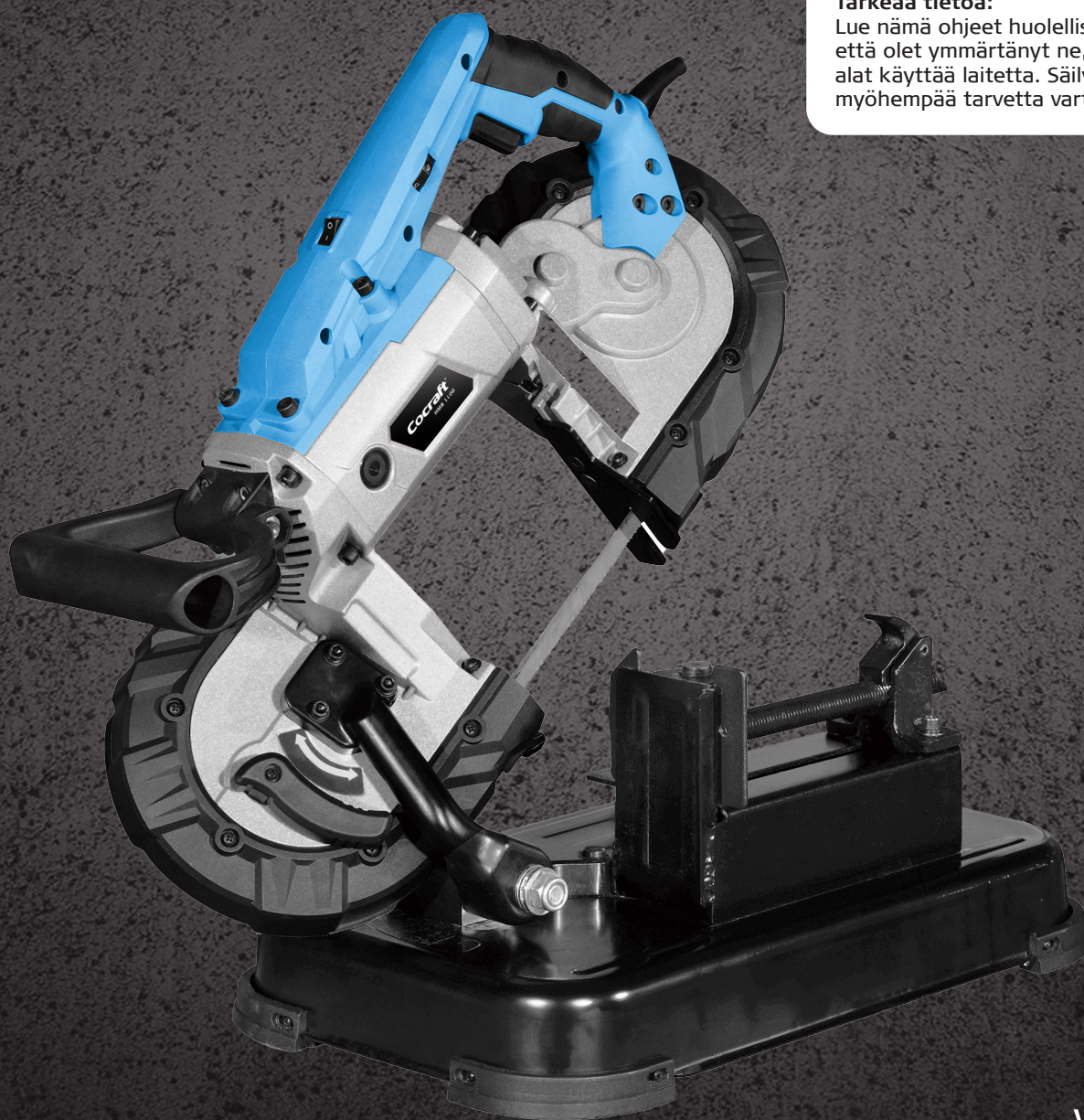


Cocraft®

METAL BAND SAW 1100W

HMB 1100

METALLBANDSÅG METALLBÅNDSAG
METALLIVANNESAHA



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 hele bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du forstår den, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for fremtidig bruk.

Tärkeää tietoa:

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

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

Art.no
41-3392

Model
R2103+P1101-3

Ver. 20240206
Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje

Metal band saw

Art.no. 41-3392 Model R2103+P1101-3

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other queries, please contact our customer service team (see the address details on the back).

Safety

- This tool should not be used by people under the age of 16 years. Ensure that children do not play with the tool
- This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the tool by a person responsible for their safety.
- Always disconnect plug from power source before making any adjustment or changing any accessory.

General safety instructions for cordless power tools

Warning: Read all the instructions. Failure to adhere to the following instructions may lead to electric shock, fires or serious injuries. The term "power tool" in the following text refers to your handheld mains operated or battery operated tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

1) Work area

- Keep the work area clean and well illuminated.** Cluttered and poorly lit areas invite accidents.
- Do not use power tools in explosive environments, e.g. near to flammable liquids, gases or dust.** Power tools generate sparks that can easily ignite dust and fumes.
- Keep children and other bystanders a safe distance away from the area where you intend to use the power tool.** Distractions can cause you to lose concentration and control of the tool.

2) Electrical safety

- The power tool's plug must fit correctly into the wall socket. Never modify the plug in any way. Never use an adaptor plug together with earthed power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shocks.
- Avoid physical contact with earthed objects, such as pipes, radiators, ovens or refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Do not expose the power tool to rain or other wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the mains lead. Never use the lead to carry or drag the power tool or to jerk the plug from a wall socket. Keep the lead away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or tangled leads increase the risk of electric shock.
- When using power tools outdoors, use an extension lead that is suitable for this purpose.** The use of an extension lead designed for outdoor use decreases the risk of electric shocks.
- If for some reason you must use a power tool in a wet environment, always connect it to the mains via an earth-fault circuit breaker such as an RCD (residual current device).** Use of a RCD significantly reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- Pay attention to what you are doing and use common sense when using power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** One moment of inattention while using a power tool may result in serious injury.
- Wear protective clothing. Always wear safety glasses.** Using protective clothing such as dust masks, non-slip safety shoes, helmets and ear defenders when needed decreases the risk of injury.
- Avoid accidental starts. Make sure that the power switch is set to OFF before plugging the tool into a wall socket.** Never carry a power tool with your finger on the trigger and never connect the power tool to a wall socket when the switch is set to ON, since it may result in injury.
- Remove all service tools/keys before switching on the power tool.** A service tool left on a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This will allow you to have more control in unexpected situations.
- Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep hair, clothes and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can become caught in moving parts.
- If equipment for dust extraction or collecting is available, make sure that it is connected and used properly.** Use of dust collection equipment can reduce dust related hazards.

4) Use and maintenance of the power tool

- 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 if used at the rate for which it was designed.
- b) **Never use the power tool if the power switch does not switch the tool on and off.** Any power tool that cannot be controlled by the power switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Unplug the lead from the wall socket before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool.** These precautions reduce the risk of the power tool starting unexpectedly.
- d) **Store power tools that are not being used out of children's reach. Do not allow people who are unfamiliar with the tool or its functions to operate it.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment, binding of moving parts, broken parts or anything else which might affect the operation of the power tool. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep 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 similar according to the instructions and in an appropriate way suitable for the type of power tool used. Also, take into consideration your work environment and the type of work to be done.** Using the power tool for a purpose other than that for which it is intended could result in a dangerous situation.

5) Service

- a) **Repairs and service should only be performed by qualified tradesmen, and only with original spare parts.** This guarantees that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions for portable band saw

- a) Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessories contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- b) Never leave the Bandsaw unattended while it is running. Do not put the Bandsaw down until the blade comes to a complete stop.
- c) Before each use, make sure the Tension Handle is in the tightened position (making the blade taut).
- d) Make sure cutting that the material is securely fastened down before operating the Bandsaw. Work slowly and carefully when cutting corners, sharp edges, ragged welds, etc., to avoid snagging.
- e) Cutting material and the motor housing can get very hot during operation. Stop work until unit cools down to safe temperature. Spray a coolant or water onto the blade.
- f) Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Harbor Freight Tools for a replacement.
- g) Avoid unintentional starting. Prepare to begin work before turning on the tool.
- h) Do not lay the tool down until it has come to a complete stop. Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.
- i) When using a handheld power tool, maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.
- j) Do not leave the tool unattended when it is plugged into an electrical outlet. Turn off the tool, and unplug it from its electrical outlet before leaving.
- k) This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
- l) People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.
In addition, people with pacemakers should: Avoid operating alone. Do not use with power switch locked on. Properly maintain and inspect to avoid electrical shock. Any power cord must be properly grounded. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) should also be implemented – it prevents sustained electrical shock.
- m) **WARNING:** Some sawing dust may contain chemicals known to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are: Lead from lead-based paints. Crystalline silica from bricks and cement or other masonry products. Arsenic and chromium from chemically treated wood. The risk from these exposures varies depending on how often you do this type of work. Work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, such as the dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
- n) The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Vibration Safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

- Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
- Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
- Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
- Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
- Include vibration-free periods each day of work.
- Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
- To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.
- 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 the power tool is used for other purposes and with other accessories or has not been properly maintained, the vibration value could rise significantly during use.
- 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.

Saw blade safety

- Use only blades recommended by the manufacturer/supplier.
- Do not use a damaged or deformed saw blade. Doing so could result in considerable danger to the user or damage to the product.
- The direction marked on the saw blade should correspond to the direction of the pulley's rotation.
- Release the blade tension when the saw is not used. Always wear safety gloves and safety glasses when fitting or removing a saw blade.

Safety symbols



Read the entire instruction manual



Warning!



Wear safety glasses.



Use ear defenders



Wear protective gloves.



Wear a face mask



Always turn off the power before carrying out any adjustments or maintenance.

