

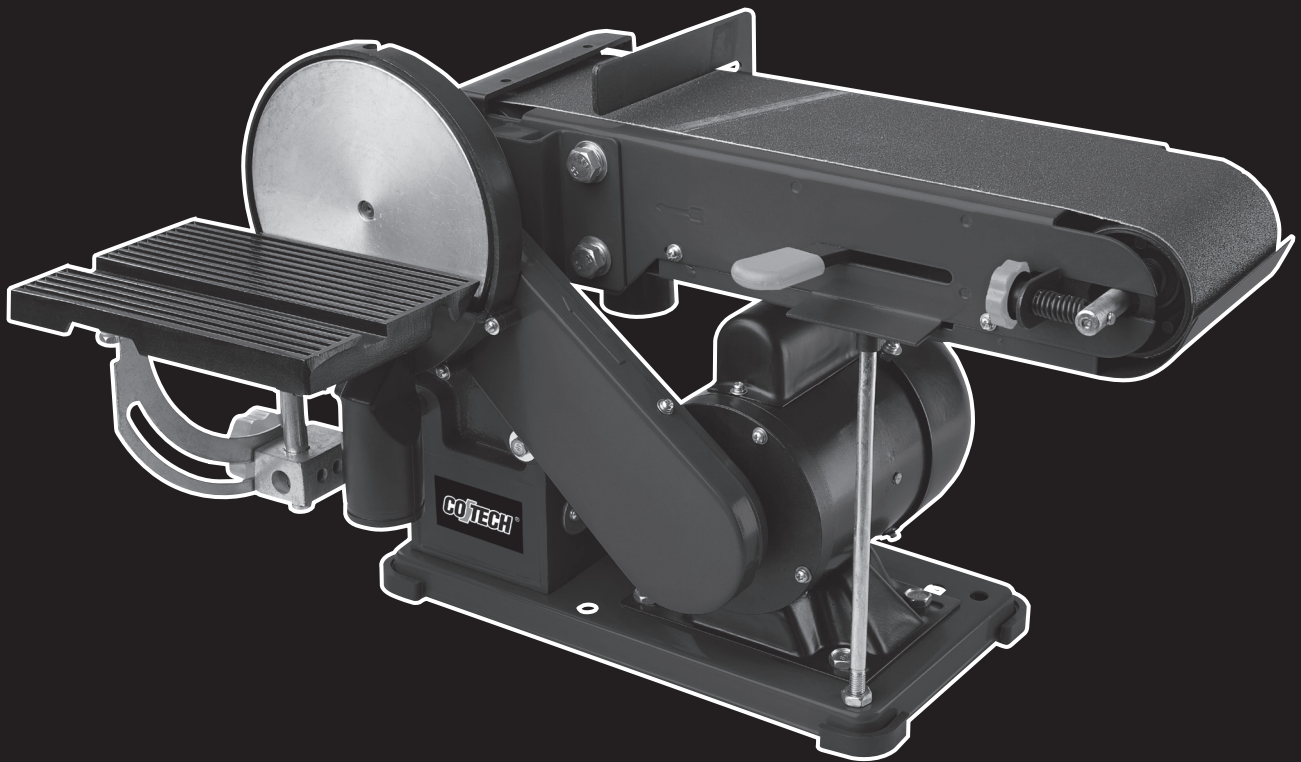
# CO/TECH®

## Bench sander

*Bandslipmaskin*

*Båndslipemaskin*

*Nauhahiomakone*



**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 manualen för framtida bruk.

**Viktig informasjon:**

Les disse anvisningene nøye og forsikre deg om at du forstår dem før du bruker enheten og oppbevar dem for senere bruk.

**Tärkeätä tietoa:**

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

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

ART.NO.	MODEL
18-3140	1510A-UK
40-7076	1510A

Ver. 200906



# Bench sander

ART.NO. 18-3140    MODELL 1510A-UK  
40-7076                      1510A

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

## General Safety Instructions

**Warning:** When using this tool all basic safety precautions must be followed to avoid the risk of fire, electrocution and personal injury. Read these instructions carefully before using the product and keep them for future reference.

