

40-9927

Cocraft[®]
PRO EDITION

ANGLE GRINDER 850 W

PRO A850-M

VINKELSLIP
VINKELSLIPER
KULMAHIOMAKONE
WINKELSCHLEIFER



Important!

Read the entire instruction manual carefully and make sure that you fully understand it before you use the equipment. Keep the manual for future reference.

Viktig information:

Läs hela bruksanvisningen noggrant och försäkra dig om att du har förstått den innan du använder utrustningen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Viktig informasjon:

Les disse anvisningene nøye og forsikre deg om at du forstår dem, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for seinere bruk.

Tärkeää tietoa:

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja varmista että olet ymmärtänyt ne, ennen kuin alat käyttää laitetta. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

Wichtiger Hinweis:

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.



Art.no
40-9927

Model
PGA125HB.2

Ver. 20170131
Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje
Original Bedienungsanleitung

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

DEUTSCH

Angle Grinder

Art.no 40-9927 Model PGA125HB.2

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services (see address details on the back).

Safety

General Power Tool Safety Warnings – Personal Safety

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 dust collection 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 tool's 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.

Special safety warnings applicable to grinding, dressing, brushing, or cutting

- **This power tool is intended for grinding, dressing, brushing and cutting. Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications that are included with this tool.** Neglecting to follow all of the instructions listed below can result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **Polishing is not recommended with this power tool.** The use of this power tool to perform tasks for which the tool was not intended, can lead to danger and personal injury.
- **Do not use accessories which are not intended to be used with this tool and which are not recommended by the manufacturer.** Even if the accessory can be attached to your power tool, there is no guarantee that it can be used safely.
- **The accessory's rated speed must at least correspond to the power tool's maximum rated speed.** Accessories which rotate faster than their rated speed can break and shatter.
- **The accessory's outer diameter and size must fall within the rated capacity of your power tool.** If an accessory is the wrong size, it will not fit the guard and will not be able to be controlled properly.
- **The spindle size of the wheels, flanges, and backing plates or other accessories must fit the spindle on your power tool correctly.** Ill-fitting/incorrectly sized accessories will end up out of balance, vibrate violently, and may lead to loss of control.
- **Do not use damaged accessories.** Inspect the accessory and make sure there are no splits or cracks in the grinding wheels; cracks or wear and tear on the backing plates, or loose or torn bristles on the steel brush wheels.

If you drop your power tool or accessory, check for damage. If the accessory is damaged, use a new/undamaged accessory. After inspecting the tool and attaching an accessory, keep yourself and others outside of the power tool's danger zone and let it run at full speed for one minute. Damaged accessories will normally break during this test period.

- **Wear personal protective equipment.** Depending on how you use the machine; use a visor/face protection or safety glasses. If necessary use a mask, ear protection, gloves, and apron/work clothing to protect you from small shards of metal or splinters from the work object. The eye protection you use must be able to protect against flying debris produced in different working positions. The breathing protection should be able to filter any particles produced by the work. Prolonged exposure to high levels of noise can result in hearing damage.

- **Keep bystanders at a safe distance from the work area.** Everyone who visits the place of work must wear personal protective equipment. Debris from the workpiece or from a damaged accessory can fly off and injure people outside of the immediate work area.
- **Only hold the power tool by its isolated grip when working in positions where the cut-off wheel might possibly cut through hidden cables or its own mains lead.** Cut-off wheels which come in contact with an electric cable can electrify metal parts of the power tool and subject the user to an electric shock.
- **Position the mains lead well away from the rotating accessory.** If you lose control, the lead can be sliced through or become entangled and pull your hand or arm into the rotating accessory.
- **Never put the power tool down before the accessory has completely stopped rotating.** The rotating accessory can become stuck in the material resulting in loss of control.
- **Do not run the power tool when you are carrying it.** Unintentional contact with the rotating accessory can cause clothing to become caught and pull the tool towards your body.
- **Regularly clean the motor's ventilation ports.** The motor's fan pulls in dust, which gets inside the outer casing and a build up of this collected metal dust can lead to electrical dangers.
- **Do not use the power tool near flammable materials.** Sparks can easily ignite flammable material.
- **Do not use accessories which require liquid coolants.** The use of water or other liquid coolants can result in electric shock or electrocution.

Kickback

A kickback is a sudden counteraction to a jammed or stuck disc, backing plate, brush, or some other accessory. A jammed or stuck rotating accessory results in the power tool thrusting violently in the opposite direction.

For example, if a grinding wheel gets stuck or is jammed into the object, the edge of the grinding wheel can either grab onto the object and dig itself down deeper or be thrust upward. The grinding wheel is either thrown towards or away from the user depending on the rotation of the grinding wheel.

The grinding wheel can also break under these circumstances. Kickbacks are the result of the power tool being used in an incorrect manner, on incorrect objects, or under incorrect conditions and can be avoided by observing the following precautions.

- **Hold the power tool steady and position your arms and body so that you can adequately handle any kickback.** Always use the side-handle if there is one for maximum control during kickback and to be able to control the torque produced by turning the angle grinder on. Kickbacks or reactions to torque can be controlled by the user if the required safety precautions are followed.

- **Never place your hand near the rotating accessory.** The accessory can be thrown back onto your hand.
- **Do not stand in the area in which the power tool could possibly end up if it were to kick back.** A kickback forces the tool in the opposite direction of the grinding wheel's rotation.
- **Be extra careful when working on corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing along and getting the accessory stuck.** Corners, sharp edges, and bouncing have a tendency to get the rotating accessory stuck and lead to loss of control of the tool.
- **Never fit a circular saw wood cutting blade or other toothed saw blade.** Such blades frequent lead to kickbacks and loss of control.

Specific safety precautions for grinding and cutting with a cut-off wheel

- **Only use those types of disc/wheel which are recommended for the power tool and a special shatter guard plate designed for the selected cut-off wheel.** Disc/wheels which are not designed for use with the power tool cannot be properly protected against and can be dangerous.
- **The shatter guard must be fitted to the power tool correctly and adjusted to provide maximum safety so that the user is exposed to as little of the disc/wheel as possible.** The shatter guard helps to protect the user from shards of shattered disc/wheel and unintentional contact with the disc/wheel.
- **The wheels/discs must only be used for the recommended work task. For example: Do not grind with the edge of a cut-off wheel.** Cut-off wheels are intended for cutting using the edge. If force is exerted on the face, they can break.
- **Always use undamaged flanges of a correct size and shape for the wheel you have selected.** Correct flanges support the wheel and minimize the risk of it breaking. Flanges for cut-off wheels can be different from those which are used for grinding discs.
- **Never use worn-down wheels designed for use with a larger power tool.** Wheels intended for larger power tools do not have the same speed rating as those intended for use with smaller tools and can shatter.

Additional safety precautions for cutting with a cut-off wheel

- **Do not force the cut-off wheel or apply too much pressure. Do not try to cut too deeply.** Overloading the wheel increases the pressure and the likelihood of the wheel twisting or getting stuck in the cut and increases the chances of kickback or the wheel breaking.
- **Never stand in line with or behind the rotating wheel.** When the wheel rotates away from you during use, a kickback can force the rotating wheel and the power tool in the opposite direction, i.e. towards you.
- **When the wheel gets stuck or if you for some reason want to stop cutting, turn off the power tool and hold it still until the wheel has stopped completely.** Never try to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is moving because it can result in a kickback. Examine and take the necessary measures to minimize the risk of the wheel jamming.
- **After stopping, do not resume cutting with the wheel in the workpiece. Let the wheel reach full speed first and then continue carefully in the previous cut.** The wheel can get stuck, wander out of the cut or kickback if cutting is restarted with the wheel in the workpiece.
- **Support large planks or other large workpieces in order to minimize the risk of getting stuck or kickback.** Large boards tend to bow under their own weight. Boards should be supported from underneath, both near the cutting line and near the edges of the board on both sides of the cut-off wheel.
- **Be especially careful when plunge sawing into walls or objects where it is not possible to see what one is sawing.** The blade can cut into gas or water pipes, electric cables, or other objects which can cause kickback.

Specific safety warnings for sanding

- a) **Do not use sanding discs which are too large for your power tool. Follow manufacturers' recommendations when selecting sanding discs.**
Large sanding paper extending beyond the backing pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

Specific safety warnings for wire brushing

- a) **Be aware that bristles can dislodge from the wire brush even during normal use. Do not overstress the wire brush by applying excessive pressure.**
Loose wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- b) **If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** *The wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.*

Vibration

- The measurement of the vibration emission level declared in this instruction manual has been carried out in accordance with a standardised test method described in EN 60745 and can be used for comparing one power tool with another.
- The measurement method may also be used for a preliminary assessment of vibration exposure.
- The declared vibration emission level applies when the power tool is used in accordance with this instruction manual. If however, the power tool is used for other purposes and with other accessories or has not been properly maintained, the vibration emission level could increase significantly over the total working period.
- For an exact assessment of the vibration exposure, the times when the tool is switched off or running idle should also be taken into account. This significantly reduces the vibration exposure over the total working period. Decide upon safety measures to protect the operator from the effects of vibration during all types of use.

Product safety symbols

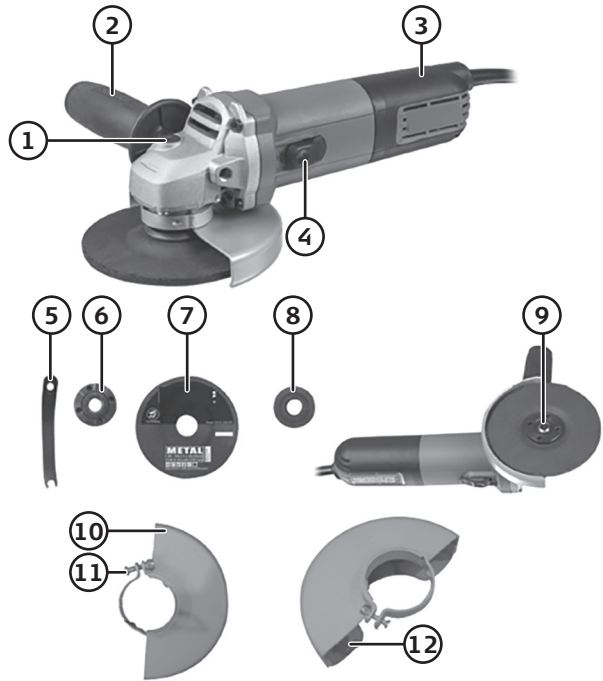


Read the entire instruction manual.



Always use safety glasses, ear defenders and a face mask.

Product description



1. Spindle lock
2. Auxiliary handle
3. Rear hand grip with motor ventilation slits
4. [I/O] On/off power switch
5. Pin spanner
6. Outer flange nut
7. Cut-off disc (sold separately)
8. Inner flange washer
9. Spindle
10. Sanding/Grinding disc shatter guard
11. Locking screw
12. Cut-off disc shatter guard

Auxiliary handle

Always use the auxiliary handle when working with the angle grinder. Attach the handle to either the left or right of the tool depending on the application.



Operating instructions

Important:

- Always remove the plug from the socket before carrying out adjustment, servicing or maintenance.
- Use only \varnothing 125 mm discs or wheels with a bore of 22 mm.
- Cut-off discs must only be used for cutting (fig. 1), they must never be subjected to side forces.
- When grinding (fig. 2), only use grinding discs (depressed centre grinding wheels) which are designed for surface grinding, as these discs are designed to withstand side pressures caused by bending.
- Replace the grinding disc when it is worn down to \varnothing 85 mm.

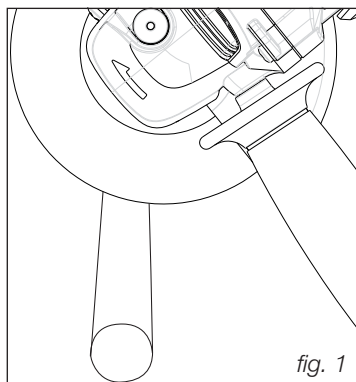


fig. 1

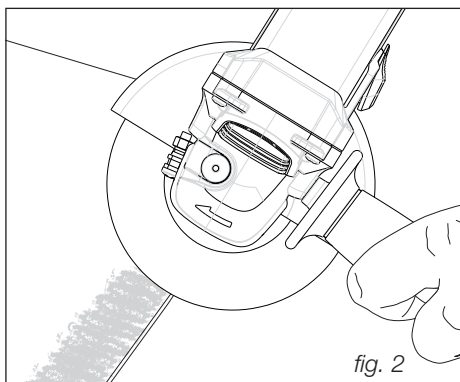
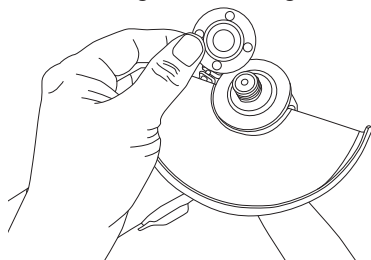
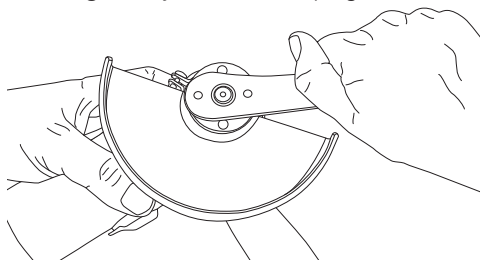


fig. 2

Fitting and removing discs

Warning: Always remove the plug from the socket before fitting and removing discs.



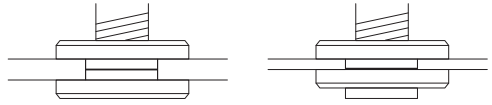
Press and hold in the spindle lock button (1).

Remove the outer flange nut (6) using the spanner (5).

Place a disc onto the inner flange washer.

Refit the outer flange nut, hold in the spindle lock button and tighten the nut using the pin spanner. Release the spindle lock button and check that the disc rotates freely, is centred and securely fastened.

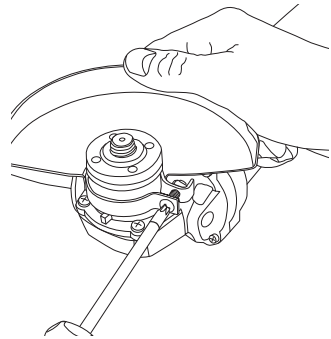
Note: The outer flange nut is designed to hold discs of various thicknesses. When using discs that are more than 1/8" (3.17 mm) thick,



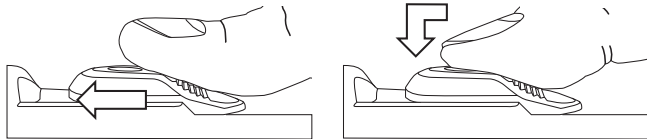
place the outer flange nut on the spindle so that the raised centre fits into the centre of the wheel. If the disc you are fitting is 1/8" thick or less, place the flange nut on the spindle so that the raised centre is not against the wheel.

Shatter guard

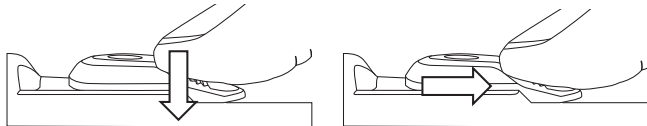
The angle grinder comes with 2 shatter guards, one for cutting discs (12) and one for grinding discs (10). Fit the correct guard onto the angle grinder depending on the type of disc used. Adjust the position of the shatter guard by loosening and tightening the locking screw (11). The nut on the locking screw is there to prevent the screw from being screwed all the way out. It is sufficient to tighten and loosen the screw only; you don't need to tighten the nut. **Note:** One of the shatter guards must always be fitted when the angle grinder is used.



Switching on/off



Switching on: Slide the power switch (4) forwards using your thumb to switch the angle grinder on. To lock the switch in the **ON** position, press the front of the switch down.



