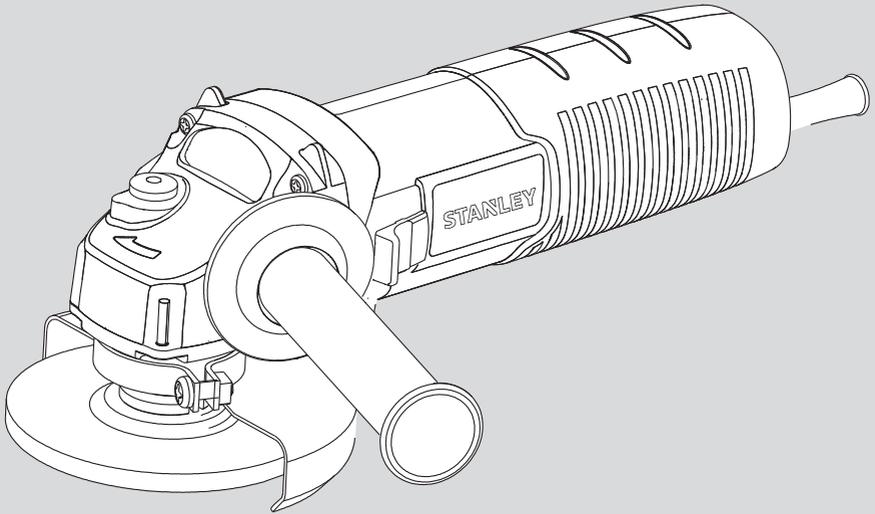


STANLEY



STGS7115

English
Turkish

Page 4
Page 16

Figure 1

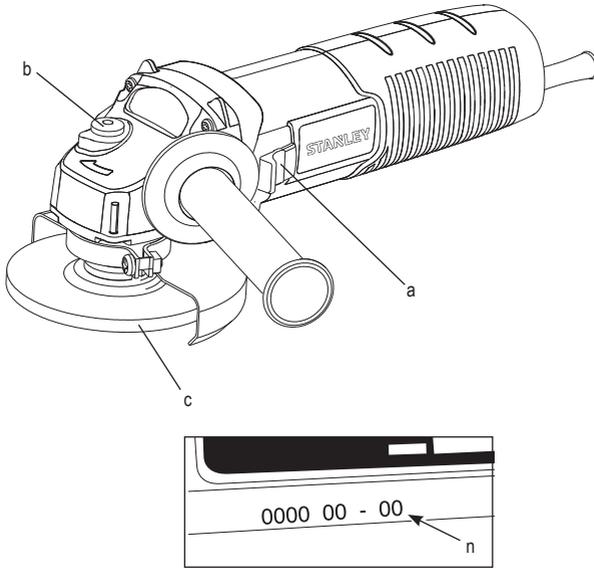


Figure 2

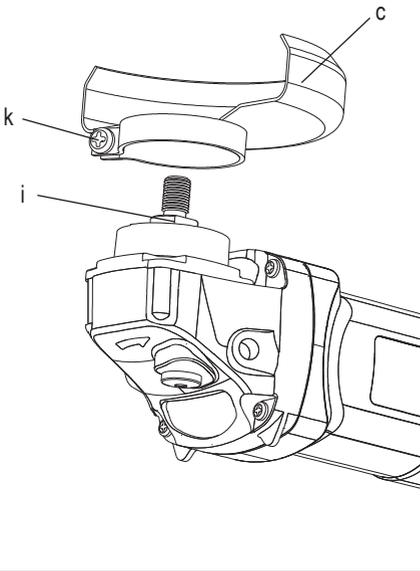


Figure 3

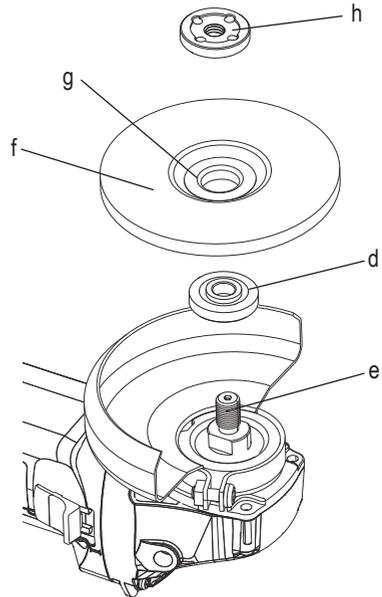


Figure 4

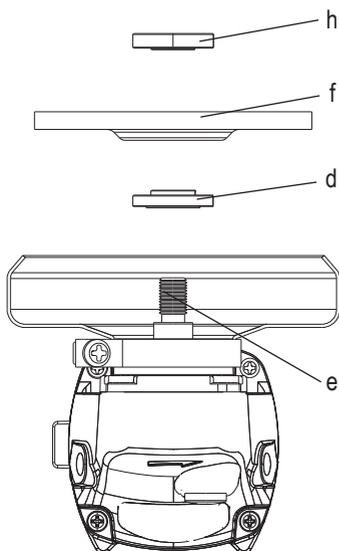


Figure 5

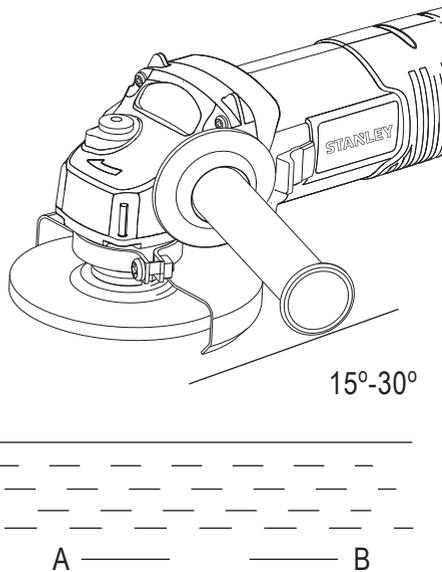
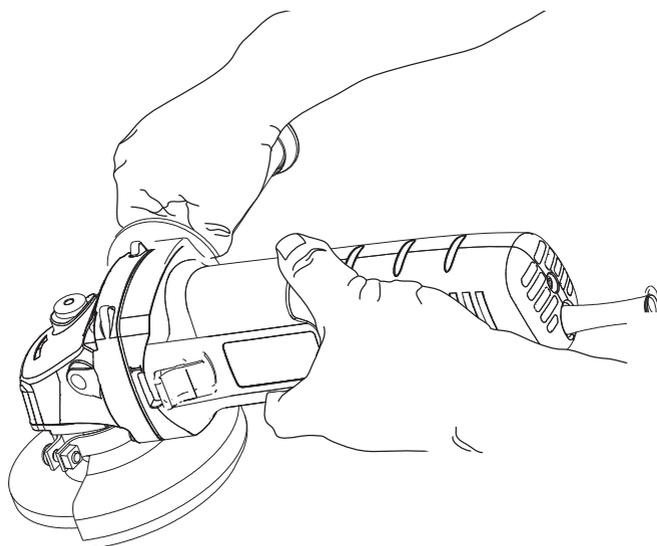


Figure 6



Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



Danger: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in **death or serious injury**.



Warning: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



Caution: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

Notice: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.



Warning: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

General Power Tool Safety Warnings



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

Save all warnings and instructions for future reference

The term “power tool” in the warnings 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 or 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.

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) **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories 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.
- f) **The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.

Residual Risks

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided.

These are:

- Impairment of hearing
- Risk of personal injury due flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.
- Risk of dust from hazardous substances.

Labels on tool

The label on your tool may include the following symbols:

| | | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|
|  | Read Instructions Manual | Hz Hertz |  | Class II Construction |
|  | Use Eye Protection | W Watts |  | Earthing Terminal |
|  | Use Ear Protection | min minutes |  | Safety Alert Symbol |
| | |  | | Revolutions or Reciprocation per minute |
| | V Volts | |/min.. | |
| | A Amperes | | | |
| | | 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:

2014 XX JN
Year of manufacturing

Package Content

This product package includes:

- 1 Angle grinder
 - 1 Guard
 - 1 Flange set
 - 1 Spanner
 - 1 Handle
 - 1 Instruction manual
- Check the tool, parts, and accessories to see if they are damaged during transportation.
 - Take a few moments to read and understand this manual before using the tool.

