических ліній чи інших об'єктів.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Допустима кількість обертів вставного інструменту має бути не меншою, ніж максимальна кількість обертів, вказана на електроінструменті. Комплектуючі, що обертаються швидше, ніж дозволено, можуть зламатися і відлєтіти.

Використовуйте індивідуальні засоби захисту. Під час роботи з машинами завжди носити захисні окуляри. Радимо використовувати захисний одяг, як наприклад маску для захисту від пилу, захисні рукавиці, міцне та непокрайне 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 вимкніть прилад! Не вмикайте 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.

- при заміні інструменту
- при відкладанні приладу

Під час роботи на стінах, стелях або підлозі звертати увагу на електричні кабелі, газові та водопровідні лінії.

Перед будь-якими роботами на машині вийняти змінну акумуляторну батарею

Відпрацьовані змінні акумуляторні батареї не можна кидати у вогонь або викидати з побутовими відходами. AEG пропонує утилізацію старих змінних акумуляторних батарей, безпечно для довкілля; зверніться до свого дилера.

Не зберігати змінні акумуляторні батареї разом з металевими предметами (небезпека короткого замикання).

Змінні акумуляторні батареї системи GBS заряджати лише зарядними пристроями системи GBS. Не заряджати акумуляторні батареї інших систем.

Не відкривати змінні акумуляторні батареї і зарядні пристрой та зберігати їх лише в сухих приміщеннях. Берегти від вологи.

При екстремальному навантаженні або при екстремальній температурі з пошкодженням змінної акумуляторні батареї може витікати електроліт. При потраплянні електроліту на шкіру його негайно необхідно змити водою з мілом. При потраплянні 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 пошкодженням виробів не занурюйте інструмент, змінний акумулятор або зарядний пристрій у рідину і не допускайте потрапляння рідини всередину пристрій 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

Цей відрізний інструмент призначений для обробки різних матеріалів.

Цей прилад можна використовувати тільки за призначенням так, як вказано в цьому документі.

Щоб звести до мінімуму ризик травми, використовуйте тільки діамантові шліфувальні диски типу 1 з максимальною товщинкою 2,8 мм, які можна безпечно експлуатувати при мінімальній швидкості 20 000-1 об/хв. Шліфувальні диски типу 1 придатні лише для бічного шліфування, не для плоского шліфування.

Дотримуйтесь усіх інструкцій з техніки безпеки, наданих до відрізного шліфувального диска.

Скористайтесь оглядом нижче, щоб вибрати правильний шліфувальний диск. Залежно від матеріалу слід використовувати різні шліфувальні диски. Дотримуйтесь інструкцій з експлуатації виробника шліфувального диска.

Тип диска	Шліфування
Карбідний шліфувальний диск	Гіпсокартон, пластик
Відрізні диски	Сталь, нержавіюча сталь, матеріали, що не містять залізо
Діамантові шліфувальні диски	Плитка, бетон, цегла, кераміка, волокнистий цемент

ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

При сильному перевантаженні двигуна спрацьовує захист від перевантаження. Для продовження роботи вимкніть і знову увімкніть машину.

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ЄС

Як виробник, ми заявляємо на власну відповіальність, що виріб, описаний у "Технічних даних", відповідає всім застосовним положенням директив 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG, та наступним гармонізованим нормативним документам:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director



Уповноважений із складання технічної документації.

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

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЙ

Змінну акумуляторну батарею, що не використовувалася тривалий час, перед використанням необхідно підзарядити.

Температура понад 50 °C зменшує потужність змінної акумуляторної батареї. Уникніте тривалого нагрівання сонячними променями або системою обігріву.

З'єднувальні контакти зарядного пристроя та змінної 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 вимити з зарядного пристроя.

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 заново 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 вимкніть і знов увімкніть машину. Якщо машина не вимикається, можливо, розряджений акумуляторний блок, його необхідно знову зарядити в зарядному пристрой.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

Літій-іонні акумуляторні батареї підпадають під законоположення про перевезення небезпечних вантажів.

Транспортування таких акумуляторних батарей повинно відбуватися із дотриманням місцевих, національних та міжнародних приписів та положень.

• споживач 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:

• Переконайтесь в тому, що контакти захищені та ізольовані, щоб запобігти короткому замиканню.