Switching off: Press down on the rear of the switch to switch the angle grinder off. The power switch is spring-loaded and switches the angle grinder off by automatically returning to the **OFF** position.

Note: Always keep your thumb close to the power switch so you can switch the power tool off quickly if necessary.

Note: If the power supply to the angle grinder is interrupted (e.g. by a power cut) when the power switch is set to ON, the angle grinder will not restart automatically when the power is restored. You will need to press down the rear of the power switch and let the spring return it to its original position before the angle grinder can be started again. This is a safety feature to prevent the angle grinder from starting unintentionally.

Care and maintenance

- Always unplug the mains lead from the wall socket before cleaning or maintenance of any sort.
- Keep the motor ventilation openings (3) free from contaminants.
- Clean the angle grinder using a lightly moistened cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.
- If the mains lead is damaged it should only be replaced by a qualified electrician.
- If the angle grinder is not to be used for an extended period, it should be unplugged and stored in a dry and dust-free location out of reach of children.

Troubleshooting guide

The angle grinder will not switch on.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the mains lead is undamaged and securely plugged into a wall socket. • Make sure that the wall socket is live.
The angle grinder runs slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Remember not to press against the workpiece too hard.
Heavy vibrations.	<ul style="list-style-type: none"> • Wheel/disc damaged or out of balance. Check the alignment and refit accessory. Replace the damaged accessory.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Supply voltage	230–240 V, 50 Hz
Rated power	850 W
No-load speed	12000 rpm
Disc diameter	125 mm
Bore	22.2 mm
Spindle thread	M14
Sound pressure	L _{pA} 96 dB(A), K: 3 dB L _{wA} 107 dB(A), K: 3 dB
Vibration level	
at main hand grip	a _{h,AG} 5.88 m/s ² , K: 1.5 m/s ²
side handle	a _{h,AG} 4.03 m/s ² , K: 1.5 m/s ²
Weight	1.6 kg (without abrasive accessory)

Vinkelslip

Art.nr 40-9927 Modell PGA125HB.2

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Säkerhet

Generella säkerhetsinstruktioner för laddbara handverktyg

Varning! Läs alla instruktioner. Om nedanstående instruktioner inte följs kan detta leda till elektrisk stöt, brand eller allvarlig skada. Termen "elektriskt handverktyg" i varningstexten nedan refererar till ditt nätanslutna eller batteridrivna handverktyg.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER!

1) Arbetsutrymmet

- a) **Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst.** Belamrade och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- b) **Använd inte elektriska handverktyg i explosiva miljöer, som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elektriska handverktyg genererar gnistor som kan antända damm och ångor.
- c) **Håll barn och åskådare på avstånd när du använder det elektriska handverktyget.** Störningsmoment kan göra att du tappar kontrollen över verktyget.

2) Elektrisk säkerhet

- a) **Det elektriska handverktygets stickpropp måste passa i vägguttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något vis. Använd aldrig adapter tillsammans med jordade elektriska handverktyg.** Omodifierade stickproppar och passande vägguttag minskar risken för elektrisk stöt.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade föremål, som rör, element, köksspis eller kylskåp.** Det innebär ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.
- c) **Utsätt inte det elektriska handverktyget för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i ett elektriskt handverktyg ökar det risken för elektrisk stöt.
- d) **Misshandla inte nätsladden. Använd aldrig nätsladden för att bära eller dra handverktyget eller för att rycka stickproppen ur vägguttaget. Håll undan nätsladden från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller trassliga nätsladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- e) **När du använder ett elektriskt handverktyg utomhus, använd en skarvsladd anpassad för detta ändamål.** Användning av en skarvsladd för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
- f) **Om du måste använda ett elektriskt handverktyg på en fuktig plats, anslut verktyget till elnätet via en jordfelsbrytare.** Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- a) **Var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elektriskt handverktyg. Använd inte ett elektriskt handverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering.** Ett ögonblicks ouppmärksamhet när du använder ett elektriskt handverktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- b) **Använd skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Användning av skyddsutrustning som andningskydd, halksäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd vid behov minskar risken för personskada.
- c) **Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter stickproppen till vägguttaget.** Att bära ett elektriskt handverktyg med ett finger på strömbrytaren/avtryckaren eller att ansluta ett elektriskt handverktyg till elnätet när strömbrytaren är i läge ON inbjuder till olyckor.
- d) **Ta bort alla serviceverktyg/nycklar innan du slår på det elektriska handverktyget.** Ett kvarglömmt serviceverktyg på en roterande del av det elektriska handverktyget kan resultera i personskada.
- e) **Sträck dig inte för långt. Se till att du står stadigt med god balans hela tiden.** Detta möjliggör bättre kontroll i oväntade situationer.
- f) **Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll undan hår, kläder och handskar undan från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om utrustning för utsugning och uppsamling av damm finns tillgänglig, se till att denna är ansluten och används.** Användning av dessa hjälpmedel kan minska dammrelaterade faror.

4) Användning och underhåll av det elektriska handverktyget

- a) **Pressa inte det elektriska handverktyget. Använd ett elektriskt handverktyg som är avsett för det arbetsmoment du utför.** Korrekt elektriskt handverktyg gör jobbet bättre och säkrare med avsedd matningshastighet.
- b) **Använd inte det elektriska handverktyget om strömbrytaren inte slår på och stänger av verktyget.** Alla elektriska handverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- c) **Ta stickproppen ur vägguttaget innan du utför några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan det elektriska handverktyget för förvaring.** Dessa åtgärder i förebyggande syfte minskar risken för att starta det elektriska handverktyget oavsiktligt.
- d) **Förvara elektriska handverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska handverktyget eller dessa instruktioner använda det.** Elektriska handverktyg är farliga om de kommer i händerna på ovana användare.
- e) **Underhåll elektriska handverktyg. Kontrollera om något är felinställt, om rörliga delar kärvar, om delar har gått sönder eller om något annat inträffat som kan påverka funktionen hos det elektriska handverktyget. Om något är skadat måste det repareras före användning.** Många olyckor beror på dåligt underhållna elektriska handverktyg.

- f) **Håll verktygen vassa och rena.** Ordentligt underhållna skärverktyg med vassa eggar är mindre benägna att kärva och lättare att kontrollera.
- g) **Använd det elektriska handverktyget, tillbehör och liknande enligt instruktionerna och på det sätt som är ämnat för just den typen av elektriskt handverktyg, och ta även hänsyn till arbetsförhållandena och den typ av arbete som ska utföras.** Användning av det elektriska handverktyget för andra arbeten än vad det är ämnat för kan resultera i en farlig situation.

5) Service

- a) **Låt behörig personal utföra service och reparationer, och endast med original-reservdelar.** Detta garanterar att säkerheten hos det elektriska handverktyget behålls.

Särskilda säkerhetsvarningar gällande slipning, putsning, borstning eller kapning

- **Detta elektriska handverktyg är avsett för slipning, putsning, borstning och kapning.** Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta verktyg. Underlåtelse att följa alla instruktioner nedan kan resultera i elektrisk chock, brand och/eller allvarlig skada.
- **Polering rekommenderas ej att utföras med detta elektriska handverktyg.** Att utföra arbeten som detta verktyg inte är avsett för kan orsaka fara och leda till personlig skada.
- **Använd inte tillbehör som inte är speciellt avsedda och rekommenderade av verktygstillverkaren.** Även om tillbehöret kan monteras på ditt elektriska handverktyg är det ingen försäkran om säker användning.
- **Märkhastigheten på tillbehöret måste minst motsvara den maximala hastigheten märkt på det elektriska handverktyget.** Tillbehör som roterar snabbare än märkhastigheten kan gå sönder och falla isär.
- **Ytterdiametern och tjockleken på tillbehöret måste vara inom märkkapaciteten på ditt elektriska handverktyg.** Fel storlek på tillbehören kan inte skyddas eller kontrolleras ordentligt.
- **Axelstorleken på skivor, flänsar och stödrondeller eller något annat tillbehör måste passa spindeln på ditt elektriska handverktyg ordentligt.** Tillbehör vars fästhål inte passar ihop med det monterade tillbehöret hamnar i obalans, vibrerar häftigt och kan orsaka att du tappar kontrollen.
- **Använd inte ett skadat tillbehör.** Inspektera tillbehören och se om det finns flisor eller sprickor på slipskivorna; sprickor, nötningar eller slitage på stödrondellen, eller lösa eller trasiga borst på stålborstrondellerna.

Om du tappar ditt elektriska handverktyg eller ett tillbehör, kontrollera om det finns skador eller montera ett oskadat tillbehör. Efter inspektion och montering av ett tillbehör, placera dig själv och åskådare utanför maskinens riskområde och kör det elektriska handverktyget på fullt varvtal i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under testperioden.

- **Bär personlig skyddsutrustning.** Beroende på hur du använder maskinen, använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon. Vid behov, använd ansiktsmask, hörselskydd, handskar och arbetsförkläde som skyddar mot små slippartiklar eller flisor från arbetsstycket. Ögonskyddet ska kunna skydda mot kringflygande skräp som bildas vid olika arbetsmoment. Andningsskyddet ska kunna filtrera partiklar som bildas vid arbetet. Långvarig vistelse i buller kan orsaka hörselskador.
- **Håll åskådare på behörigt avstånd från arbetsplatsen.** Alla som besöker arbetsplatsen måste bära personlig skyddsutrustning. Flisor från arbetsstycket eller från ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka skada utanför arbetets omedelbara närområde.
- **Håll det elektriska handverktyget endast i isolerade greppytor när du utför arbetsmoment där kapskivan kan komma i kontakt med gömda kablar eller den egna sladden.** Kapskivor som kommer i kontakt med en strömförande kabel kan göra utsatta metalldelar av verktyget strömförande och utsätta användaren för elektriska stötar.
- **Placera sladden på avstånd från det roterande tillbehöret.** Om du förlorar kontrollen kan sladden kapas eller fastna och din hand eller arm kan dras in i det roterande tillbehöret.
- **Lägg aldrig ifrån dig det elektriska handverktyget innan tillbehöret har stannat helt.** Det roterande tillbehöret kan fastna i underlaget och dra iväg verktyget utanför din kontroll.
- **Kör inte det elektriska handverktyget när du bär det med dig.** Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan göra att det fastnar i dina kläder och dra verktyget mot kroppen.
- **Rengör regelbundet motorns ventilationsöppningar.** Motorns fläkt drar åt sig damm som kommer in under höljet, och överflödigt metallspån som ansamlats kan orsaka elektriska faror.
- **Använd inte det elektriska handverktyget i närheten av lättantändliga material.** Gnistor kan antända dessa material.
- **Använd inte tillbehör som kräver kylvätskor.** Användning av vatten eller andra kylvätskor kan resultera i elektrisk chock eller dödande elektrisk stöt.

Kast och tillhörande varningar

Kast är en plötslig reaktion på en klämd eller fastkörd rondell, stödrondell, borste eller någon annat tillbehör. Klämning eller fastkörning orsakar ett snabbt stopp av det roterande tillbehöret som i sin tur gör att det elektriska handverkytet tvingas i motsatt riktning mot tillbehörets rotation vid fastkörningspunkten.

Till exempel, om en slipskiva fastnar eller kläms fast i arbetsstycket kan kanten av slipskivan få grepp i arbetsstycket och orsaka att slipskivan gräver sig ner eller kastas upp. Slipskivan kastas antingen mot eller bort från användaren, beroende på rotationsriktningen på slipskivan när den fastnar.

Slipskivor kan också gå sönder under dessa omständigheter. Kast är resultatet av att det elektriska handverkytet används på fel sätt, för fel saker eller under felaktiga förhållanden och kan undvikas genom att nedanstående försiktighetsåtgärder vidtas.

- **Håll stadigt i det elektriska handverkytet och håll armarna och kroppen så att du kan parera kast.** Använd alltid hjälphandtaget om det finns ett sådant för maximal kontroll över kast eller reaktioner på vridmomentet vid start. Kast eller reaktioner på vridmomentet kan kontrolleras av användaren om nödvändiga försiktighetsåtgärder vidtas.
- **Placera aldrig din hand nära det roterande tillbehöret.** Tillbehöret kan få ett kast över din hand.
- **Ställ dig inte i det område där det elektriska handverkytet kan tänkas hamna om det inträffar ett kast.** Kast driver verkytet i motsatt riktning mot slipskivans rotation vid fastkörningspunkten.
- **Var extra försiktig när du bearbetar hörn, vassa kanter etc. Undvik att studsas med och sätta fast tillbehöret.** Hörn, vassa kanter och studsning har en tendens att sätta fast det roterande tillbehöret och orsaka kast eller att du tappar kontrollen över verkytet.
- **Montera aldrig ett sågblad med sågkedja för träbearbetning eller ett tandat sågblad.** Sådana blad orsakar frekventa kast och gör att du tappar kontrollen.

Säkerhetsvarningar speciellt för slipning och kapning med kapskiva

- **Använd endast skivtyper som är rekommenderade för det elektriska handverkytet och ett speciellt sprängskydd avsett för den valda kapskivan.** Skivor som inte är avsedda för det elektriska handverkytet kan inte skyddas ordentligt och kan vara farliga.
- **Sprängskyddet ska monteras på det elektriska handverkytet på ett säkert sätt och inställt för maximal säkerhet, så att användaren utsätts för så liten del som möjligt av skivan.** Sprängskyddet hjälper till att skydda användaren från trasiga skivdelar och oavsiktlig kontakt med skivan.
- **Skivorna får endast användas för rekommenderade arbetsmoment.** **Till exempel: Slipa inte med sidan av en kapskiva.** Kapskivor är avsedda för slipning med kanten, utsätts de för krafter från sidan kan de splittras.

- **Använd alltid oskadade skivflänsar av rätt storlek och form för den skiva du har valt. Passande skivflänsar stöder skivan och minskar risken för att den ska gå sönder.** Flänsar för kapskivor kan vara olika mot dem som används för slipskivor.
- **Använd aldrig nedslitna skivor från ett större elektriskt handverktyg.** Skivor avsedda för större elektriska handverktyg passar inte för det varvtal som mindre verktyg har och kan därför spricka.

Ytterligare säkerhetsvarningar speciellt för kapning med kapskiva

- **Pressa inte kapskivan och lägg inte på för mycket tryck. Försök inte att kapa för djupt.** Överbelastning av skivan ökar trycket och mottagligheten för att skivan ska vridas eller fastna i snittet och risken för kast eller att skivan går sönder.
- **Ställ dig aldrig i linje med eller bakom den roterande skivan.** När skivan under användning rör sig bort från dig kan ett kast driva den roterande skivan och det elektriska handverktyget direkt mot dig.
- **När skivan fastnar eller om du av någon anledning vill avbryta en kapning, stäng av det elektriska handverktyget och håll det stillatills skivan har stannat helt.** Försök aldrig att ta bort kapskivan från kapspåret medan skivan är i rörelse eftersom det då kan inträffa kast. Undersök och vidta nödvändiga åtgärder för att minimera riskerna för att kapskivan ska fastna.
- **Efter stopp, återstarta inte kapningen med skivan i arbetsstycket. Låt skivan nå fullt varvtal först och fortsätt sedan försiktigt i kapspåret.** Skivan kan fastna, vandra upp ur kapspåret eller orsaka kast om kapningen återstartas i arbetsstycket.
- **Stöd stora skivor eller andra stora arbetsstycken för att minimera risken för fastkörning eller kast.** Stora skivor tenderar att bågna av sin egen vikt. Stöd måste placeras under skivan nära kapspåret och nära kanten på arbetsstycket på båda sidor om kapskivan.
- **Var extra försiktig vid instickskapning i väggar eller andra föremål där du inte ser var du sågar.** Den utskjutande sågklingan kan såga i gas- eller vattenledningar, elkablar eller andra föremål som kan orsaka kast.