Description (Fig. 1)



Warning: Never modify the power tool or any part of the tool, otherwise it may cause damage to the tool or result in personal injury.

- a. ON/OFF switch
- b. Spindle lock
- c. Guard

Purpose of Design

This angle grinder is designed especially for grinding.

Do not use sandpaper discs and grinding wheels other than those with depressed center.

Do not use the tool in wet conditions or environments in the presence of flammable liquids or gases.

This heavy-duty angle grinder is a professional power tool.

Do not allow children to come in contact with this tool. Inexperienced operators are required to use this tool under supervision.

Electrical Equipment Safety

Only one voltage is applicable to this tool. Be sure to check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



Your Stanley tool is equipped with double insulation, hence, it does not require to be earthed.

When the power cord is damaged, have it sent to a Stanley service center for replacement to specially prepared cables.

Using Extension Cords

If an extension cord is required, please select a 3-phase extension cord that has been inspected and matches the input power (see Technical Data) of this tool. The minimum conductor size is 1.5mm², maximum length is 30 meters.

When using a cable reel, be sure to pull out all the cables.

Assembly and Adjustment



Warning: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

Attaching and Removing the Wheel Guard (Fig. 2)

Warning: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

Attaching the Guard

1. Place the angle grinder on a work bench, groove facing up.
2. Bring the flange of the guard (c) collar over the groove (i) of the gear housing.
3. Turn the guard (c) counterclockwise by 150 degrees.
4. Make sure that the screws (k) are tightened.

Removing the Guard

1. Loosen the screws (k) on the guard collar.
2. Pull up the guard (c).



Warning: Do not operate the tool when the safety guard is not in place.

Note: Refer to the grinding accessories chart at the end of this section for accessories that can be used together with this angle grinder.

Attaching and Removing Grinding Wheels (Fig. 3, 4)



Warning: Do not use damaged grinding wheels.

1. Place the tool on a work bench, groove facing up.
2. Attach the inner flange (d) correctly on the output shaft (e) (Fig. 3).
3. Place the grinding wheel (f) on the inner flange (d). When attaching a grinding wheel with a raised center, make sure that the raised center (g) faces the inner flange (d).
4. Tighten the outer flange (h) until the output shaft (e) (Fig. 4). When attaching the grinding wheel, the ring on top of the outer flange (h) must face the wheel.
5. Press the spindle lock (b) and prevent the spindle (e) from rotating until it locks in place.

6. Use the pin spanner to tighten the outer flange (h).

Preparation Before Use

- Attach the safety guard and appropriate abrasive or grinding wheels. Do not use abrasive or grinding wheels that are overly worn.
- Make sure that the inner and outer flanges are attached correctly.
- Make sure that the abrasive or grinding wheels are rotating in the direction of the arrows on the accessories and tool.

Operation (Fig. 5)

Instructions



Warning: Always observe the safety instructions and applicable regulations.



Warning: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.



Warning:

- Make sure all materials to be grinded are secured in position.
 - Apply slight pressure to the tool. Do not apply side pressure to the abrasive disc.
 - Avoid overloading. If the tool becomes hot, let it spin for a few minutes with no load.
1. Be sure to hold the tool tightly with both hands (one hand on housing, the other on side handle). Start the tool and bring the grinding wheel on the workpiece.

- Keep the edge of the wheel tilted at angle from 15 to 30 degrees against the surface of the workpiece.
- When using a new grinding wheel, do not operate the wheel in the B direction, otherwise, it will cut into the workpiece. When the edge of wheel has been rounded off, you are free to operate the grinder in either the A or B direction.

Starting and Stopping (Fig. 1)



Warning: Before using the tool, check whether the handle is tightened securely. Check whether the ON/OFF switch is working normally.

Before plugging in the tool to the power supply, check whether the switch is in the OFF (o) position when pressing the rear end of the switch.

To start the tool, press the rear end of the switch and slide it forward. Then press the front end of the switch to lock it. Press the rear end of the switch to stop the tool.



Warning: Do not switch the tool on or off while under load conditions.

Proper Hand Position (Fig. 6)



Warning: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.



Warning: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the side handle (figure 1), with the other hand on the body of the tool, as shown in figure 6.

Switches



Caution: Hold the body of the tool firmly to maintain control of the tool at start up and during use and until the wheel or accessory stops rotating. Make sure the wheel has come to a

complete stop before laying the tool down.

Note: To reduce unexpected tool movement, do not switch the tool on or off while under load conditions. Allow the

grinder to run up to full speed before touching the work surface. Lift the tool from the surface before turning the tool off. Allow the tool to stop rotating before putting it down.

Slider switch (Fig. 1)

Warning: Before connecting the tool to a power supply, be sure the slider switch is in the off position by pressing the rear part of the switch and releasing. Ensure the slider switch is in the off position as described above after any interruption in power supply to the tool, such as the activation of a ground fault interrupter, throwing of a circuit breaker, accidental unplugging, or power failure. If the slider switch is locked on when the power is connected, the tool will start unexpectedly..

To start the tool, slide the slider switch (a) toward the front of the tool. To stop the tool, release the slider switch. For continuous operation, slide the switch toward the front of the tool and press the forward part of the switch inward. To stop the tool while operating in continuous mode, press the rear part of the slider switch and release.

Spindle lock (Fig. 1)

The spindle lock (b) prevents the output shaft from rotating when attaching or removing the grinding wheel. Only use the spindle lock when the tool is switched off, power is unplugged, and wheel stops completely.



Note: To minimize tool damages, don't use the spindle lock when the tool is operating. Otherwise, it may damage the tool. The attached accessories may come off and cause injury.

If using the spindle lock, press the spindle lock button and rotate the output shaft until it stops.

Application on Metals

When applying the tool on metals, make sure that a residual-current device (RCD) is inserted to prevent danger from metal chips.

If the RCD causes power disconnection, have the tool sent to an authorized Stanley dealer for repair.



Warning: Under extreme working conditions, conductive dust and grit may accumulate on the housing interior when handling metal workpieces.

This could create an electric shock hazard as it weakens the protective insulation in the grinder.

To avoid accumulation of metal chips in the interior of the grinder, we recommend cleaning the ventilation ducts daily. Refer to Maintenance.

Using Grinding Wheels



Warning: Metal powder accumulates. Excessive use of the grinding wheel on metals may increase the risk of electric shock. To reduce the

risk, insert the RCD before use and clean the ventilation ducts daily. Follow the maintenance instructions below to blow dry compressed air into the ventilation ducts.

Maintenance

Stanley power tools have been designed to operate over a long period of time with minimal maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



Warning: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before

adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.



Lubrication

This power tool does not require separate lubrication.



Cleaning



Warning: Once visible dust accumulates on the ventilation ducts and the surrounding, immediately use dry air to blow away dust and

grit out of the interior of the housing. You need to wear

approved eye and facial protective gear when performing this process.



Warning: Never use solvents or harsh chemicals to clean non-metal parts of the material of the parts. Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into liquid.

Accessories



Warning: Excluding accessories provided by Stanley, all other accessories have not been tested for product compatibility. Using such accessories together with this tool may cause safety hazards. To minimize the risk of personal injury, we recommend you to use only Stanley accessories with this product.

Please inquire at your dealer for more information regarding suitable accessories.

Technical Data

| STGS7115 | | |
|---------------------------|-------------------|--------|
| Input power | W | 710 |
| Voltage | V | 230 |
| Frequency | Hz | 50 |
| No-load speed/rated speed | min ⁻¹ | 11,000 |
| Wheel diameter | mm | 115 |
| Grinding wheels thickness | mm | 6 |
| Type of wheel | | 27 |
| Spindle diameter | | M14 |
| Weight | kg | 1.8 |

| | | |
|---|---------|-------|
| L_{pA} (sound pressure) | dB(A) | 90,5 |
| K_{pA} (sound pressure uncertainty) | dB(A) | 3 |
| L_{WA} (sound power) | dB(A) | 101,5 |
| K_{WA} (sound power uncertainty) | dB(A) | 3 |
| Vibration emission value a_h Check (chiselling) | | |
| $a_{h,AG} =$ | m/s^2 | 5,6 |
| 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.

