

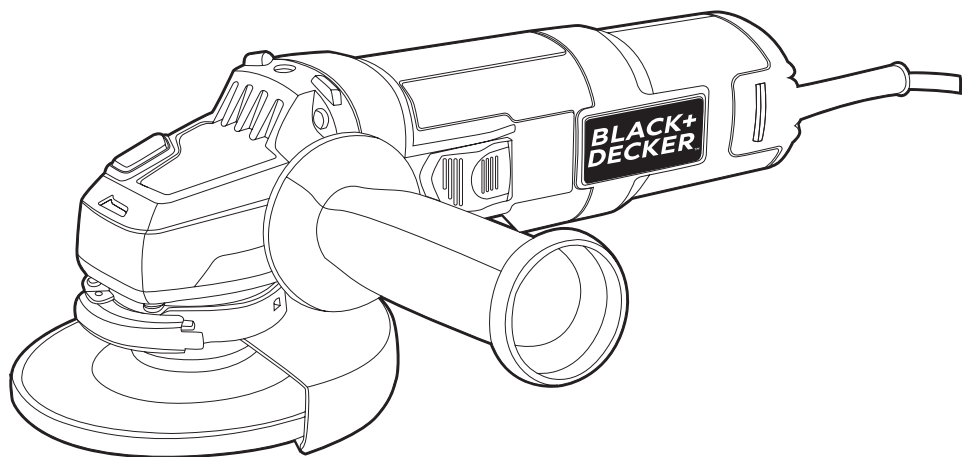


FIG. A

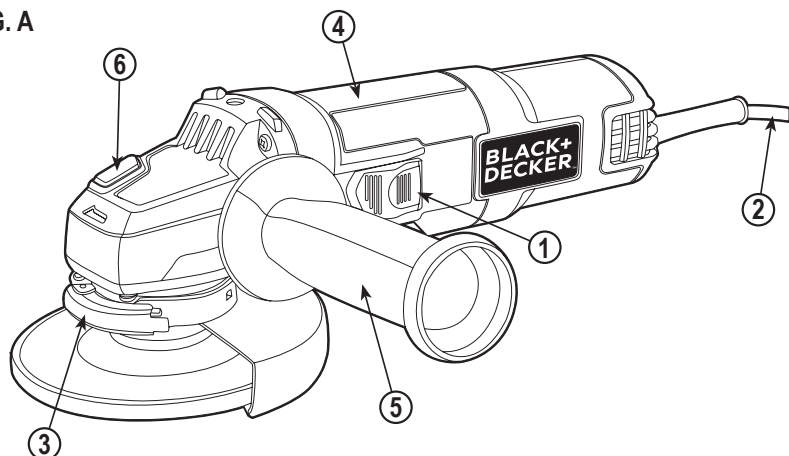


FIG. B

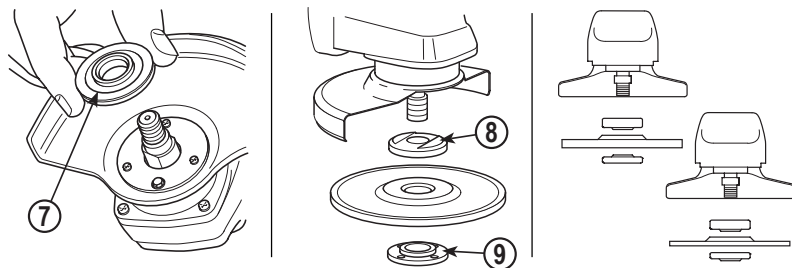


FIG. C

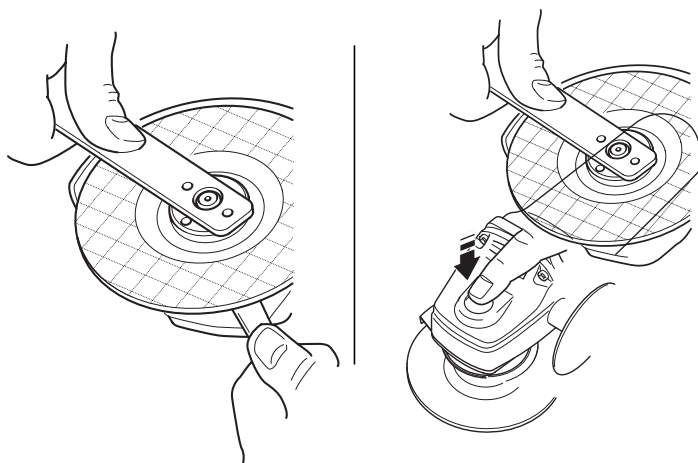


FIG. D

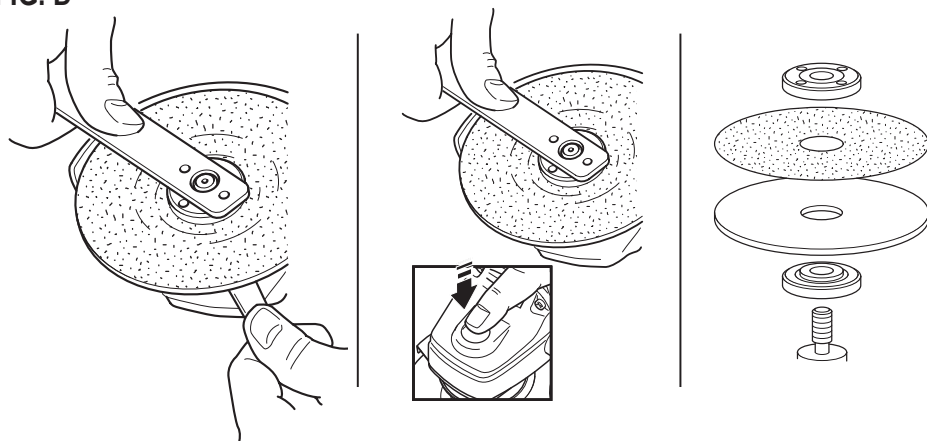
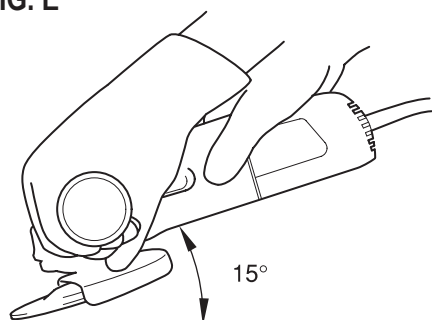


FIG. E



Intended use

The BLACK+DECKER™ angle grinders have been designed for grinding applications.

Do not return this product to the store,

first contact your local BLACK+DECKER office or nearest authorized service center.

General safety rules



Warning! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Save these instructions

Safety instructions

General power tool safety warnings.

Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. Work Area Safety

- a. **Keep work area clean and well lit.**
Cluttered and dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.**
Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical Safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do**

not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Note: The term “Residual Current Device (RCD)” can be replaced by “Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)” or by “Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)”.

3. Personal Safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.
- #### 4. Power Tool Use and Care
- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- #### 5. Service
- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional specific safety rules

Safety Instructions for All Operations

Safety Warnings Common for Grinding

- a) **This power tool is intended to function as a grinder. 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.
- b) **Operations such as cutting-off, sander, wire brush or polisher are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

- d) **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.
- e) **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.
- f) **The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories 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.
- g) **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop 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 filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i) **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 accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- k) **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- l) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- m) **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.
- n) **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.
- o) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- p) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Further safety instructions for all operations

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory'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 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 reaction 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 the area where power tool will move if kickback occurs.** 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 or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety warnings specific for grinding operations

- a) **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the