Säkerhetsvarningar speciellt för putsning

- a) **Använd inte för stora sliprondeller. Följ tillverkarens rekommendationer när du väljer sliprondeller.** Större sliprondeller som sticker ut utanför stödrondellen riskerar sönderslitning och kan orsaka att rondellen fastnar, går sönder eller att det inträffar kast.

Säkerhetsvarningar speciellt för stålborstning

- a) **Tänk på att borst lossnar från stålborstrondellen även vid normal användning. Pressa inte borstrondellen genom att lägga på för mycket tryck. Lösa borst kan enkelt gå igenom tunna kläder eller hud.**
- b) **Om sprängskydd rekommenderas vid stålborstning, se till att borstrondellen inte rör vid sprängskyddet.** Borstrondellen kan expandera på grund av arbetstryck eller centrifugalkraft.

Vibration

- Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna bruksanvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 60745 och kan användas vid jämförelse av olika elektriska handverktyg.
- Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.
- Den angivna vibrationsnivån gäller när det elektriska handverktyget används på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Om däremot det elektriska handverktyget används för andra ändamål och med andra tillbehör eller inte har underhållits ordentligt kan vibrationsnivån under arbetsperioden öka betydligt.
- För en exakt bedömning av vibrationsbelastningen bör även de tider beaktas när det elektriska handverktyget är frånkopplat eller är igång utan att det används. Detta reducerar vibrationsbelastningen betydligt för den totala arbetsperioden. Bestäm säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan vid alla typer av användning.

Produktmärkning med säkerhetssymboler

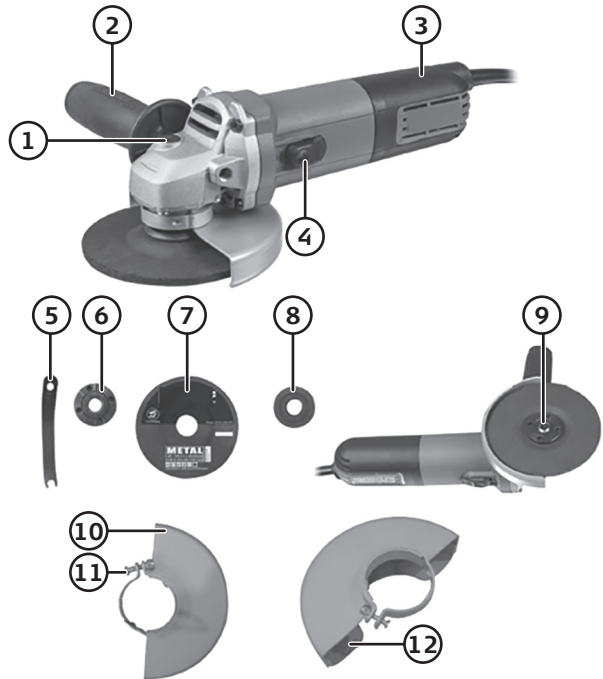


Läs hela bruksanvisningen.



Använd hörselskydd, skyddsglasögon och andningsskydd.

Produktbeskrivning



1. Spindellås
2. Sidohandtag
3. Handtag med motorns ventilationsöppningar
4. [I/O] På/av
5. Nyckel för byte av kap-/slipskivor
6. Yttre stödbricka
7. Kapskiva (säljs separat)
8. Inre stödbricka
9. Spindel
10. Sprängskydd för slipskiva
11. Låsskruv
12. Sprängskydd för kapskiva

Sidohandtag

Använd alltid sidohandtaget när du arbetar med vinkelslipen. Montera det till höger eller vänster beroende på det arbete som ska utföras.



Användning

Viktigt!

- Dra ut nätkabelns stickpropp ur vägguttaget före all service och justering av vinkelslipen.
- Använd endast \varnothing 125 mm kap- och slipskivor med \varnothing 22 mm hål.
- Kapskivor får endast användas för kapning (bild 1), de får inte belastas i sidled.
- Vid slipning (bild 2) får endast slipskivor (navrondeller) som är avsedda för slipning användas, slipskivor är konstruerade för att tåla sidobelastning.
- Byt skiva när den är nersliten till \varnothing 85 mm.

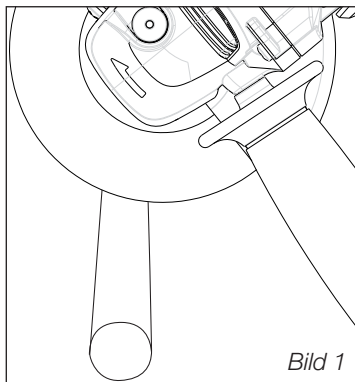


Bild 1

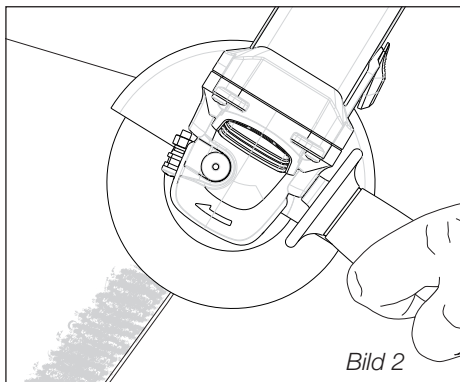
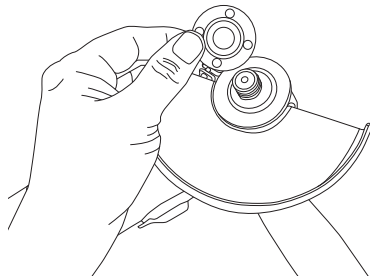
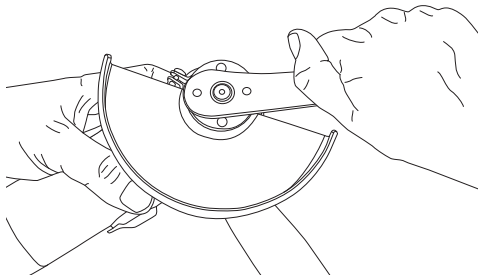


Bild 2

Montering och demontering av skivor

Varning! Dra alltid ut nätkabelns stickpropp ur vägguttaget före montering och demontering av skivor.



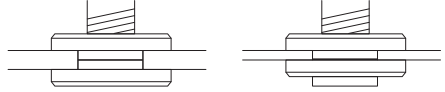
Tryck in och håll spindellåset (1) intryckt.

Demontera den yttre stöbrickan (6) med nyckeln (5).

Placera kap-/slipskivan på den inre stödbrikan.

Sätt tillbaka den yttre stödbrikan, håll in spindellåset och dra fast brickan med nyckeln. Släpp spindellåset och kontrollera att skivan roterar fritt, är centrerad och sitter fast.

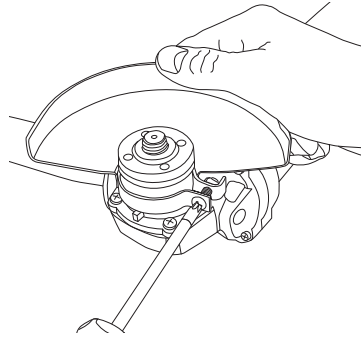
Obs! Den yttre stödbrikan är utformad för att hålla olika skivtjocklekar. När tjockare skivor används ska brickans utskjutande del vändas nedåt, mot skivan. När tunnare skivor används ska brickans utskjutande del vändas utåt, från skivan.



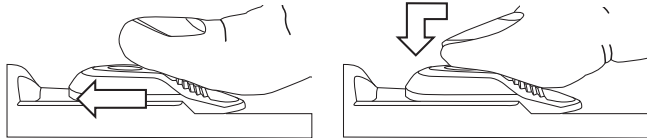
Sprängskydd

Vinkelslipen har 2 sprängskydd, ett för kap-skivor (12) och ett för slipskivor (10). Montera rätt sprängskydd beroende på vilken typ av skiva som används. Justera sprängskyddets läge genom att lossa eller dra åt sprängskyddets låsskruv (11). Muttern på låsskruven är monterad för att inte låsskruven ska gå att skruva ur. Det räcker med att låsskruven dras åt, du behöver inte dra åt muttern.

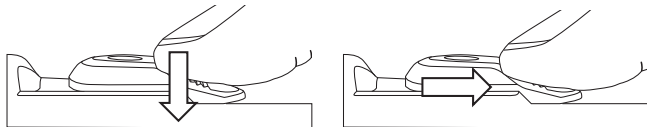
Obs! Sprängskyddet måste alltid vara monterat.



På/av



På: Skjut strömbrytaren (4) framåt med tummen för att slå på vinkelslipen. Tryck ner strömbrytarens främre del om du vill låsa den i **ON**-läge.



Av: Tryck ner strömbrytarens bakre del. Strömbrytaren är fjäderbelastad och stänger av vinkelslipen genom att automatiskt återgå till avstängt läge.

Obs! Håll alltid tummen nära strömbrytaren så att du kan stänga av snabbt vid behov.

Obs! Om strömmen bryts vid t.ex. strömavbrott och vinkelslipens strömbrytare står i ON-läge startar inte vinkelslipen när strömmen återvänder. Du måste trycka ner strömbrytarens bakre del och låta den fjädra tillbaka till utgångsläget för att sedan kunna starta om vinkelslipen. Detta är en skyddsfunktion för att inte vinkelslipen ska starta oavsiktligt.

Skötsel och underhåll

- Dra alltid ut nätkabelns stickpropp ur vägguttaget före service och rengöring.
- Håll alltid motorns ventilationsöppningar (3) fria från föroreningar.
- Rengör vinkelslipen med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Om nätkabeln skadas ska den bytas av behörig elektriker.
- Dra alltid ut nätkabelns stickpropp ur vägguttaget och förvara vinkelslipen torrt och utom räckhåll för barn om den inte ska användas under en längre period.

Felsökningsschema

Vinkelslipen startar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Är nätkabeln hel och ordentligt ansluten till vägguttaget? • Finns det ström i vägguttaget?
Vinkelslipen går sakta.	<ul style="list-style-type: none"> • Tänk på att inte pressa vinkelslipen och trycka den för hårt mot arbetsstycket.
Starka vibrationer.	<ul style="list-style-type: none"> • Kap-/slipskivan är skadad eller felmonterad. Kontrollera monteringen. Byt ut skadade skivor.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Nätanslutning	230–240 V, 50 Hz
Märkeffekt	850 W
Varvtal, obelastad	12000 v/min
Skivdiameter	125 mm
Håldiameter	22,2 mm
Spindelgänga	M14
Ljud	LpA 96 dB(A), K: 3 dB LwA 107 dB(A), K: 3 dB

Vibration

huvudhandtag	$a_{h,AG}$ 5,88 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
sidohandtag	$a_{h,AG}$ 4,03 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
Vikt	1,6 kg (utan slipskiva)

Vinkelsliper

Art.nr. 40-9927 Modell PGA125HB.2

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger på baksiden).

Sikkerhet

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for ladbare håndverktøy

Advarsel! Les gjennom hele brukerveiledningen. Hvis ikke veiledningene følges kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller andre alvorlige skader. Med «elektrisk håndverktøy» i den følgende teksten menes verktøy som enten er koblet til strømmettet eller drevet med batterier.

TA VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN.

1) Arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst.** Rot og dårlig opplyst arbeidsplass kan forårsake ulykker.
- b) **Ikke bruk elektriske håndverktøy på plasser med lettantennelige væsker, gasser eller støv.** Elektrisk håndverktøy kan danne gnister, som igjen kan antenne støv eller trespon.
- c) **Hold barn og andre på god avstand når håndverktøy er i bruk.** Forstyrrelser kan føre til at man mister kontrollen.

2) Sikkerhet ved bruk av elektrisk strøm

- a) **Støpselet til det elektriske verktøyet må passe i strømmuttaket. Støpselet må ikke endres på. Bruk aldri adapter sammen med elektrisk håndverktøy som krever jording.** Ved bruk av originale støpsler reduseres faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander, som rør, ovner, komfyrer, kjøleskap etc.** Kroppskontakt med disse kan gi elektrisk støt.
- c) **Elektrisk håndverktøy bør ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- d) **Påse at ikke strømledningen blir skadet. Bær aldri apparatet i strømledningen. Trekk heller ikke i strømledningen når støpselet skal tas ut av strømmuttaket. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.** Skadede eller deformerte ledninger kan gi elektrisk støt.

- e) **Ved bruk av elektrisk håndverktøy utendørs, skal man benytte en skjøteledning som er beregnet til dette formålet.** Når skjøteledning, som er beregnet for utendørs bruk, benyttes, reduseres faren for elektrisk støt.
- f) **Dersom det elektriske håndverktøyet skal brukes i fuktige omgivelser, må verktøyet kobles til stømnettet via en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

3) Personlig sikkerhet

- a) **Vær våken og bruk sunn fornuft ved bruk av elektriske verktøy. Ikke bruk elektriske håndverktøy når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller sterke medisiner.** Når du bruker elektrisk håndverktøy kan et lite øyeblikks uoppmerksomhet resultere i store personskader.
- b) **Bruk verneutstyr. Benytt alltid vernebriller.** Bruk av verneutstyr som støvmaske, skliskre såler på skoene, hjelm og hørselsvern ved behov, reduserer faren for personskade.
- c) **Unngå uønsket oppstart. Påse at strømbryteren står i posisjon OFF før strømmen kobles til.** Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på avtrekkeren/strømbryteren, eller å koble til strømmen mens strømbryteren står i posisjon ON, kan forårsake ulykker.
- d) **Fjern alle nøkler/serviceverktøy før det elektriske håndverktøyet startes.** Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del, kan forårsake personskader.
- e) **Strekk deg ikke for langt. Påse at du står stødig og har god balanse under hele arbeidsoperasjonen.** Da er du bedre forberedt når uventede situasjoner oppstår.
- f) **Bruk fornuftige arbeidsklær. Ikke bruk løstsittende klær og smykker. Hold klær, hansker og smykker unna bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår, kan feste seg i bevegelige deler.
- g) **Hvis det er mulig å koble til en støvsamler/støvsuger, bør dette gjøres.** Ved bruk av slike hjelpemidler, kan en redusere faren for støvrelaterte skader og ulykker.

4) Bruk og vedlikehold av det elektriske håndverktøyet

- a) **Ikke press et elektrisk håndverktøy. Bruk elektriske håndverktøy som er beregnet til den arbeidsoperasjonen du skal utføre.** Riktig hastighet på matingen er viktig for å utføre bedre og sikrere arbeid.
- b) **Ikke bruk det elektriske håndverktøyet dersom det er feil på strømbryteren og den ikke skrur verktøyet på/av med din kontroll.** Alt elektriske håndverktøy, som ikke kan kontrolleres med en strømbryter, er farlige og må repareres.
- c) **Trekk ut støpselet før justeringer utføres, ved skifte av tilbehør eller når verktøyet legges til oppbevaring.** Dette for å unngå at elektrisk håndverktøy får en ukontrollert start.
- d) **Oppbevar elektrisk håndverktøy utilgjengelig for barn. Påse også at elektrisk håndverktøy er utilgjengelig for personer som ikke har fått tilstrekkelig opplæring på eller er fortrolige med verktøyet.** Elektriske håndverktøy kan være farlige hvis de kommer uvedkommende i hende.

- e) **Hold det elektriske håndverktøyet ved like. Kontroller at verktøyet ikke er feilinnstilt, at bevegelige deler ikke beveger seg usymmetrisk, at ingen deler er skadet eller at det elektriske håndverktøyet har andre feil som kan påvirke dets funksjon. Dersom noe er skadet må dette repareres før verktøyet tas i bruk.** Mange ulykker skyldes dårlig eller manglende vedlikehold.
- f) **Hold verktøyene skarpe og rene. Påse også at det elektriske verktøyet holdes skarpt.** Godt vedlikeholdt skjæreverktøy, med skarpe egger, er lettere å kontrollere.
- g) **Følg instruksjonen, ta hensyn til arbeidsforholdene og hva slags type arbeid som skal utføres.** Bruk av elektrisk håndverktøy til andre arbeidsoperasjoner enn det som det er beregnet til, kan skape farlige situasjoner.