Protecting the environment



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

Should you find one day that your Stanley 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.

Re-use 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. Stanley provides a facility for the collection and recycling of Stanley 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 Stanley office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised Stanley repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com

EC declaration of conformity
MACHINERY DIRECTIVE



STGS7115

STANLEY declares that these products described under "technical data" are in compliance with:
2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-3

These products also comply with Directive 2014/30/EU and 2011/65/EU. For more information, please contact STANLEY 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 STANLEY.

R.Laverick
Engineering Manager
STANLEY , Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, Belgium
01.2015

Two years full warranty

If your Stanley product becomes defective due to faulty materials or workmanship within 24 months from the date of purchase, Stanley Europe guarantees to replace all defective parts free of charge or – at our discretion – replace the unit free of charge provided that:

- The product has not been misused and has been used in accordance with the instruction manual.
- The product has been subject to fair wear and tear;
- Repairs have not been attempted by unauthorised persons;
- Proof of purchase is produced.
- The Stanley product is returned complete with all original components

If you wish to make a claim, contact your seller or check the location of your nearest authorised Stanley repair agent in the Stanley catalogue or contact your local Stanley office at the address indicated in this manual. A list of authorised Stanley repair agents and full details of our after sales service is available on the internet at:www.stanleytools.com

Figure 1

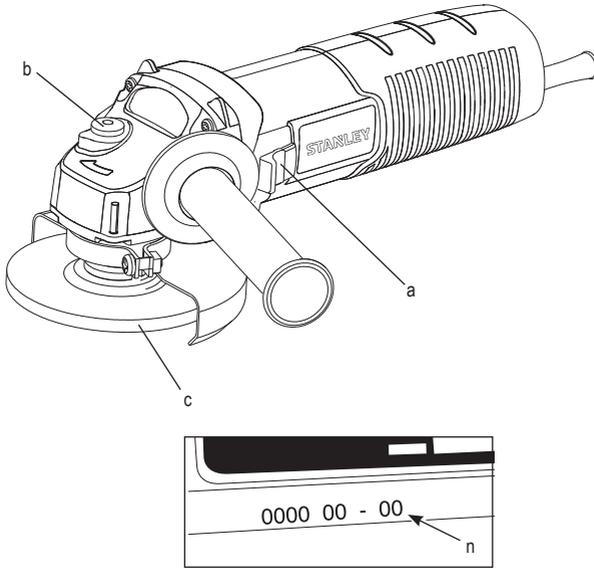


Figure 2

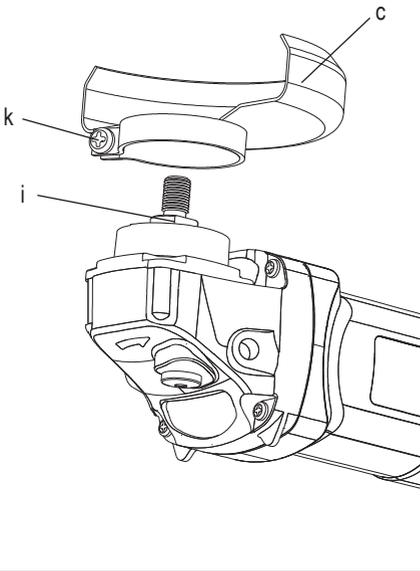


Figure 3

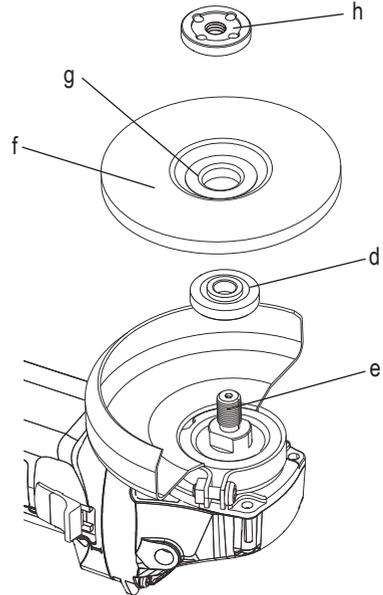


Figure 4

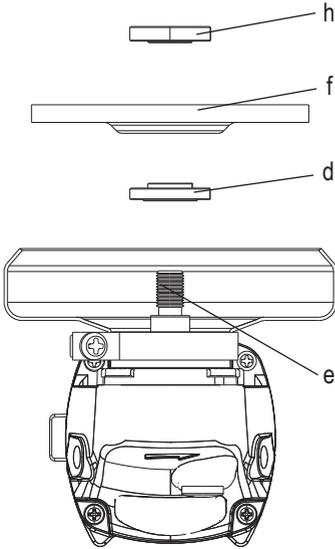


Figure 5

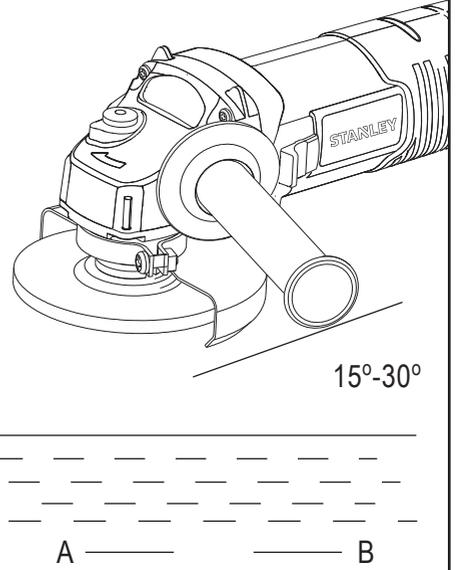
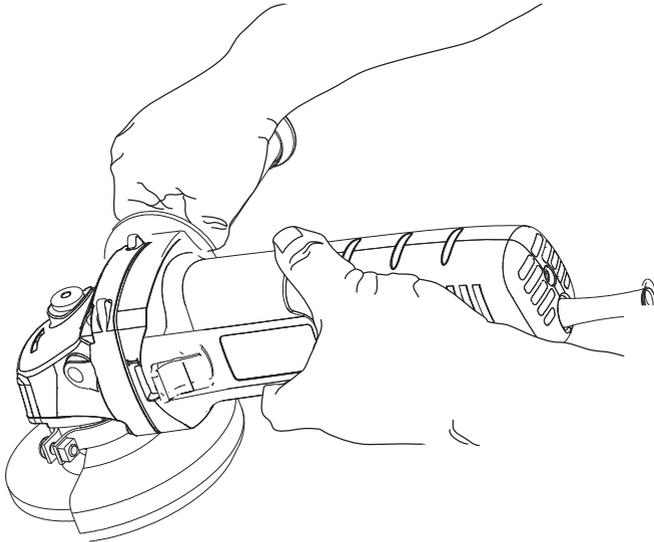


Figure 6



Tanımlar: Güvenlik Kuralları

Aşağıdaki tanımlar her işaret kelimesi için ciddiyet derecesini açıklıyor. Lütfen kılavuzu okuyun ve bu sembollere dikkat edin.



Tehlike: Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



Uyarı: Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olacak potansiyel tehlikeli bir durumu belirtir.



Dikkat: Dikkate alınmadığı takdirde, hafif veya orta derecede yaralanmaya neden olabilecek, potansiyel tehlikeli bir durumu belirtir.

Uyarı: Dikkate alınmadığı takdirde kişisel yaralanma ile ilgili olmayan maddi hasara neden olabilecek bir durumu gösterir.



Elektrik çarpmaya riskine işaret eder.



Yangın riskine işaret eder.



Uyarı: Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.

Genel elektrikli alet güvenlik uyarıları

Uyarı! Bütün güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Aşağıda yer alan uyarılar ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bütün uyarı ve talimatları ilerde bakmak üzere saklayın.

Aşağıda listelenen tüm uyarılarda kullanılan "elektrikli alet" terimi şebeke elektriği ile (kablolu) veya aküyle (kablesiz) çalışan elektrikli aleti ifade etmektedir.