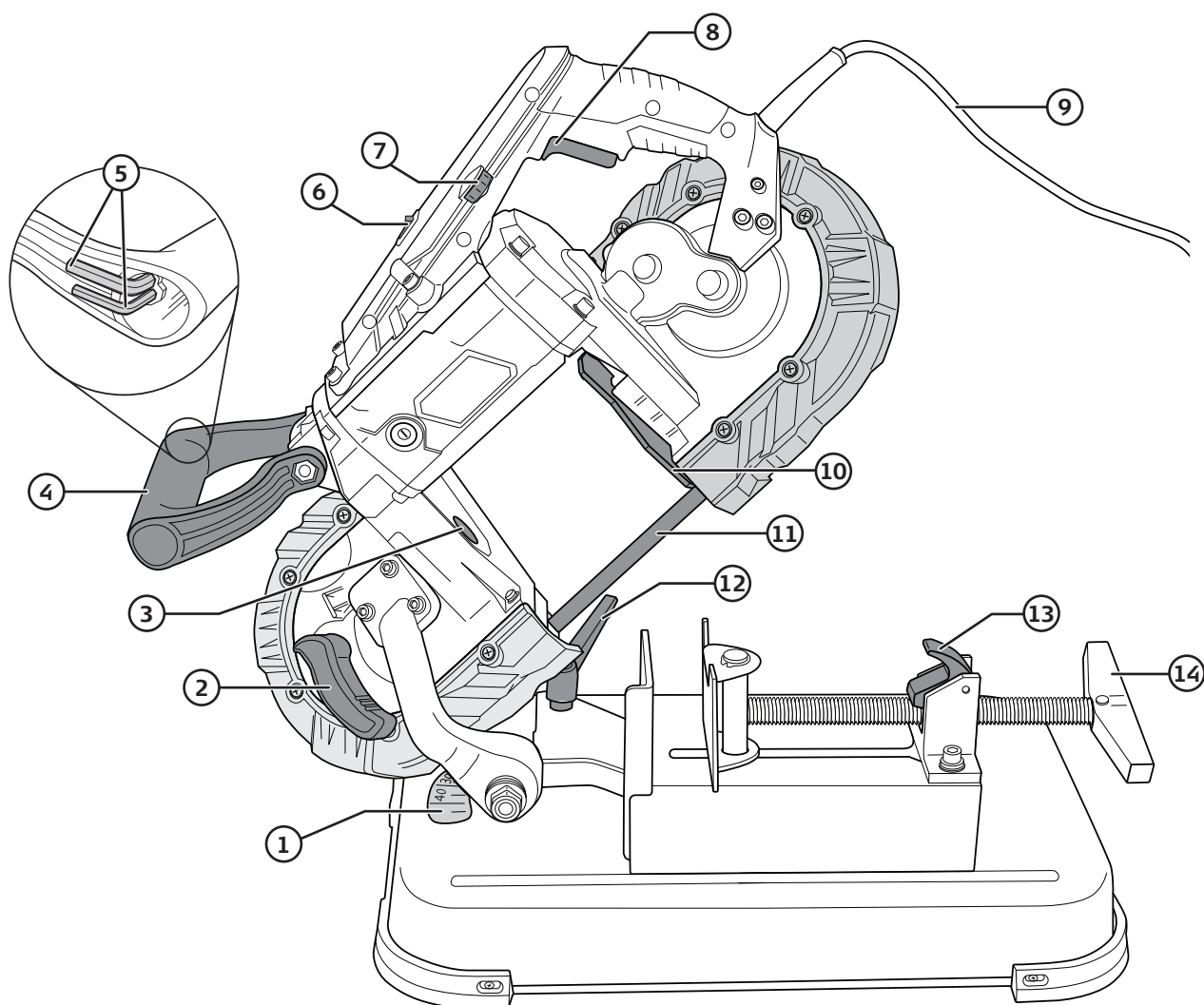


Wear non-slip safety shoes.



Double-insulated

Buttons and functions



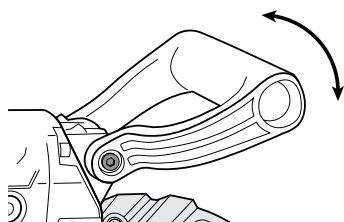
1. Angle scale
2. Blade tensioning lever
3. LED light
4. Saw handle
5. 4 and 6 mm Allen keys
6. On/off switch for LED light
7. Speed control switch

8. On/off switch
9. Mains lead 230 V
10. Adjustable fence/support
11. Saw blade
12. Locking lever for angle adjustment
13. Lever for quick adjustment of vice
14. Vice handle

Assembling the saw

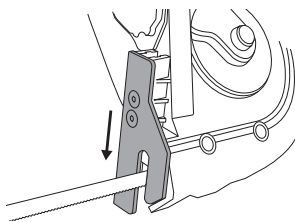
⚠ Note: Check that the saw is not connected to the mains when you adjust or assemble it.

Handle



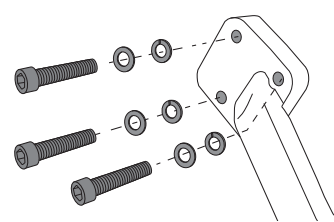
1. Attach the handle to the band saw using the nuts and bolts provided.
2. Adjust the handle to the desired angle and then tighten the bolts with a 6 mm Allen key (5).

Fence/support



1. Undo the bolts that lock the fence in place using a 4 mm Allen key (5).
2. Slide the fence around the saw blade and tighten the bolts.

Stand



1. Using a 5 mm Allen key, bolt the saw onto the stand using the bolts, washers and lock nuts as shown in the figure.
2. Check that the fence works as an end stop when the saw is in its lowered position.

Using the saw

1. Fasten the workpiece firmly in the vice and make sure that it is secure.
2. Set the saw angle (if required) by loosening the locking lever (12) and turning the saw to the desired angle on the scale (1) before tightening the lever again. (Lift up the locking lever to repeat).
3. Connect the saw to a 230 V socket.
4. Switch the work light on using the button (6).
5. Start the saw by pressing the button (8).
6. Let the motor come up to speed before starting to cut. Adjust the speed using the speed control switch (7).
7. Do not press the saw down when cutting. The weight of the saw itself is enough to make it cut efficiently.

Sawing without the stand

- Hold the saw firmly in both hands when sawing.
- Make sure that the fence (10) is against the workpiece when you are cutting.
- Start sawing in an area where as many saw teeth as possible come into contact with the workpiece simultaneously.
- When you finish a cut, hold the saw so that it does not fall towards the workpiece.

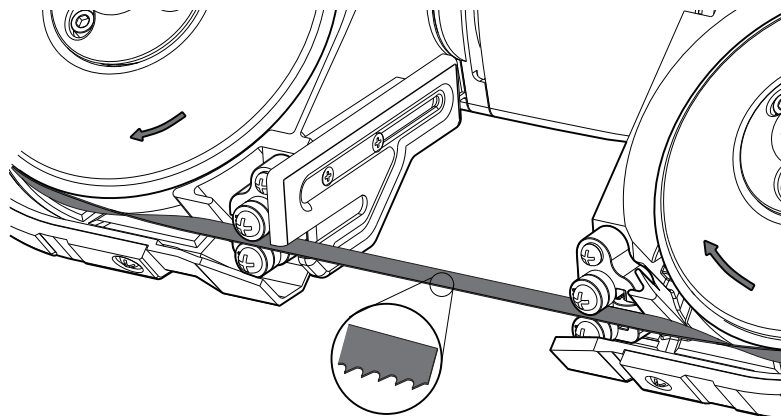
Cleaning and maintenance

⚠ Note:

- Before carrying out maintenance, disconnect the saw from the power supply by removing the plug from the socket.
- Clean the product by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents. Never use solvents or corrosive chemicals.
- Always keep the motor ventilation openings free from dust and metal swarf.
- Release the blade tensioner if you are not going to use the saw for a long period.

Changing the saw blade

1. Loosen the blade tensioner using the lever (2) and remove the old saw blade.
2. Check the direction of rotation of the new blade to make sure that it rotates in the same direction as the arrows on the saw.
3. Put the new saw blade between the saw blade guide support bearings and pass it over the drive wheel.
4. Turn the blade tensioner lever fully anticlockwise to tension the blade.
5. Start the band saw at the slowest speed and check that the blade runs smoothly around the drive wheel and guides.



Responsible disposal

This symbol indicates that the 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. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Specifications

Voltage	220–240 V AC, 50 Hz
Power output	1100 W
Blade speed (not under load)	0.7-2.4 m/s
Blade included	1140 mm long x 13 mm high x 0.65 mm thick
Max. material thickness	127 x 127 mm
IP rating	IP20
Angle of rotation	0-45°
Vibration rating	$a_{h,CM} = 6.62 \text{ m/s}^2$, $a_{h,CW} = 6.08 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Sound pressure level	$L_pA = 89 \text{ dB(A)}$, $K = 3\text{dB(A)}$
Sound power level	$L_wA = 100 \text{ dB(A)}$, $K = 3\text{dB(A)}$
Weight of metal band saw	6.7 kg
Weight with stand	13.8 kg

Metallbandsåg

Art.nr 41-3392 Modell R2103+P1101-3

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

- Detta verktyg bör inte användas av personer under 16 år. Se till att barn inte leker med verktyget.
- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har en handledare eller får instruktioner angående användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Koppla alltid bort produkten från elnätet innan du utför justeringar/underhållsarbete.

Generella säkerhetsinstruktioner



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.

1) Arbetsutrymmet

- Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst.** Belamrade och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- 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.
- Håll barn och åskådare på avstånd när du använder det elektriska handverktyget.** Störningsmoment kan göra att du tappar kontrollen över verktyget.

2) Elektrisk säkerhet

- 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.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rör, element, kökspis eller kylskåp.** Det innebär ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.
- Utsätt inte det elektriska handverktyget för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i ett elektriskt handverktyg ökar det risken för elektrisk stöt.
- 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 trasliga nätsladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- 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.
- 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

- 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.
- Använd skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Användning av skyddsutrustning som andningsskydd, halksäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd vid behov minskar risken för personskada.
- 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.
- Ta bort alla serviceverktyg/nycklar innan du slår på det elektriska handverktyget.** Ett kvarglömt serviceverktyg på en roterande del av det elektriska handverktyget kan resultera i personskada.
- Sträck dig inte för långt. Se till att du står stadigt med god balans hela tiden.** Detta möjliggör bättre kontroll i oväntade situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll undan hår, kläder och handskar från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- 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 originalreservdelar.** Detta garanterar att säkerheten hos det elektriska handverktyget behålls.