5) Service

- a) **La profesjonelle fagfolk utføre service og reparasjoner. Benytt kun originale reservedeler.** Dette for å opprettholde sikkerheten ved bruk av det elektriske håndverktøyet.

Spesielle sikkerhetstiltak ved sliping, pussing, børsting eller kapping

- Dette elektriske håndverktøyet er beregnet for sliping, pussing, børsting, og kapping. Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette verktøyet. Hvis du unngår å følge alle instruksjonene nedenfor kan det resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.
- Det anbefales ikke å bruke dette verktøyet til polering. Hvis verktøyet blir brukt til arbeid den ikke er konstruert for, kan dette forårsake fare og føre til skade på personer.
- Bruk ikke tilbehør som ikke er spesielt beregnet for verktøyet og anbefalt av verktøyprodusenten. Selv om tilbehøret kan monteres på ditt elektriske håndverktøy, er ikke dette noen forsikring om sikker bruk.
- Hastigheten som tilbehøret er beregnet for må minst tilsvare den maksimale hastigheten det elektriske håndverktøyet er merket med. Tilbehør som roterer raskere enn merkehastigheten kan gå i stykker.
- Den utvendige diameteren og tykkelsen på tilbehøret må være innenfor den merkede kapasiteten på det elektriske håndverktøyet. Feil størrelse på tilbehøret kan ikke beskyttes eller kontrolleres ordentlig.
- Akselstørrelsen på skiver, flenser og støtterondeller eller noe annet tilbehør må passe spindelen på ditt elektriske håndverktøy ordentlig. Tilbehør med festehull som ikke passer sammen med det monterte tilbehøret havner i ubalanse, vibrerer kraftig og kan føre til at du mister kontrollen.

- **Bruk ikke tilbehør som er skadet.** Kontroller tilbehøret og se om det finnes fliser eller sprekker på slipeskivene; Som sprekker, ujevnheter, slitasje på støtterondellen, eller løse eller ødelagte bust på stålborsterondellene.

Hvis du mister ditt elektriske håndverktøy eller noe av tilbehøret må det kontrolleres om det er blitt skadet. Dersom det er skadet så monter et uskadet tilbehør. Etter inspeksjon og montering av et tilbehør, plasser deg selv og tilskuere utenfor maskinens risikoområde, og kjør det elektriske håndverktøyet på fullt turtall i ett minutt. Skadet tilbehør går normalt i stykker under testperioden.

- **Benytt alltid personlig verneutstyr.** Avhengig av hvordan du bruker maskinen, bruk beskyttelse for ansikt eller vernebriller. Ved behov, bruk ansiktsmaske, hørselsvern, hansker og arbeidsforkle, som beskytter mot små slipepartikler eller fliser fra arbeidsstykket. Vernebrillene skal kunne beskytte mot flygende biter som dannes ved forskjellige arbeidsoperasjoner. Støvmasken skal kunne filtrere partikler, som dannes ved arbeidet. Langvarig opphold i støv kan forårsake hørselskader.
- **Hold tilskuere på sikker avstand fra arbeidsplassen.** Alle som besøker arbeidsplassen må ha på seg personlig verneutstyr. Fliser fra arbeidsstykket eller fra ødelagte tilbehør, kan bli slynget ut og forårsake skade utenfor arbeidets umiddelbare næringsområde.
- **Hold det elektriske håndverktøyet kun på isolerte steder når du utfører en arbeidsoperasjon der skiven kan komme i kontakt med skjulte kabler eller sin egen ledning.** Kappeskiver som kommer i kontakt med en strømførende kabel kan gjøre utsatte metalldele av verktøyet strømførende og utsette operatøren for elektriske støt.
- **Plasser ledningen på avstand fra det roterende tilbehøret.** Hvis du mister kontrollen kan ledningen kappes eller sette seg fast, og din hånd eller arm kan dras inn i det roterende tilbehøret.
- **Legg aldri fra deg det elektriske håndverktøyet før tilbehøret har stoppet helt.** Det roterende tilbehøret kan feste seg i underlaget og kastes bort utenfor din kontroll.
- **Kjør ikke det elektriske håndverktøyet når du bærer det med deg.** Det roterende verktøyet kan feste seg i klærne og dras mot kroppen.
- **Rengjør motorens ventilasjonsåpninger regelmessig.** Motorens vifte trekker til seg støv, som kommer inn under dekselet. Overflødig metallspån samles opp og kan forårsake elektriske farer.
- **Bruk ikke det elektriske håndverktøyet i nærheten av lettantennelige materialer.** Gnister kan antenne disse materialene.
- **Bruk ikke tilbehør som krever kjølevæsker.** Bruken av vann eller andre kjølevæsker kan resultere i elektrisk sjokk eller dødelig elektrisk støt.

Kast og advarsler om kast

Kast er en plutselig reaksjon på en klemt eller fastkjørt rondell, støtterondell, børste eller annet tilbehør. Klemming eller fastkjøring forårsaker en bråstopp av det roterende tilbehøret som igjen tvinger det elektriske håndverktøyet i motsatt retning av tilbehørets rotasjon ved fastkjøringspunktet.

For eksempel: Hvis en polerskive setter seg fast i arbeidsstykket, kan kanten av polerskiven få tak i arbeidsstykket og forårsake at skiven graver seg ned og kastes opp. Polerskiven kastes sannsynligvis mot eller bort fra brukeren, avhengig av rotasjonsretningen på skiven når det setter seg fast.

Slipeskiver kan også gå i stykker under slike omstendigheter. Kast er resultatet av at det elektriske håndverktøyet brukes feil, til feil formål eller under feil forhold. Dette kan unngås ved å ta visse forhåndsregler: Se nedenfor!

- **Hold godt fast i det elektriske håndverktøyet, og plasser armene og kroppen slik at du kan parere kast.** Bruk alltid hjelpehåndtaket hvis det finnes, for maksimal kontroll over kast eller reaksjonene på dreiemomentet under oppstart. Kast eller reaksjoner på dreiemomentet kan kontrolleres av brukeren hvis nødvendige forhåndsregler følges.
- **Plasser aldri hendene nær de roterende delene.** Tilbehøret kan få et kast over hånden.
- **Still deg ikke i det området der det elektriske håndverktøyet kan tenkes å havne hvis et kast inntreffer.** Kast driver verktøyet i motsatt retning av tilbehørets rotasjon ved fastkjøringspunktet.
- **Vær ekstra forsiktig når du bearbeider hjørner, skarpe kanter etc. Unngå å stusse med og å sette fast tilbehøret.** Hjørner, skarpe kanter og stussing har en tendens til å sette fast det roterende tilbehøret, og å forårsake kast eller at du mister kontrollen over verktøyet.
- **Monter aldri fast et sagblad med sagkjede for trebearbeiding eller et tannet sagblad.** Slike blader forårsaker frekvente kast, og gjør at du mister kontrollen.

Sikkerhetsadvarsler spesielt for sliping og kapping med kappeskive

- **Bruk kun skiver som er anbefalt for det elektriske håndverktøyet, og en spesiell beskyttelsehette beregnet for den valgte kappeskiven.** Skiver, som ikke er beregnet for det elektriske håndverktøyet kan ikke beskyttes skikkelig, og det kan være farlig.
- **Beskyttelseshetten skal monteres på det elektriske håndverktøyet på en sikker måte og innstilt for maksimal sikkerhet, slik at operatøren blir utsatt for så liten del av skiven som mulig.** Sprengbeskyttelsen hjelper til med å beskytte brukeren fra ødelagte skivedeler og utilsiktet kontakt med skiven.
- **Skivene må kun brukes til de anbefalte arbeidsmomentene. For eksempel: Slip ikke med siden av en kappeskive.** Kappeskiver er beregnet for sliping med kanten. Utsettes de for krefter fra siden, kan de splittes.

- **Bruk alltid uskadede skiveflenser i riktig størrelse og form, for den skiven du har valgt. Riktige skiveflenser støtter skiven og minsker risikoen for at den skal gå i stykker.** Flenser for kappeskiver, kan være forskjellige fra de som brukes for slipeskiver.
- **Bruk aldri nedslitte skiver fra et større elektrisk håndverktøy.** Skiver beregnet for større elektriske håndverktøy, passer ikke for det turtall som mindre verktøy har og det kan sprekke.

Ytterligere sikkerhetsadvarsler spesielt for kapping med kappeskive

- **Press ikke kappeskiven eller legg for mye trykk på den. Prøv ikke å kappe for dypt.** Overbelastning av skiven øker trykket og sjansene for at skiven kan vris eller sette seg fast i kappesporet, samt faren for kast og at skiven går i stykker.
- **Still deg aldri i linje med eller bak den roterende skiven.** Når skiven ved bruk beveger seg bort fra deg, kan et kast drive den roterende skiven og det elektriske håndverktøyet direkte mot deg.
- **Når skiven setter seg fast eller hvis du av en eller annen grunn vil avbryte en kapping, så skru av det elektriske håndverktøyet, og hold det stille, til skiven har stoppet helt.** Prøv aldri å fjerne kappeskiven fra sporet mens den er i bevegelse fordi kast da kan inntreffe. Undersøk og gjennomfør nødvendige tiltak for å minimere risikoen for at kappeskiven kan sette seg fast.
- **Start ikke kappingen igjen med skiven i arbeidsstykket etter et stopp. La skiven nå fullt turtall først og før den deretter forsiktig inn i kappesporet.** Skiven kan sette seg fast, komme opp fra kappesporet eller forårsake kast, hvis kappingen startes opp igjen i sporet.
- **Støtt store skiver eller andre arbeidsstykker for å minimere risikoen for fastkjøring eller kast.** Store skiver har en tendens til å bue seg av sin egen vekt. Støtte må plasseres under skiven av kappesporet og nær kanten på arbeidsstykket på begge sider av kappeskiven.
- **Vær ekstra forsiktig ved innstikk-kapping i vegger eller i andre gjenstander, der du ikke ser hvor du sager.** Det utstikkende sagbladet kan sage i gass- eller vannledninger, strømkabler eller andre gjenstander som kan forårsake kast.

Spesielle sikkerhetstiltak ved pussing

- a) **Ikke bruk for store sliperondeller. Følg produsentens anbefalinger ved valg av sliperondell.** Sliperondeller som stikker utenfor slipesålen kan rives av ujevnt og forårsake at rondellen setter seg fast, går i stykker eller føre til at maskinen får kast.

Sikkerhetsadvarsler spesielt for stålbørsting

- a) **Tenk på at bust løsner fra stålbørstens rondell selv ved normal bruk. Ikke press børsterondellen ved å legge for mye press på den.** *Bust kan lett løsne og trenge seg gjennom tynne klær eller hud.*
- b) **Hvis beskyttelsesdeksel er anbefalt ved stålbørsting, påse at børsterondellen ikke kommer bort i dekselet.** *Børsterondellen kan utvide seg som følge av arbeidstrykket eller sentrifugalkraften.*

Vibrasjon

- Målingen av vibrasjonsnivået som er oppgitt i denne bruksanvisningen er utført i henhold til en standard målemetode etter EN60745 og kan benyttes ved sammenlikning av forskjellige elektriske håndverktøy.
- Målemetoden kan også benyttes til foreløpige målinger av vibrasjonsbelastningen.
- Vibrasjonsnivået som er oppgitt gjelder når det elektriske håndverktøyet brukes som beskrevet i bruksanvisningen. Hvis verktøyet skal brukes til andre formål og med annet tilbehør eller ikke er tilstrekkelig vedlikeholdt kan vibrasjonsnivået øke betraktelig.
- For å få en grundig vurdering av vibrasjonsbelastningen bør man også ta i betraktning den tiden håndverktøyet er frakoblet eller er i gang uten å bli brukt. Dette reduserer vibrasjonsbelastningen betydelig for den totale arbeidsperioden. Når man skal vurdere sikkerhetstiltak mot vibrasjonenes påvirkning på operatøren bør det tas hensyn til alle typer bruk av håndverktøyet.

Produktmerking med sikkerhetssymboler

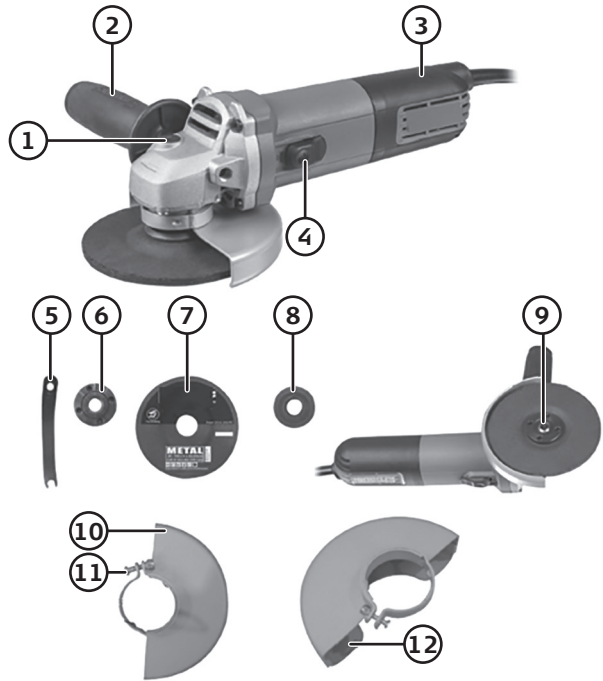


Les hele bruksanvisningen.



Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske.

Produktbeskrivelse



1. Spindellås
2. Sidehåndtak
3. Håndtak med motorens ventilasjonsåpninger
4. [I/O] På/av
5. Nøkkel for skifte av verktøy
6. Ytre støttebrikke
7. Kappskive (selges separat)
8. Innvendig støttebrikke
9. Spindel
10. Sprengbeskyttelse for slipeskive
11. Låseskrue
12. Sprengbeskyttelse for kappskive

NORSK

Sidehåndtak

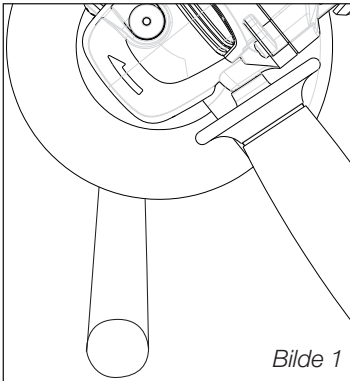
Bruk alltid sidehåndtaket også når du jobber med vinkelsliperen. Sideplassering av sidehåndtaket er avhengig av hva slags jobb som skal utføres.



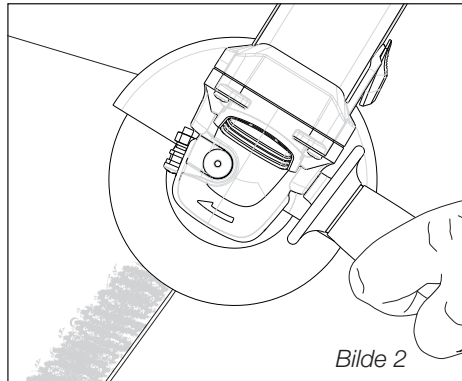
Bruk

Viktig!

- Trekk støpselet ut av strømuttaket før service og justering av vinkelsliperen.
- Bruk kun Ø 125 mm kappe- og slipeskiver med Ø 22 mm hull.
- Kappeskivene skal kun brukes til kapping (fig. 1). De må ikke belastes sideveis.
- Ved sliping (fig. 2) skal kun slipeskiver (nav-rondeller) som er beregnet for sliping brukes. Slipeskivene er konstruert for å tåle sidebelastning.
- Skrift slipeskive når den er nedslitt til Ø 85 mm.