1. Çalışma alanının güvenliği

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Dağınık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2. Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır. Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı (topraklanmış) elektrikli aletlerde hiçbir adaptor fişi kullanmayın.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi, elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- Kablosuna zarar vermeyin. Elektrikli aleti kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkarmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aleti açık havada kullanırken, açık hava kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aleti nemli bir bölgede çalıştırması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

3. Kişisel güvenlik

- Elektrikli bir alet kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınızı işe yoğunlaşın ve sağlıklı davranın. Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın.** Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.

- c. İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Cihazı güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.
- d. Elektrikli aleti çalıştırmadan önce herhangi bir ayarlama anahtarını veya vida anahtarını çıkarın. Elektrikli aletin hareketli parçasına takılı bırakılan bir vida anahtarı veya anahtar, kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- e. Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Her zaman sağlam ve dengeli basın. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- f. Uygun şekilde giyinin. Bol giysiler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, giysinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- g. Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmalar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun. Bu toz toplama ataşmaların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
4. Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı
- a. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- b. Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c. Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin. Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri aletin istem dışı çalıştırılması riskini azaltır.
- d. Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanımına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimciler kullanıcılara elinde tehlikelidir.

- e. Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm koşulları kontrol edin. **Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f. Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun. Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi kolaydır.
- g. Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını vs. kullanırken bu talimatlarla mutlakla uyun ve elektrikli alet türü için öngörülmediği şekilde, çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun. Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
5. Servis
- a. Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaları kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin. Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Özel ek güvenlik kuralları

Tüm Operasyonlar için Güvenlik Talimatları

Taşlama için Ortak Güvenlik Kuralları

- a) Bu elektrikli alet, bir taşlama işlevi için tasarlanmıştır. Bu elektrikli aletle verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- b) Bu elektrikli aletle, zımparalama, fırçalama, polisaj veya kesme işleri gibi uygulamaların yapılması tavsiye edilmez. Elektrikli aletin tasarlanma amacı dışındaki işlemler tehlikelidir ve kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- c) Üretici firma tarafından özel olarak tasarlanmamış ve tavsiye edilmemiş aksesuarları kullanmayın. Aksesuarların elektrikli aletinize takılabilir olması güvenli bir çalışma temin edeceği anlamına gelmez.
- d) Aksesuarların nominal hızı en az elektrikli alet üzerinde yazan maksimum hıza eşit olmalıdır. Nominal hızından daha hızlı çalışan aksesuarlar kırılabilir ve etrafa saçılabilir.

- e) **Aksesuarlarınızın dış çapı ve kalınlığı elektrikli aletinizin kapasite oranı içinde olmalıdır.** Yanlış ebatlı aksesuarlar yeteri kadar korumalı olmaz ve kontrol edilemez.
- f) **Aksesuarların parçacıklı montajı, taşlama mili dışına mutlaka uygun olmalıdır.** Flaşlarla monte aksesuarlar için, aksesuarların mil deliği, flaşın yerleştirme çapına mutlaka uygun olmalıdır. Elektrikli aletin montaj donanımına uymayan aksesuarlar, dengesiz çalışır, aşırı titreşim yapar ve kontrolü kaybetmeye neden olabilir.
- g) **Hasar görmüş olan bir aksesuarı kullanmayın.** Her kullanımdan önce aksesuarları inceleyin, örneğin zımpara taşına talaş ve çatlaklara karşı, taban pedini çatlaklara karşı, aşınma ve yıpranma, tel fırçayı gevşek ya da kırık tellere karşı kontrol edin. Elektrikli alet veya aksesuar düşürülürse, hasar olup olmadığını kontrol edin veya sağlam aksesuar takın. Aksesuarların incelenmesi ve monte edilmesinden sonra, kendinizi ve etrafınızdaki kişileri dönen aksesuarın düzleminden uzakta tutun ve bir dakika boyunca elektrikli aleti boşta ve maksimum hızda çalıştırın. Bu test süresince hasarlı aksesuarlar normal olarak kırılıp dağılacaklardır.
- h) **Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın.** Uygulamaya bağlı olarak, yüz kalkanı, koruyucu gözlük ya da güvenlik gözlükleri kullanın. Yeri geldiğinde küçük aşındırıcı maddeleri ya da işleme tabi tutulan parçaları durdurabilen toz maskesi, kulaklık, eldiven ve iş önlüğü kullanın. Göz koruması, çeşitli işlemler sonucu açığa çıkan uçan parçacıkları durdurabilmelidir. Toz maskesi ya da gaz maskesi yaptığınız işlem sonucu açığa çıkan parçacıkları filtreleyebilmelidir. Uzun süreli yüksek şiddette gürültüye maruz kalınması, işitme kaybına neden olabilir.
- i) **Etrafınızda bulunan şahısları çalışma alanından uzakta güvenli bir mesafede tutun. Çalışma alanına giren kişiler koruyucu ekipman kullanmalıdır.** İşleme tabi tutulan parçanın ya da kırık bir aksesuarın parçacıkları fırlatabilir ve çalışma alanının çevresinde yaralanmalara neden olabilir.
- j) **Kesme aksesuarlarının gizli kabloları veya kendi kablosuna temas edebileceği yerlerde çalışma yaparken elektrikli aleti yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun.** Kesme aksesuarlarının "akım taşıyan" bir kabloya temas etmesi durumunda elektrikli aletin metal kısımları da "akım taşıyıcı" hale gelebilir ve kullanıcının çarpmasına neden olabilir.

- k) **Kabloyu dönen aksesuardan uzak tutun.** Kontrolü kaybederseniz, kablo kesilebilir ya da kopabilir ve eliniz ya da kolunuz dönen aksesuar içine çekilebilir.
- l) **Aksesuar tamamen durmadıkça elektrikli aleti asla yere koymayın.** Döner aksesuar yüzeyi yakabilir ve elektrikli alet kontrolünüzden çıkabilir.
- m) **Elektrikli aleti yanınızda taşırken çalıştırmayın.** Kazara temas halinde, döner aksesuar giysinize takılabilir, aksesuarı vücudunuza doğru çekebilir.
- n) **Elektrikli aletin hava çıkışlarını düzenli olarak temizleyin.** Motor fanı, tozu muhafazanın içine çeker ve aşırı metal toplaması elektriksel tehlike yaratabilir.
- o) **Elektrikli aleti yanıcı malzemelerin yakınında çalıştırmayın.** Kıvılcım bu malzemeleri tutuşturabilir.
- p) **Sıvı soğutucu gerektiren aksesuarlar kullanmayın.** Su ya da diğer sıvı soğutucuların kullanılması elektrik çarpması ya da şok ile sonuçlanabilir.

Bütvün uygulamalar için ek güvenlik talimatları

Geri Tepme ve İlgili Uyarılar

Geri tepme, sıkışmış veya takılı bir disk, taban pedi, fırça veya diğer aksesuarlara verilen ani tepkidir. Sıkışma ve takılma döner aksesuarların aniden durmasına neden olur, bu daha sonra temas noktasında elektrikli aletin kontrolsüzce, aksesuarların dönme yönünün tersine doğru zorlanmasına yol açar.

Örneğin, bir aşındırıcı disk, işleme tabi tutulan parçaya takılır ya da sıkışır, sıkışma noktasına giren disk kenarı malzemenin yüzeyine saplanarak, diskin geri tepmesine ya da fırlamasına neden olabilir. Disk, sıkışma noktasındaki hareket yönüne bağlı olarak ya kullanıcıya doğru ya da kullanıcıdan uzağa fırlatabilir. Aşındırıcı diskler bu koşullar altında kırılıbilir.