power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

- b) **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- c) **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.
- d) **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- e) **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Electrical safety



Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

Warning! If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized BLACK+DECKER Service Center or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by BLACK+DECKER, the warranty will not be valid.

Labels on tool

The label on your tool may include the following symbols along with the date code:

	Read Instructions Manual	Hz Hertz		Class II Construction
	Use Eye Protection	W Watts		Earthing Terminal
	Use Ear Protection	min minutes		Safety Alert Symbol
V Volts			 Alternating Current	.../min.. Revolutions or Reciprocation per minute
A Amperes			 Direct Current	
		n_0 No-Load Speed		

Position of date barcode

The Date Code, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.
Example:

2017 XX JN
Year of manufacturing

Features (Fig. A)

1. Slider switch
2. Cable
3. Tool free guard
4. Body grip
5. Side handle (2 positions)
6. Spindle lock button

Operation

Operating your angle grinder (Fig. A)

To switch on, push the slider switch forward (1). To switch off, press the rear of the slider switch.

Fitting the discs (Fig. B and C)

Proceed as follows:

- Disconnect the plug from the electricity supply.
- Ensure the guard is fitted. Place the inner flange (7) on the spindle. Ensure it is

located on the two flats.

- Place the abrasive disc on the spindle and inner flange (8). Ensure it is correctly located.
- Fit the threaded outer flange (9), making sure it is facing in the correct direction for the type of disc fitted. For grinding discs, the flange (9) is fitted with the raised portion facing towards the disc. For cutting discs, the flange (9) is fitted with the inner portion facing away from the disc.
- Hold the spanner on the flats of the spindle to prevent rotation of the disc and tighten the outer flange with the spanner provided.
- Press in the spindle lock button and rotate the spindle until it locks (Fig. C). Keeping the lock button pressed in, tighten the outer flange with the spanner provided.

Fitting sanding discs (fig. D)

- Use a sanding disc with the backing pad for sanding with your angle grinder.
- Disconnect the plug from the electricity supply.
- Remove the guard.
- Place the flange on the spindle. Place the backing pad on the spindle and inner flange, ensuring it is correctly located.
- Mount the fibre backed abrasive disc on the backing pad.
- Fit the threaded outer flange and tighten as explained in 'Fitting the discs'.

Handy hints (Fig. E)

Hold your angle grinder firmly with one hand around the side handle and the other around the body of your angle grinder.

- Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you.
- Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.

When grinding, always maintain the correct angle between the disc and the work surface (15°)(Fig. D). This increases the removal capacity of the disc and avoids unnecessary overloading.