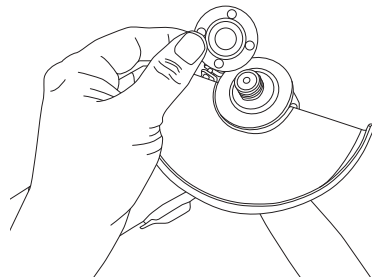
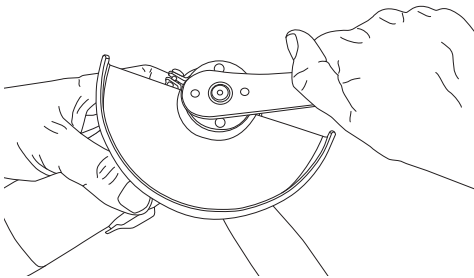
Bilde 1



Bilde 2

Montering og demontering av skiver

Advarsel! Trekk alltid ut støpselet fra strømuttaket, før montering og demontering av skiver.

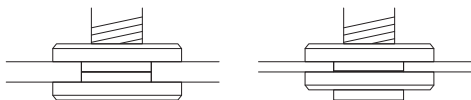


Trykk spindellåsen (1) inn og hold den inne.
Demonter den ytre støttebrikken (6) med nøkkelen (5).

Plasser kappe-/slipeskiven på den indre støttebrikken.

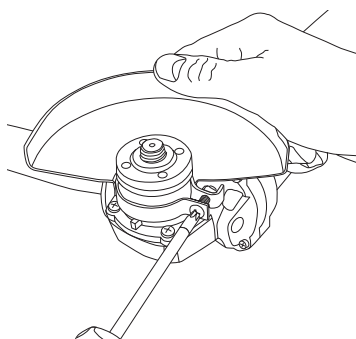
Sett på plass den ytre støttebrikken igjen, hold spindellåsen inne og trekk til med nøkkelen. Slipp spindellåsen og kontroller at skiven roterer fritt, er sentrert og sitter godt festet.

Obs! Den ytre støttebrikken er beregnet på skiver med forskjellige tykkelser. Når man bruker tykkere skiver skal den delen som stikker ut vende ned mot skiven. Når tynnere skiver brukes skal den delen som stikker ut vendes ut fra skiven.



Sprengbeskyttelse

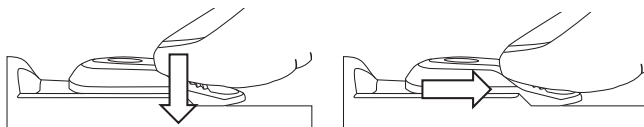
Vinkelsliperen har 2 sprengbeskyttelser, ett for kappeskiver (12) og ett for slipeskiver (10). Monter den rette beskyttelsen ut fra hvilken type skive som brukes. Juster sprengbeskyttelsens innstilling ved å løse på eller trekke til låseskruen (11). Mutteren på låseskruen er montert for at låseskruen ikke skal kunne skrues ut. Det holder at låseskruen trekkes til. Du trenger ikke å dra til med mutteren. **Obs!** Denne beskyttelsen må alltid være påmontert ved bruk.



På/Av



På: Skyv strømbryteren (4) framover for å skru på vinkelsliperen. Trykk inn den fremre delen på strømbryteren hvis du vil låse den i **ON**-modus.



Av: Trykk ned den bakre delen på strømbryteren. Strømbryteren er fjærbelastet og skrues automatisk av og går tilbake til avstengt.

Obs! Hold alltid tommelen nær strømbryteren slik at du kan stoppe verktøyet raskt ved behov.

Obs! Hvis strømmen brytes, f.eks. ved et strømbrudd, og vinkelsliperens strømbrytere står innstilt på ON, vil ikke vinkelsliperen starte igjen når strømmen kommer tilbake. Du må trykke ned den bakerste delen på strømbryteren og la den fjære tilbake til utgangsposisjonen for å kunne starte vinkelsliperen igjen. Dette er en vernefunksjon for at ikke vinkelsliperen skal starte uønsket.

Stell og vedlikehold

- Trekk stikkkontakten ut fra strømuttaket før service og rengjøring.
- Hold alltid motorens ventilåpninger frie for smuss.
- Rengjør maskinen med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.
- Hvis strømkabelen er skadet må den skiftes umiddelbart av en faglært elektriker.
- Når vinkelsliperen ikke er i bruk skal den lagres tørt, innendørs og utilgjengelig for barn. Trekk også ut støpselet.

Feilsøking

Vinkelsliperen starter ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Er strømkabelen er riktig koblet til strømuttaket? • Er det strøm i strømuttaket?
Maskinen går sakte.	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke press vinkelsliperen og trykk den ikke for hardt mot arbeidsemnet.
Sterke vibrasjoner	<ul style="list-style-type: none"> • Kappe-/slipeskiven er skadet eller feil montert. Kontroller monteringen. Skift ut skadede skiver.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder i hele EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagnar miljøet.



Spesifikasjoner

Spenning	230–240 V, 50 Hz
Effekt	850 W
Turtall ubelastet	12000 o/min.
Skivediameter	125 mm
Hulldiameter	22,2 mm
Gjenger på spindel	M14
Lydnivå	L _{pA} 96 dB(A), K: 3 dB L _{wA} 107 dB(A), K: 3 dB
Vibrasjon hovedhåndtak	a _{h,AG} 5,88 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
sidehåndtak	a _{h,AG} 4,03 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
Vekt (uten slipeskive)	1,6 kg

Kulmahiomakone

Tuotenro 40-9927

Malli PGA125HB.2

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista tekstitai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

Ladattavien käsityökalujen yleisiä turvallisuusohjeita

Varoitus! Lue kaikki ohjeet. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan onnettomuuteen. Varoitus tekstien termi ”sähkökäyttöinen käsityökalu” tarkoittaa verkkovirralla tai akulla toimivaa käsityökaluasi.

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET!

1) Työtilat

- a) **Pidä työtilat puhtaina ja hyvin valaistuina.** Täynnä tavaraa olevat ja pimeät tilat lisäävät onnettomuusrisiä.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöisiä käsityökaluja räjähdysriskissä ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä.** Sähkökäyttöiset käsityökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- c) **Pidä lapset ja vierailijat loitolla, kun käytät sähkökäyttöisiä käsityökaluja.** Häiriötekijät saattavat johtaa laitteen hallinnan menettämiseen.

2) Sähköturvallisuus

- a) **Sähkökäyttöisen käsityökalun pistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Älä muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä sovitinta maadoitettujen sähkökäyttöisten käsityökalujen kanssa.** Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun riskiä.
- b) **Vältä koskettamasta maadoitettuja esineitä, kuten putkia, lämpöpattereita, hellaa tai jääkaappia.** Sähköiskun riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- c) **Älä altista sähkökäyttöistä käsityökalua sateelle äläkä käytä sitä kosteissa olosuhteissa.** Veden joutuminen sähkökäyttöiseen käsityökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- d) **Käsittele sähköjohtoa varoen! Älä käytä sähköjohtoa laitteen kantamiseen äläkä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljyille, teräville reunoille tai liikkuville osille.** Vioittuneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

- e) **Kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.** Ulkokäyttöön sopivan jatkojohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- f) **Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään kosteassa ympäristössä, se tulee liittää sähköverkkoon vikavirtasuojakytkimen kautta.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) *Oma turvallisuutesi*

- a) **Ole tarkkaavainen ja käytä tervettä järkeä, kun työskentelet sähkökäyttöisellä käsityökalulla. Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, mikäli olet väsynyt tai huumeiden, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alainen.** Lyhyenkin hetken kestävä tarkkaavaisuuden herpaantuminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukuestekenkien, kypärän ja kuulosuojaimien, käyttäminen vähentää loukkaantumisvaaraa.
- c) **Vältä tahatonta käynnistystä. Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan.** On äärimmäisen vaarallista kantaa sähkökäyttöistä käsityökalua sormi liipaisimella tai liittää sähkökäyttöinen käsityökalu pistorasiaan virtakytkimen ollessa ON-asennossa.
- d) **Poista kaikki huoltotyökalut/avaimet, ennen kuin käynnistät sähkökäyttöisen käsityökalun.** Sähkökäyttöisen käsityökalun liikkuvan osan päälle unohdettu työkalu saattaa johtaa onnettomuuteen.
- e) **Älä kurota liian pitkälle. Varmista, että työasentosi on tasapainoinen työn jokaisessa vaiheessa.** Näin olet paremmin varustautunut mahdollisen onnettomuuden sattuessa.
- f) **Käytä tarkoituksenmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat juuttua liikkuviin osiin.
- g) **Jos käytössäsi on pölynpoistojärjestelmä, käytä sitä.** Näiden apuvälineiden käyttö saattaa vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

4) *Sähkökäyttöisten käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen*

- a) **Älä pakota sähkökäyttöistä käsityökalua. Käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, joka soveltuu suunnittelemaasi työtehtävään.** Sopiva sähkökäyttöinen käsityökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin oikealla nopeudella.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, mikäli virtakytkin ei käynnistä ja sammuta laitetta.** Kaikki sähkökäyttöiset käsityökalut, joita ei voida hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia ja ne tulee korjata.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta, ennen kuin teet sähkökäyttöiseen käsityökaluun säätöjä, vaihdat sen varusteita tai asetat sen säilytykseen.** Nämä ennaltaehkäisevät toimenpiteet vähentävät sähkökäyttöisen käsityökalun tahatonta käynnistymistä.

- d) Säilytä sähkökäyttöisiä käsityökaluja lasten ulottumattomissa. Älä luovuta sähkökäyttöistä käsityökalua henkilöille, jotka eivät tunne sitä tai sen käyttö-ohjetta. Sähkökäyttöiset käsityökalut ovat vaarallisia tottumattoman käyttäjän käsissä.
- e) Huolla sähkökäyttöisiä käsityökaluja. Tarkasta, että säädöt ovat kunnossa, liikkuvat osat liikkuvat esteettä, osat ovat ehjiä ja että sähkökäyttöisessä käsityökalussa ei ole muita seikkoja, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan. Jos jokin osa on vioittunut, se tulee korjata ennen käyttöä.
Monet onnettomuudet johtuvat väärin hoidetuista sähkökäyttöisistä käsityökaluista.
- f) Pidä työkalut puhtaina ja terävinä. Terätyökalun hallinta on helpompaa, kun se on oikein hoidettu ja sen terät ovat teräviä.
- g) Käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, sen varusteita tms. ohjeiden mukaisesti ja sellaisella tavalla, joka sopii kyseiselle sähkökäyttöiselle käsityökalulle, ja ota myös huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkökäyttöisen käsityökalun käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin työtehtäviin saattaa johtaa vaaratilanteeseen.

5) Huolto

- a) Laitteen saa huoltaa ja korjata ainoastaan ammattihenkilö ja huollossa tulee käyttää ainoastaan alkuperäisosia. Näin taataan sähkökäyttöisen käsityökalun turvallisuus.

Hiontaa, puhdistusta, harjausta ja katkaisua koskevia turvallisuusohjeita

- Tämä sähkökäyttöinen käsityökalu on tarkoitettu hiontaan, puhdistukseen, harjaukseen ja katkaisuun. Lue kaikki laitteen mukana tulevat varoitukset, ohjeet, kuvitukset ja tekniset tiedot. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakavaan loukkaantumiseen.
- Kiillotusta ei suositella tehtäväksi tällä koneella. Työt, joita ei ole tarkoitettu suoritettavaksi tällä laitteella, saattavat aiheuttaa vaaratilanteen tai käyttäjän loukkaantumisen.
- Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä ja suosittelemia tarvikkeita. Vaikka varuste voidaan asentaa laitteeseen, sen käyttö ei silti välttämättä ole turvallista.
- Varusteen ilmoitetun kierrosnopeuden tulee vastata vähintään sähkökäyttöisen käsityökalun suurinta kierrosnopeutta. Varusteet, jotka pyörivät suurinta sallittua kierrosnopeutta nopeammin, saattavat vahingoittaa ja hajota osiin.
- Varusteen paksuus ja koko ei saa ylittää sähkökäyttöisen käsityökalun ilmoitettua kapasiteettia. Väärän kokoisen varusteen käyttäminen tekee laitteen käsittelystä vaikeaa ja heikentää turvallisuutta.
- Laikkojen, laippojen, tukilaikkojen tms. akselin tulee sopia laitteen karaan, jotta laitteen käsittely on turvallista. Varusteet, joiden kiinnitysreiät eivät sovi asennettuun varusteeseen tärisyvät voimakkaasti, käyvät epätasaisesti ja saattavat johtaa laitteen hallinnan menettämiseen.

- **Älä käytä viallisia varusteita.** Tarkasta varusteet: Hiomalaikoissa ei saa olla irrallisia osasia tai halkeamia, tukilaikoissa ei saa olla halkeamia, koloja tai kulumaa, ja teräslankaharjoissa ei saa olla irrallisia tai vioittuneita harjaksia.

Mikäli sähkökäyttöinen laite tai jokin varuste putoaa, varmista ettei se ole vioittunut. Tarkasta ja asenna varuste, siirry koneen vaara-alueen ulkopuolelle (koskee myös sivullisia) ja käytä laitetta täysillä kierroksilla yhden minuutin ajan. Vioittunut varuste hajoo yleensä testin aikana.

- **Käytä henkilösuojaimia.** Käytä kasvosuojusta tai suojalaseja, koneen käyttötavasta riippuen. Käytä tarvittaessa sellaisia suojavarusteita (kasvo- ja kuulosuojain, käsineet ja työesiliini), jotka suojaavat työkappaleesta irtoavilta pieniltä hiontakappaleilta ja paloilta. Silmäsuojuksen tulee suojata lentäviltä osilta, joita syntyy eri työvaiheissa. Hengityssuojaimen tulee pystyä suodattamaan työssä syntyvät hiukkaset. Pitkäaikainen oleilu meluisassa ympäristössä saattaa aiheuttaa kuulovaurioita.
- **Varmista, että sivulliset ovat riittävän kaukana työpisteestä.** Kaikkien työpisteessä oleskelevien tulee käyttää henkilösuojaimia. Työkappaleesta tai viallisesta varusteesta lentävät lastut saattavat aiheuttaa vahinkoa myös työpisteen ulkopuolella.
- **Pidä kiinni ainoastaan laitteen eristetyistä pinnoista, kun teet töitä, jossa laikka voi joutua kosketuksiin piilossa olevien kaapeleiden tai laitteen virtajohtojen kanssa.** Jos laikka joutuu kosketuksiin virtaa johtavan kaapelin kanssa, laitteen metalliosat saattavat tulla jännitteisiksi, mikä aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun vaaran.
- **Sijoita virtajohto etäälle pyörivästä varusteesta.** Mikäli menetät laitteen hallinnan, johto saattaa katketa tai jumittua ja kätesi voi joutua pyörivään varusteeseen.
- **Älä laske sähkökäyttöistä käsityökalua käsistäsi ennen kuin se on lakannut kokonaan pyörimästä.** Pyörivä varuste saattaa tarttua alustaan ja aiheuttaa laitteen hallitsemattoman liikkumisen.
- **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua samalla kun kannat sitä.** Tahaton kosketus pyörivään varusteeseen saattaa aiheuttaa laitteen juuttumisen vaatteisiin ja käyttäjään.
- **Puhdista moottorin ilmanvaihtoaukot säännöllisesti.** Moottorin puhallin kerää pölyä, joka kerääntyy kotelon alle. Laitteeseen kerääntyvä metallijäte saattaa aiheuttaa turvallisuusriskin.
- **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua helposti syttyvien materiaalien läheisyydessä.** Kipinöinti saattaa aiheuttaa näiden materiaalien syttymisen.
- **Älä käytä lisävarusteita, jotka vaativat jäähdytysnesteitä.** Veden tai muiden jäähdytysnesteiden käyttö saattaa johtaa hengenvaaralliseen sähköiskuun.