- 1. Keep the work area tidy.**  
Cluttered or dark areas and benches invite accidents.
- 2. Consider your working environment.**  
Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in moist or wet areas. Keep the work area well lit. Never operate the tool near flammable liquid or gas.
- 3. Avoid electric shocks.**  
Avoid bodily contact with earthed objects, such as pipes, radiators, ovens or refrigerators.
- 4. Keep other people at a safe distance.**  
Do not allow anyone not involved in the work process to touch the tool or its power lead, especially children. Keep all bystanders at a distance.
- 5. Store the tool in a safe place.**  
When your tools are not in use, keep them in a locked, dry area, away from children.
- 6. Do not overload the tool.**  
The correct feed rate makes the work better and safer.
- 7. Use the correct tool for the job.**  
Do not try to use small tools to perform jobs requiring more powerful tools. Do not use a tool for a purpose for which it was not designed, e.g. using a circular saw for lopping off tree branches.
- 8. Wear suitable clothing.**  
Do not wear loose-fitting clothing or jewellery; they could get caught in moving parts. Non-slip shoes are recommended for outdoor work. Wear a hairnet or similar if you have long hair.
- 9. Always use safety wear.**  
Wear safety glasses. Use a dust mask or dust filter when working in dusty environments.
- 10. Use dust extractors.**  
If the tool is equipped with or connected to a dust extractor/collector, make sure that it is turned on and used correctly.
- 11. Do not abuse the lead.**  
Do not jerk the lead; grip the plug itself when disconnecting the power. Make sure that the mains lead does not come into contact with heat, oil, or sharp edges.
- 12. Firmly secure the workpiece.**  
If possible use vices or clamps to hold the workpiece in place. This is much safer than holding the workpiece by hand.
- 13. Do not overreach.**  
Make sure that you stand steady and balanced all times.
- 14. Look after your tools.**  
Make sure that they are clean and that the edges are sharp for maximum effect and best results. Follow the manual's recommendations regarding lubrication and replacement of accessories. Inspect the mains lead regularly. If it is damaged it should be replaced by a qualified service technician. Inspect all leads and cables regularly to check for any damage. Make sure that the machine's/tool's handles and controls are clean, dry and free from oil and grease.

**15. Turn the power off.**

Pull out the plug and push in the emergency stop button before servicing or changing any blades, drill bits, cutters or sanding discs.

**16. Remove all spanners and repair tools.**

Make a habit of checking to make sure that the machine is free of all spanners and tools before turning the power on.

**17. Avoid accidental starting.**

Do not walk around with your finger on the trigger of a power tool if it is plugged in. Make sure that the on/off switch is set to OFF before plugging in any power tool.

**18. Use the correct extension leads.**

If you use extension leads outdoors, only use those designed for outdoor use. Only use extension leads with appropriately sized diameter core wires and roll out the whole lead.

**19. Use common sense and caution.**

Think before carrying out any task, so that it is carried out safely. Never operate machines/power tools when you are tired or under the influence of medicine.

**20. Check the following before turning the tool on:**

- That all guards and other parts are whole and in working order.
- That moving parts are free and correctly aligned.
- That no moving parts can get caught.
- That no defects are apparent.
- Other factors that can influence work execution.

A safety guard or any other part that is damaged should be repaired by a tradesman or replaced.

Damaged power leads and switches must always be replaced by a tradesman. Never operate a tool if you cannot stop or start the tool comfortably.

**21. Use only recommended accessories.**

The use of non-recommended accessories can cause accidents and personal injury.

**22. The machine should only be repaired by a qualified technician.**

The tool conforms to current safety requirements. Repairs to the tool should only be carried out by a tradesman using original spares; otherwise the tool could cause accidents and personal injury.

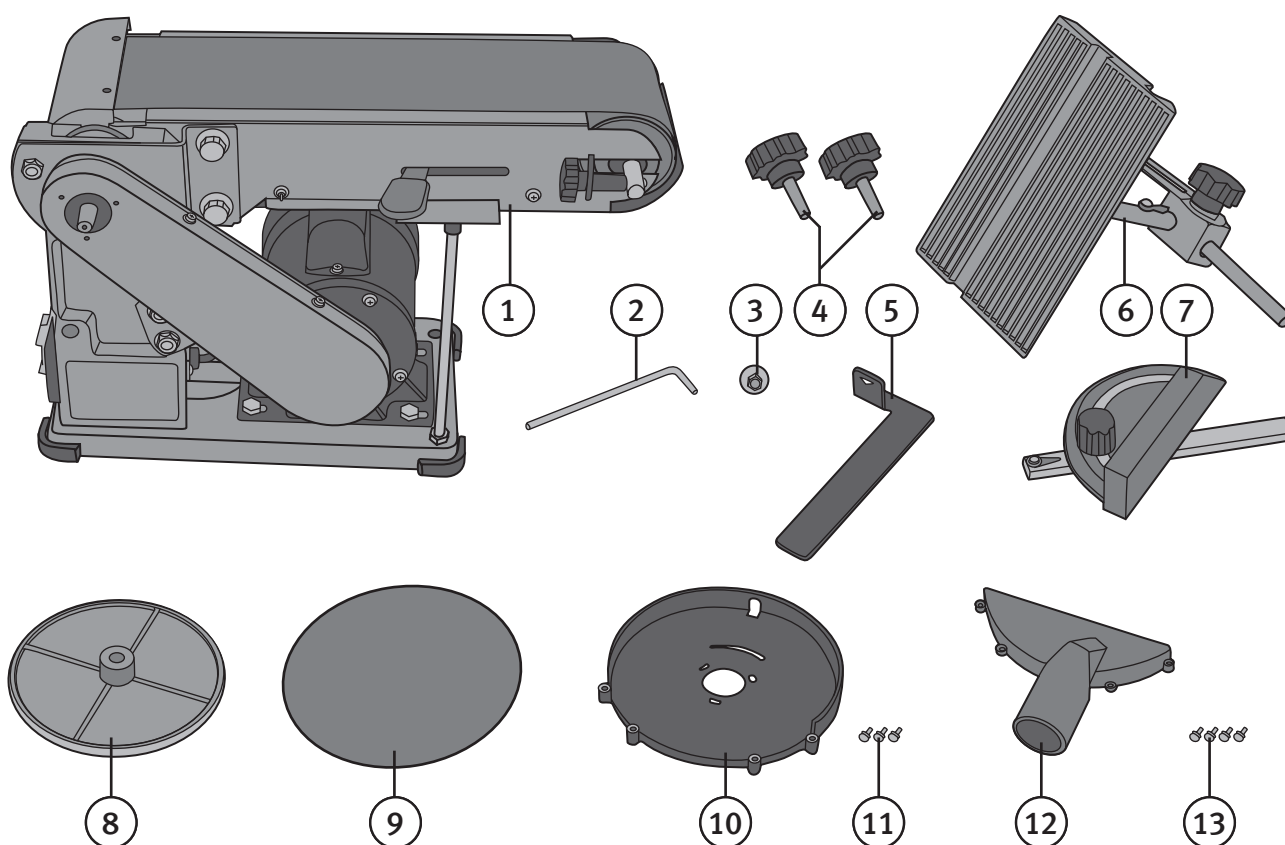
**Specific Safety Regulations for Bench sanders**