Tepme, aletin yanlış kullanılmasından ve/veya yanlış çalıştırma işlemleri veya koşullarından kaynaklanır ve aşağıda belirtilen uygun tedbirler alınarak önlenebilir:

- a) Elektrikli aleti sıkıca tutun, vücudunuzu ve kolunuzu geri tepme gücüne karşı koyacak şekilde konumlandırın. Geri tepme ya da çalıştırma sırasındaki döndürme momenti tepkisine karşı maksimum kontrol sağlamak için eğer varsa yan tutma kolunu kullanın. Doğru önlemler alınrsa döndürme momenti tepkileri ya da geri tepmeler kullanıcı tarafından kontrol edilebilir.
- b) Döner aksesuar civarına asla elinizi sokmayın. Aksesuar elinizde geri tepme etkisi yapabilir.
- c) Geri tepmenin meydana gelmesi durumunda vücudunuzu elektrikli aletin hareket edeceği alanda bulundurmayın. Geri tepme, takılma noktasında disk hareketinin tersi yönünde aleti itecektir.
- d) Köşe, keskin kenarlar vs. yerlerle çalışırken özellikle dikkat edin. Aksesuarların sekmesinden ve takılmasından kaçının. Köşeler, keskin kenarlar veya sektirme hareketi döner aksesuarı engelleme eğilimindedir ve kontrolün kaybedilmesine ya da geri tepmeye neden olabilir.
- e) Zincirli testere, ahşap oyma bıçağı ya da dişli testere bıçağı kullanmayın. Bu tür bıçaklar sık sık geri tepme ve kontrol kaybı oluşturur.
- d) Her zaman seçilen disk için doğru ebat ve şekilde, hasarsız disk flanşları kullanın. Uygun disk flanşları, diski destekler ve disk kırılması olasılığını azaltır. Kesme diski flanşları taşıma diski flanşlarından farklı olabilir.
- e) Daha büyük çaplı taşlamaların yıpranmış disklerini kullanmayın. Daha büyük elektrikli aletler için tasarlanmış disk, daha küçük bir aletin yüksek hızları için uygun değildir ve parçalanabilir.
- f) Merkez baskı disklerinin taşıma yüzeyi, muhafaza ağzının düzleminin altına monte edilmelidir. Muhafaza ağız düzlemi boyunca uzanan bir yanlış monte disk yeterince korumalı olmaz.

Diğer Riskler

Emniyet tedbirlerini düzenleyen yönetmeliğin uygulanmasına ve emniyet sağlayıcı aygıtların kullanılmasına rağmen, başka belirli risklerden kaçınılmaz.

Bunlar:

- Duyma bozukluğu
- Sıçrayan parçacıklardan kaynaklanan yaralanma riski.
- Çalışma sırasında ısınan aksesuarlardan kaynaklanan yanık tehlikesi.
- Uzun süreli kullanımdan kaynaklanan yaralanma riski.
- Tehlikeli maddeler içeren tozun oluşması riski.

Taşlama Uygulamalarına Özel İlave Güvenlik Uyarıları

- a) Sadece elektrikli aletiniz için tavsiye edilen disk türlerini ve seçilen disk için tasarlanmış özel muhafazayı kullanın. Elektrikli aletin birlikte kullanılmak için tasarlanmadığı diskler yeteri kadar korunaklı ve güvenli değildir.
- b) Muhafazanın elektrikli alete güvenli bir şekilde bağlanması ve maksimum güvenlik için konumlandırılması gerekir, böylece diskin çok az bir kısmı kullanıcıya açık olacaktır. Muhafaza, kullanıcının kırılan disk parçacıklarından ve disk ile istenmeyen temaslardan ve giysileri yakabilecek kıvılcımlardan korunmasına yardımcı olur.
- c) Diskler sadece önerilen uygulamalar için kullanılmalıdır. Örneğin: kesme diskinin kenarı ile taşlama yapmayın. Aşındırıcı kesici diskler, çevresel aşındırma için tasarlanmıştır, bu disklere uygulanan yan kuvvetler diskleri parçalayabilir.

Alet üzerindeki etiketler

Alet üzerinde aşağıdaki semboller bulunabilir:

| | | | | |
|---|----------------------------|--|---|------------------------------------|
|  | Kullanım Kılavuzunu Okuyun | Hz Hertz W Vat |  | Sınıf II İnşaat |
|  | Koruyucu Gözlük kullanın | dak dakika |  | Topraklama Terminal |
|  | Kulaklık Kullanın | ~ Alternatif Akım — — — Direkt Akım |  | Güvenlik uyarısı Sembölü |
| V Volt A Amper | | boş Yüksüz Hz | .../min.. | Dakikada devir veya gel git sayısı |

Position of date barcode

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

Example:

2014 XX JN
Year of manufacturing

Paket İçeriği

Paket, aşağıdaki parçaları içermektedir:

- 1 Açık taşıma
- 1 Muhafaza
- 1 Flanş seti
- 1 Anahtar
- 1 Kol
- 1 Kullanım kılavuzu
- Alette, parçalarda veya aksesuarlarda nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek hasarı kontrol edin.
- Aleti kullanmadan önce, bu kullanım kılavuzunu okuyup anlamak için zaman ayırın.

Açıklama (Şekil 1)



Uyarı: Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin, aksi takdirde aletin hasarı veya kişisel yaralanma ile sonuçlanabilir.

- a. AÇMA/KAPAMA düğmesi
- b. Mil kilidi
- c. Muhafaza

Tasarlanma amacı

Bu açık taşıma, özellikle taşıma için tasarlanmıştır.

Zımpara diskleri ve taşıma çarklarını bu merkez baskı dişinde kullanmayın.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda kullanmayın.

Bu ağır hizmet tipi açık taşıma, profesyonel bir elektrikli alettir.

Çocukların aleti ellemesine izin vermeyin. Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken gözlem altında olmalıdır.

Elektrikli Ekipmanların Güvenliği

Bu alet için sadece bir voltaj uygulanır. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.



Stanley aletiniz, çift yalıtımla donatılmıştır, dolayısıyla topraklama kablosuna gerek yoktur.

Güç kablosu hasarlı ise, özel olarak hazırlanmış bir kablo ile değiştirilmek üzere Stanley servisine gönderin.

Uzatma Kablolarının Kullanımı

Bir uzatma kablosu gerekli ise, bu aletin elektrik girişine uygun (teknik özelliklere bakın), onaylı bir 3-aşamalı uzatma kablosu kullanın. Minimum iletken boyutu 1.5mm², maksimum uzunluk 30 metredir.

Bir kablo makarası kullanırken, kabloyu daima sonuna kadar açın.

Montaj ve Ayarlama



Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lütfen ayarlama yapmadan veya herhangi bir parçayı söküp/takmadan önce aleti kapatın ve tüm fişleri çekin. Aleti yeniden monte etmeden önce, kapalı olduğundan emin olmak için tetik düğmesine basıp bırakın.

Disk Muhafazasının Takılması ve Çıkarılması (Şekil 2)

Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lütfen ayarlama yapmadan veya herhangi bir aksesuarı söküp/takmadan önce aleti kapatın ve tüm fişleri çekin. Aleti yeniden monte etmeden önce, kapalı olduğundan emin olmak için tetik düğmesine basıp bırakın.

Muhafazanın Takılması

1. Açık taşıma makinesini, yiv yukarı bakacak şekilde, çalışma masasına yatırın.
2. Dişli yuvasının yiv (i) üzerinden muhafaza (c) üzerindeki bileziğin flanşına getirin.
3. Muhafazayı (c) saat yönünün tersine 150 derece çevirin.
4. Vidaların (k) sıkılaştığından emin olun.

Muhafazanın Çıkartılması

1. Muhafaza üzerindeki bileziği tutan vidaları (k) gevşetin.
2. Muhafazayı çıkartın (c).



Uyarı: Aleti, kesinlikle muhafazası yerinde olmadan kullanmayın.

Not: Bu açık taşıma makinesi ile kullanılabilen diğer aksesuarlar için, bu kısmın sonundaki taşıma aksesuarları çizelgesine bakın.

Taşıma Disklerinin Takılması ve Çıkartılması (Şekil 3, 4)



Uyarı: Hasarlı diskleri kullanmayın.

1. Aleti yiv yukarı bakacak şekilde, çalışma masasına yatırın.
2. İç flanş (d) dış mil üzerine düzgünce takın (e) (Şekil 3).
3. Taşıma diskini (f) iç flanş üzerine yerleştirin (d). Yüksek merkezli bir taşıma diskini takarken, yüksek merkezin (g) iç flanşa (d) baktığından emin olun.
4. Dış flanş (h) çıkış miline kadar (e) sıkılayın (Şekil 4). Taşıma diskini takarken, dış flanş üzerindeki halka (h) diske bakmalıdır.
5. Mil kilidi düğmesine (b) basılı tutun ve milin (e) yerine oturana kadar dönmelerini engelleyin.