• Слідкуйте за тим, щоб акумуляторна батарея не переміщувалася всередині упаковки.

• Пошкоджені акумуляторні батареї, або акумуляторні батареї, що потекли, не можна транспортувати.

Для отримання подальших вказівок звертайтесь до своєї експедиторської компанії.

ОСБЛУГОВУВАННЯ

Завжди підтримувати чистоту вентиляційних отворів.

Переконайтесь в тому, що прилад від'єднаний від джерела живлення, перш ніж встановлювати або знімати пілковий диск.

Чистити прилад та захисний пристрій сухою серветкою. Деякі засоби для чищення завдають шкоду полімерному матеріалу або іншим ізольованим деталям. Тримати прилад в чистому та сухому стані, з нього не повинні витікати оліва або мастило. Переїрте функціонування захисних кожухів. Регулярне технічне обслуговування та чищення забезпечують тривалий термін експлуатації та безпечну роботу.

Використовувати комплектуючу та запчастини тільки від AEG. Деталі, заміни яких не описаніться, 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 таблиці з даними машини.

СИМВОЛИ



УВАГА! ПОПЕРЕДЖЕННЯ! НЕБЕЗПЕЧНО!



Перед будь-якими роботами на машині винійти змінну акумуляторну батарею



Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації перед введенням приладу в дію.



Носити захисні рукавиці!



Використовувати засоби захисту органів слуху!

Під час роботи з машинами завжди носити захисні окуляри.

Носити відповідну маску для захисту від пилу.



Комплектуючі - не входять в обсяг постачання, рекомендовані доповнення з програмами комплектуючими.



Електроприлади, батареї/акумулятори заборонено утилізувати разом з побутовими сміттями.

Електричні прилади і акумулятори слід зберігати окрім 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.



Напрям обертання



Розрахункова кількість обертів



Напруга



Постійний струм



Європейський знак відповідності



Британський знак відповідності



Український знак відповідності

Євроазіатський знак відповідності

يجب هذا نظر نحن شركة متخصصة على مسؤوليتنا المنفردة، أن المنتج الموصوف تحت "البيانات الفنية" ينطبق مع جميع التعليمات الهمة للمعايير

2011/65EU(RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG

ومن مستندات التوافق المعتمدة التالية:

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-06-30

Alexander Krug
Managing Director

معتمدة للمطابقة مع الملف الفني

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

البطاريات

يجب إعادة شحن البطارية غير المستخدمة لفترة قبل الاستخدام.
 نقل درجات الحرارة التي تتجاوز 50° سيلزيوس (122° فهرنهايت) من أداء البطارية. تجنب التعرض الزائد للحرارة أو أشعة الشمس (خطر الشحن)..
 يجب الحفاظ على محتويات شاحن و البطاريات نظيفة.

للحصول على فترة استخدام مثالية، يجب شحن البطاريات تماماً، بعد الاستخدام.
 للحصول على أطول عمر ممكن للبطارية، ازدح البطارية من الشاحن بمجرد شحنها تماماً.

لتخزين البطارية أكثر من 30 يوماً:
 خزن البطارية بحيث تكون درجة الحرارة أقل من 27° سيلزيوس وبعيداً عن أي حرارة.
 خزن البطارية مشحونة بنسبة تراویح بين 50-30%
 اشحن البطارية كالمتعادل، وذلك كل ستة أشهر من التخزين.

حماية البطارية

البطارية مزودة بآلية للحماية من الحمل الزائد لحمايتها من الحمل الزائد ما يساعد على طول عمرها.
 وعند الضغط الزائد، تضيء أضواء العمل لكي تشير إلى وجود حمل زائد. وإذا لم يتم تخفيف الحمل، سوف تتوقف الآلة عن العمل تلقائياً لإلاعنة التشغيل ثانية، قم بإيقاف الجهاز ثم تشغيله مجدداً. إذا لم يبدأ تشغيل الجهاز من جديد، فقد يعني هذا أن شحن البطارية قد نفذ تماماً. في هذه الحالة يجب إعادة شحنها بشاحن البطارية.

نقل بطاريات الليثيوم

تخضع بطاريات الليثيوم لشروط قوانين نقل السلع الخطرة.
 ويجب نقل هذه البطاريات وفقاً للأحكام والقوانين المحلية والوطنية والدولية.