- Place the machine on a stable, level surface with plenty of room for manoeuvring.
- Think about how you are going to hold the workpiece during the entire sanding operation. Be wary of kickbacks and injuries. The workpiece could catch in the sanding belt or disc and be ripped from your grasp.
- When using the sanding disc, always hold the workpiece against the side of the disc rotating towards the table. If you sand against the upward side the workpiece can easily be ripped from your grasp.
- The distance between the belt/disc and work rest must never exceed 1.5 mm.
- To prevent the risk of fire: Keep the machine free of dust.
- Sparks produced when sanding metal can start fires. Prevent this by:
  - Disconnecting any dust extractor suction hose that might be attached.
  - First blowing off any dust particles on or in the machine.
  - Removing any particles of metal before sanding wood again.
  - Using the sander in a dry place, indoors and out of the rain. Make sure that the work area is well illuminated.
- Position the sander in such a way neither the user nor any observer need stand in line with the sanding belt or disc.
- Remove everything from the sanding table except the workpiece and the mitre guide.
- Avoid placing your hands in such a way that an accidental slip might cause a finger or hand to come into contact with the abrasive surface. Keep your fingers well away from the opening to the dust extractor.
- Keep your face and as much of your body as possible out of range of possible kickbacks.

## Product description

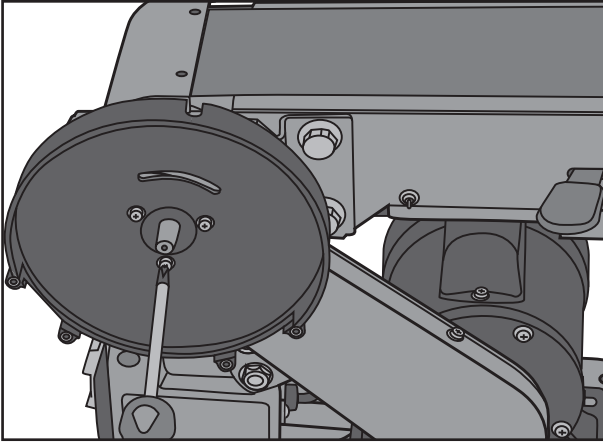
- The Cotech Disc and Belt Bench Sander has a tiltable sanding belt for both horizontal or vertical use and a 150 mm diameter sanding disc. Heavy-duty cast frame.
- Belt: 100 x 915 mm, 4.6 m/s.
- Motor: 230 V/350 W. Fitted with NVR switch.
- Comes with adjustable side table (125 x 190 mm) and guide (0-45°).
- Size: 520 x 360 x 330 mm.