Takapotku ja sitä koskevat varoitukset

Takapotku voi sattua silloin, kun laikka, tukilaikka, harja tai jokin muu varuste juuttuu äkillisesti. Puristuminen tai juuttuminen aiheuttaa pyörivän varusteen nopean pysähtymisen, mikä johtaa siihen, että sähkökäyttöinen käsityökalu muuttaa äkillisesti liikesuuntaa varusteen pyörimissuunnan vastaiseksi.

Esimerkki: hiomalaikka jumittuu tai puristuu työkappaleeseen, mikä voi aiheuttaa sen, että hiomalaikan reuna osuu työkappaleeseen, mistä voi seurata, että hiomalaikka kaivautuu työkappaleeseen tai lennähtää ylöspäin. Hiomalaikka lennähtää joko pois päin käyttäjästä tai kohti käyttäjää riippuen hiomalaikan pyörimissuunnasta.

Hiomalaikka voi myös hajota. Takapotkun riski kasvaa, jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään väärällä tavalla, väärään tarkoitukseen tai väärissä olosuhteissa.

Takapotkun voi välttää noudattamalla alla olevia turvallisuusohjeita.

- **Pidä tukevasti kiinni sähkökäyttöisestä käsityökalusta.** Pidä käsiä ja vartaloa siten, että pystyt reagoimaan mahdolliseen takapotkuun. Käytä aina laitteen mahdollista apukahvaa, sillä sen käyttäminen lisää laitteen hallittavuutta takapotkun tai käynnistyessä tapahtuvan nykäyksen aikana. Takapotku tai käynnistyksessä tapahtuva vääntömomentin nykäisy on paremmin hallinnassa, jos käyttäjä noudattaa turvallisuusohjeita.
- **Älä koskaan laita käsiäsi pyörivän varusteen läheisyyteen.** Osa voi singahtaa vaarallisesti.
- **Älä asetu kohtaan, jonne sähkökäyttöinen käsityökalu todennäköisesti lentää takapotkun sattuessa.** Työkalu lentää takapotkun seurauksena varusteen pyörimissuunnan vastaiseen suuntaan juuttumispisteestä.
- **Noudata erityistä varovaisuutta kun työstät kulmia, teräviä reunoja tms. Vältä varusteen kimpoamista ja juuttumista.** Kulmat, terävät reunat ja kimpoaminen voivat jumittaa pyörivän varusteen ja johtaa takapotkuun ja työkalun hallinnan menettämiseen.
- **Älä asenna puun työstöön sahanterää, jossa on teräketju, tai sahanterää, jossa on hampaat.** Kyseiset terät aiheuttavat usein takapotkun ja laitteen hallinnan menettämisen.

Katkaisulaikalla tapahtuvaa hiontaa ja katkaisua koskevia turvallisuusohjeita

- **Käytä ainoastaan sähkökäyttöiseen käsityökaluun sopivia laikkatyyppisiä ja laikkaan sopivaa laikansuojusta.** Laikkoja, joita ei ole tarkoitettu käsikäyttöisille sähkötyökaluille, ei voi suojata kunnolla, ja niiden käyttö voi olla vaarallista.
- **Laikan suojus tulee asentaa sähkökäyttöiseen käsityökaluun turvallisesti ja siten, että suojus antaa parhaan mahdollisen suojan ja käyttäjä altistuu mahdollisimman pienelle osalle laikkaa.** Laikan suojus suojaa käyttäjää viallisilta laikoilta ja tahattomalta kontaktilta laikan kanssa.
- **Laikkoja saa käyttää ainoastaan niille tarkoitettuihin työtehtäviin. Esimerkki: Älä hio laikan sivulla.** Hio katkaisulaikan kehällä. Laikka saattaa hajota, mikäli siihen kohdistuu painetta sivulta.

- Käytä aina ehjiä sekä valitsemaasi laikkaan sopivia oikean kokoisia ja muotoisia levylaippoja. Sopiva laippa tukee laikkaa ja vähentää sen hajoamisriskiä. Katkaisulaikkojen laipat saattavat erota hiomalaikkojen laipoista.
- Älä käytä suuremmassa työkalussa käytettyjä kuluneita laikkoja. Suurempiin sähkökäyttöisiin käsityökaluihin tarkoitetut laikat eivät kierrosluvun takia sovellu pienempiin laitteisiin, vaan ne saattavat hajota.

Erityisesti katkaisulaikkaa koskevia turvallisuusohjeita

- **Älä pakota katkaisulaikkaa tai kohdista siihen liikaa painetta. Älä yritä leikata liian syvälle.** Laikan ylikuormitus lisää painetta. Laikalla on myös suurempi riski taittua tai juuttua leikkauskohtaan. Myös takapotkun ja laikan hajoamisen riski kasvaa.
- **Älä seiso linjassa pyörivän laikan kanssa tai laikan takana.** Kun laikka käytön aikana liikkuu pois päin käyttäjältä, takapotku saattaa heittää pyörivän laikan ja sähkökäyttöisen käsityökalun suoraan käyttäjää kohti.
- **Jos laikka juuttuu tai jos jostain syystä haluat keskeyttää katkaisun, sammuta sähkökäyttöinen käsityökalu ja pidä sitä paikoillaan kunnes se on täysin pysähtynyt.** Älä yritä irrottaa katkaisulaikkaa leikkausurasta laikan pyöriessä, sillä se saattaa aiheuttaa takapotkun. Suunnittele työ huolella ja noudata turvallisuusohjeita pienentääksesi laikan jumittumisen riskiä.
- **Älä käynnistä sähkökäyttöistä käsityökalua laikan ollessa kiinni työkappaleessa. Anna laikan kiihtyä täysille kierroksille ennen kuin aloitat leikkaamisen varovasti leikkauskohdasta.** Laikka voi juuttua, liikkua ylös leikkauskohdassa tai aiheuttaa takapotkun, mikäli laite käynnistetään laikan ollessa leikkauskohdassa.
- **Suurien levyjen ja työkappaleiden tukeminen vähentää laikan juuttumisen ja takapotkun riskiä.** Suurilla levyillä on taipumus taipua omasta painostaan. Tuki tulee sijoittaa levyn alle leikkauskohdan ja työkappaleen reunojen lähelle leikkauskohdan kummallekin puolelle.
- **Ole erityisen varovainen, kun työstät seinä tai muita kohteita, joita et näe.** Ulostuleva terä saattaa sahata kaasu- tai vesiputkia, sähköjohtoja tai muita esineitä, jotka saattavat aiheuttaa takapotkun.

Puhdistusta koskevia turvallisuusohjeita

- a) Älä käytä liian suuria hiomalaikkoja. Noudata valmistajan suosituksia, kun valitset hiomalaikkaa. Tukilaikan ulkopuolelle tulevat suuremmat hiomalaikat saattavat kulua rikki ja aiheuttaa laikan jumittumisen, rikkoutumisen tai takapotkun.

Teräsharjausta koskevia turvallisuusohjeita

- a) Huomioi, että teräsharjalaikasta irtoaa harjaksia myös normaalissa käytössä. Älä pakota teräsharjalaikkaa kohdistamalla siihen liikaa painetta. Irralliset harjakset menevät helposti läpi ihosta tai ohuista vaatteista.
- b) Jos teräsharjauksessa suositellaan laikansuojusta, varmista, ettei teräsharjalaikka osu laikansuojukseen. Teräsharjalaikka voi laajentua paineen ja keskipakovoiman vaikutuksesta.

Tärinä

- Käyttöohjeessa ilmoitetun tärinäarvon mittausta on suoritettu EN 60745 -standardisoidulla mittaustavalla, ja se soveltuu sähkökäyttöisten käsityökalujen vertailuun.
- Mittaustapa soveltuu myös tärinäkuormituksen alustavaan arviointiin.
- Ilmoitettu tärinäarvo toteutuu, kun sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään muihin tarkoituksiin ja muilla tarvikkeilla tai jos sitä ei ole huollettu kunnolla, käytön aikainen tärinäarvo saattaa kasvaa huomattavasti.
- Tarkan tärinäkuormituksen arvioimiseksi pitää huomioida ajat, jolloin sähkökäyttöinen käsityökalu ei ole kytkettyä tai kun se on käynnissä ilman, että sitä käytetään. Tämä vähentää huomattavasti koko työskentelyjakson tärinäkuormitusta. Päätä turvallisuustoimenpiteet suojataksesi käyttäjää tärinän vaikutukselta kaikissa käyttötarkoituksissa.

Tuotteen merkinnät ja turvallisuussymbolit

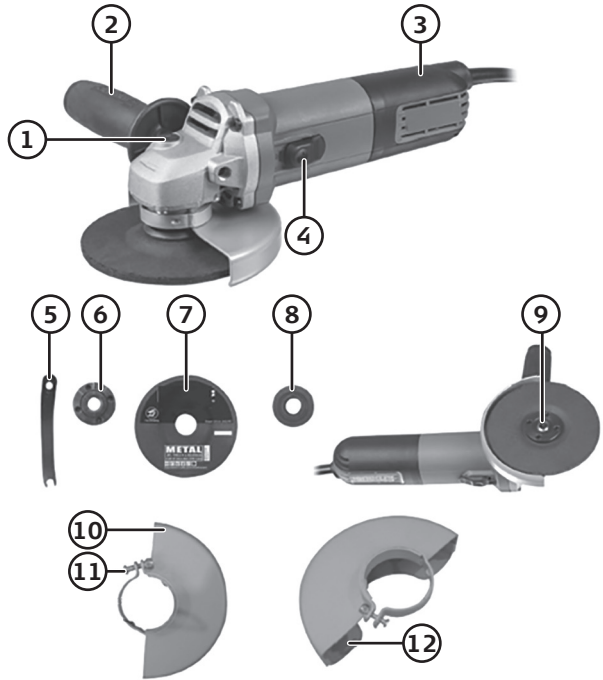


Lue koko käyttöohje.



Käytä aina suojalaseja, kuulosuojaimia ja hengityssuojainta.

Tuotekuvaus



1. Karalukko
2. Sivukahva
3. Kahva, jossa moottorin ilmastointiaukot
4. [I/O] Virtakytkin
5. Avain katkaisu-/hiomalaikkojen vaihtamiseen
6. Ulompi tukialuslevy
7. Katkaisulaikka (myydään erikseen)
8. Sisempi tukialuslevy
9. Kara
10. Hiomalaikan suojus
11. Lukitusruuvi
12. Katkaisulaikan suojus

Sivukahva

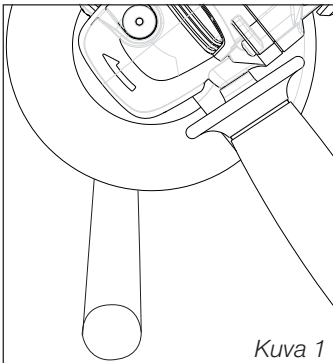
Käytä aina sivukahvaa, kun työskentelet kulmahiomakoneella. Asenna se joko oikealle tai vasemmalle puolelle suoritettavan työn mukaan.



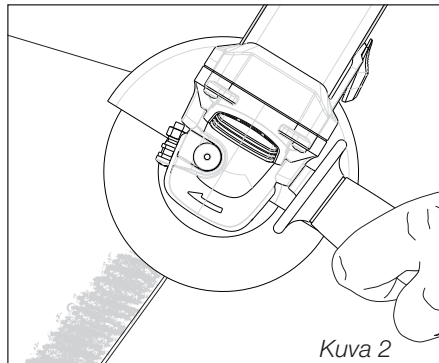
Käyttö

Tärkeää!

- Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta aina ennen kulmahiomakoneen asennusta, säätöä ja huoltoa.
- Käytä ainoastaan halkaisijaltaan 125 mm:n katkaisu- ja hiomalaikkoja, joissa on halkaisijaltaan 22 mm:n reikä.
- Katkaisulaikkoja saa käyttää ainoastaan katkaisuun (kuva 1). Niitä ei saa kuormittaa sivusuunnassa.
- Hiontaan (kuva 2) saa käyttää ainoastaan hiontaan tarkoitettuja hiomalaikkoja (napalaikkoja). Hiontalaikat kestävät sivukuormitusta.
- Vaihda hiomalaikka, kun sen halkaisija on 85 mm.



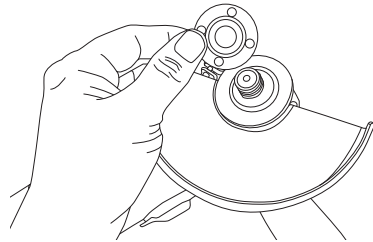
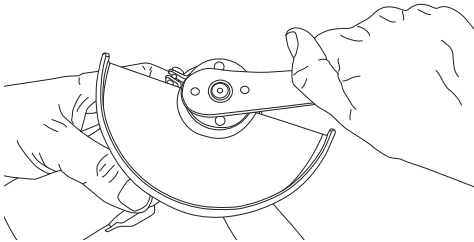
Kuva 1



Kuva 2

Laikkojen asentaminen ja irrottaminen

Varoitus! Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta aina ennen laikkojen asentamista tai irrottamista.

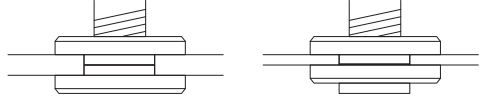


Pidä karalukkoa (1) pohjassa.
Irrota ulompi tukialuslevy (6) avaimella (5).

Aseta katkaisu-/hiomalaikka sisemmän tukialuslevyn päälle.

Aseta ulompi tukialuslevy paikalleen, pidä karalukkoa pohjassa ja kiristä levy avaimella. Päästä karalukko ja tarkista, että laikka pyörii kunnolla, on keskitetty ja kunnolla kiinni.

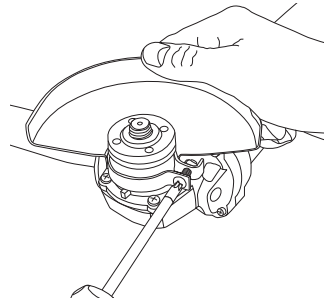
Huom.! Ulompi tukialuslevy on muotoiltu niin, että se sopii eripaksuisille laikoille. Paksumpia laikkoja käytettäessä levyn ulkoneva osa käännetään alaspäin laikkaa kohti. Ohuempia laikkoja käytettäessä levyn ulkoneva osa käännetään ylöspäin laikasta poispäin.



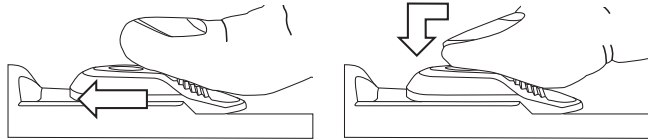
Laikan suojus

Kulmahiomakoneessa on kaksi suojusta, yksi suojus katkaisulaikoille (12) ja yksi hiomalaikoille (10). Asenna oikea suojus käytettävän laikan mukaan. Säädä suojuksen sijainti avaamalla tai kiristämällä suojuksen lukitusruuvia (11). Lukitusruuvin mutteri on asennettu niin, ettei lukitusruuvia saa kokonaan irti. Lukitusruuvin kiristäminen riittää, mutteria ei tarvitse kiristää.

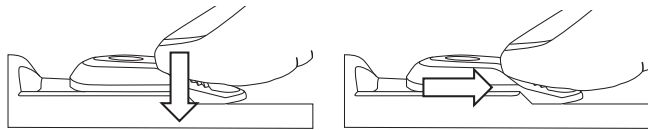
Huom.! Suojuksen on oltava aina asennettuna.