Särskild säkerhet för bandsågar

- a) Håll produkten i dess isolerade handtag vid arbete där sågbladet kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen anslutningskabel. Sågning i en strömförande ledningar kan göra det motordrivna verktyget strömförande vilket kan ge användaren en elektrisk stöt.
- b) Lämna aldrig bandsågen utan uppsikt medan den är igång. Lägg inte ner bandsågen förrän bladet har stannat helt.
- c) Före användning, se till att spaken för bladspänningen är i sådant läge att sågbladet är spänt.
- d) Se till att arbetsstycket är ordentligt fastsatt innan du använder bandsågen. För att undvika att fastna med sågbladet, arbeta långsamt och försiktigt när du skär hörn, vassa kanter, ojämna svetsar etc.
- e) Arbetsstycket och motorhuset kan bli mycket varmt under drift. Stoppa arbetet tills produkten svalnar till normal temperatur. Spraya en kylvätska eller vatten på bladet.
- f) Underhåll produktens etiketter och namnskyltar så att de förblir läsliga. Dessa innehåller viktig säkerhetsinformation. Om oläslig eller saknas, kontakta Harbor Freight Tools för en ersättning.
- g) Undvik oavsiktlig start. Förbered dig för arbetsuppgiften innan du slår på verktyget.
- h) Lägg inte ner verktyget förrän sågbladet har stannat helt. Produktens rörliga delar kan fastna i arbetsstycket och dra verktyget ur kontroll.
- i) När du använder produkten som ett handhållet elverktyg, håll med båda händerna ett fast grepp om verktyget för att motstå startmoment.
- j) Lämna inte verktyget utan uppsikt när det är anslutet till ett eluttag. Stäng av verktyget och koppla bort det från elnätet innan du lämnar det.
- k) Den här produkten är INTE en leksak. Förvaras oåtkomligt för barn.
- l) Personer med pacemakers bör konsultera läkare före användning. Elektromagnetiska fält i närheten av pacemakern kan orsaka pacemakerinterferens eller pacemakerfel.
Personer med pacemakers bör: Undvika att arbeta ensam. Inte arbeta med strömbrytaren låst i påslaget läge (om sådan finns). Noga underhålla och inspektera produkten för att undvika elektriska stötar. Se till att alla nätsladdar är ordentligt jordade. Se till att jordfelsbrytare är installerad – detta förhindrar ihållande elektriska stötar.
- m) **VARNING:** En del damm som skapas vid sågning kan innehålla kemikalier som är kända i för att orsaka cancer och fosterskador eller annan reproduktionsskada. Några exempel på dessa kemikalier är: Bly från blybaserade färger. Kristallin kiseldioxid från tegelstenar och cement eller andra murverksprodukter. Arsenik och krom från kemiskt behandlat virke. Risken från dessa exponeringar varierar beroende på hur ofta du utför denna typ av arbete. Arbeta i ett väl ventilerat område och arbeta med godkänd säkerhetsutrustning, såsom de dammmasker som är speciellt utformade för att filtrera bort mikroskopiska partiklar.
- n) Varningarna, försiktighetsåtgärderna och instruktionerna som tas upp i denna bruksanvisning kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Användaren måste förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt utan måste förses av användaren.

Vibration

Detta verktyg vibrerar under användning. Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka tillfällig eller permanent fysisk skada, särskilt på händer, armar och axlar. För att minska risken för vibrationsrelaterade skador:

- Alla som ska använda, eller använder vibrerande verktyg regelbundet bör undersökas av läkare och sedan ha regelbundna medicinska kontroller för att säkerställa att medicinska problem inte orsakas eller förvärras vid användning. Gravida kvinnor eller personer som har nedsatt blodcirkulation till handen, tidigare handsador, störningar i nervsystemet, diabetes eller Raynauds fenomen bör inte använda detta verktyg. Om du känner några symtom relaterade till vibrationer (såsom stickningar, domningar och vita eller blå fingrar), kontakta läkare så snart som möjligt.
- Rök inte under användning. Nikotin minskar blodtillförseln till händer och fingrar, vilket ökar risken för vibrationsrelaterade skador.
- Använd lämpliga handskar för att minska vibrationseffekterna.
- Använd verktyget på ett sådant sätt att det vibrerar så lite som möjligt.
- Inkludera vibrationsfria perioder varje arbetsdag.
- Greppa verktygets handtag så varsamt som möjligt samtidigt som du behåller säker kontroll över verktyget. Låt verktyget göra jobbet.
- För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt instruktionerna i denna bruksanvisning. Om onormala vibrationer uppstår, avbryt arbetet omedelbart.
- 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 däremot används på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Om 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 fränkopplat eller är igång utan att det används. Detta reducerar vibrationsbelastningen betydligt för den totala arbetsperioden. Bestäm säkerhetsåtgärder för att skydda användaren mot vibrationernas inverkan vid alla typer av användning.

Säkerhet i samband med sågblad

- Använd endast blad som rekommenderas av tillverkaren/leverantören.
- Använd inte deformerade sågblad eller sågblad med avbrutna tänder. Det kan leda till allvarig personskada eller till att produkten förstörs.
- Bladtändernas riktning ska överensstämja med drivhjulens rotationspilar.
- Lossa bladspänningen när sågen inte används. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid montering och demontering av sågbladet.

Säkerhetssymboler



Läs hela bruksanvisningen



Varning!



Använd skyddsglasögon



Använd hörselskydd



Använd skyddshandskar



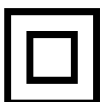
Använd andningsskydd



Bryt strömmen innan justering/underhåll

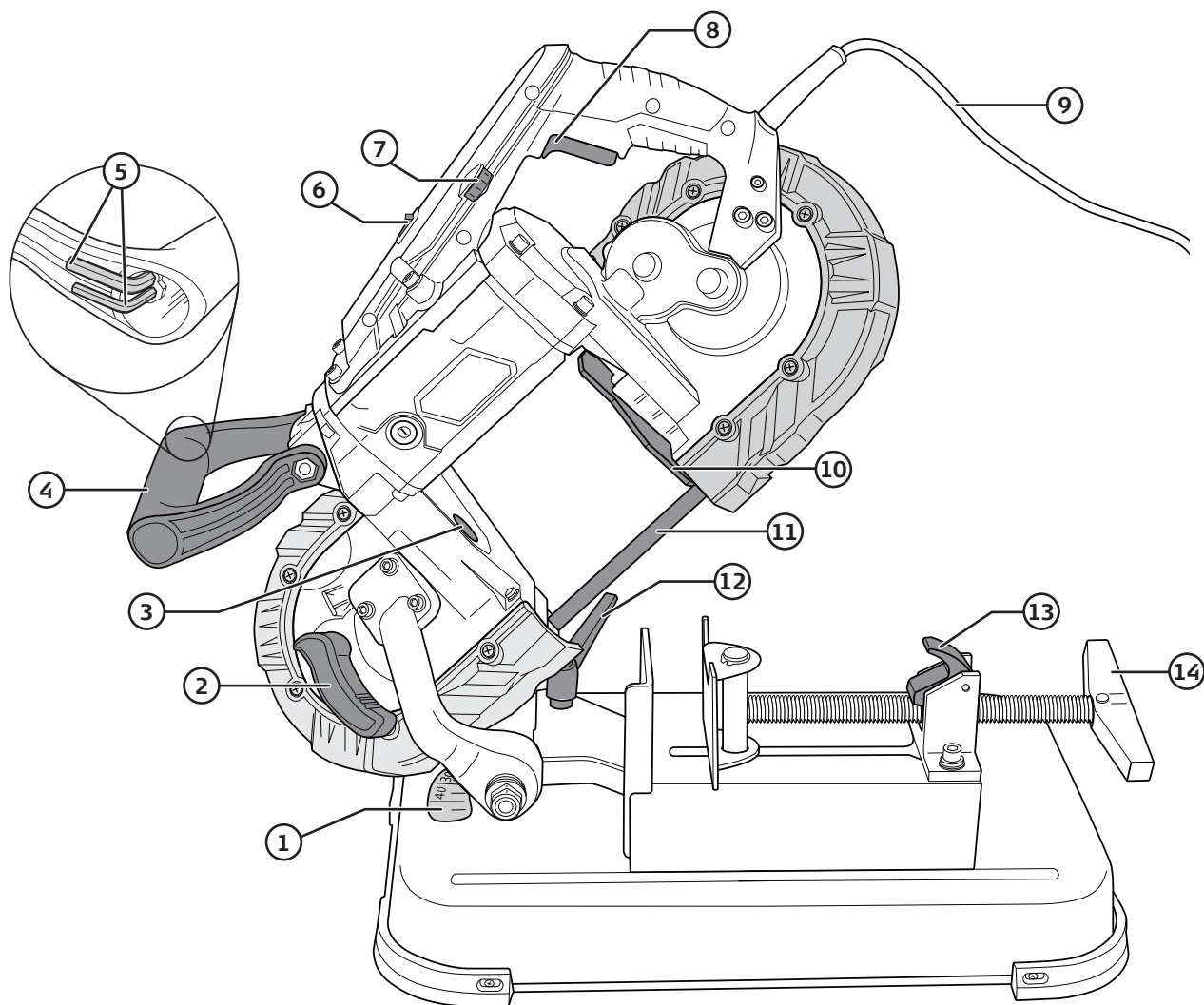


Använd hals säkra, skyddande arbetsskor



Dubbelisolerad

Knappar och funktioner



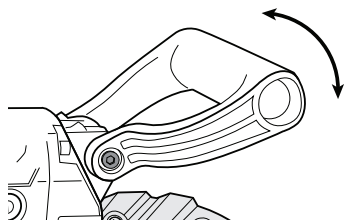
- 1. Vinkelskala
- 2. Spak för sågbandspänning
- 3. LED-belysning
- 4. Såghandtag
- 5. Insexnyklar, 4 och 6 mm
- 6. Strömbrytare för LED-belysning
- 7. Varvvalsreglage

- 8. På/av-knapp
- 9. Anslutningskabel 230 V
- 10. Justerbart anhåll/stöd
- 11. Sågblad
- 12. Låsspak för vinkeljustering
- 13. Spärr för snabbjustering av skruvstycke
- 14. Handtag till skruvstycke

Montering

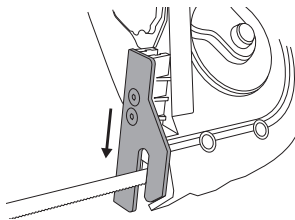
⚠ Obs! Kontrollera att bandsågen inte är ansluten till elnätet vid justering/montering.