Overload

Overloading will cause damage to the motor of your angle grinder. This can happen if your angle grinder is subjected to heavy duty use for prolonged periods of use. Do not in any circumstances, attempt to exert too much pressure on your angle grinder to speed up your work. The abrasive discs operate more efficiently when a light pressure is exerted, thus avoiding a drop in the speed of your angle grinder.

Maintenance

Keep guards, air vents and the motor housing as clear as possible of dust and dirt. Wipe with a clean cloth and blow through with a low-pressure air supply. Excessive build-up of metal dust can cause tracking of electrical current from the internal parts to exposed metal parts. Do not overload your angle grinder. Overloading causes a reduction in speed and efficiency, causing your angle grinder to become too hot. If this happens, operate your angle grinder under no load for one or two minutes until it has cooled to normal operating temperature. Switching your angle grinder off under load will reduce the life of the switch.

Protecting the environment



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your BLACK+DECKER product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Reuse of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate

collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

BLACK+DECKER provides a facility for the collection and recycling of BLACK+DECKER products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local BLACK+DECKER office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised BLACK+DECKER repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com.

Cleaning

Use only mild soap and a slightly damp cloth to clean your angle grinder. Many household cleaners contain chemicals which could seriously damage the plastic. Also, do not use petrol, turpentine, lacquer or paint thinners or similar products. Never let any liquid get inside the tool and never immerse any part of the tool into liquid.

Important! To assure product **SAFETY** and **RELIABILITY**, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified service personnel, always using identical replacement parts.

Technical data

KG8215		
Power	W	820
Disc diameter	mm	115
Voltage	V _{DC}	220-240V 50/60Hz
No load speed	min ⁻¹	12000
Spindle size		M14
Cable length	m	2

L_{pA} (sound pressure) dB(A)	89.5
K_{pA} (sound pressure uncertainty) dB(A)	3
L_{WA} (sound power) dB(A)	100.5
K_{WA} (sound power uncertainty) dB(A)	3

Vibration emission value ah Check
(surface grinder)

$a_{hID} =$	m/s^2	9.8
Uncertainty K =	m/s^2	1.5

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.



Warning: 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 1.5exposure 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.

EC declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVE



KG8215 - angle grinder

BLACK+DECKER declares that these products described under "technical data" are in compliance with: 2006/42/EC, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014

These products also comply with Directive 2004/108/EU (until 19/04/2016) and 2014/30/EU (from 20/04/2016) and 2011/65/EU.

For more information, please contact BLACK+DECKER at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of BLACK+DECKER.

R.Laverick

Engineering Manager
BLACK+DECKER Europe, 210 Bath Road,
Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
03.2017

Guarantee

BLACK+DECKER is confident of the quality of its products and offers an outstanding guarantee. This guarantee statement is in addition to and in no way prejudices your statutory rights.

If a BLACK+DECKER product becomes defective due to faulty materials, workmanship or lack of conformity, within 24 months from the date of purchase, BLACK+DECKER guarantees to replace defective parts, repair products subjected to fair wear and tear or replace such products to make sure of the minimum inconvenience to the customer unless:

- The product has been used for trade, professional or hire purposes.
- The product has been subjected to misuse or neglect.
- The product has sustained damage through foreign objects, substances or accidents.
- Repairs have been attempted by persons other than authorised repair agents or BLACK+DECKER service staff.

To claim on the guarantee, you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local BLACK+DECKER office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised BLACK+DECKER repair agents and full details of our aftersales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com

Kullanım amacı

BLACK+DECKER™ açılı taşlama makineleri, taşlama uygulamaları için üretilmiştir.

Bu ürünü mağazaya geri götürmeyin,

önce yerel BLACK+DECKER ofisiniz ile veya en yakın yetkili servisle iletişime geçin.

Genel güvenlik kuralları



Uyarı! Tüm talimatları okuyun ve anlayın. Aşağıda listelenen tüm uyarılara ve talimatlara uyulmaması halinde, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar olabilir.

Bu talimatları saklayın

Güvenlik talimatları

Genel elektrikli alet güvenlik uyarıları.

Uyarı! Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun.

Aşağıda listelenen uyarılara ve talimatlara uyulmaması halinde, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar olabilir.

İleride ihtiyaç duyulması ihtimaline karşın tüm uyarıları ve talimatları saklayın.

Aşağıda listelenen uyarıların tümünde geçen "elektrikli alet" terimi, elektrik şebekesiyle çalışan (kablolu) elektrikli aletleri veya bataryayla çalışan (kablesiz) elektrikli aletleri ifade etmektedir.

1. Çalışma alanı güvenliği

- Çalışma alanı temiz tutulmalı ve iyi aydınlatılmalıdır.** Dağınık veya karanlık alanlar, kazalara neden olur.
- Elektrikli aletleri, alev alabilen sıvıların, gazların veya tozun olduğu ortamlar gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, tozları veya buharları tutuşturabilen kıvılcımlar çıkarır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken, çocukları ve izleyen kişileri uzak tutun.** Dikkat dağınıklığı, kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2. Elektriksel güvenlik

- Elektrikli aletlerin fişleri, prizlerle uyumlu olmalıdır. Fişin üzerinde hiçbir şekilde değişiklik yapmayın. Adaptör fişleri, topraklanmış elektrikli aletlerle kullanmayın.** Üzerinde değişiklik yapılmamış fişler ve uyumlu prizler, elektrik çarpması riskini azaltır.