The bench sander is partly disassembled to protect it during transport. Check that the following parts are inside the box before disposing:

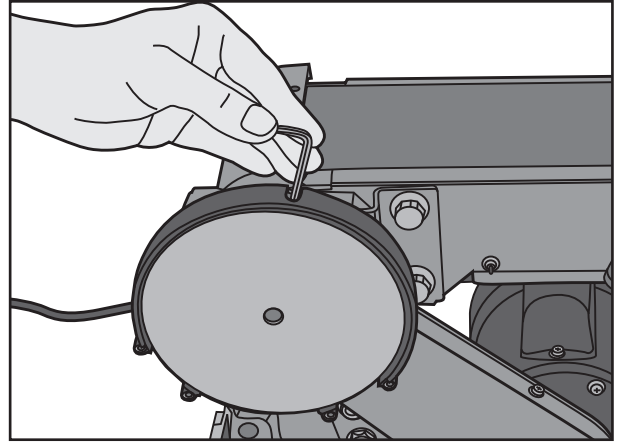


- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Bench sander                   | 8. Sanding disc                         |
| 2. Allen key                      | 9. Sanding sheet                        |
| 3. Fence set screw                | 10. Sanding disc housing                |
| 4. Sanding table adjustment knobs | 11. Screws for sanding disc housing x 3 |
| 5. Fence                          | 12. Sanding disc dust extractor port    |
| 6. Adjustable sanding table       | 13. Screws for the extractor port x 4   |
| 7. Mitre guide                    |   |

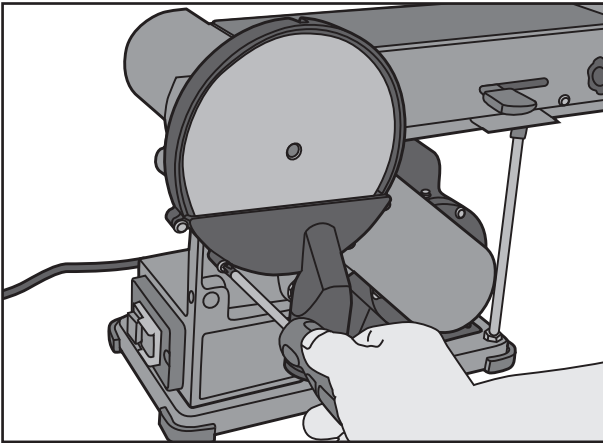
## Assembly



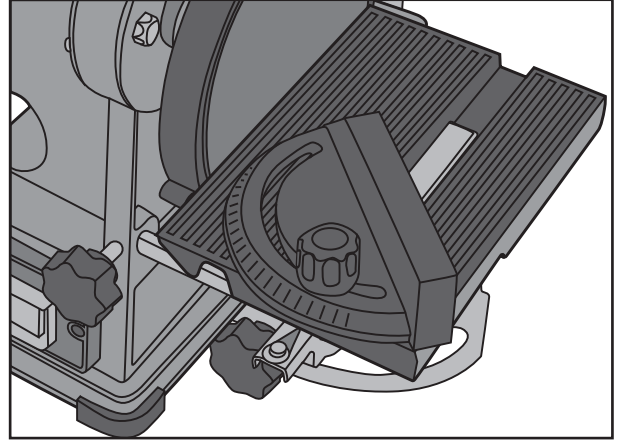
1. First attach the sanding disc housing using the 3 disc housing screws near the spindle.



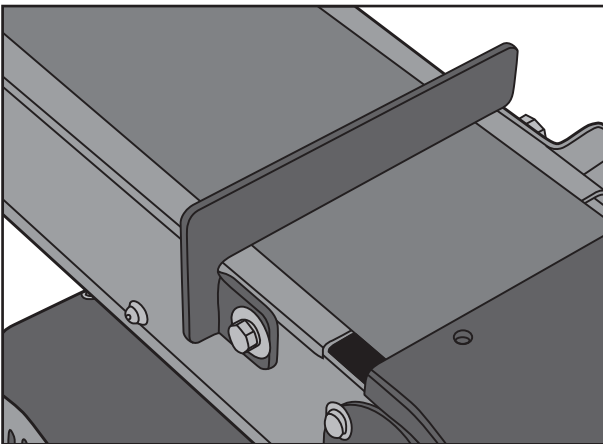
2. Attach the sanding disc to the spindle using the retaining screw.



3. Screw the dust extractor port/cover onto the sanding disc housing using the 4 extractor port screws.



4. Attach the adjustable sanding table and lock it in place using the adjustment knob.



5. Attach the fence onto the sanding belt using the screw.

## Placement

Position the machine on an appropriately high bench and secure it with bolts through the baseplate. Bear in mind that there must even be enough room around the sander for working on large workpieces.

## Operation

When you stand facing the sanding disc it should rotate anticlockwise.