Handtag



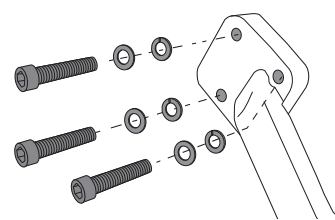
1. Montera handtaget på bandsågen med medföljande skruv och mutter.
2. Justera handtaget till önskad vinkel och dra åt skruven med en 6 mm insexnyckel (5).

Anhåll/stöd



1. Lossa skruvarna som låser anhållet med en 4 mm insexnyckel (5).
2. Skjut ner anhållet runt sågbladet och dra åt skruvarna.

Stativ



1. Med en 5 mm insexnyckel, skruva fast sågen på stativet med skruvarna, blickorna och låsbrickorna enligt bild.
2. Kontrollera att anhållet fungerar som ett ändlägesstopp när sågen är i nedsänkt läge.

Användning

1. Spänn fast arbetsstycket i skruvstycket så att det sitter fast ordentligt.
2. Ställ in ev. sågvinkel genom att släppa på låsspaken (12), vrid därefter sågen till önskad vinkel på skalan (1) och dra åt spaken igen. (Lyft upp låsspaken för att göra omtag).
3. Anslut bandsågen till ett 230 V uttag.
4. Tänd arbetsbelysningen med knappen (6)
5. Starta sågen genom att hålla in knappen (8)
6. Tillåt motorn att varva upp innan sågning påbörjas. Justera hastigheten med reglaget (7).
7. Tryck inte ner bandsågen när du sågar. Verktygets egenvikt är tillräcklig för optimal sågning.

Sågning utan stativ

- Håll bandsågen stadigt med båda händerna vid sågning.
- Se till att anhållet (10) ligger dikt an mot arbetsstycket under sågning.
- Påbörja sågningen på en yta där så många sågtänder som möjligt kommer i kontakt med arbetsstycket samtidigt.
- När du slutför ett snitt, håll i bandsågen så att det inte faller ner mot arbetsstycket.

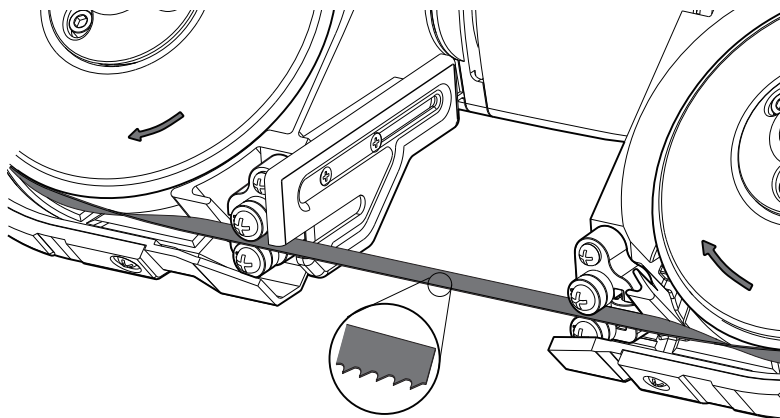
Skötsel och underhåll

⚠ Obs!

- Innan underhåll av produkten, koppla ifrån bandsågen från elnätet genom att dra ut stickproppen ur väggen.
- Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Se till att hålla motorns ventilationsöppningar fria från metallspån och damm.
- Släpp bladspänningen om inte bandsågen ska användas under en längre period.

Byte av sågblad

1. Lossa sågbladsspänningen med spaken (2) och ta bort det gamla sågbladet.
2. Kontrollera rotationsriktningen på det nya sågbladet så att det stämmer överens med bandsågens rotationsspilar.
3. Placera det nya sågbladet mellan sågbladsstyrningarnas stödlager och trä det sedan över drivhjulen.
4. Vrid spaken för sågbladsspänningen hela vägen moturs så att sågbladet spänns.
5. Starta bandsågen på lägsta hastigheten och kontrollera att sågbladet löper jämnt runt drivhjul och styrningar.



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

Spänning	220–240 V AC, 50 Hz
Effekt	1100 W
Bladhastighet obelastad	0,7–2,4 m/s
Medföljande blad	1140 (längd) x 13 (höjd) x 0,65 (tjocklek) mm
Max materialstorlek	127 x 127 mm
Skyddsklass	IP20
Svängvinkel	0–45°
Vibrationsvärden	$a_{h,CM} = 6,62 \text{ m/s}^2$, $a_{h,CW} = 6,08 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Ljudtrycksnivå	$L_pA = 89 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Ljudeffektsnivå	$L_wA = 100 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Vikt metallbandsåg	6,7 kg
Vikt med stativ	13,8 kg

Metallbåndsag

Art.nr 41-3392 Modell R2103+P1101-3

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, kontakt vårt kundesenter (se kontaktinformasjon på baksiden).

Sikkerhet

- Dette verktøyet bør ikke brukes av personer under 16 år. Påse at barn ikke leker med verktøyet.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med redusert fysikk, sensorisk eller mental evne eller ved mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har en veileder eller mottar instruksjoner angående bruken av apparatet fra en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Koble alltid produktet fra strømmettet før du utfører justeringer/vedlikeholdsarbeid.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for ladbart håndverktøy

Advarsel! Les gjennom hele brukerveiledningen. Hvis man ikke følger instruksjonene nedenfor kan det føre til elektrisk støt, brann eller andre alvorlige skader. Med elektrisk håndverktøy i den følgende teksten menes verktøy som enten er koblet til strømmettet eller er batteridrevet.

TA VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN.

1) Arbeidsplassen

- Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst.** En uoversiktlig og/eller dårlig opplyst arbeidsplass kan forårsake ulykker.
- Ikke bruk elektriske håndverktøy i eksplosjonsfarlige miljøer, som for eksempel nær lettantennelige væsker, gasser eller støv.** Elektrisk håndverktøy kan danne gnister, som igjen kan antenne støv og trespon.
- Hold barn og eventuelle andre personer på god avstand når håndverktøy er i bruk.** Forstyrrelser kan føre til at man mister kontrollen over verktøyet.

2) Sikkerhet ved bruk av elektrisk strøm

- Støpselet til det elektriske verktøyet må passe inn 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.
- Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander, som rør, ovner, komfyrer og kjøleskap.** Kroppskontakt med disse øker faren for elektrisk støt.
- Elektriske håndverktøy må ikke utsettes for regn eller større mengder fuktighet.** Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- Påse at strømledningen ikke blir skadet. Bær aldri verktøyet 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 øke faren for elektrisk støt.
- Ved bruk av elektrisk håndverktøy utendørs, skal man benytte en skjøteledning som er beregnet til dette formålet.** Når en skjøteledning som er beregnet til utendørs bruk benyttes, reduseres faren for elektrisk støt.
- Dersom det elektriske håndverktøyet skal brukes i fuktige omgivelser, må verktøyet kobles til strømmettet via en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

3) Personlig sikkerhet

- Vær våken og fornuftig når du bruker et elektrisk verktøy. Ikke bruk elektriske håndverktøy når du er trett eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller sterke medisiner.** Når du bruker elektrisk håndverktøy kan et lite øyeblikks uoppmerksomhet resultere i store personskader.
- Bruk verneutstyr. Benytt alltid vernebriller.** Bruk av verneutstyr som støvmaske, skliskre såler på skoene, hjelm og hørselsvern ved behov, reduserer faren for personskade.
- Unngå uønsket oppstart. Påse at strømbryteren står i posisjon OFF før strømmen kobles til strømmuttaket.** Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på avtrekkeren/strømbryteren, eller å koble til strømmen mens strømbryteren står i posisjon ON, kan føre til ulykker.
- Fjern alle nøkler/serviceverktøy før det elektriske håndverktøyet startes.** Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del, kan føre til personskader.
- Strekk deg ikke så langt at du mister balansen. Påse at du står stødig og har god balanse i kroppen under hele arbeidsoperasjonen.** Da er du bedre forberedt når uventede situasjoner oppstår.
- Benytt fornuftige arbeidsklær. Ikke bruk løstsittende klær og smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår, kan feste seg i bevegelige deler.
- Hvis det er mulig å koble en støvsamler/støvsuger til, 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.** Alle 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 elektriske håndverktøy får en ukontrollert start.
- d) **Oppbevar elektriske håndverktøy utilgjengelig for barn. Påse også at elektrisk håndverktøy er utilgjengelig for personer som ikke har fått tilstrekkelig opplæring på eller er fortrolig med verktøyet.** Elektriske håndverktøy kan være farlige dersom de kommer i hendene på ukyndige.
- 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 skjære-verktøy, 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 for båndsager