- يمكن للمستخدم نقل البطاريات براً دون الحصول على شرط آخر.
- يُفضى نقل التجاري بطاريات الليثيوم براً عن طريق الغير إلى قوانين نقل السلع الخطرة. يتعين أن يقوم أفراد مدربون جيداً بالإعداد لعملية النقل والقيام بها بصحبة غيره مثلهم.
- متى تنقل البطاريات:

- عند النقل من حماية أطراف توصيل البطارية وعزلها تجنبأً لحدوث فصر بالدائرة.
- عند النقل من حماية حزمة البطارية من الحركة داخل صندوق التعبئة.
- يرجى عدم نقل البطاريات التي بها شققات أو تسربات.

يرجى البحث مع شركة الشحن عن نصيحة أخرى

الصيانة

يجب أن تكون فتحات تهوية الجهاز نظيفة طوال الوقت.
 تأكد من فصل الأداة من مزود الطاقة قبل تركيب أو إزالة شفرة المنشار.

4774 12 01	إنذار عد
00001-999999	الحد الأقصى للسرعة المقدرة
20000 min ⁻¹	بـ
76 mm	قطع عجلة D
10 mm	قطار تجويف الفرض d
mm / 2,8 mm	مسك فرض الفصل b
16,3 mm	أقصى عمق للقطع
18 V	فولطية البطارية
1,2...1,7 kg	وزن وقارنة الناتج EPTA رقم 01/2014 (Ah 6,0...2,0)
-18...+50 °C	درجة حرارة الجو المحظوظ المنصوص بها عند العمل
1815R, L1820S 218G; AL18G	طرازات البطارية المنصوص بها
	أجهزة الشحن المنصوص بها

معلومات الصوضاء/الذبذبات (قطع الخرسانة المسلحة)
القيم التي تم قياسها محددة وفقاً للمعايير الأوروبية EN 60 745

مستويات ضوضاء الجهاز، ترجح بشكل نموذجي كالتالي:

B (A)	مستوى ضغط الصوت (الارتباط في القياس = 3 ديسيل ())
B (A)	مستوى شدة الصوت (الارتباط في القياس = 3 ديسيل ())

قيمة النسبات الإجمالي (مجموع الكميات الموجهة في المحاور الثلاثة) محددة وفقاً للمعايير الأوروبية EN 60745.

LN 00745
سعير، ادوري،
قيمة انبعاث التدنبات
 $a_{h,SG}$
الارتباط في القياس

شروط الاستخدام المحددة

تهدف أداة القطع هذه إلى قطع المواد المختلفة.

لا تستخدم هذا المنتج بأي طريقة أخرى غير مصرح بها للاستخدام العادي.
اقرّاص التخلّي من طراز 1 مناسبة لتخلّي الجانب فقط وليس لتخلّي السطح. يرجى
مراجعة جميع تعليمات السلامة التي يتم توريدها مع اقراص التخلّي والقطع.
استخدم الجداول أدناه لاختيار فرق التخلّي المناسب. فتعمّل المادة يجب استخدام
اقرّاص التخلّي المذكورة. يرجى مراجعة تعليمات الاستخدام الصادرة من الشركة
المصنعة لاقرّاص التخلّي.

طراز الفرق

تجلیخ مواد من

الواح الكرتون الجيب، اللادن الصناعية الفلسطينية	قرص تجلیخ کربید
حدید، معدن ستابلنس ستبل، مواد لا تحتوي على الحديد	قرص قطع بالتجليخ
اللادن، حفاضة مساعدة طباخ، ابراج قرص تجلیخ کربید	

حماية الحمل الزائد

إذا تم تحويل المحرك بحمل زائد، فإن وقاية الحمل الزائد سوف تعمل على تشغيله لاستمرار العمل، قم باتفاق الجهاز ثم تشغيله مجدداً.

إرشادات أمان وعمل إضافية

ينبع أن تتساوى السرعة المقدرة لقطع الملحقات على الأقل الحد الأعلى للسرعة المحددة على الآلة الكهربائية.
فقد يؤدي تشغيل الملحقات بسرعة أعلى من السرعة المقدرة لها إلى كسرها أو
تقطيعها، وتثبيط امدادها.