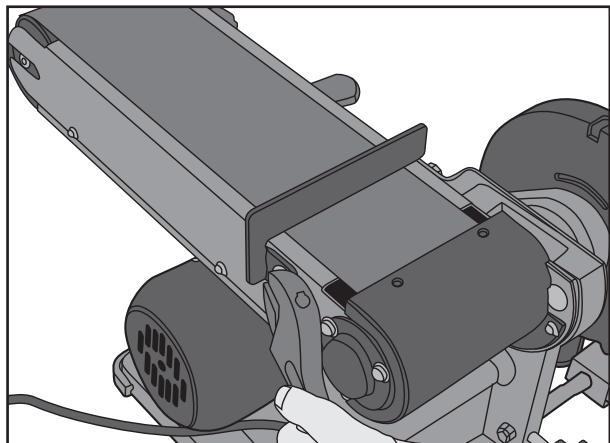
The sanding belt is designed to rotate in a certain direction and will soon come apart at the seams if mounted the wrong way. It is therefore important that you mount the sanding belt as indicated by the arrows on the back. If there are no arrows, the belt should be mounted so that the side with the top side of the seam is pointing in the direction rotation.

## Sanding disc

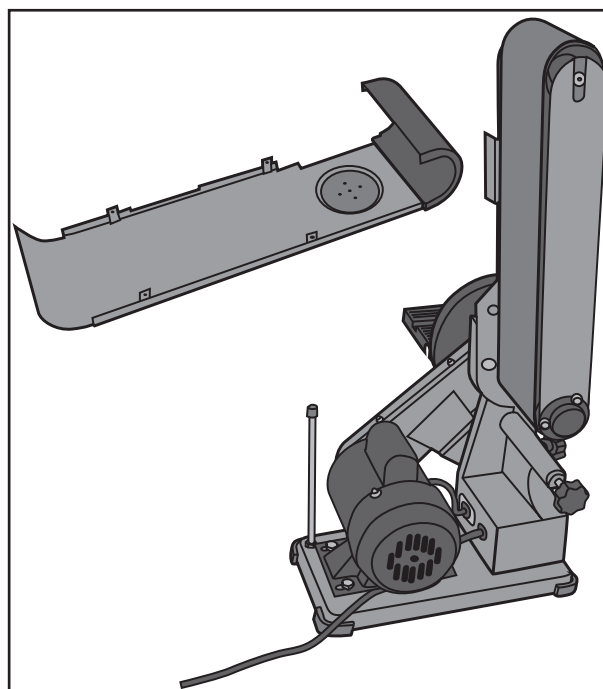
The sanding disc is designed for self-adhesive sanding sheets 150 mm in diameter.

## Sanding belt

The sanding belt should be 100 x 915 mm.  
Changing the sanding belt:



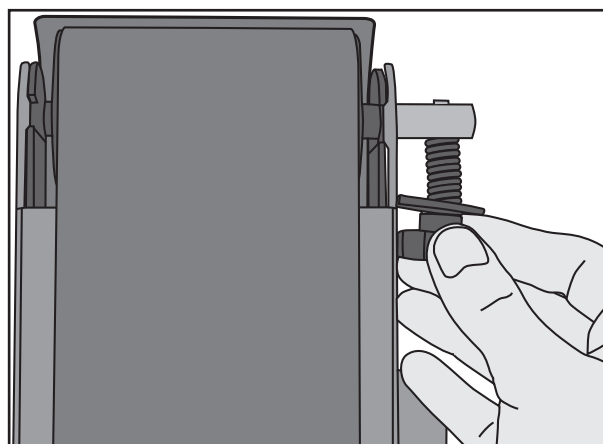
1. Unscrew the fence.
2. Unscrew the drive roller cover and the cover plate underneath the belt unit (6 screws).



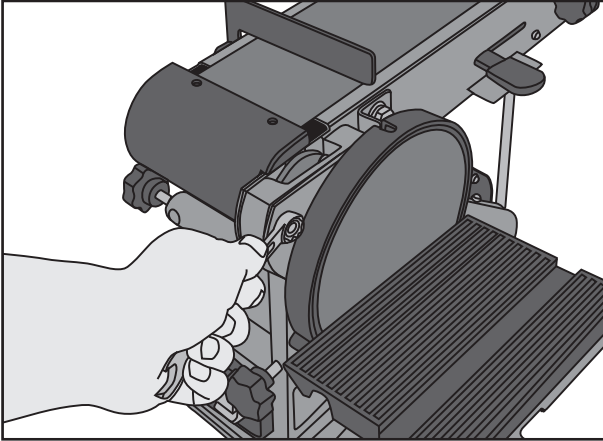
3. Slide the release handle forward to free the freewheel roller so that the belt comes free.
4. Remove the old sanding belt and put a new one on (make sure that the arrows point the right direction).
5. Slide the tension release handle back to the locked position and check the tracking of the belt.