- a) Hold produktet i det isolerte håndtaket ved arbeider der sagbladet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen tilkoblingskabel. Å kappe en strømførende ledning kan gjøre uisolerte metalldele på verktøyet strømførende og utsette operatøren for elektriske støt.
- b) Forlat aldri båndsagen uten tilsyn når den er i gang. Ikke legg ned båndsagen før bladet har stoppet helt.
- c) Før bruk, sørg for at spaken for bladspenningen er i en slik posisjon at sagbladet er strammet.
- d) Sørg for at arbeidsstykket er ordentlig festet før du bruker båndsagen. For å unngå at sagbladet setter seg fast, jobb langsomt og forsiktig når du skjærer hjørner, skarpe kanter, ujevne sveiser osv.
- e) Arbeidsstykket og motorhuset kan bli svært varme under drift. Stopp arbeidet til produktet er avkjølt til normal temperatur. Spray kjølevæske eller vann på bladet.
- f) Vedlikehold produktetiketter og navneskilt slik at de forblir lesbare. Disse inneholder viktig sikkerhetsinformasjon. Hvis noe er uleselig eller mangler, kontakt Harbor Freight Tools for en erstatning.
- g) Unngå uønsket oppstart. Forbered deg på arbeidsoppgaven før du slår på verktøyet.
- h) Ikke legg ned verktøyet før sagbladet har stoppet helt. Produktets bevegelige deler kan sette seg fast i arbeidsstykket og føre til at verktøyet mister kontrollen.
- i) Når du bruker produktet som et håndholdt elektrisk verktøy, hold et fast grep om verktøyet med begge hender for å motstå startmoment.
- j) Forlat ikke produktet uten tilsyn når det er koblet til et strømuttak. Slå av verktøyet og koble det fra strømnettet før du forlater det.
- k) Dette produktet er IKKE et leketøy. Oppbevares utilgjengelig for barn.
- l) Personer med pacemaker bør konsultere lege før bruk. Elektromagnetiske felt i nærheten av pacemakere kan forårsake pacemakerinterferens eller pacemakerfeil.
Personer med pacemaker bør: Unngå å jobbe alene. Ikke jobbe med strømbryteren låst i påslått posisjon (hvis tilgjengelig). Vedlikehold og inspiser produktet nøye for å unngå elektrisk støt. Sørg for at alle strømledninger er ordentlig jordat. Sørg for at jordfeilbryter er installert - dette vil forhindre vedvarende elektriske støt.
- m) **ADVARSEL:** Noe av støvet som dannes under saging kan inneholde kjemikalier som er kjent for å forårsake kreft, skade på fosteret eller annen reproduksjonsskade. Noen eksempler på disse kjemikalier er: Bly fra blybaserte farger. Krystallinsk silisiumdioksid fra murstein og sement eller andre murerprodukter. Arsen og krom fra kjemisk behandlet virke. Risikoen fra disse eksponeringene varierer avhengig av hvor ofte du utfører denne typen arbeid. Arbeid i et godt ventilert område og med godkjent sikkerhetsutstyr, som støvmasker som er spesialdesignet for å filtrere ut mikroskopiske partikler.
- n) Advarslene, forholdsreglene og instruksjonene dekket i denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Brukeren må forstå at sunn fornuft og forsiktighet er faktorer som ikke kan bygges inn i dette produktet, men må utføres av brukeren.

Vibrasjon

Dette verktøyet vibrerer under bruk. Gjentatt eller langvarig eksponering for vibrasjoner kan forårsake midlertidig eller permanent fysisk skade, spesielt på hender, armer og skuldre. For å redusere risikoen for vibrasjonsrelaterte skader:

- Alle som skal bruke, eller bruker vibrerende verktøy regelmessig, bør undersøkes av lege og deretter ha jevnlig medisinske kontroller for å sikre at medisinske problemer ikke forårsakes eller forverres ved bruk. Gravide kvinner eller personer med redusert blodsirkulasjon til hånden, tidligere håndskader, forstyrrelser i nervesystemet, diabetes eller Raynauds fenomen bør ikke bruke dette verktøyet. Hvis du føler noen symptomer relatert til vibrasjon (som prikking, nummenhet og hvite eller blå fingre), oppsøk lege så snart som mulig.
- Røyk ikke under bruk. Nikotin reduserer blodtilførselen til hender og fingre, og øker risikoen for vibrasjonsrelaterte skader.
- Bruk egnede hansker for å redusere vibrasjonseffekter.
- Bruk verktøyet på en slik måte at det vibrerer minst mulig.
- Inkluder vibrasjonsfrie perioder hver arbeidsdag.
- Ta tak i håndtaket på verktøyet så forsiktig som mulig mens du opprettholder sikker kontroll over verktøyet. La verktøyet gjøre jobben.
- For å redusere vibrasjoner, vedlikehold verktøyet i henhold til instruksjonene i denne bruksanvisningen. Hvis det oppstår unormale vibrasjoner, stans arbeidet umiddelbart.
- Måling av vibrasjonsnivået som oppgis i denne bruksanvisningen er utført i henhold til målemetoden i EN 60745 og kan brukes til sammenlikning av forskjellige elektriske håndverktøy. Målemetoden er også egnet til forhåndsvurdering av vibrasjonsbelastningen. Vibrasjonsnivået som er oppgitt gjelder når det elektriske håndverktøyet brukes sånn som det beskrives i denne bruksanvisningen. Hvis verktøyet benyttes til andre oppgaver og/eller med annet tilbehør, eller ikke har blitt vedlikeholdt ordentlig, kan vibrasjonsnivået øke betydelig.
- For å få en riktig vurdering av vibrasjonsbelastningen må også tidene tas hensyn til når det elektriske håndverktøyet er frakoblet eller er i gang uten at det brukes. Dette reduserer vibrasjonsbelastningen betraktelig i den totale arbeidsperioden. Man må foreta sikkerhetstiltak for å beskytte brukeren mot vibrasjoner ved alle typer bruk.

Sikkerhet med hensyn til sagbladet

- Bruk kun sagblader som anbefales av produsent/leverandør.
- Ikke bruk sagblader som er deformerte eller som har ødelagte tenner. Det kan føre til alvorlige personskader eller til at produktet ødelegges.
- Den retningen som vises på markeringen på sagbladet skal stemme overens med motorens rotasjonsretning.
- Spenningen på bladet bør løsnes når sagen ikke er i bruk. Bruk alltid vernehansker og vernebriller ved montering og demontering av sagbladet.

Sikkerhetssymboler



Les hele bruksanvisningen



Advarsel!



Bruk vernebriller



Bruk hørselsvern



Bruk vernehansker



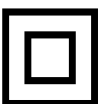
Bruk støvmaske



Bryt alltid strømmen før du foretar justeringer/vedlikehold

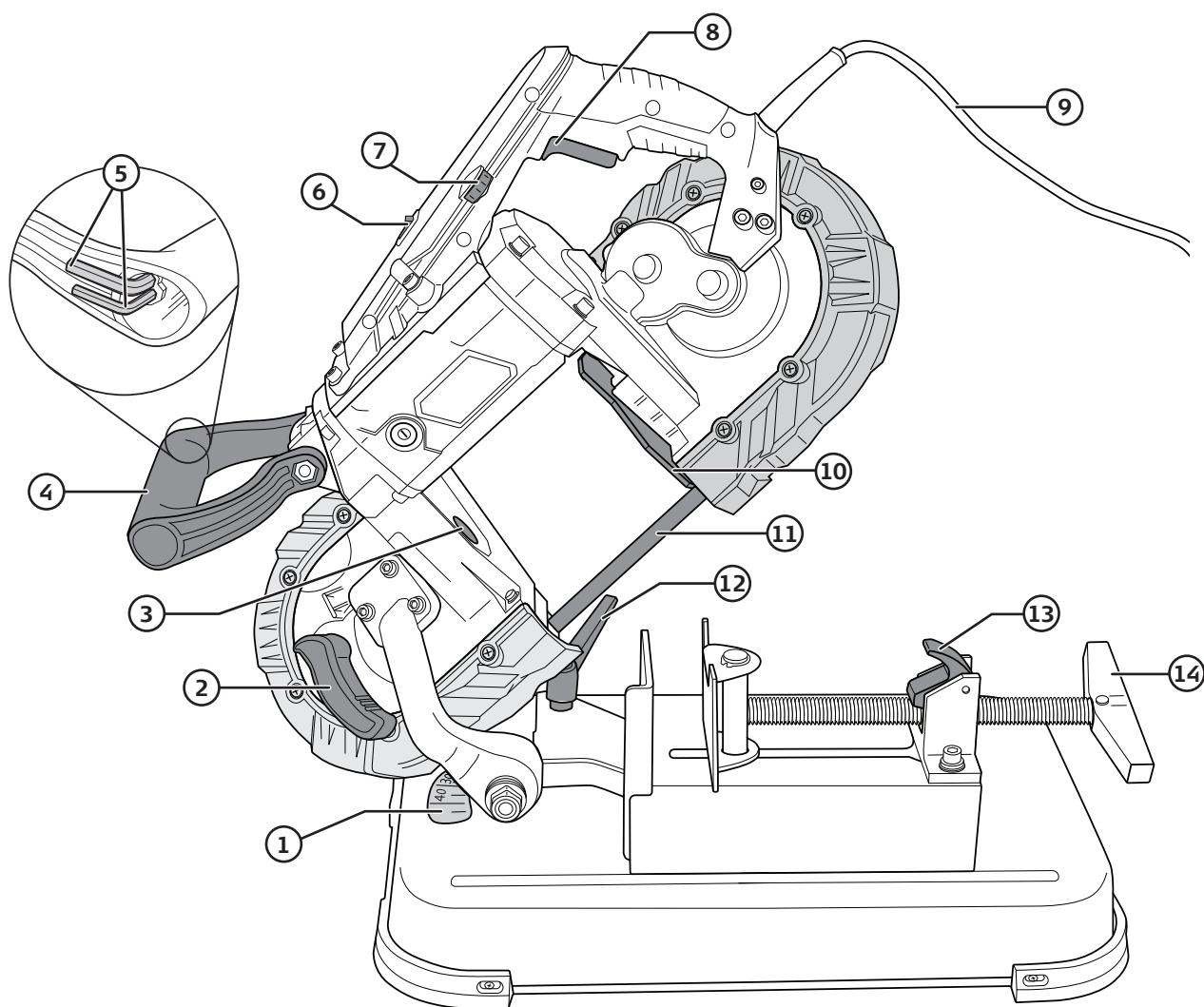


Bruk sklisikre, beskyttende arbeidssko



Dobbeltisolert

Knapper og funksjoner



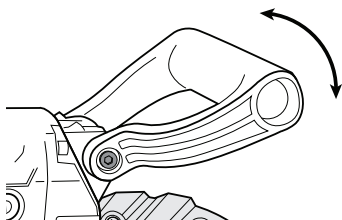
1. Vinkelskala
2. Spak for sagbåndsspenning
3. LED-belysning
4. Saghåndtak
5. Inseksnøkler, 4 og 6 mm
6. Strømbryter for LED-belysning
7. Turtallsregulator

8. På/av-knapp
9. Tilkoblingskabel 230 V
10. Justerbart anhold/støtte
11. Sagblad
12. Låsespak for vinkeljustering
13. Lås for rask justering av skrustikke
14. Håndtak til skrustikke

Montering

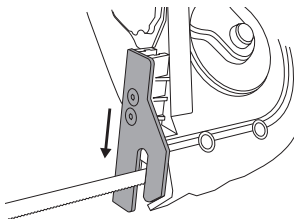
⚠ Obs! Kontroller at båndsaen ikke er koblet til strømnettet ved justering/montering.