- Boru, radyatör, ocak veya buzdolabı gibi topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuz topraklarsa, elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın.** Elektrikli aletin içine su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.
- Kabloya zarar vermeyin. Kabloyu asla taşıma, çekme ve prizden sökme gibi işlemler için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasar görmüş veya karışmış kablolar, elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırırken, açık havada kullanım için uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanım için uygun bir kablunun kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- Elektrikli aletin nemli bir yerde çalıştırılması gerekiyorsa, kaçak akım rölesi (RCD) korumalı bir besleme kullanın.** Kaçak akım rölesinin kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.

Not: "Kaçak Akım Rölesi (RCD) terimi yerine, "Topraklama Arızası Devre Şalteri (GFCI)" veya "Toprak Kaçağı Devre Kesici (ELCB)" terimleri kullanılabilir.

3. Kişisel güvenlik

- Bir elektrikli aleti çalıştırırken tetikte olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyulu davranın. Uyuşturucu maddelerin, alkolün veya ilaçların etkisi altındayken elektrikli alet kullanmayın.** Elektrikli aletleri çalıştırırken, bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın. Daima göz koruması kullanın.** Uygun koşullar için kullanılan toz maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabısı, baret veya kulak tıkacı gibi koruyucu donanımlar, yaralanma riskini azaltır.
- İstem dışı çalışmayı önleyin. Aleti kaldırmadan, taşımadan veya güç kaynağına ve /veya batarya kutusuna bağlamadan önce, aletin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Aleti, parmağınızın düğmenin üzerindeyken taşımak veya açma düğmesi olan aletlere enerji vermek, kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aleti açmadan önce, ayar anahtarını veya İngiliz anahtarını çıkarın.** Aletin döner bölümüne takılı halde bırakılmış İngiliz anahtarı veya anahtar, yaralanmalara neden olabilir.
- Kapasiteyi aşmayın. Daima uygun dayanak ve denge sağlayın.** Bu, beklenmeyen durumlarda aletin daha iyi kontrol edilebilmesini sağlar.

- f. Uygun giyinin. Bol kıyafetler giymeyin ve takı takmayın. Saçlarınızı, kıyafetlerinizi ve eldivenlerinizi, hareketli parçalardan uzak tutun. Bol kıyafetler, takılar ve uzun saçlar, hareketli parçalara takılabilir.
- g. Cihazlarda toz giderme ve toplama tesisatı varsa, bunların bağlı olduğundan ve uygun şekilde bağlantı yapılarak kullanıldığından emin olun. Toz toplama tesisatının kullanımı, tozdan kaynaklı hasarları azaltabilir.
4. Elektrikli alet kullanımı ve bakımı
- a. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlanma amacı oranında işi daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yapacaktır.
- b. Elektrikli alet, düğme kullanılarak açılmıyor veya kapatılmıyorsa, aleti kullanmayın. Düğme ile kontrol edilemeyen elektrikli aletler tehlike arz eder ve tamir edilmeleri gerekir.
- c. Herhangi bir ayarlama veya aksesuar değişikliği yapmadan veya aletleri kaldırmadan önce, fişi güç kaynağından çekin ve/veya batarya kutusunu elektrikli aletten çıkarın. Bu gibi önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazara çalıştırılması riskini azaltır.
- d. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın ve elektrikli alete veya bu talimatlara aşına olmayan kişilerin aleti çalıştırmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kişiler tarafından kullanıldığında tehlike arz eder.
- e. Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçalarda yanlış ayarlama veya bağlantı olup olmadığını, parçalarda kırık olup olmadığını ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyecek herhangi başka bir durum olup olmadığını kontrol edin. Hasar varsa, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin. Çoğu kazanın nedeni, elektrikli aletlerin bakımının iyi yapılmamasıdır.
- f. Kesme aletlerini keskin ve temiz halde tutun. Bakımı iyi yapılmış keskin kenarlı kesme aletlerinin tutukluk yapma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmeleri daha kolaydır.
- g. Elektrikli aleti, aksesuarları, torna kalemeleri vb. parçaları, çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak, bu talimatlar uyarınca kullanın. Elektrikli aletin kullanım amacından başka işlemler için kullanılması, tehlikeli durumlara neden olabilir.
5. Servis

- a. Elektrikli cihazınızın bakımını, yalnızca aynı yedek parçaları kullanan kalifiye bir tamirciye yaptırın. Böylece, cihazınızın güvenli halinin devam ettiğinden emin olursunuz.