## Sanding belt tracking

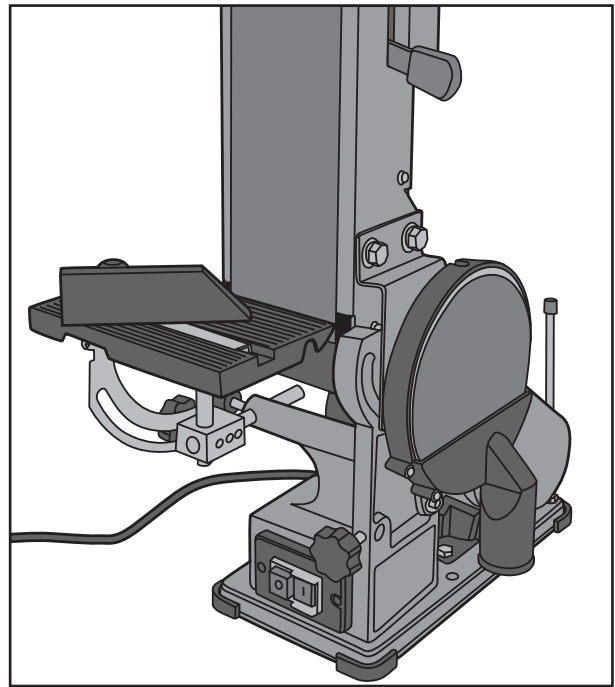
1. Adjust the tension of the belt using the spring-loaded tensioning knob.
2. Spin the belt by hand and adjust the tracking using the adjustment knob to centre the belt.



## Vertical to horizontal position



To change the bench sander from horizontal to vertical position, first undo the 2 lock nuts on the pivot.



Position the belt to the desired angle. Tighten the lock nuts again. The sanding table by the sanding disc can also be moved to the bench sander.

## Operation

The bench sander is suitable for working with objects made of wood or plastic. Surface finishing should be carried out with a firm grip on the workpiece but without applying too much pressure onto the sanding belt. Move the workpiece back and forwards over the belt to avoid grooves forming on the workpiece and so that the belt wears evenly.

Use the fence to support the workpiece. If the workpiece is longer than the sanding belt, the fence can be removed to maximise the working surface.

The sanding disc is perfect for forming and rounding pieces of wood.

The quality of the finish depends entirely on the grit size of the sandpaper and how the workpiece is handled. The best result will be achieved by first sanding with coarse grade sandpaper and then continuing with a finer grade.

It is often more practical to use the bench sander in the vertical position (see settings below). The workpiece can then generally be supported on the workbench.

The machine is very efficient and designed for quick work removal, which means that you need to be careful not to "oversand". Inspect the workpiece often during the sanding operation to make sure that you do not remove more material than intended.

Wood should always be sanded in the direction of the grain. Sanding against the grain can produce grooves in the wood and deep scratches when finishing. Do not apply too much force, let the machine do the work. The results will be much more satisfying.

To achieve the best finish on softwoods such as pine and spruce, you should apply a thin layer of diluted shellac onto the surface of the wood before the final sanding. When the layer of shellac is removed it takes with it the fine nap of wood flakes that form on the surface of softwoods, thus leaving a much smoother finish.

The careful dressing of straight or bevelled edges is best performed using the mitre guide.

## Lubrication

Your bench sander is equipped with oil-sealed bearings and needs no further lubrication.



## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Motor does not start.	Defective switch or power supply.	Replace the defective part before commencing work.
	Burnt-out motor.	Contact your retailer.
The machine slows down when sanding.	Too much pressure applied to workpiece.	Apply less pressure.
The sanding belt keeps coming off.	Incorrect tracking.	Adjust the tracking. See "Sanding belt tracking".
The wood starts to smoke during sanding.	The sandpaper or belt has become smooth/clogged with sap.	Change the sandpaper/belt.

## Protecting the environment

Dispose of your waste responsibly, sort and recycle where possible. All machines, hoses and packing material should be sorted and handled according to local environmental regulations.

## Technical data

Voltage:	230 V, 50 Hz
Power:	350 W
Disc no-load speed:	1450 rpm
Belt no-load speed:	4.6 m/s
Sanding disc:	150 mm
Sanding table:	125 x 190 mm
Sanding belt:	100 x 915 mm
Sanding table tilt:	0-45 °
Sanding belt tilt:	0-90 °
Noise:	LpA 85 dB(A) LwA 98 dB(A)

# Bandslipmaskin

ART.NR 18-3140    MODELL 1510A-UK  
40-7076            1510A

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).

## Generella säkerhetsinstruktioner

**Varning!** När du använder detta verktyg ska grundläggande försiktighetsåtgärder iakttas för att minska risken för brand, elektrisk chock och personskada. Läs alla dessa instruktioner innan du använder produkten och spara dessa instruktioner.