Håndtak



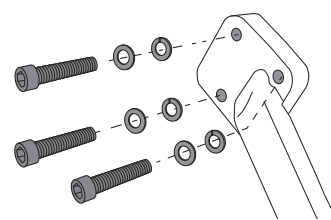
1. Monter håndtaket på båndsagen med medfølgende skruer og mutter.
2. Juster håndtaket til ønsket vinkel og dra til skruen med en 6 mm insekss kkel (5).

Anhold/støtte



1. Løsne skruene som l ser anholdet med en 4 mm insekss kkel (5).
2. Skyv ned anholdet rundt sagbladet og stram til skruene.

Stativ



1. Med en 5 mm insekss kkel, skru fast sagen på stativet med skruene, skivene og låsemutterne som vist på bilde.
2. Kontroller at anholdet fungerer som om endest pper n r sagen er i senket posisjon.

Bruk

1. Spenn fast arbeidsstykket i skrustikken slik at det sitter ordentlig fast.
2. Juster eventuell sagvinkel ved   løsne l sespaken (12), dreier så sagen til ønsket vinkel på skalaen (1) og stram spaken igjen. (Løft opp l sespaken for   gjøre om).
3. Koble båndsagen til et 230 V-uttak.
4. Skru på arbeidsbelysningen med knappen (6)
5. Start sagen ved   holde inne knappen (8)
6. La motoren komme opp i turtall f r du starter sagingen. Juster hastigheten med bryteren (7).
7. Ikke trykk ned båndsagen når du sager. Verkt yetets egenvekt er tilstrekkelig for optimal saging.

Saging uten stativ

- Hold båndsagen godt med begge hender når du sager.
- Sørg for at anholdet (10) ligger tett inntil arbeidsstykket under saging.
- Begynn   sage på en overflate hvor flest mulig sagtenner kommer i kontakt med arbeidsstykket samtidig.
- Når du fullfører et snitt, hold båndsagen slik at den ikke faller ned mot arbeidsstykket.

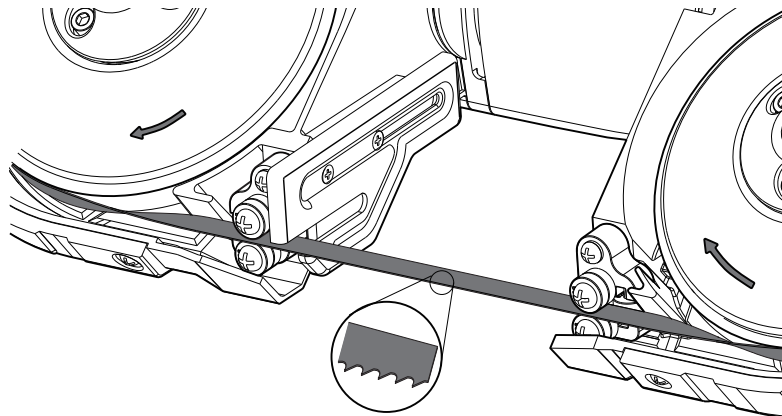
Vedlikehold

⚠ Obs!

- F r vedlikehold av produktet, koble båndsagen fra strømnettet ved   dra ut støpselet fra veggen.
- Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.
- Sørg for   holde motorventilene fri for metallsp n og støv.
- Slipp opp bladspenningen hvis båndsagen ikke skal brukes over en lengre periode.

Skifte av sagblad

1. Slipp sagbladspenningen med spaken (2) og fjern det gamle sagbladet.
2. Kontroller rotasjonsretningen til det nye sagbladet slik at det passer med rotasjonspilene på båndsagen.
3. Plasser det nye sagbladet mellom støtte-lagrene til sagbladføringene og tre det deretter over drivhjulene.
4. Vri sagbladspenningsspaken medurs for å stramme sagbladet.
5. Start båndsagen på laveste hastighet og kontroller at sagbladet går jevnt rundt drivhjulene og føringene.



Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. 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 tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Spesifikasjoner

Spenning	220–240 V AC, 50 Hz
Effekt	1100 W
Bladhastighet ubelastet	0,7-2,4 m/s
Medfølgende blad	1140 (lengde) x 13 (høyde) x 0,65 (tykkelse) mm
Maksimal materialstørrelse	127 x 127 mm
Beskyttelsesklasse	IP20
Svingvinkel	0-45°
Vibrasjonsverdi	$a_{h,CM} = 6,62 \text{ m/s}^2$, $a_{h,CW} = 6,08 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Lydtrykksnivå	$L_pA = 89 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Lydeffektsnivå	$L_wA = 100 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Vekt metallbåndsag	6,7 kg
Vekt med stativ	13,8 kg

Metallivannesaha

Tuotenro 41-3392

Malli R2103+P1101-3

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

- Alle 16-vuotiaiden henkilöiden ei tule käyttää tätä laitetta. Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Henkilöt (mukaan lukien lapset), joilla on fyysisiä, sensorisia tai psyykkisiä rajoitteita tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja taitoja laitteen käytöstä, eivät saa käyttää laitetta, mikäli he eivät saa ohjeita tai mukana ei ole henkilöä, joka ohjaa laitteen käytössä ja vastaa turvallisuudesta.
- Irrota laite aina sähköverkosta ennen säätöä ja huoltoa.

Ladattavia käsityökaluja koskevat yleiset turvallisuusohjeet

Varoitus! Lue kaikki ohjeet. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai/tai vakavaan loukkaantumiseen. Varoitustekstin termi sähkökäyttöinen käsityökalu tarkoittaa verkkovirralla tai akulla toimivaa käsityökalua.

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET.

1) Työtilat

- Pidä työtilat puhtaina ja hyvin valaistuina.** Täynnä tavaraa olevat ja pimeät tilat lisäävät onnettomuusriskiä.
- Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua räjähdysriskissä ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä.** Sähkökäyttöiset käsityökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla, kun käytät sähkökäyttöisiä käsityökaluja.** Tarkkaavaisuuden menettäminen saattaa johtaa onnettomuuteen.

2) Sähköturvallisuus

- Sähkökäyttöisen käsityökalun pistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Älä muuta pistoketta millään tavalla.** Älä käytä sovitinta maadoitettujen sähkökäyttöisten käsityökalujen kanssa. Muuttamaton pistoke ja sopiva pistorasia vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskettamasta maadoitettuja esineitä, kuten putkia, lämpöpattereita, hellaa tai jääkaappia.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkökäyttöistä käsityökalua sateelle äläkä käytä sitä kosteissa olosuhteissa.** Veden joutuminen sähkökäyttöiseen käsityökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- Käsittele virtajohtoa varoen. Älä kanna laitetta virtajohdosta, äläkä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljyille, teräville reunoille tai liikkuville osille.** Sotkeutuneet tai vahingoittuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.** Ulkokäyttöön sopivan jatkojohdon käyttäminen pienentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään kosteassa ympäristössä, se tulee liittää sähköverkkoon vikavirtasuojakytkimen kautta.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Oma turvallisuutesi

- Ole huolellinen ja käytä tervettä järkeä, kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua. Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, jos olet väsynyt tai päihteiden, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alainen.** Lyhyenkin hetken kestävä tarkkaavaisuuden herpaantuminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukuestekenkien, kypärän ja kuulosuojaimien, käyttäminen vähentää loukkaantumisvaaraa.
- Vältä laitteen tahatonta käynnistämistä. Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan.** On erittäin vaarallista kantaa sähkökäyttöistä käsityökalua sormi virtakytkimellä tai liittää sähkökäyttöinen käsityökalu pistorasiaan virtakytkimen ollessa ON-asennossa.
- Poista kaikki huoltotyökalut/avaimet, ennen kuin käynnistät sähkökäyttöisen käsityökalun.** Sähkökäyttöisen työkalun liikkuvan osan päälle unohdettu työkalu saattaa johtaa onnettomuuteen.
- Älä kurota liian pitkälle työskennellessäsi. Varmista, että seisot tasapainoisesti työn jokaisessa vaiheessa.** Näin hallitset laitteen paremmin ylläpitävissä tilanteissa.
- Käytä tarkoituksenmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla koneen liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat takertua liikkuviin osiin.
- Jos käytössäsi on pölynpoistojärjestelmä, käytä sitä.** Sen käyttö vähentää pölyn liittyviä vaaroja.

4) Sähkökäyttöisten käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen

- a) **Älä pakota sähkökäyttöistä käsityökalua. Käytä vain sellaista sähkökäyttöistä käsityökalua, joka soveltuu suunnittelemaasi työtehtävään.** Oikean työkalun käyttö on tehokkaampaa ja turvallisempaa sille tarkoitetulla syöttönopeudella.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, jos virtakytkin ei toimi.** 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 ennen kuin 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 käyttöohjetta.** Sähkökäyttöiset käsityökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
- e) **Huolla sähkökäyttöisiä käsityökaluja. Varmista, että kaikki asetukset on tehty oikein, kaikki liikkuvat osat liikkuvat esteettä ja että mikään muu seikka ei häiritse sähkökäyttöisen käsityökalun toimintaa. Jos jokin osa on vahingoittunut, se tulee korjata ennen käyttöä.** Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkökäyttöisistä käsityökaluista.
- f) **Pidä työkalut puhtaina ja terävinä.** Kunnolla huolletut terävät terätyökalut vähentävät juuttumisen vaaraa, ja niitä on helpompi hallita.
- 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.