6. Dış flanş (h) sıkılaştırmak için pim anahtarını kullanın.

Kullanmadan Önce

- Muhafazayı ve uygun aşındırıcı veya taşımayı takın. Fazla aşınmış aşındırıcı veya taşıma kullanmayın.
- İç ve dış flanşın düzgün takıldığından emin olun.
- Aşındırıcı veya taşıma disklerinin, aletin ve aksesuarların üzerindeki oklar yönünde dönmelerine dikkat edin.

Kullanım (Şekil 5)

Talimatları



Uyarı: Daima güvenlik talimatlarına ve geçerli yönetmeliklere uyun.



Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lütfen herhangi bir aksesuarı ayarlamadan veya söküp/takmadan önce aleti kapatın ve tüm fişleri çekin. Aleti yeniden monte etmeden önce, kapalı olduğundan emin olmak için tetik düğmesine basıp bırakın.



Uyarı:

- Taşlanacak tüm malzemelerin yerlerine sıkıca sabitlendiğinden emin olun.
 - Alele hafif bir baskı uygulayın. Aşındırıcı diske yanıl basınç uygulamayın.
 - Aşırı yüklenmeden kaçının. Alet çok ısındı ise, yüksüz durumda iken birkaç dakika çalıştırın.
1. Aleti her iki elinizle sıkıca kavradığınızdan emin olun (bir el gövdede, diğer el yan kol üzerinde). Aleti çalıştırın ve aşındırma diskini çalışma parçası üzerine getirin.
 2. Diskin kenarını, çalışma parçasının yüzeyine karşı 15 ila 30 derece arasında açı ile eğilmiş olarak tutun.

3. Yeni bir aşındırıcı disk kullanırken, diski B yönünde kullanmayın, aksi takdirde, çalışma parçasını keser. Diskin kenarları yuvarlaştığında, aşındırıcıyı A veya B yönünde çalıştırabilirsiniz.

Çalıştırılması ve Kapatılması (Şekil 1)



Uyarı: Aleti kullanmadan önce, kolun iyice sıkıldığından emin olun. AÇMA/KAPAMA düğmesinin normal çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Aleti güç kaynağına takmadan önce, anahtarın arka ucuna basıldığında düğmenin KAPALI (o) konumunda olup olmadığını kontrol edin.

Aleti çalıştırmak için, anahtarın arka ucuna basın ve ileri doğru kaydırın. Sonra kilitlemek için anahtarın ön ucuna basın. Aleti durdurmak için anahtarın arka ucuna basın.



Uyarı: Aleti yük altında iken açıp kapatmayın.

Uygun El Pozisyonu (Şekil 6)



Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, DAİMA gösterilen uygun el pozisyonu kullanın.



Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, ani tepki ihtimaline karşı aleti DAİMA sıkıca tutun.

Uygun el pozisyonu için, bir el yan kolda (şekil 1), diğer el aletin gövdesinde olmalı, şekil 6'da gösterildiği gibi.

Anahtarlar



Dikkat: Aletin, çalıştığı ve kullanımı sırasında ve diskler veya aksesuarların dönmesi durana kadar kontrolü sürdürmek için, gövdesini sıkıca

tutun. Aleti yere koymadan önce, disklerin tam olarak durduğundan emin olun.

Not: Aletin istemsiz hareketini azaltmak için, yük altında iken aleti açmayın veya kapatmayın. Aşındırıcının çalışma yüzeyine dokunmadan önce tam hızda çalışmasına izin

verin. Aleti kapatmadan önce yüzeyden kaldırın. Aleti yere bırakmadan önce dönmenin durmasını bekleyin.

Kaydırma anahtarı (Şekil 1)

Uyarı: Aleti güç kaynağına bağlamadan önce, kaydırma anahtarının arka kısmına basarak ve bırakarak kapalı konumda olduğundan emin olun. Aletin güç kaynağındaki kesintiden sonra, yukarıda açıklandığı gibi kaydırma anahtarının kapalı konumda olduğundan emin olun, bunlar, topraklama hatası kesici aktivasyonu, bir devre kesici, yanlışlıkla fişi çıkarmak veya elektrik kesintisi olabilir. Kaydırma anahtarı güç bağlıyken kilitle ise, alet istemsiz çalışmaya başlar.

Aleti çalıştırmak için, kaydırma anahtarını (a) aletin önüne doğru kaydırın. Aleti durdurmak için, kaydırma anahtarını bırakın. Sürekli çalışması için, anahtarı aletin ön tarafına doğru kaydırın ve anahtarın ön kısmını içe doğru basın. Aletin sürekli çalışma modunu durdurmak için, kaydırma anahtarının arka kısmına basın ve bırakın.

Mil Kilidi (Şekil 1)

Mil kilidi (b), aşındırma diskleri takılırken veya çıkarılırken dış milin dönmesini engeller. Mil kilidini sadece alet kapalıyken, güç kaynağından çekilmişken ve diskler tamamen durduğunda kullanın.



Not: Aletin hasar görmesini en aza indirmek için, alet çalışırken mil kilidini kullanmayın. Aksi takdirde, alet hasar görebilir. Takılı aksesuar yerinden çıkarak yaralanmaya neden olabilir.

Kilidi devreye sokmak için, mil kilit düğmesine basın ve dış mil durana kadar çevirin.

Metal Uygulamaları

Aleti metal uygulamalar üzerinde kullanırken, metal talaşın tehlikesinden kaçınmak için artık akım aygıtının (RCD) takılı olduğundan emin olun.

Artık akım aygıtı RCD tarafından güç kaynağı kapatılırsa, aleti yetkili Stanley servisine onarılmak için götürün.



Uyarı: Uç çalışma koşullarında metalle çalışırken, iletken toz ve metal talaşları, metal parçaları üzerinde işlem yaparken gövde içine birikebilir. Bu, aşındırıcı koruyucu yalıtımın zayıflamasına ve olası elektrik şoku tehlikesine neden olabilir.

Aşındırıcı içinde metal talaş birikmesine engel olmak için, günlük havalandırma deliği temizliğini öneriyoruz. Bakım kısmına bakınız.

Aşındırma Disklerin Kullanımı



Uyarı: Metal tozu birikimi. Metal uygulamalarında aşındırma disklerinin aşırı kullanılması elektrik çarpması riskini artırır. Riski azaltmak için, kullanmadan önce RCD takın ve havalandırma deliklerini her gün temizleyin. Aşağıdaki bakım talimatlarını takip ederek, havalandırma deliklerine kuru basınçlı hava üfleyerek temizleyin.

Bakım

Stanley elektrikli aletiniz, minimum bakımla uzun süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici şekilde çalışması, gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.



Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lütfen herhangi bir aksesuarı ayarlamadan veya söküp/takmadan önce aleti kapatın ve tüm fişleri çekin. Aleti yeniden monte etmeden önce, kapalı olduğundan emin olmak için tetik düğmesine basıp bırakın.



Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.



Temizleme



Uyarı: Havalandırma kanallarında ve çevresinde toz toplanması halinde bu biriken tozu ve kiri

kuru hava kullanarak derhal temizleyin. Bu işlemi yaparken onaylı bir göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.



Uyarı: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal madde kullanmayın. Aleti temizlemek için sadece yumuşak sabun ve nemli bez kullanın. Aletin içine sıvı kaçmasına asla izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

Aksesuarlar



Uyarı: Stanley tarafından tedarik edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmemiştir. Bu alet ile birlikte bu tür aksesuarlar kullanıldığında güvenlik açısından tehlike yaratabilir. Kişisel yaralanma riskini en aza indirmek için, bu ürünle birlikte sadece Stanley aksesuarlarını kullanmanızı öneriyoruz.

Uygun aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için lütfen bayinize danışın.