- 1. Håll arbetsplatsen ren.**  
Belamrade ytor och bord inbjuder till olyckor.
- 2. Tag hänsyn till arbetsmiljön.**  
Utsätt inte verktygen för regn. Använd inte verktygen i fuktiga eller våta utrymmen. Håll arbetsplatsen väl upplyst. Använd inte verktygen i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.
- 3. Undvik elektrisk chock.**  
Undvik kroppskontakt med jordade föremål som t.ex. vattenledningar, element, köksspisar och kylskåp.
- 4. Håll andra människor på avstånd.**  
Låt inga människor, speciellt inte barn, som inte deltar i arbetet röra vid verktyget eller dess skarvsladdar. Håll dem på avstånd från arbetsplatsen.
- 5. Förvara verktyget i ett säkert utrymme.**  
När verktygen inte används, förvara dem i ett torrt låst utrymme utom räckhåll för barn.
- 6. Överbelasta inte verktyget.**  
Det gör jobbet bättre och säkrare med avsedd matningshastighet.
- 7. Använd rätt verktyg.**  
Pressa inte små verktyg att utföra stora jobb som kräver kraftfulla verktyg. Pressa inte ett verktyg eller en tillsats att göra ett arbetsmoment som den inte är gjord för; använd t.ex. inte en cirkelsåg för att kapa trädgrenar eller timmer.
- 8. Bär lämplig klädsel.**  
Bär inga löst sittande kläder eller smycken, de kan fastna i roterande delar. Halksäkra skor rekommenderas vid arbete utomhus. Bär hårnät eller liknande om du har långt hår.
- 9. Bär alltid skyddsutrustning.**  
Bär skyddsglasögon. Använd också dammfilter eller skyddsmask vid dammande arbeten.
- 10. Använd utsugningsutrustning.**  
Om verktyget är förberett för anslutning av utrustning för utsugning och uppsamling av damm, se till att utrustningen är ansluten och korrekt använd.
- 11. Misshandla inte nätsladden.**  
Ryck inte i sladden, utan dra i stickproppen när du ska ta ur den ur vägguttaget. Se till att nätsladden inte kommer i kontakt med värme, olja eller vassa kanter.
- 12. Spänn fast arbetsstycket ordentligt.**  
När det är möjligt, använd tvingar eller skruvstäd för att spänna fast arbetsstycket. Det är säkrare än att hålla fast arbetsstycket med ena handen.
- 13. Sträck dig inte för långt.**  
Se till att du hela tiden står säkert med god balans.
- 14. Håll verktygen i trim.**  
Se till att de är rena och eggarna vassa för optimal effekt och ett säkert resultat. Följ manualens rekommendationer för smörjning och byte av tillbehör. Kontrollera nätsladden regelbundet. Om den är skadad ska den bytas av en kvalificerad servicetekniker. Syna alla skarvsladdar regelbundet så att de inte är skadade. Se till att maskinens/verktygets handtag och reglage är torra, rena och helt fria från olja, fett etc.

**15. Slå av strömmen.**

Dra ur stickproppen och tryck in nödstopp före service och vid byte av tillbehör som hyvelstål, borrar, stål, slipband eller blad.

**16. Ta bort alla nycklar och serviceverktyg.**

Gör det till en vana att kontrollera att alla nycklar och serviceverktyg är borttagna från maskinen innan du slår på strömmen.

**17. Undvik oavsiktlig start.**

Bär inte ett verktyg med ett finger på strömbrytaren/avtryckaren om sladden sitter i ett uttag. Se till att strömbrytaren står på OFF när du sätter in stickproppen.

**18. Använd rätt skarvsladdar.**

Om du använder skarvsladdar utomhus, använd endast de som är avsedda för utomhusbruk. Använd skarvsladdar med tillräcklig ledararea och rulla ut hela sladden.

**19. Använd sunt förnuft och var försiktig.**

Tänk efter innan du utför ett arbetsmoment, så att du kan utföra det på ett säkert sätt. Använd inte maskinen/verktyget när du är trött, påverkad av mediciner etc.

**20. Kontrollera följande innan du startar verktyget:**

- Att alla skydd och övriga delar är oskadade och fyller sin funktion.
- Att rörliga delar kan rotera fritt och är rätt inriktade.
- Att inga rörliga delar kan fastna.
- Att ingen defekt har uppstått.
- Andra omständigheter som kan påverka arbetets utförande.

Ett skydd eller någon annan del som skadats, skall repareras fackmässigt eller bytas ut. Skadade nätsladdar och strömbrytare ska alltid bytas ut av fackman. Använd aldrig verktyget om du inte kan stänga av eller starta det på ett betryggande sätt.

**21. Använd rekommenderade tillbehör.**

Användning av ej rekommenderade tillbehör kan vålla olyckor eller risk för personskada.

**22. Repareras endast av kvalificerad tekniker.**

Verktyget överensstämmer med gällande säkerhetskrav. Reparationer av verktyget ska alltid utföras av fackman, med originalreservdelar, annars kan verktyget vålla olyckor eller risk för personskada.