Diğer özel güvenlik kuralları

Tüm işlemler için Güvenlik Talimatları

Taşıma için Genel Güvenlik Uyarıları

- a) Bu elektrikli alet, taşıma makinesi olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu elektrikli alet ile birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm uyarılara ve talimatlara uyulmaması halinde, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar olabilir.
- b) Bu elektrikli aletin kesme, zımparalama, tel fırça ya da cilalama işlemlerinde kullanılması önerilmez. Elektrikli aletin kullanım amacının dışındaki işlemler tehlike arz edebilir ve fiziksel yaralanmaya neden olabilir.
- c) Aletin üreticisi tarafından özel olarak tasarlanmayan ve tavsiye edilmeyen aksesuarları kullanmayın. Aksesuarın aletinize takılabileceği güvenli bir şekilde çalışacağı anlamına gelmez.
- d) Aksesuarın nominal hızı en az aletin üzerinde işaretlenen maksimum hız kadar olmalıdır. Nominal hızlarından daha hızlı çalışan aksesuarlar kırılabilir ve parçalanabilir.
- e) Aksesuarınızın dış çapı ve kalınlığı elektrikli aletinizin kapasite değerinin sınırları içerisinde olmalıdır. Doğru boyutta olmayan aksesuarlar yeterli dercede korunamaz ve kontrol edilemez.
- f) Çarkların, flanşların, destek tamponlarının ve diğer aksesuarların mil boyutu, elektrikli aletin dingiline uygun olmalıdır. Elektrikli aletin montaj donanımı ile uyumsuz mil delikleri olan aksesuarlar dengelerini kaybeder, aşırı dercede titreşir ve kontrol kaybına neden olabilir.
- g) Hasarlı aksesuar kullanmayın. Her kullanımdan önce aksesuarı kontrol edin; örneğin aşındırıcı çarklarda çentik veya çatlak, destek tamponlarında çatlak, aşınma veya aşırı yıpranma, tel fırçada da gevşek veya çatlak tel kontrolü yapın. Elektrikli alet veya aksesuar düşerse hasar kontrolü yapın veya hasarsız bir aksesuar takın. Aksesuarın incelenmesi ve monte edilmesinden sonra, kendinizi ve etraftaki insanları dönen aksesuar düzleminden uzakta tutun ve bir dakika boyunca elektrikli aleti boşta ve maksimum hızda çalıştırın. Hasarlı aksesuarlar genelde bu test sırasında parçalara ayrılır.

- h) Kişisel koruyucu donanım kullanın. Uygulamaya bağlı olarak yüz siperi, koruyucu gözlük veya koruyucu eldiven kullanın. Uygun olduğu takdirde toz maskesi, kulak koruyucu, eldiven ve küçük aşındırıcıları veya iş parçalarını durdurma özelliği olan bir atölye önlüğü kullanın.** Kullandığınız göz koruması çeşitli işlemler sonucunda ortaya çıkan uçan artıkları durdurabilmelidir. Kullandığınız toz maskesi veya solunum aygıtı, yaptığınız işlem sonucunda ortaya çıkan parçacıkları filtreleyebilmelidir. Yüksek yoğunluklu gürültüye uzun süre maruz kalmak işitme kaybına neden olabilir.
- i) Etrafınızdaki kişileri çalışma alanınıza güvenli bir mesafede tutun. Çalışma alanınıza giren kişiler kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır.** İş parçalarının veya kırık bir aksesuarın parçaları uçarak çalışma alanınızın dışında yaralanmaya neden olabilir.
- j) Kesme aksesuarlarının gizli bağlantıya veya kendi kablosuna temas edebileceği bir iş yaparken, elektrikli aleti yalıtımlı tutma yüzeylerinden tutun.** Kesme aksesuarlarının "elektrikli" bir tele temas etmesi, elektrikli aletin açtıkları metal parçalarının "elektriklenmesine" ve kullanıcının çarpmasına neden olabilir.
- k) Kablonun dönme aksesuarından uzak konumu.** Kontrol kaybederseniz, kablo kesilebilir veya ucu çıkabilir ve eliniz ya da kolunuz dönme aksesuarına çkebilir.
- l) Aksesuar tamamen durana kadar elektrikli aleti asla yatırmayın.** Dönme aksesuarı yüzeyi tutabilir ve elektrikli aleti sizin kontrolünüz dışında çekebilir.
- m) Elektrikli aleti kendi tarafınızda taşırken çalıştırmayın.** Dönme aksesuarına yanlışlıkla temas ettiğiniz takdirde giysileriniz takılabilir ve aksesuar vücudunuza doğru çkebilir.
- n) Elektrikli aletin havalandırma deliklerini düzenli olarak temizleyin.** Motorun fanı tozu yuvaya doğru çeker; toz halindeki metallerin aşırı derecede birikmesi de elektriksel tehlikelere sebebiyet verebilir.
- o) Elektrikli aleti alev alabilen maddelerin yanında çalıştırmayın.** Kıvılcımlar bu maddeleri tutuşturabilir.
- p) Sıvı soğutucu gerektiren aksesuarları kullanmayın.** Su veya diğer sıvı soğutucuların kullanımı elektrik çarpmasına veya bu yolla ölüme yol açabilir.

Tüm işlemlere yönelik daha fazla güvenlik talimatı

Geri Tepme ve İlgili Uyarılar

Geri tepme, sıkıştırılmış veya takılmış döner çarkın, destek tamponunun, fırçanın ya da herhangi bir diğer aksesuarın ani reaksiyonudur. Sıkışma veya takılma, döner aksesuarın hızlı bir şekilde durmasına neden olur ve bu da kontrol edilemeyen elektrikli aletin, bağlama noktasında aksesuarın dönüş yönünün tersine doğru zorlanmasına yol açar.