Teknik veri

| STGS7115 | | |
|------------------------|-------------------|--------|
| Giriş gücü | W | 710 |
| Voltaj | V | 230 |
| Frekans | Hz | 50 |
| Yüksüz hız/nominal hız | dak ⁻¹ | 11,000 |
| Disk çapı | mm | 115 |
| Taşıma diski kalınlığı | mm | 6 |
| Disk tipi | | 27 |
| Mil Çapı | | M14 |
| Ağırlık | kg | 1.8 |

| | | |
|--|------------------|-------|
| L_{pA} (ses basıncı) | dB(A) | 90,5 |
| K_{pA} (ses basıncı belirsizli i) | dB(A) | 3 |
| L_{WA} (akustik güç) | dB(A) | 101,5 |
| K_{WA} (akustik güç belirsizli i) uncertainty) | dB(A) | 3 |
| Titreşim emisyon de eri ah Kontrol (yontma) | | |
| $a_{h,AG}$ | m/s ² | 5,6 |
| Belirsizlik K = | m/s ² | 1.5 |

Bu bilgi sayfasında verilen titreşim emisyon düzeyi, EN 60745'te sağlanan standart teste uygun olarak ölçülmüştür ve aletleri birbiriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Ön maruziyet değerlendirmesi için kullanılabilir.



Uyarı: Beyan edilen titreşim emisyon düzeyi, aletin ana uygulamalarını yansıtır. Ancak, alet farklı aksesuarlarla farklı uygulamalar için kullanılırsa veya bakımı kötü yapılırsa, titreşim emisyonu değişebilir. Bu, toplam maruziyet düzeyini 1,5 oranında artırabilir.

Tahmini titreşim maruziyeti, aletin kapalı kaldığı veya çalışmasına karşın iş görmediği zamanları da dikkate almalıdır. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde azaltabilir.

Kullanıcıyı titreşim etkilerinden korumak için belirtilen ek güvenlik önlemlerini alın: aletin ve aksesuarın bakımını yapın, elleri sıcak tutun, çalışma modellerini düzenleyin.

Çevrenin korunması



Ayrı toplanmalı. Bu ürün normal ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı toplanması bu maddelerin geri dönüşüme tabii tutularak yeniden kullanılmasına olanak tanır.

Yeniden kullanım, geri dönüşümlü malzemelerin çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel düzenlemeler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılmasını veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanmasını sağlayabilir. Stanley hizmet ömrünün sonuna ulaşan Stanley ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme 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 adresteki yerel Stanley ofisine başvurarak size en yakın yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Alternatif olarak, internet'ten Stanley yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine bu adresten ulaşabilirsiniz: www.2helpU.com

AT uygunluk beyanı
MAKİNE DİREKTİFİ

STGS7115

STANLEY, "teknik özellikler" bölümünde açıklanan bu ürünlerin bu yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-3

Bu ürünler aynı zamanda Direktif ile uyumludur 2014/30/EU ve 2011/65/EU. Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten STANLEY ile temasa geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı STANLEY adına vermiştir.

R.Laverick
Mühendislik Yöneticisi
STANLEY , Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, Belgium
01.2015

İki yıl tam garanti

Stanley ürününüz, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme veya işçilik nedeniyle bozulursa, Stanley Avrupa tüm arızalı parçaları ücretsiz değiştirmeyi garanti ediyor veya – takdirimize bağlı olarak – birimlerin ücretsiz olarak değiştirilme koşulları şunlardır:

- Ürün, yanlış kullanılmamıştır ve kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanılmıştır.
- Ürün, normal aşınma ve yıpranmaya maruz kalmıştır;
- Onarımlar, yetkisiz kişiler tarafından yapılmamıştır;
- Satın alma belgesi, ibraz ediliyor.
- Stanley ürünü tüm orijinal bileşenleri ile tam olarak geri getiriliyor

Bir talepte bulunmak isterseniz, satıcınızla temasa geçin veya Stanley kataloğunda size en yakın yetkili Stanley onarım servisinin yerini kontrol edin veya bu kılavuzda belirtilen adresteki yerel Stanley ofisine başvurun. Yetkili Stanley tamir ajanları ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm detayların bir listesini bu internet adresinde bulabilirsiniz: www.stanleytools.com