استخدم معدة الوقاية، ارتدي دائمًا نظارة الوقاية عند العمل بالآلة. ينصح باستخدام الملابس الواقية مثل الكمامات الواقية من الغبار، والقفازات، والاحتياطية غير المنزلاقة، والخوذات، وواقيات الأذن.

- قد تكون الأجهزة المختصة التي استخدم هذه الآلات
الأوتوماتيكية، أردن قياماً وافقاً من الاتجاه
لإيجوز استخدام مواد ينجم عنها أضرار على
الرجاء إيقاف تشغيل الجهاز على الفور في
المقام نفسه، ثم تشغيله مجدداً أخرى، مثلاً أن
حيث يمكن أن يحدث هنا ارتداد عكسي مفاجئ
قم بالبحث وإزالة أسباب عرقلة آلة الاستعمال
من المحتمل أن تكون الأسباب هي:
- انحراف في المعايرة المختصة لاستعمال
- اختلاف في المواد المخصصة لاستعمال

يجب الوضع في الاعتبار عند تقييم مستوى التعرض للذينيات مرات ایقاف الجهاز أو تشغيله لكن دون استخدامه في القيام بمهمة. فقد يقال ذلك بصورة كبيرة من مستوى التعرض للذينيات طوال فترة العمل الإجمالية.

تعتبر على معيار المسلمين الاصفافية لحملة المشاعر من أثار الذينيات مثلاً: صيام الجمعة، والمحاجات، الحفاظ على رفع الأداء، وتنظيم نماذج العمل،

! تعليمات أمان للمناشير الدائرية

⚠ تحذير أفراد جميع تحذيرات الأمان والتليميات والصور والمواصفات الواردة مع هذه المعدة الكهربائية. المخالفة في إتباع التليميات المذكورة أعلاه قد يكون نتيجتها صدمة كهربائية، حرائق و / أو إصابة بالغة.

(ج) استخدم اماماً الواقع المرقوق مع الآلة، يعنٰ أن يتم تركيب الواقع بالآلة البهوية بإحكام وبستقرار في الوضع الصحيح لتوسيع أقصى مستوى من الحماية، بحيث يكون أقل دخول من قبل معرض تجاه المشغل. قد وأنت وبرفلك بعيداً عن كسر الفرصة واللامس العرضي مع الفرس.

(D) لاتكتق الكهربائية استخدم إفراد قطع منقطة ومواء أو مروءة باماس.

فقط إيمانية ثبتت المستلزمات في التك الكهربائية لا يضمن الاستخدام بأمان.

(C) يتعين أن تساوى السرعة المقدارة قطع الملحقات على الأقل الحد الأعلى للسرعة المحددة على الآلة الكهربائية.

فقد يؤدي تشغيل الملحقات بسرعة أعلى من السرعة المقدارة لها إلى كسرها أو

(d) يستخدم جانب الفرض في التطبيقات الموصى بها فقط. على سبيل المثال: لا يستخدم جانب الفرض في التحليل. صممت الأفراص الكاشطة لغير اضطراب المحيطي، حيث قد يؤدي إعمال قوى الجوانب مع هذه الأفراص إلى كسرها.

٤) استخدم دانما عجلات ذات أطراف سليمة والتي يتناسب حجمها وشكلها مع قرص القطع التي اخترتها. تدعم أطراف القرص المناسبة قرص القطع وبالتالي نقل من احتمالية انكسار القرص.

f) لا تستخدم الأفراد المتأكّلة من الآلات الكهربائية الأكبر. فالقرص المصمم للآلية الكهربائية الأكبر لا يناسب مع السرعة العالية للآلية الأصغر كما يمكن أن تتفجر.

g) يُنصح أن يكون القطب المذكور في القطعة المأهولة مسافة كافية عن الماء المنفذ.

يُؤدي حجم القلمة غير المناسب إلى عدم وجود حماية كافية لها إضافة إلى صعوبة التحكم



www.aeg-powertools.eu

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

Techtronic Industries (UK) Ltd

Fieldhouse Lane
Marlow Bucks SL7 1HZ
UK

(01.21)
4931 4703 49



*AEG is a registered trademark used under
license from AB Electrolux (publ).*