Örneğin bir aşındırma çarkı bir iş parçasına sıkışmış veya takılmış ise, çarkın sıkıştırma noktasına giren kenarı materyalin yüzeyine saplanarak çarkın çıkmasına veya tepmesine neden olabilir. Çarkın sıkışma anındaki yönüne bağlı olarak, çark operatöre doğru veya operatörün olduğu yönden başka bir tarafa doğru sıçrayabilir. Aşındırma çarkları ayrıca şu koşullar altında kırılabilir.

Geri tepme, aletin hatalı kullanımının ve/veya yanlış çalıştırma prosedür ve koşullarının bir sonucudur ve aşağıda belirtildiği gibi doğru önlemler alınarak önenebilir.

- a) Elektrikli aleti sıkı bir şekilde kavrayın ve bedeninizi ve kolunuzu geri tepme gücünü engelleyecek şekilde konumlandırın. Başlatma sırasında geri tepme ve tork reaksiyonları üzerinde maksimum kontrol sağlamak için varsa mutlaka yardımcı tutmağı kullanın.** Uygun önlemler alındığı takdirde operatör tork reaksiyonunu ve geri tepme gücünü kontrol edebilir.
- b) Elinizi asla döner aksesuarın yanına koymayın.** Aksesuar elinize geri tepebilir.
- c) Geri tepme gerçekleştiği takdirde elektrikli aletin hareket edeceği yerde durmayın.** Geri tepme, elektrikli aleti çarkın sıkışma noktasındaki yönünün tersine doğru sürecektir.
- d) Köşelerde, keskin kenarlarda vb. yerlerde çalışırken özellikle dikkatli olun. Aksesuarın sıçramasını ve sıkışmasını engelleyin.** Köşeler, keskin kenarlar veya sıçrama döner aksesuarı sıkıştırarak kontrol kaybına veya geri tepmeye neden olabilir.
- e) Testere zinciri oyma bıçağı veya dişli testere bıçağı takmayın.** Bu tür bıçaklar sıklıkla geri tepmeye ve kontrol kaybına neden olurlar.

Taşıma işlemlerine özel güvenlik uyarıları

- a) Yalnızca elektrikli aletiniz için tavsiye edilen çark türlerini ve çarkınız için tasarlanan özel muhafazayı kullanın.** Elektrikli alette işlemek üzere tasarlanmamış çarklar yeterli olarak korunamaz ve güvensizdir.
- b) Muhafaza elektrikli alete güvenli bir şekilde takılmalı ve maksimum emniyet sağlayacak şekilde konumlandırılmalıdır; böylece operatör çarkın azami bir bölümü operatöre doğru açıkta olacaktır.** Muhafaza operatörü kırıl çark parçalarından ve çark ile kazara temastan korur.

- c) **Çarklar yalnızca tavsiye edilen uygulamalar için kullanılmalıdır.** Örneğin kesme çarkının kenarıyla taşlama yapmayın. Aşındırma kesme çarkları çevresel taşlama yapmak içindir; bu çarklara uygulanan yan kuvvetler çarkların parçalanmasına yol açabilir.
- d) **Çarkınız için daima doğru boyuta ve şekle sahip hasar görmemiş çark flanşlar kullanın.** Uygun çark flanşları çarkı destekleyerek çarkın kırılma ihtimalini azaltır. Kesme çarkı flanşları taşlama çarkı flanşlarından farklı olabilir.
- e) **Daha büyük elektrikli aletlerden aşınmış çarkları kullanmayın.** Daha büyük bir elektrikli alet için üretilmiş çark, daha yüksek hız veya daha küçük bir alet için uygun değildir ve patlayabilir.

Elektriksel güvenlik



Bu alet çift yalıtımlıdır; dolayısıyla topraklama kablosu gerekmez. Şebeke geriliminin anma değeri plakasındaki gerilimle uyumlu olup olmadığını daima kontrol edin.

Uyarı! Güç kablosu hasar görmüşse, tehlikelerden veya yaralanmalardan kaçınmak için, üretici, yetkili BLACK+DECKER Servis Merkezi veya buna denk derecede kalifiye bir kişi tarafından değiştirilmelidir. Güç kablosu kalifiye fakat BLACK+DECKER tarafından yetki verilmemiş birisi tarafından değiştirilirse, garanti geçersiz olacaktır.

Aletin üzerindeki etiketler

Aletinizin üzerindeki etiketler, tarih koduyla birlikte aşağıdaki semboller içerebilir:

	Tüm talimatları okuyun.	Hz Hertz		 Sınıf Yapısı
	Koruyucu gözlük takın.	W Watt		 Topraklı terminal
	Kulaklık takın.	min dakikalar		 Güvenlik uyarı sembolü
V Volt		~ Dalgali akım		 Güvenlik uyarı sembolü
A Amper		==== Doğru akım	../min..	Dakikada devir veya darbe sayısı
		n ₀ Yüksüz hızı		

Tarih kodu konumu

İmalat yılını da içeren Tarih Kodu gövdeye basılıdır.