Käynnistäminen/sammuttaminen



Käynnistäminen: Käynnistä kulmahiomakone työntämällä virtakytkintä (4) eteenpäin peukalolla. Paina virtakytkimen etuosa pohjaan, jos haluat lukita virtakytkimen **ON**-asentoon.



Sammuttaminen: Paina virtakytkimen takaosaa. Virtakytkin on jousikuormitettu, ja se sammuttaa kulmahiomakoneen palautumalla automaattisesti sammutettuun tilaan.

Huom.! Pidä peukaloa aina virtakytkimen lähellä, jotta saat tarvittaessa sammutettua kulmahiomakoneen nopeasti.

Huom.! Jos virta katkeaa esim. sähkökatkon vuoksi kulmahiomakoneen virtakytkimen ollessa ON-asennossa, kulmahiomakone ei käynnisty, kun virta palaa. Kulmahiomakone voidaan käynnistää uudelleen painamalla ensin virtakytkimen takaosa pohjaan ja antamalla sen palautua lähtötilaan. Tämä on suojaustoiminto, jotta kulmahiomakone ei käynnisty tahattomasti.

Huolto ja ylläpito

- Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta aina ennen huoltoa ja puhdistusta.
- Huolehdi, että moottorin ilmastointiaukot (3) pysyvät puhtaina.
- Puhdista kulmahiomakone kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Vahingoittuneen virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Jos kulmahiomakonetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta ja säilytä konetta kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.

Vianhakutaulukko

Kulmahiomakone ei käynnisty.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että virtajohto on ehjä ja että se on liitetty kunnolla pistorasiaan.• Varmista, että pistorasiassa on virtaa.
Kulmahiomakone käy hitaasti.	<ul style="list-style-type: none">• Älä paina konetta liian kovaa työkalua vasten.
Kulmahiomakone tärisee voimakkaasti.	<ul style="list-style-type: none">• Katkaisu-/hiomalaiikka on vahingoittunut tai asennettu väärin. Tarkista, että laikka on asennettu oikein. Vaihda vahingoittuneet laikat.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä kierrättämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä	230–240 V, 50 Hz
Nimellisteho	850 W
Kuormittamaton kierrosluku	12 000 kierr./min
Laikan halkaisija	125 mm
Reiän halkaisija	22,2 mm
Karan kierre	M14
Ääni	LpA 96 dB(A), K: 3 dB LwA 107 dB(A), K: 3 dB
Tärinäarvo	
 pääkahva	$a_{h,AG}$ 5,88 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
 sivukahva	$a_{h,AG}$ 4,03 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
Paino	1,6 kg (ilman laikkaa)

Winkelschleifer

Art.Nr. 40-9927 Modell PGA125HB.2

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen und für künftigen Gebrauch aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise für Akkuwerkzeuge

Warnung: Sämtliche Anweisungen lesen. Fehler bei der Einhaltung der nachstehenden Anweisungen können zu Stromschlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff „Elektrowerkzeuge“ in den nachfolgenden Warnhinweisen bezieht sich auf netz- oder akkubetriebene Handwerkzeuge.

DIESE ANLEITUNG AUFBEWAHREN.

1) Arbeitsumfeld

- a) **Das Arbeitsumfeld muss sauber und gut beleuchtet sein.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche führen leicht zu Unfällen.
- b) **Elektrowerkzeuge niemals in explosionsgefährdeter Umgebung einsetzen, wie zum Beispiel in der Nähe leicht entzündlicher Flüssigkeiten, Gase oder Stäube.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) **Kinder und andere Personen während des Gebrauchs von Elektrowerkzeugen fernhalten.** Ablenkung kann zum Kontrollverlust führen.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Den Stecker niemals in irgendeiner Weise verändern. Niemals einen Adapterstecker gemeinsam mit einem geerdeten Elektrowerkzeug einsetzen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko für Stromschläge.
- b) **Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohren, Heizungen, Herd oder Kühlschränken vermeiden.** Wenn der Körper geerdet ist, erhöht sich das Risiko für Stromschläge.
- c) **Das Elektrowerkzeug niemals Regen oder Nässe aussetzen.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko für Stromschläge.
- d) **Niemals das Netzkabel zweckentfremden, um das Gerät zu tragen, zu ziehen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und sich bewegendem Geräteteilen fernhalten.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko für Stromschläge.

- e) **Beim Einsatz eines Elektrowerkzeugs im Außenbereich ein geeignetes Verlängerungskabel einsetzen.** Der Einsatz eines Verlängerungskabels für den Außenbereich verringert das Risiko für Stromschläge.
- f) **Falls der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung notwendig sein sollte, das Werkzeug über einen Fehlerstromschutzschalter ans Stromnetz anschließen.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters mindert das Risiko für Stromschläge.

3) *Persönliche Sicherheit*

- a) **Während der Tätigkeit aufmerksam sein und beim Einsatz eines Elektrowerkzeugs Vernunft walten lassen. Bei Müdigkeit oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten kein Elektrowerkzeug bedienen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Einsatz eines Elektrowerkzeugs kann zu ernstesten Verletzungen führen.
- b) **Persönliche Schutzausrüstung tragen. Immer einen Augenschutz tragen.** Das Tragen von Schutzausrüstung wie Atemschutz, trittsicheren Sicherheitsschuhen, Helm und Gehörschutz je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Unbeabsichtigtes Einschalten vermeiden. Der Hauptschalter muss in OFF-Stellung sein, bevor der Stecker in die Steckdose gesteckt wird.** Beim Tragen eines Elektrowerkzeugs einen Finger am Schalter zu halten oder das Gerät eingeschaltet ans Stromnetz anzuschließen, kann zu Unfällen führen.
- d) **Alle Einstellwerkzeuge vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs entfernen.** Ein vergessenes Einstellwerkzeug an einem sich drehenden Geräteteil kann zu Verletzungen führen.
- e) **Nicht zu weit nach vorne strecken. Jederzeit auf einen sicheren Stand und Gleichgewicht achten.** Das ermöglicht in unerwarteten Situationen eine bessere Kontrolle.
- f) **Geeignete Kleidung tragen. Keine weit sitzende Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fernhalten.** Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangvorrichtungen montiert werden können, sicherstellen, dass diese angeschlossen sind und angewendet werden.** Der Einsatz dieser Hilfsmittel verringert Gefährdungen durch Staub.

4) *Bedienung und Wartung von Elektrowerkzeugen*

- a) **Das Gerät nicht überbeanspruchen. Nur das Elektrowerkzeug nutzen, das für die jeweilige Tätigkeit vorgesehen ist.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeitet es sich besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Das Elektrowerkzeug nicht einsetzen, wenn dessen Ein-/Ausschalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

- c) **Vor der Ausführung von Einstellarbeiten, dem Tausch von Zubehörteilen oder dem Ablegen des Elektrowerkzeugs zur Verwahrung den Stecker aus der Steckdose ziehen.** Diese Vorkehrungen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Gerätes.
- d) **Ein unbenutztes Elektrowerkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Das Gerät nicht von Personen nutzen lassen, die mit dessen Umgang nicht vertraut sind oder dessen Bedienungsanleitung nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie in die Hände von unerfahrenen Personen gelangen.
- e) **Elektrowerkzeuge warten. Sicherstellen, dass bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, Teile kaputt sind oder etwas anderes eingetroffen ist, wodurch die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Sollte etwas beschädigt sein, muss es vor der Benutzung repariert werden.** Viele Unfälle beruhen auf schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Die Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.** Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden laufen leichter und sind einfacher zu führen.
- g) **Das Elektrowerkzeug, Zubehör und Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen einsetzen und zwar so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit berücksichtigen.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5) Service

- a) **Reparaturen nur von qualifizierten Servicetechnikern und mit Originalzubehör durchführen lassen.** Dies bewahrt die Sicherheit von Elektrowerkzeugen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Schleifen, Schruppen, Bürsten oder Trennen

- **Dieses Elektrowerkzeug ist vorgesehen zum Schleifen, Schruppen, Bürsten und Trennen. Alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und technischen Daten beachten, die mit diesem Werkzeug mitgeliefert sind.** Eine Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.
- **Die Ausführung von Polierarbeiten mit diesem Elektrowerkzeug wird nicht empfohlen.** Die Ausführung von Arbeiten, für die dieses Werkzeug nicht vorgesehen ist, kann zu Gefährdungen und Verletzungen führen.
- **Keine Zubehör benutzen, das vom Werkzeughersteller nicht ausdrücklich vorgesehen und empfohlen ist.** Auch wenn Zubehör am Elektrowerkzeug montiert werden kann, bedeutet das keine Sicherheit für ein gefahrloses Arbeiten.
- **Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der Nenndrehzahl des Elektrowerkzeugs entsprechen.** Zubehöre, die schneller als ihre Nenndrehzahl rotieren, können kaputt gehen und zerfallen.
- **Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs müssen sich innerhalb der Nennkapazität des Elektrowerkzeugs befinden.** Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgesichert oder kontrolliert werden.

- **Die Gewindegröße der Scheiben, Bürsten oder anderer Zubehöre muss genau mit denen des Elektrowerkzeugs übereinstimmen.** Zubehöre, dessen Löcher nicht genau auf das Elektrowerkzeug passen, können für Ungleichgewicht sorgen und somit zu Sach- und Personenschäden führen.
- **Kein beschädigtes Zubehör einsetzen.** Zubehör überprüfen und kontrollieren, ob es Splitter oder Risse an den Schleifscheiben gibt, Risse, Verschleiß oder Abnutzung am Stützteller oder lose, gebrochene Borsten an den Schleiftellern.
Sollte das Elektrowerkzeug aus der Hand fallen, überprüfen ob Beschädigungen entstanden sind, bzw. das Zubehör austauschen. Nach Kontrolle und Montage eines Zubehörs das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit voller Geschwindigkeit testen. Dabei außerhalb des Risikobereichs stehen (gilt auch für Zuschauer). Beschädigte Zubehöre gehen bei diesem Test normalerweise ganz kaputt.
- **Persönliche Schutzausrüstung tragen.** Je nach Anwendungsart Gesichtsschutz oder Augenschutz benutzen. Bei Bedarf Atemschutz, Gesichtsschutz, Augenschutz, Gehörschutz, Handschutz und Schutzkleidung zum Schutz vor kleinen Schleifpartikeln oder Spänen tragen. Augen- oder Gesichtsschutz schützt vor umherfliegenden Grobpartikeln. Atemschutz filtert Feinpartikel. Längerer Aufenthalt in lärmintensiver Umgebung kann zu Gehörschäden führen.
- **Andere Personen in ausreichendem Abstand vom Arbeitsplatz halten.** Jeder, der den Arbeitsplatz betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Arbeitsstücks oder von defektem Zubehör können wegfliegen und auch außerhalb des unmittelbaren Nahbereichs Verletzungen verursachen.
- **Das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen halten, wenn Arbeitsschritte ausgeführt werden, bei denen die Trennscheibe mit verborgenen Stromleitungen oder der eigenen Anschlusschur in Kontakt kommen kann.** Der Kontakt der Trennscheibe mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und einen Stromschlag verursachen.
- **Das Netzkabel von sich drehenden Teilen fernhalten.** Bei Kontrollverlust kann das Kabel gekappt werden oder sich verklemmen und die eigene Hand oder der Arm können in das rotierende Einsatzwerkzeug eingezogen werden.
- **Niemals das Elektrowerkzeug von sich legen bevor es nicht komplett zum Stillstand gekommen ist.** Das rotierende Zubehör kann sich am Untergrund verhaken und das Werkzeug unkontrollierbar wegschleudern.
- **Das Elektrowerkzeug nicht während des Tragens anschalten.** Kleidung oder Haare können sich im rotierenden Zubehör verfangen und das Werkzeug zum Körper ziehen.
- **Regelmäßig die Belüftungsöffnungen des Motors säubern.** Der Lüfter des Motors zieht Staub an, welcher ins Gehäuse drängen kann. Metallsplitter können zu Stromschlägen führen.
- **Das Elektrowerkzeug niemals in der Nähe von leicht entzündlichem Material einsetzen.** Funken können dieses Material in Brand setzen.
- **Kein Zubehör benutzen, dass Kühlmittel erfordert.** Die Benutzung von Wasser oder anderen Kühlflüssigkeiten kann zu Stromschlägen führen.

Warnhinweise für Rückstöße

Ein Rückstoß ist eine plötzliche Reaktion auf ein verklemmtes oder blockiertes Einsatzwerkzeug wie Schleifscheibe, Stützscheibe, Bürste usw. Das Verklemmen oder Festfahren verursacht einen schnellen Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeuges. Dadurch wird das Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeuges an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Arbeitsmaterial stecken bleibt, kann das Werkzeug oder die Schleifscheibe entweder zum Arbeitsmaterial gezogen werden, oder vom Arbeitsmaterial weggeschleudert werden. Dies kommt auf die Rotationsrichtung an. Eine Schleifscheibe kann dabei auch kaputt gehen.

Ein Rückschlag entsteht, wenn das Elektrowerkzeug auf falsche Weise, an falschem Material oder unter falschen Bedingungen eingesetzt wird. Durch Einhalten der nachfolgenden Maßnahmen kann dies vermieden werden.

- **Das Elektrowerkzeug gut festhalten und Arme und Körper so halten, dass Rückstöße möglichst abgefangen werden können.** Wenn vorhanden, immer den Zusatzgriff benutzen. Dies sorgt für bessere Kontrolle. Rückstöße und andere Kraftübertragungen können durch Sicherheitsvorkehrungen besser kontrolliert werden. Niemals die Hand in der Nähe des rotierenden Objektes haben. Das Zubehör kann auf die Hand schlagen.
- **Die Hand niemals in die Nähe rotierender Einsatzwerkzeuge bringen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über die Hand des Anwenders bewegen.
- **Nicht in den Bereich stellen, in dem das Elektrowerkzeug bei einem Rückstoß landen kann.** Rückstöße bewegen das Werkzeug entgegen der Rotationsrichtung des Zubehörs.
- **Besondere Vorsicht ist angeraten beim Bearbeiten von Ecken, scharfen Kanten usw.** Aufsetzer und Festsetzen des Einsatzwerkzeugs vermeiden. An Ecken, scharfen Kanten und bei Aufsetzern neigt das rotierende Einsatzwerkzeug dazu zu verklemmen. Dies verursacht Rückschläge oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- **Niemals ein Sägeblatt mit Sägekette für Holzbearbeitung oder ein gezahntes Sägeblatt verwenden.** Solche Blätter verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.

Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennen mit Trennscheibe

- **Nur die für das Elektrowerkzeug empfohlenen Scheibentypen einsetzen sowie eine für die gewählte Trennscheibe geeignete Schutzhaube.** Scheiben, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ordentlich abgeschirmt werden und können gefährlich sein.
- **Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug montiert werden und auf maximale Sicherheit eingestellt sein, sodass der Anwender der Scheibe so wenig wie möglich ausgesetzt ist.** Die Schutzhaube soll den Anwender vor defekten Scheibenteilen und unbeabsichtigtem Kontakt mit der Scheibe schützen.

- **Die Scheiben dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten eingesetzt werden. Zum Beispiel: Niemals mit der Seitenfläche einer Trennscheibe schleifen.** Trennscheiben sind für das Schneiden mit der Kante vorgesehen. Werden sie seitlichen Kräften ausgesetzt, können sie zerbrechen.
- **Immer unbeschädigte Scheibenringe der richtigen Größe und Form für die gewählte Scheibe einsetzen.** Passende Scheibenringe stützen die Scheibe und verringern das Risiko eines Scheibenbruchs. Ringe für Trennscheiben können sich von den Ringen für Schleifscheiben unterscheiden.
- **Niemals abgenutzte Scheiben von einem größeren Elektrowerkzeug einsetzen.** Scheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht auf die Drehzahl einer kleineren Maschine ausgelegt und können brechen.