Vannesahoja koskevat turvallisuusohjeet

- a) Pidä kiinni laitteen eristetyistä kahvista, jos sahanterä saattaa joutua kosketuksiin piilossa olevien sähköjohtojen tai oman liitäntäjohtonsa kanssa. Jännitteisen johdon sahaaminen saattaa muuttaa moottorikäyttöisen työkalun osat jännitteisiksi ja altistaa käyttäjän sähköiskulle.
- b) Älä jätä vannesahaa ilman valvontaa sen ollessa käynnissä. Älä laske vannesahaa alas ennen kuin terä on täysin pysähtynyt.
- c) Varmista ennen käyttöä, että terän kiristysvipu on sellaisessa asennossa, että sahanterä on kireällä.
- d) Varmista ennen vannesahan käyttöä, että työkappale on kunnolla kiinnitetty. Vältä ääksesi sahanterän jumittumisen, työskentele rauhallisesti ja varovaisesti sahatessasi esim. kulmia, teräviä reunoja ja epätasaisia saumoja.
- e) Työkappale ja moottoriosat voivat kuumetua paljon käytön aikana. Keskeytä työskentely, kunnes laite on jäähtynyt normaaliin lämpötilaan. Suihkuta terään kylmää aineetta tai vettä.
- f) Huolla laitteen etikettejä ja nimikylttejä, jotta ne pystyt lukemaan. Ne sisältävät tärkeitä turvallisuustietoja. Jos tietoja ei pysty lukemaan, ota yhteyttä Harbor Freight Toolsiin.
- g) Vältä laitteen tahatonta käynnistämistä. Valmistaudu työtehtävään ennen laitteen käynnistämistä.
- h) Älä laske työkalua ennen kuin sahanterä on täysin pysähtynyt. Laitteen liikkuvat osat voivat tarttua työkappaleeseen ja aiheuttaa laitteen riistäytymisen hallinnasta.
- i) Kun käytät laitetta käsikäyttöisenä työkaluna, pidä siitä kiinni kunnolla molemmin käsin, jotta pystyt vastustamaan käynnistymisen aiheuttamaa liikkahdusta.
- j) Älä jätä laitetta ilman valvontaa sen ollessa liitettyä pistorasiaan. Sammuta työkalu ja kytke se pois sähköverkosta aina, ennen kuin poistut sen luota.
- k) Tämä laite EI ole lelu. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- l) Keskustele laitteen käytöstä lääkärin kanssa, jos sinulla on sydämentahdistin. Sydämentahdistimen lähellä olevat elektromagneettiset kentät voivat aiheuttaa sydämentahdistimeen häiriöitä tai virheen. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin: Tulee välttää työskentelemistä yksin. Ei tule työskennellä niin, että virtakytkin on lukittuna jatkuvasti päälle (jos sellainen on olemassa). Tulee huoltaa ja tarkastaa laite huolellisesti sähköiskuvaaran välttämiseksi. Varmistaa, että kaikki virtajohdot ovat kunnolla maadoitettuja. Varmistaa, että vikavirtasuojakytkin on asennettuna – se suojaaa suorilta sähköiskuilta.
- m) **VAROITUS:** Osa sahauksen aiheuttamasta pölystä voi sisältää kemikaaleja, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai ne voivat vaikuttaa lisääntymiskykyyn. Muutama esimerkki tällaisista kemikaaleista: Lyijypitoisten maalien lyijy. Tiiliskivissä, sementissä ja muissa betonituotteissa oleva kiteinen piioksidi. Kemiallisesti käsitellyn puun sisältämä arsenikki ja kromi. Näiden altistusten riski vaihtelee riippuen siitä, kuinka usein suoritat tällaista työtä. Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa ja käytä hyväksytyjä turvavarusteita, kuten hengityssuojaimia, jotka suodattavat pois mikroskooppiset hiukkaset.
- n) Tämän käyttöohjeen varoitukset ja turvallisuusohjeet eivät pysty kattamaan kaikkia mahdollisia eteen tulevia tilanteita. Laitteen käyttäjällä tulee olla tervettä järkeä ja varovaisuutta.

Tärinä

Tämä laite tärisee käytön aikana. Toistuva tai pitkäkestoinen altistus tärinälle voi aiheuttaa hetkellisen tai pysyvän fyysisen vaivan, etenkin käsiin, käsivarsiin ja olkapäihin. Tärinästä johtuvien vaurioiden ehkäisemiseksi:

- Kaikkien, jotka aikovat käyttää tai käyttävät täriseviä työkaluja säännöllisesti, tulee käydä lääkärintarkastuksessa ja säännöllisissä tarkastuksissa varmistamassa, ettei tärinästä aiheudu terveyshaittoja tai että ne eivät pahene käytön takia. Raskaana olevien henkilöiden tai henkilöiden, joilla on käsissä heikentynyt verenkierto, aikaisempia vaurioita käsissä, hermostollisia ongelmia, diabetes tai Raynaud'n ilmiö, ei tule käyttää tätä laitetta. Jos tunnet tärinään liittyviä oireita (kuten pistelyä, puutumista ja valkeita tai sinisiä sormia), ota yhteys lääkäriin mahdollisimman pian.
- Älä tupakoi käytön aikana. Nikotiini heikentää verenkiertoa käsissä ja sormissa, mikä lisää tärinään liittyvien vaurioiden riskiä.
- Käytä soveltuvia käsiineitä vähentääksesi tärinän aiheuttamia vaikutuksia.
- Käytä työkalua niin, että se tärisee mahdollisimman vähän.
- Huolehdi, että jokaisena työpäivänä päivään kuuluu myös tärinättömiä jaksoja.
- Tartu työkalun kahvaan mahdollisimman varovasti samalla, kun säilytät laitteen hallinnan. Anna työkalun tehdä työ.
- Tärinän vähentämiseksi, huolla laitetta tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Keskeytä työskentely välittömästi, jos ilmenee epänormaalia tärinää.
- Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu tärinäarvo on mitattu EN 60745 -standardisoidulla mittaustavalla, ja se on verrattavissa muihin sähkökäyttöisiin käsityökaluihin. Mittaustapa sopii myös tärinäkuormituksen alustavaan arviointiin. Ilmoitettu tärinäarvo toteutuu, kun sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään muuhun tarkoitukseen tai muiden tarvikkeiden kanssa ja jos sitä ei ole huollettu, työnaikainen tärinätaaso saattaa kasvaa huomattavasti.
- Tarkan tärinäkuormituksen arvioimiseksi pitää huomioida myös ajat, jolloin sähkökäyttöinen käsityökalu ei ole kytkettynä, tai kun se on käynnissä ilman, että sitä käytetään. Tämä vähentää huomattavasti koko työskentelyjakson tärinäkuormitusta. Päättää turvallisuustoimenpiteet suojataksesi käyttäjää tärinän vaikutukselta kaikissa käyttötarkoituksissa.

Sahanterää koskevat turvallisuusohjeet

- Käytä ainoastaan valmistajan/tavarantoimittajan suosittelemia teriä.
- Älä käytä viallisia sahanteriä tai sahanteriä, joista puuttuu hampaita. Vialliset osat saattavat aiheuttaa henkilövahinkoja tai vahingoittaa laitetta.
- Sahanterän pyörimissuunnan suuntamerkintöjen tulee vastata moottorin pyörimissuuntaa.
- Vähennä sahanterän kireyttä, kun sahaa ei käytetä. Käytä aina suojakäsineitä ja suojalaseja sahanterää käsitellessäsi.

Turvallisuussymbolit



Lue koko käyttöohje



Varoitus!