Yetkili Servisler

ADANA: Demir Elektrik, Karasu Mah, Kızılay Cad, Güngör Pasajı No: 12 Seyhan, Tel: 0322-352-9795. Emin Elektrik Bobinaj, Karasu Mah, Kızılay Cad, 28006 Sok, No: 9/D Seyhan, Tel: 0322-351-8046. **AGRI:** Tamgüç Bobinaj, Yavuz Mah, Kağızman Cad, Bülbül Sok, No: 51, Tel: 0472-215-7041. **AMASYA:** Akotek Ticaret, Yeni Yol Cad. No: 85, Tel: 0358-218-7119. **ANKARA:** Basak Elektrik, Baskent Orta San, Sit, 664, Sok. No: 28 Ostim, Tel: 0312-386-2084. Tezcan Elektrik Bobinaj, 1230/1 Sok, No:38 Ostim, Tel: 0312-354-8021. Tezcan Elektrik Bobinaj Sb, Yeni San, Sit, Demir Cad, No:64 Diskapı, Tel: 0312-311-2809. Tezcan Elektrik Bobinaj Sb., Çalim Sok, No: 32/E Sitaler, Tel: 0312-348-6388. **ANTALYA:** Uslu Bobinaj, G. Pınarı Mah, Oba Yolu Üzeri No: 27/C Alanya, Tel: 0242-511-5701. Yasar Bobinaj, Asağı Pazarcı Mah,1068 Sok, No: 19 Manavgat, Tel: 0242-742-4407. Gözde Bobinaj, Akdeniz San, Sit, 5010 Sok. No: 25 Kepez, Tel: 0242-221-4030. E.B.A Teknik, Cumhuriyet Mah, Eski San, Sit, 682, Sok. No: 38, Tel: 0242-345-3622. **AYDIN:** Ege Bobinaj, Yeni Mah, Atatürk Bul, No: 206/E Didim, Tel: 0256-811-0595. Özen Bobinaj, Ata Mah, Tepecik Bulvarı No:39, Tel: 0256-227-0707. **BALIKESİR:** Küre Bobinaj, Atatürk Cad. No: 109, Bandırma, Tel: 0266-718-4679. Tezger Bobinaj, Yeni San, Sit, Cumhuriyet Cad. No:198, Tel: 0266-246-2301. **BATMAN:** Topiz Bobinaj, Cumhuriyet Mah, 1512 Sok. No: 35/A, Tel: 0488-214-8770. **BOLU:** Moral Elektrik Bobinaj, Karamanlı Mah, Konuralp Cad, Bilgi Apt. No: 24, Tel: 0374-210-0232. **BURSA:** Çaç Teknik Bobinaj, Yeni San, Orhangazi Cad. No:23 Inegöl, Tel: 0224-715-5737. Vokart Ltd. Sti., Gazlıca Cad, Eriklî Bahçe Sok, No: 7/B Osmangazi, Tel: 0224-254-48 75. Vokart Ltd. Sti. Sube, Besever Küçük San, Sit, Ertugrul Cad. 13, Satis Blok No: 19 Nilüfer, Tel: 0224-441-5700. **ÇANAKKALE:** Kısacık Bobinaj, Namık Kemal Mah, Kaynak Sok. No: 41, Tel: 0286-217-9671. Ovalı Bobinaj, Hamdi Bey Mah, Istiklal Cad. No: 160 Biga, Tel: 0286-316-4966. **ÇORUM:** Emek Bobinaj, Küçük San, Sit, 23, Cad. No: 5/C, Tel: 0364-234-6884. **DENİZLİ:** Örsler Bobinaj, Ahişanlı Cad, 171 Sok, Sedef Çarşısı No: 9/10, Tel: 0258-261-4274. **DIYARBAKIR:** Çetsan Elektrik, San, Sit, Karakol Sok. No: 1, Tel: 0412-237-2904. **DÜZCE:** Yıldız Makina, Burhaniye Mah, Gen, Kazım Sok. No: 10, Tel: 0380-514-7056. **EDİRNE:** Eray Bobinaj, Eski San, Sit, 12. Blok No: 9, Tel: 0284-225-2692. **ELAZIG:** Kalender Elektrik Bobinaj, San, Sit. 11. Sok. No: 46, Tel: 0424-224-8501. **ERZINCAN:** Ümit Elektrik Makina, Karaağaç Mah, Sümerbank Cad. No:18/3, Tel: 0446-224-0801. **ERZURUM:** Ümit Teknik, Bakırçı Mah, Bakırçı Sok. No: 1, Tel: 0442-235-0572. Teknik Makina Bobinaj, Sanayi Demirciler, Sit. 1 Blok D: 46, Yakutiye, Tel: 0442-243-1734. **ESKİŞEHİR:** Escan Hırdavat, İhsaniye Mah, Kırım Cad. No: 71/A, Tel: 0222-321-2040. **GAZİANTEP:** Eser Bobinaj, Küçük San, Sit. A Blok 11, Cad. 25. Ada No: 55 S. Kamil, Tel: 0342-235-3084. Karasahin Bobinaj, İsmet Pasa Mah, Senyurt Cad. No: 35, Tel: 0342-231-1733. **HATAY:** Öz Kardes Bobinaj, Yeni San, Sit. 38/A Blok No: 53, Tel: 0326-221-2291. **İSPARTA:** İzmir Bobinaj, Yeni San, Sit. 5 Blok No: 28, Tel: 0246-223-7011. **İSTANBUL:** Akel El. Servis Hizmetleri, Nato Yolu Cad, Tamer Sok. No: 1, Yukarı Dudullu Ümraniye, Tel: 0216-540-5354. Alttek Mekatronik, İçmeler Mah, Ankara Cad, Erdoğan Sok. No: 5/C Tuzla, Tel: 0216-494-0343. Bahçe Teknik, Yesilova Mah, Çay Sok. No: 3 Küçükçekmece, Tel: 0212-579-29-24. Birlik Elektromekanik, Perpa Tic, Mer. B Blok Mavi Avlu Kat. 4 No: 318 Okmeydanı, Tel: 0212-222-9418. Fırat Dış Ticaret, Tersane Cad, Zincirli Han Sok. No:3/A, Tel: 0212-252-9343. Kardesler Bobinaj, Kağıthane Cad. No: 47 Çağlayan, Tel: 0212-224-9754. Zirve Teknik, Mehmet Akif Ersoy Mah, Atatürk Cad. No: 58/B Sultanbeyli, Tel: 0216-419-2434. Mert Elektrik, İkitelli Org. Demirciler San. Sit. D/2 Blok No: 280 İkitelli, Tel: 0212-549-6578. Orjinal Elektrik, Bağlar Mah, Mimar Sinan Cad. No: 24 Güneşli, Tel: 0212-515-6771. Tarık Makina, Bağdat Cad. Adalı Sok. No: 8 Maltepe, Tel: 0216-370-2111. **İZMİR:** Birlik Bobinaj, 2824 Sok. No: 18 1. San. Sit. Halkapınar, Tel: 0232-458-3942. Boro Cıvata,1203 Sok. Baltalı Is Merkezi C Blok. No: 18/C Yenisehir, Tel: 0232-469-8070. Çetin Bobinaj, Cüneyt Bey Mah. İbrahim Turan Cad. No:98/A Menderes, Tel: 0232-782-7300. Doruk Hırdavat, 1426 Sok. No: 14 Hurdacılar Sitesi Doganlar Bornova, Tel: 0232-478-1412. **K.MARAS:** Bayram Bobinaj, Menderes mah, Girne Cad. No: 82, Tel: 0344-281-0826. **KARABÜK:** Damla Elektrik Bobinaj, Hürriyet Mah. Aktas Cad. No: 17/B, Tel: 0320-412-7700. **KARAMAN:** Özüm Elektrik Bobinaj, Yeni San, Sit. 735, Sok. No: 2, Tel: 0338-212-3269. **KASTAMONU:** Teknik Bobinaj, İnönü Mah, İnebolu Cad. No: 132, Tel: 0366-216-6226. **KAYSERİ:** Akın Elektrik Bobinaj, Eski San, Bölgesi 5. Cad. No: 8, Tel: 0352-336-4123. Akın Elektrik Bobinaj Sube, Ağaç İşleri San. Sit. 29. Cad. No:84 Melikgazi, Tel: 0352-311-4174. **KOCAELİ:** Efe Elektrik Bobinaj, Körfez San, Sit. 12. Blok No: 11, Tel: 0262-335-1894. Gülsöy Bobinaj, S. Orhan Mah, İlyas Bey Cad, 1111 Sok. No: 5/1 Gebze, Tel: 0262-646-9249. Teknik Karot, Gaziler Mah, İbrahimaga Cad. No: 159 Gebze, Tel: 0262-642-2686. **KONYA:** MEB Murat Elk. Bobinaj, Karatay San, Sit. Fatih Mah, Çiçekli Sok. No: 10, Tel: 0332-235-6463. Sözenler Bobinaj, Fevzi Çakmak Mah, Komsan Is Merkezi Anamur 10562 Sok. No: 8, Tel: 0332-342-6318. **KÜTAHYA:** Dogan Bobinaj, Yeni San, Sit. 19, Sok. No: 32, Tel: 0274-231-2200. **MALATYA:** Özer Bobinaj, Yeni San, Sit. 2. Cad. No: 95, Tel: 0422-336-3953. **MANİSA:** Çavus Bobinaj, Kurtulus Mah, Fatih Cad. No: 44/A Soma, Tel: 0236-614-1378. **MERSİN:** Coskun Bobinaj, Mahmudiye Mah, 4810 sok. No: 68, Akdeniz, Tel: 0324-337-3161. Ünsel Bobinaj, Yeni Mah, Çiftçiler Cad. No:12/B Akdeniz, Tel: 0324-233-4429. **MUGLA:** Basaran Teknik, Beldibi Cad, Sanayi Girişi No: 5/C Marmaris, Tel: 0252-419-2029. General Elektrik Bobinaj, Tuzla Mah, Adnan Menderes Bulvarı No: 37/A, Tel: 0252-612-3834. Özseker Bobinaj, San, Sit. Demiröz Sok. No: 5 Bodrum, Tel: 0252-313-1102. **NEVŞEHİR:** Çiftgüç Soğutma, Yeni San, Sit 8 Blok No: 28, Tel: 0384-213-1996. **SAKARYA:** Engin Elektrik Bobinaj, Maltepe Mah, Orhan Gazi Cad, Sehat Metin Akkus Sok. No: 19, Tel: 0264-291-0567. **SAMSUN:** Akıs Bobinaj, Ulus Cad, San, Sit. Keresteciler Kısmı No: 40, Tel: 0362-238-0723. **SİVAS:** Bayraktar Elektrik, Camii Kebir Mah, Mahkeme Çarşısı Cad. No:40/C, Tel: 0346-221-47-55. **SANLIURFA:** Ay Elektrik, Samsat Kapıvasıroğlu Garajı No: 7, Tel: 0414-215-7476. **TEKİRDAĞ:** Birkan Teknik, Seyhinsan Mah, Ereğli Sok. No: 25 Çorlu, Tel: 0282-654-5091. Çetin Elektrik Bobinaj, 100. Yıl San, Sit. 14B Blok No: 10, Tel: 0282-263-8660. **TOKAT:** Çetin Elektrik Bobinaj, San, Sit. Camii Altı No: 22, Tel: 0356-214-6307. **TRABZON:** Akçay Bobinaj Makina, Yaylacık Mah, Tosun San Sit No: 3 Akçaabat, Tel: 0462-227-5426. Makina Market, Rize Cad. No: 71 Degirmandere, Tel: 0462-328-1480. **USAK:** Zengin Bobinaj, Islice Mah, S. İbrahim Aydın Sok.No:12, Tel: 0276-227-2746. **VAN:** Özen Elektrik Bobinaj, Vali Mithatbey Mah, Koçbey Cad, Armoni Is Merkezi No: 23, Tel: 0432-214-2227. **YALOVA:** Deniz El. Ser. Hizmetleri, Hürriyet Mah, Devlet Yolu Üzeri No: 54/1, Tel:0226-461-2243. **ZONGULDAK:** Aytekin Elektrika, Kışla San, Sit. I Blok No:24 Kdz. Ereğli, Tel: 0372-316-3971.