Weitere Sicherheitshinweise zum Schneiden mit Trennscheibe

- **Einen zu hohen Anpressdruck der Trennscheibe vermeiden. Keine übermäßig tiefen Schnitte durchführen.** Eine Überlastung der Scheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit dafür, dass die Scheibe sich verdreht oder im Schnitt verkantet, und damit das Risiko für einen Rückschlag oder das Zerbrechen der Scheibe.
- **Niemals in direkter Linie vor oder hinter die Scheibe stellen.** Wenn die Scheibe sich entgegen dem Benutzer dreht kann das Elektrowerkzeug bei Rückstößen gegen den Benutzer geworfen werden.
- **Falls sich die Scheibe verklemmt oder die Arbeit unterbrochen werden soll, sollte das Elektrowerkzeug abgeschaltet und so lange ruhig gehalten werden, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist.** Nie versuchen, die Trennscheibe vom Trennschnitt wegzubewegen, weil es sonst zu einem Rückschlag kommen kann. Es sind alle notwendigen Vorkehrungen zu ergreifen, um das Risiko für ein Festklemmen der Trennscheibe zu minimieren.
- **Nach einem Halt niemals den Trennschnitt mit der Scheibe im Werkstück beginnen. Die Scheibe muss erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor sie vorsichtig in den Trennschnitt eingetaucht wird.** Anderenfalls kann die Scheibe sich verklemmen, aus dem Trennschnitt hochwandern oder einen Rückschlag verursachen.
- **Große Platten oder andere große Werkstücke abstützen, um das Risiko für ein Festfahren oder einen Rückschlag zu minimieren.** Große Platten neigen dazu, sich durch ihr Eigengewicht durchzubiegen. Unter der Platte muss in der Nähe des Trennschnittes und nahe der Kante des Werkstückes auf beiden Seiten der Trennscheibe eine Stütze positioniert werden.
- **Besondere Vorsicht gilt beim Einstecken in Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** Das eintauchende Sägeblatt kann in Gas- oder Wasserleitungen, Stromkabel oder andere Gegenstände hineinschneiden und dabei einen Rückschlag verursachen.

Sicherheitshinweise zum Schleifen

- a) **Nicht zu große Schleifscheiben benutzen. Bei der Auswahl der Schleifscheiben unbedingt die Empfehlungen des Herstellers beachten.** Bei größeren Schleiftellern, die über den Stützteller hinausragen, besteht das Risiko, dass sie abgeschliffen werden und dadurch der Teller verklemmt, kaputt geht oder ein Rückschlag entsteht.

Spezielle Sicherheitshinweise für das Bürsten von Stahl

- a) **Dabei bedenken, dass sich Borsten auch im Normalbetrieb von der Schleifscheibe lösen können. Die Schleifscheibe nicht mit zu großen Druck andrücken.** *Lose Borsten können leicht dünne Kleidung oder auch die Haut beschädigen.*
- b) **Wenn für das Bürsten von Stahl eine Schutzhaube empfohlen wird, unbedingt sicherstellen, dass die Schleifscheibe diese nicht berührt.** *Die Schleifscheibe kann durch Arbeitsdruck oder Zentrifugalkraft expandieren.*

Vibrationen

- Die Messung des in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Schwingungsemissionswert ist mit der standardisierten Messmethode gemäß EN 60745 durchgeführt worden und kann zum Vergleich versch. Elektrowerkzeuge herangezogen werden.
- Die Messmethode ist für eine vorläufige Beurteilung der Schwingungsbelastung geeignet.
- Der angegebene Schwingungsemissionswert gilt wenn das Elektrowerkzeug auf die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Weise genutzt wird. Wird das Elektrowerkzeug dagegen zweckentfremdet, mit anderem Zubehör genutzt oder nicht ordentlich gewartet, kann der Schwingungsemissionswert während der Betriebsdauer erheblich steigen.
- Für eine exakte Beurteilung der Schwingungsbelastung sollte auch die Zeit beachtet werden, während der das Elektrowerkzeug vom Stromnetz getrennt ist oder eingeschaltet ist, ohne benutzt zu werden. Dies reduziert die Schwingungsbelastung während der Betriebsdauer deutlich. Sicherheitsmaßnahmen festlegen, um den Anwender vor den Wirkungen der Schwingung während jeglicher Benutzung zu schützen.

Produktkennzeichnung mit Sicherheitssymbolen

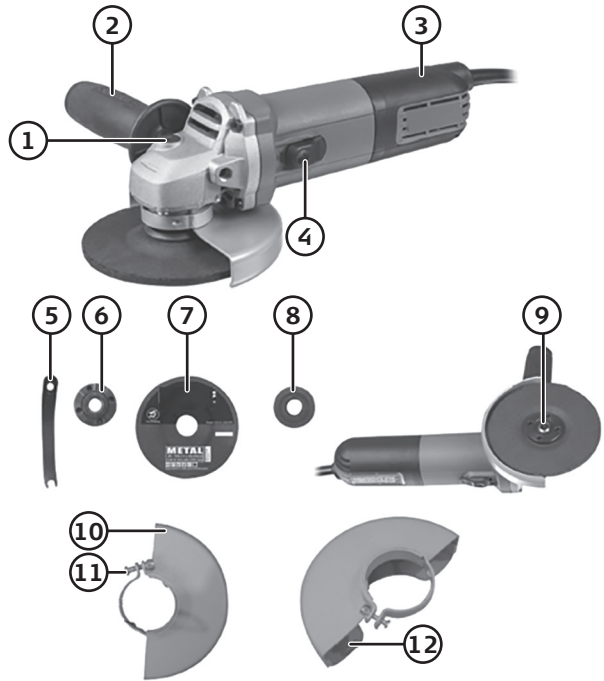


Die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen.



Beim Arbeiten immer Gehörschutz, Augenschutz und Atemschutz tragen.

Produktbeschreibung



1. Spindel-Arretierung
2. Seitengriff
3. Griff mit Belüftungsöffnungen des Motors
4. [I/O] Ein/Aus
5. Spannschlüssel zum Austausch von Schleif-/Trennscheiben
6. Äußerer Stützteller
7. Trennscheibe (separat erhältlich)
8. Innerer Stützteller
9. Spindel
10. Schutzhaube für Schleifscheibe
11. Arretierschraube
12. Schutzhaube für Trennscheibe

Seitengriff

Bei der Arbeit mit dem Winkelschleifer immer den Seitengriff benutzen. Diesen je nach auszuführender Arbeit auf der linken oder rechten Seite anbringen.



Benutzung

Wichtig!

- Vor Service- und Einstellarbeiten immer den Netzstecker ziehen.
- Nur Trenn- und Schleifscheiben mit einem Durchmesser von 125 mm und einem Lochdurchmesser von 22 mm einsetzen.
- Trennscheiben dürfen nur zum Trennen (Bild 1) eingesetzt werden, sie dürfen nicht seitlich belastet werden.
- Beim Schleifen (Bild 2) dürfen nur Schleifscheiben (Feinschleifscheiben) eingesetzt werden, die zum Schleifen vorgesehen sind. Schleifscheiben sind dafür vorgesehen, seitliche Belastungen zu überstehen.
- Scheiben auswechseln, wenn sie bis auf $\varnothing 85$ mm abgeschliffen sind.

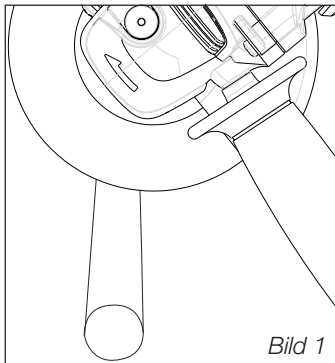


Bild 1

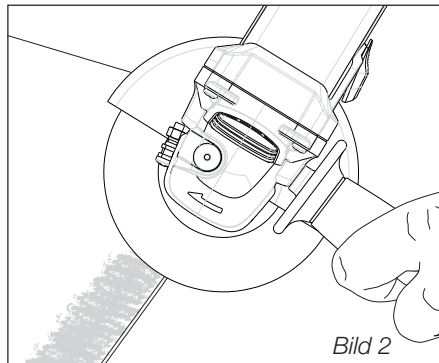
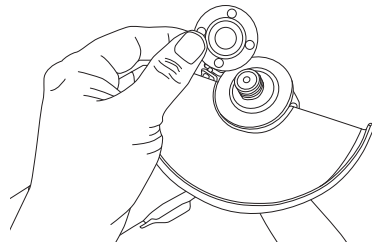
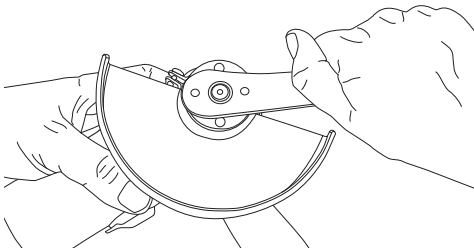


Bild 2

Anbringen und abnehmen von Scheiben

Warnung: Vor Anbringen oder Abnehmen von Zubehör immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

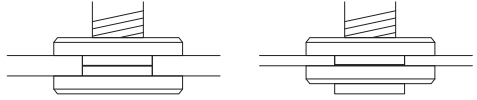


Die Spindel-Arretierung (1) eindrücken und gedrückt halten.
Den äußeren Stützteller (6) mit dem Schlüssel (5) entfernen.

Die Trenn-/Schleifscheibe auf den inneren Stützteller legen.

Den äußeren Stützteller wieder anbringen, die Spindel-Arretierung festhalten und den Stützteller mit dem Schlüssel festziehen. Die Spindel-Arretierung loslassen und kontrollieren, dass die Scheibe sich frei drehen kann, zentriert ist und fest sitzt.

Hinweis: Der äußere Stützteller ist so geformt, dass er unterschiedliche Scheibendicken festhalten kann. Bei der Benutzung von dickeren Scheiben

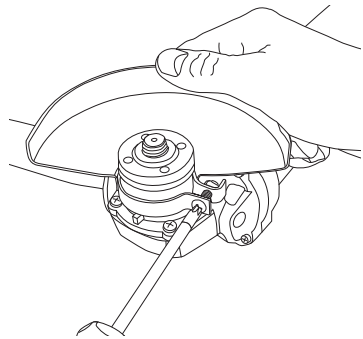


muss der herausstehende Teil des Stütztellers nach unten zur Scheibe ausgerichtet werden. Bei der Benutzung von dünneren Scheiben muss der herausstehende Teil des Stütztellers nach außen von der Scheibe ausgerichtet werden.

Schutzhaube

Der Winkelschleifer kommt mit 2 Schutzhauben, eine für Trennscheiben (12) und eine für Schleifscheiben (10). Stets die richtige zur Scheibe passende Schutzhaube anbringen. Die Position der Schutzhaube kann durch Lösen und Festziehen der Arretierschraube (11) eingestellt werden. Die Mutter der Arretierschraube ist so angebracht, dass sie die Arretierschraube nicht herausgeschraubt werden kann. Es reicht aus, die Arretierschraube festzudrehen, die Mutter muss nicht festgezogen werden.

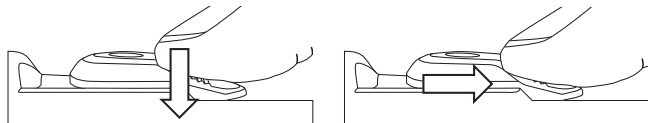
Hinweis: Die Schutzhaube muss immer montiert sein.



Ein/Aus



Ein Den Ein-/Ausschalter (4) mit dem Daumen nach vorne schieben, um das Gerät einzuschalten. Den vorderen Teil des Ein-/Ausschalters herunterdrücken, damit er in der **ON**-Position einrastet.



Aus Den hinteren Teil des Ein-/Ausschalters herunterdrücken. Der Stromschalter hat einen Federmechanismus, der den Winkelschleifer anschaltet, indem er automatisch wieder in die abgeschaltete Position zurückgeht.

Hinweis: Den Daumen immer nahe am Ein-/Ausschalter halten, damit das Gerät bei Bedarf schnell ausgeschaltet werden kann.

Hinweis: Sollte die Stromversorgung unterbrochen werden (z.B. bei einem Stromausfall), und der Stromschalter befindet sich in der ON-Position, startet der Winkelschleifer nicht automatisch, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Der hintere Teil des Stromschalters muss heruntergedrückt werden, sodass er in die Ausgangsposition zurückfedern kann. Danach kann das Gerät wieder normal gestartet werden. Dies ist eine Schutzfunktion, die ein unabsichtliches Starten des Geräts verhindern soll.

Pflege und Wartung

- Vor Service- und Reinigungsarbeiten immer den Netzstecker ziehen.
- Die Belüftungsöffnungen des Motors (3) immer frei von Verschmutzungen halten.
- Das Produkt mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.
- Ein beschädigter Netzstecker muss von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht werden.
- Bei längerer Nichtbenutzung immer den Stecker ziehen und das Gerät in einem trockenen Innenraum und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Fehlersuche

Das Gerät startet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass das Netzkabel unbeschädigt und richtig an die Steckdose angeschlossen ist. • Sicherstellen, dass Spannung auf der Steckdose liegt.
Der Winkelschleifer läuft langsam.	<ul style="list-style-type: none"> • Den Winkelschleifer bei der Arbeit nicht überbelasten und zu stark gegen das Werkstück drücken.
Starke Vibrationen.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Trenn-/Schleifscheibe ist beschädigt oder falsch angebracht. Überprüfen ob die Scheibe korrekt angebracht wurde. Eine beschädigte Scheibe sofort austauschen.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling abgeben um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Betriebsspannung	230–240 V, 50 Hz
Nennleistung	850 W
Drehzahl, unbelastet	12 000 /min
Scheibendurchmesser	125 mm
Lochdurchmesser	22,2 mm
Spindelgewinde	M14
Schallpegel	LpA 96 dB(A), K: 3 dB LwA 107 dB(A). K: 3 dB
Schwingungswert	
Hauptgriff	$a_{h,AG}$ 5,88 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
Seitengriff	$a_{h,AG}$ 4,03 m/s ² , K: 1,5 m/s ²
Gewicht	1,6 kg (ohne Schleifscheibe)

Declaration of Conformity
Försäkran om överensstämmelse
Samsvarerklæring
Vakuutus yhdenmukaisuudesta
Konformitätserklärung



Declares that this product complies with the requirements of the following directives and standards
Intygar att denna produkt överensstämmer med kraven i följande direktiv och standarder
Bekrefter at dette produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder
Vakuuttaa, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien ja standardien vaatimukset
Erklärt hiermit, dass dieses Produkt die Anforderungen und Bestimmungen folgender Richtlinien erfüllt

ANGLE GRINDER
Cocraft 40-9927
PGA125HB.2

Machinery Directive 2006/42/EC	EMC Directive 2014/30/EU	
EN 60745-1:2009 +A11:2010 EN 60745-2-3:2011 +A2:2013+A11:2014 +A12:2014	EN 55014-1:2006 +A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2013	

Henrik Alfredsson
Manager Technique & Quality

Insjön, Sweden, 2017-01-31

CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN

Sverige

Kundtjänst tel: 0247/445 00
 fax: 0247/445 09
 e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00
 faks: 23 21 40 80
 e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum,
0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222
 sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B,
00100 HELSINKI

Great Britain

Customer Service contact number: 020 8247 9300
 e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.co.uk

Postal 10 – 13 Market Place
Kingston Upon Thames
Surrey
KT1 1JZ

Deutschland

Kundenservice Hotline: 040 2999 78111
 E-Mail: kundenservice@clasohlson.de

Homepage www.clasohlson.de

Postanschrift Clas Ohlson GmbH, Jungfernstieg 38,
20354 Hamburg