Käytä suojalaseja



Käytä kuulosuojainta



Käytä suojakäsineitä



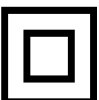
Käytä hengityssuojainta



Katkaise virta ennen säätöä/huoltoa

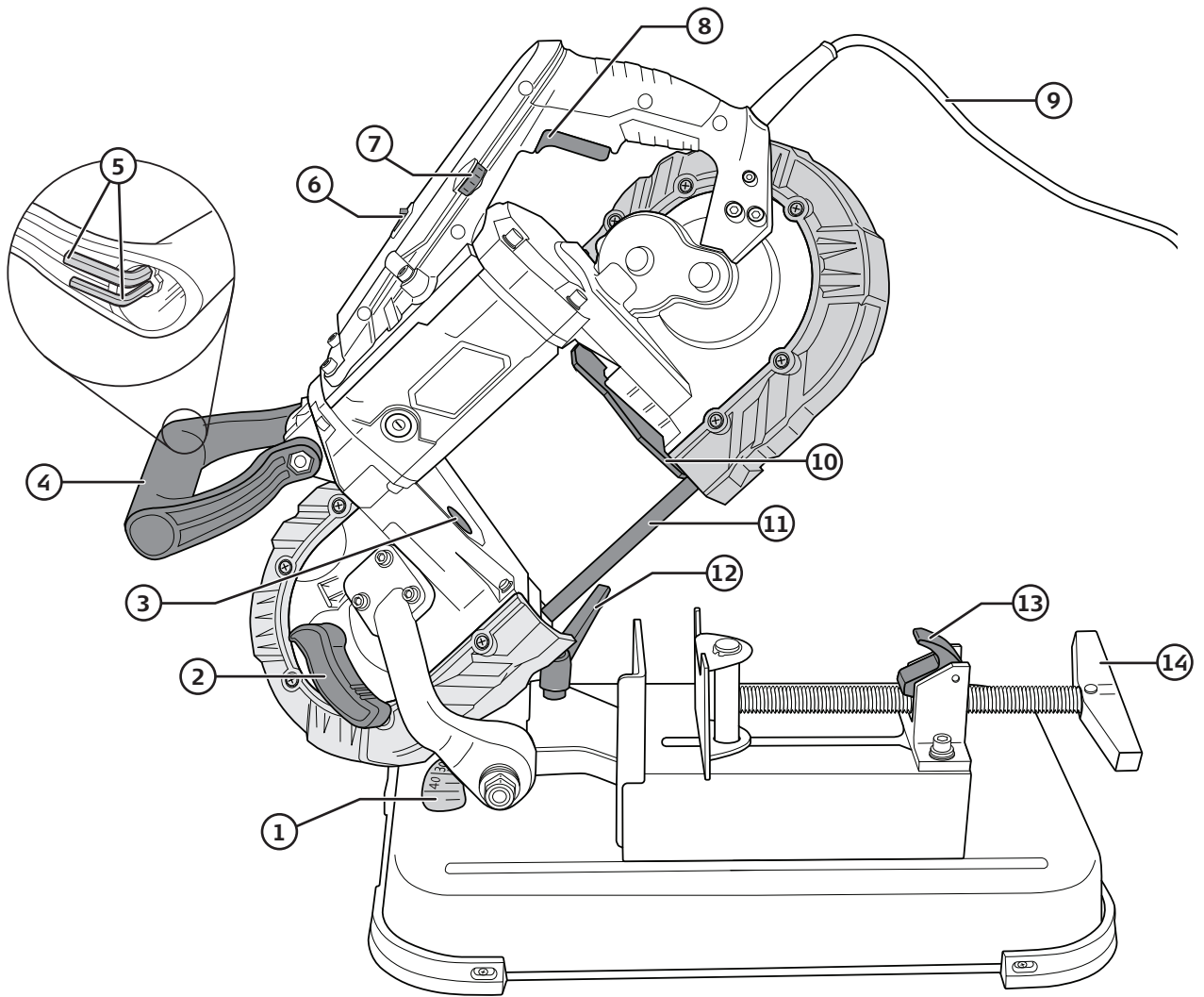


Suojaavissa kengissä tulee olla liukuestepohjat



Kaksoiseristetty

Painikkeet ja toiminnot



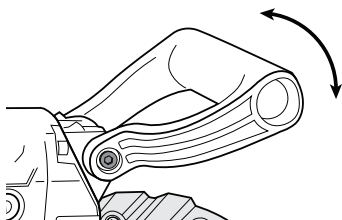
1. Kulman asteikko
2. Sahanterän kiristysvipu
3. LED-valo
4. Sahan kahva
5. Kuusiokoloavaimet 4 ja 6 mm
6. LED-valaisimen virtakytkin
7. Kierrosluvun säädin

8. Virtapainike
9. Liitäntäjohto 230 V
10. Säädettyä vaste/tuki
11. Sahanterä
12. Kulman säädön lukitsin
13. Puristimen pikasäädön lukitsin
14. Puristimen kahva

Asennus

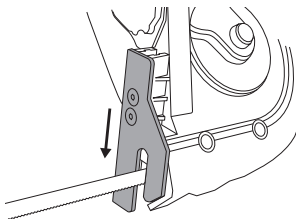
⚠ Huom.! Varmista, että vannesaha ei ole liitettyä sähköverkkoon säädön/asennuksen aikana.

Kahva



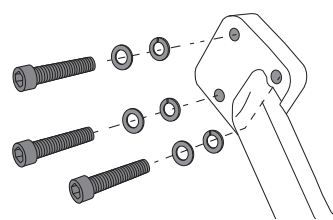
1. Asenna vannesahaan kahva mukana tulevilla ruuveilla ja muttereilla.
2. Säädä kahva haluttuun kulmaan ja kiristä ruuveja 6 mm:n kuusiokoloavaimella (5).

Vaste/tuki



1. Avaa vasteen ruuvit 4 mm:n kuusiokoloavaimella (5).
2. Paina vaste alas sahanterän ympärille ja kiristä ruuvit.

Jalusta



1. Ruuvaa saha kiinni telineeseen 5 mm:n kuusiokoloavaimella ruuvien, aluslaattojen ja laattojen avulla kuvan mukaan.
2. Tarkasta, että vaste toimii pysäyttimenä, kun saha on laskettuna alas.

Käyttö

1. Varmista, että työkalupale on kunnolla kiinni puristimessa.
2. Aseta mahdollinen sahauskulma avaamalla lukitsinta (12), käännä sitten saha haluttuun kulmaan asteikolla (1) ja kiristä lukitsin uudelleen. (Nosta lukitsin, kun säädät uudelleen).
3. Liitä vannesaha 230 V:n liitäntään.
4. Sytytä työvalaisin virtakytkimellä (6).
5. Käynnistä saha painamalla painiketta (8).
6. Anna moottorin kiihtyä täysille kierroksille, ennen kuin aloitat sahaamisen. Säädä nopeus säätimellä (7).
7. Älä paina vannesahaa alas, kun sahaat. Työkalun oma paino riittää optimaaliseen sahaamiseen.

Sahaus ilman telinettä

- Pidä vannesahasta kiinni molemmin käsin sahauksen aikana.
- Varmista, että vaste (10) on tiukasti kiinni työkalupaleessa sahauksen ajan.
- Aloita sahaus kohdasta, jossa mahdollisimman monta sahanterän hammasta osuu työkalupaleeseen samanaikaisesti.
- Kun lopetat sahauksen, pidä kiinni vannesahasta, jotta se ei tipu työkalupaleelta kohti.

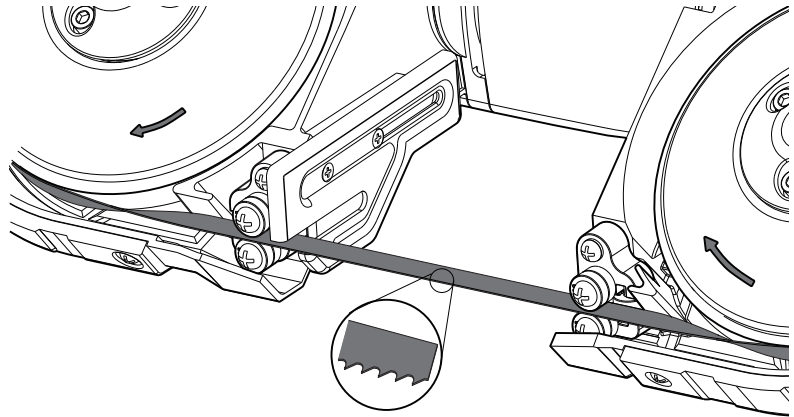
Huolto ja kunnossapito

⚠ Huom.!

- Irrota vannesaha sähkövirrasta irrottamalla pistoke pistorasiasta ennen laitteen huoltamista.
- Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Varmista, että moottorin tuuletusaukot ovat puhtaat metallipuruista ja pölystä.
- Vapauta terän jännite, jos laite on pitkään käyttämättä.

Sahanterän vaihto

1. Vapauta sahanterän jännite vivulla (2) ja irrota vanha sahanterä.
2. Tarkasta uuden sahanterän pyörimissuunta, jotta se vastaa vannesahan suuntanuolia.
3. Laita uusi sahanterä sahanterän ohjaimien ja tukien väliin ja pujota se sitten vetopyörien yli.
4. Käännä sahanterän kiristysvipu kokonaan vastapäivään, jotta sahanterä kiristyy.
5. Käynnistä vannesaha matalimmalla nopeudella ja tarkasta, että sahanterä pyörii tasaisesti vetopyörien ja ohjaimien ympäri.



Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä 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

Jännite	220–240 V AC, 50 Hz
Teho	1100 W
Sahanterän kuormittamaton nopeus	0,7-2,4 m/s
Mukana tuleva terä	1140 (pituus) x 13 (korkeus) x 0,65 (paksuus) mm
Materiaalin suurin koko	127 x 127 mm
Suojausluokka	IP20
Kääntymiskulma	0-45°
Tärinäarvot	$a_{h,CM} = 6,62 \text{ m/s}^2$, $a_{h,CW} = 6,08 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Äänenpainetaso	$L_pA = 89 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Melutaso	$L_wA = 100 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Metallivannesahan paino	6,7 kg
Paino telineen kanssa	13,8 kg

EC Declaration of Conformity

EG-försäkran om överensstämmelse / Egenerklæring / EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Egenerklæringen er utstedt under produsentens eget ansvar. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla

Manufacturer and person authorised to compile technical file: Clas Ohlson AB, SE-793 85 Insjön, Sweden

Name	Metal Bandsaw Cocraft
Type/Model	R2103+P1101-3
Clas Ohlson Article Number	413392000

The product satisfies the provision for CE-marking according to the following directive(s) / regulation(s) including amendments / Produkten uppfyller kraven för CE-märkning enligt följande direktiv / förordningar inklusive ändringar/ Produktet tilfredsstiller bestemmelsen om CE-merking i henhold til følgende direktiv (er) / forskrifter, inkludert endringer / Tuote täyttää seuraavien direktiivien / asetusten mukaiset CE-merkintää koskevat vaatimukset, mukaan lukien muutokset;

- ☒ Machinery Directive 2006/42/EC
- ☒ EMC Directive 2014/30/EU

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared. Hänvisning till de harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de specifikationer som försäkran om överensstämmelse deklarerar: / Referere til harmoniserte standarder som brukes, eller henvisninger til spesifikasjonene der samsvarserklæring er erklært: / Viittaus yhdenmukaistettuihin standardeihin tai viittaus eritelmiin, jossa vaatimustenmukaisuusvakuutus on julistettu;

EMC (2014/30/EU): EN IEC 55014-1: 2021, EN IEC 55014-2: 2021, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019

MD (2006/42/EU): EN 60745-1: 2009+A11: 2010, EN 60745-2-20: 2009

RoHS (2011/65/EU): IEC 62321-3-1: 2013

Signed for and on behalf of;

Place and date: 2023-10-31



Anna Strindberg
Sustainability & Compliance Manager
Clas Ohlson AB, SE-793 85 Insjön, Sweden

Sverige

Kundtjänst

tel: 0247/445 00

e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet

www.clasohlson.se

Post

Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter

tlf.: 23 21 40 00

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*