Örnek:

2017 XX JN
İmalat Yılı

Özellikler (Şekil A)

1. Kaydırıcı düğmesi

2. Kablo
3. Aletsiz muhafaza
4. Gövde kulpu
5. Yan kol (2 konum)
6. Mil kilit düğmesi

Çalıştırma

Açılı taşlama makinesini çalıştırma (Şekil A)

Makineyi açmak için, sürgülü düğmeyi (1) öne itin. Makineyi kapatmak için, sürgülü düğmenin arkasına basın.

Disklerin takılması (Şekil B ve C)

Aşağıdaki adımları takip edin:

- Fişin elektrik beslemesiyle olan bağlantısını kesin.
- Muhafazanın takılı olduğundan emin olun. İç flanş (7) milin üzerine yerleştirin. İki yüzeyin üzerine yerleştirildiğinden emin olun.
- Aşındırıcı diski milin ve iç flanşın (8) üzerine yerleştirin. Doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
- Takılan diskin türü için doğru yöne baktığından emin olarak dişli dış flanşı (9) takın. Taşlama diskleri için, flanş (9) diske doğru bakan yükseltilmiş kısma takılır. Kesme diskleri için, flanş (9) diske arkası dönük olan yükseltilmiş kısma takılır.
- Diskin dönmelerini engellemek için milin yüzeyleri üzerindeki İngiliz anahtarını tutun ve İngiliz anahtarıyla dış flanşı sıkın.
- Mil kilit düğmesine basın ve kilitlenene kadar mili çevirin (Şekil C). Kilit düğmesine basılı tutarak, İngiliz anahtarıyla dış flanşı sıkın.

Kumlama disklerinin takılması (Şekil D)

- Açılı taşlama makinenizle kumlama yapmak için destek pedli bir kumlama diski kullanın.
- Fişin elektrik beslemesiyle olan bağlantısını kesin.
- Muhafazayı çıkarın.
- Flanşı milin üzerine yerleştirin. Doğru şekilde konumlandırıldığından emin olarak destek pedini milin ve iç flanşın üzerine yerleştirin.
- Fiber destekli aşındırıcı diski destek pedinin üzerine monte edin.
- Dişli dış flanşı takın ve "Disklerin takılması" bölümünde açıklandığı şekilde sıkın.

Kullanışlı ipuçları (Şekil E)

Açılı taşlama makinenizi, bir eliniz yan kolun etrafında, diğer eliniz ise açılı taşlama makinenizin gövdesinin etrafında olacak şekilde tutun.

- Muhafazayı daima dışarıdaki diskin sizden mümkün olduğunca uzağa bakacağı şekilde konumlandırın.
- Disk metale değdiğinde kıvılcımlar çıkacaktır; buna hazırlıklı olun.

Taşlama yaparken, disk ile çalışma yüzeyi arasındaki doğru açığı (15°) (Şekil D) daima koruyun. Böylece diskin giderme kapasitesi artar ve gereksiz aşırı yüklemeye önlenmiş olur.

Aşırı yüklemeye

Aşırı yüklemeye, açılı taşlama makinenizin motorunda hasara neden olur. Açılı taşlama makineniz uzun süre boyunca ağır görevlere maruz kalırsa bu durum gerçekleşebilir. Hiçbir koşulda, işinizi hızlandırmak için açılı taşlama makinenize çok fazla baskı uygulamaya çalışmayın. Aşındırıcı diskler, hafif bir baskı uygulandığında zaman daha verimli bir şekilde çalışır; böylece açılı taşlama makinenizin hızında bir düşüş yaşanmaz.

Bakım

Muhafazaları, hava deliklerini ve motor yuvasını, tozdan ve kirden olabildiğince uzak tutun. Temiz bir bezle silin ve düşük basınçlı bir hava beslemesiyle üfleyin. Metal tozlarının aşırı birikimi, iç parçalardan dışarıdaki metal parçalara giden elektrik akımında düzensizliklere yol açabilir. Açılı taşlama makinenize aşırı yüklemeye yapmayın. Aşırı yüklemeye, hızda ve verimlilikte azalmaya yol açar; bu da açılı taşlama makinenizin aşırı ısınmasına neden olur. Böyle bir durumda, açılı taşlama makineniz normal çalışma sıcaklığına dönene kadar bir ya da iki dakika boyunca yüksüz olarak çalıştırın. Açılı taşlama makinenizi yük altındayken kapatmak, düğmenin ömrünü azaltacaktır.

Çevrenin korunması



Ayrı olarak atın. Bu ürün, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

BLACK+DECKER ürününüzün değiştirilmesi gerektiğini düşünmeniz veya artık kullanılamaz durumda olması halinde onu, evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü, ayrı olarak toplanacak şekilde atın.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşüme sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır.

Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

BLACK+DECKER, hizmet ömrünün sonuna ulaşan BLACK+DECKER ürünlerinin toplanması ve geri dönüşme sokulması için bir imkan sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın BLACK+DECKER yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten BLACK+DECKER yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz. www.2helpU.com

Temizlik

Açılı taşlama makinenizi temizlemek için yalnızca hafif sabun ve hafif nemli bir bez kullanın. Birçok ev temizlik ürünü, plastiğe ciddi şekilde zarar veren kimyasallar içerir. Ayrıca benzin, terebentin, lake, tiner veya benzer ürünler de kullanmayın. Aletin içine sıvı girmesine asla izin vermeyin ve aletin hiçbir parçasını asla bir sıvıya batırmayın. Önemli! Ürün GÜVENLİĞİNİ ve GÜVENİRLİLİĞİNİ temin etmek için; tamir, bakım ve ayarlamalar (bu kılavuzda listelenenler dışındakiler), daima aynı yedek parçalar kullanılarak yetkili servis merkezleri veya kalifiye servis elemanları tarafından gerçekleştirilmelidir.

Teknik veriler

KG8215		
Güç	W	820
Disk çapı	Mm	115
Gerilim	V _{DC}	220-240V 50/60Hz
Yüksüz hız	min ⁻¹	12000
Mil boyutu		M14
Kablo uzunluğu	m	2

L _{pA} (ses basıncı) dB(A)	89,5
L _{pA} (ses basıncı belirsizliği) dB(A)	3
L _{WA} (ses gücü) dB(A)	100,5
K _{WA} (ses gücü belirsizliği) dB(A)	3
Kontroldeki Titreşim emisyon değeri (yüzey taşlama makinesi)	
a _{h,D} =	m/s ² 9,8
Belirsizlik K =	m/s ² 1,5

Bu veri sayfasında verilen titreşim emisyon değeri, EN 60745'te verilen standartlaştırılmış bir teste uygun olarak ölçülmüştür ve bir aleti diğeriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Maruz kalmanın önceden değerlendirilmesinde kullanılabilir.



Uyarı: İlan edilen titreşim emisyon değeri, aletin ana uygulamasını temsil eder. Alet farklı ya da bakımı yeterince yapılmamış aksesuarlarla farklı uygulamalar için kullanılırsa, titreşim emisyonu değişebilir. Bu, toplam iş yükü üzerinden 1,5 maruz kalma seviyesini ciddi oranda artırabilir.

Maruz kalmanın titreşime göre seviyesinin tahmini yapılırken, aletin kapatılma zamanlarının ya da çalıştığı halde iş için kullanılmadığı durumların hesaba katılması gerekir. Bu, toplam iş yükü üzerinden maruz kalma seviyesini ciddi oranda azaltabilir.

Operatörü titreşimin etkilerinden korumak için alınabilecek diğer güvenlik önlemlerini belirleyin; örneğin alette ve aksesuarlarında bakım işlemleri gerçekleştirmek, elleri sıcak tutmak, iş sırasını düzenlemek.

EC uygunluk beyanı

MAKİNE DİREKTİFİ



KG8215- Avuç taşılama

BLACK+DECKER "teknik veriler" altında, tanımlanan bu ürünlerin aşağıdakilere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+ A12:2014

Bu ürünler ayrıca 2004/108/EC (19/04/2016 tarihine kadar), 2014/30/EU (20/04/2016 tarihinden itibaren) ve 2011/65/EU Direktifi ile uyumludur.

Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten BLACK+DECKER ile iletişime geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Aşağıda imzası bulunan şahıs, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve BLACK+DECKER adına bu beyanatı vermektedir.

R.Laverick

Mühendislik Müdürü
BLACK+DECKER Europe, 210 Bath Road,
Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Birleşik Krallık
03.2017

Garanti

BLACK+DECKER, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Ayrıca bu garanti hiçbir şekilde garanti ile ilgili kanuni haklarınızı ihlal etmez ve haklarınızı hiç bir şekilde kısıtlamaz.

Eğer bir BLACK+DECKER ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme, işçilik ya da uygunsuzluk nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak BLACK+DECKER hatalı kısımları değiştirmeyi, adil bir şekilde aşınmış ve yıpranmış ürünleri tamir etmeyi veya değiştirmeyi garanti eder. Ancak bu belirtilenler şu durumlar dışında geçerlidir:

- Ürün ticari veya profesyonel amaçlarla kullanılmışsa veya kiraya verilmişse;
- Ürün yanlış veya amaç dışı kullanılmışsa;
- Ürün yabancı nesnelerden, maddelerden veya kaza sırasında zarar görmüşse;
- Yetkili tamir servisleri veya BLACK+DECKER servis ekibinden başkası tarafından tamir edilmeye çalışılmışsa.

Garanti talebinde bulunmak için, satıcıya veya yetkili tamir servisine satın aldığınıza dair ispat sunmalısınız. Fatura ve garanti kartı gerekmektedir. Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın BLACK+DECKER yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten BLACK+DECKER yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.
www.2helpU.com

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 7 yıldır.

STANLEY BLACK&DECKER TURKEY
ALET ÜRETİM SAN. TİC. LTD.ŞTİ.
Kozyatağı Mh Değirmen Sk.
Nida Kule No:18 Kat:6
34742 Kadıköy
İstanbul, TÜRKİYE
Tel: +90 216 665 2900
Fax: +90 216 665 2901