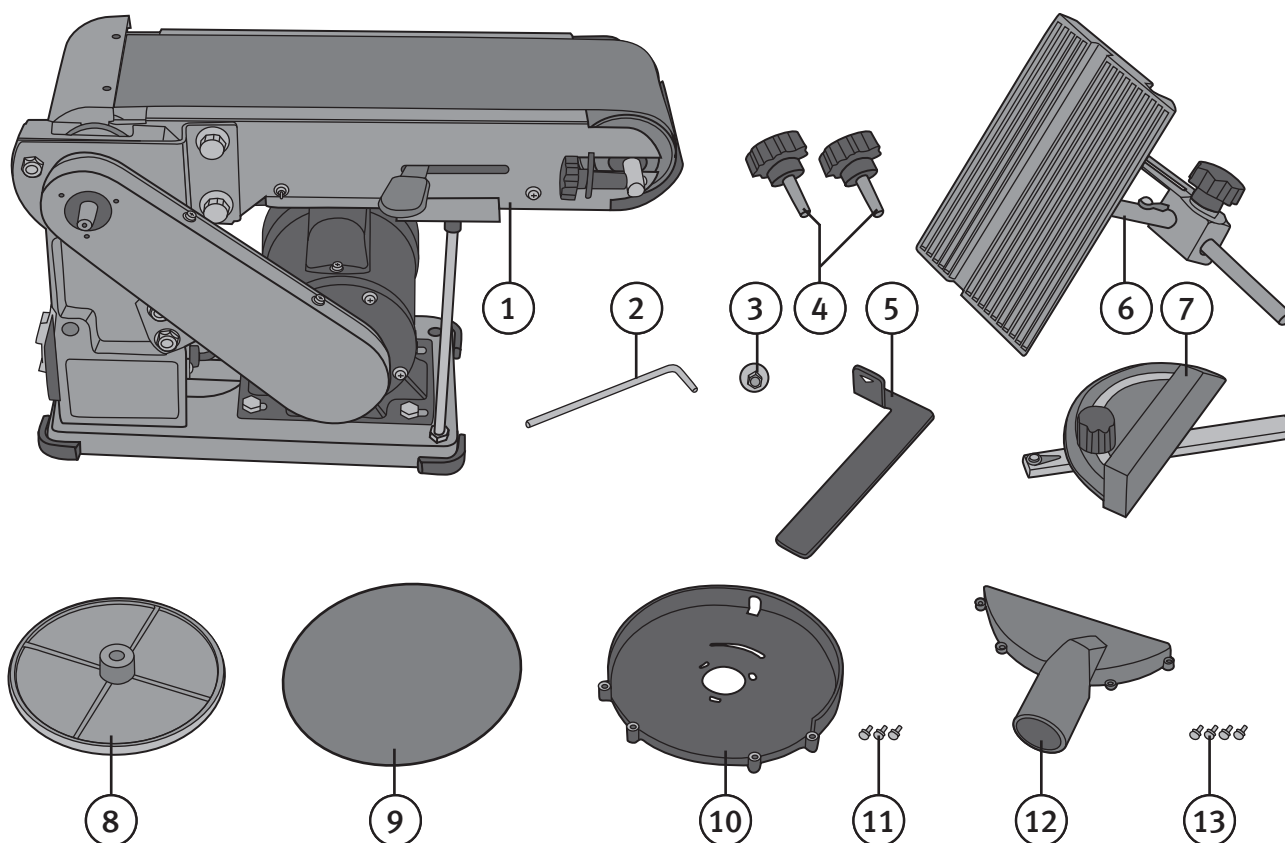
**Särskilda säkerhetsinstruktioner för bandslip**

- Ställ maskinen stabilt på ett fast och vågrätt underlag med god plats för manövrering.
- Tänk efter hur du ska hålla ämnet från början till slutet av slipningen. Se till att du inte råkar ut för bakåtkast eller hugg när ämnet huggar fast i slipband eller sliprondell och slits ur händerna.
- Vid slipning mot sliprondell ska du alltid trycka ämnet mot rondellens nedåtgående sida. Om du slipar mot den uppåtgående sidan kan ämnet börja klappa eller slitas ur händerna.
- Avståndet mellan band/disk och anhåll får aldrig överstiga 1,5 mm.
- För att undvika brand: Håll maskinen ren från slipdamm.
- Vid slipning av metallytor kan gnistor eller heta partiklar vålla eldsvåda. Undvik det genom att:
  - Koppla bort ev. sugslang till spånsäck.
  - Blåsa ren maskinen från allt slipdamm utvändigt och invändigt.
  - Avlägsna alla metallpartiklar före återgång till slipning av trä.
  - Använd bandslipmaskinen på torr plats inomhus med skydd mot regn. Se till att arbetsområdet är väl belyst.
- Placera slipmaskinen i ett sådant läge att varken användare eller åskådare måste stå i linje med slipbandet eller sliptallriken.
- Ta bort allt utom ämne och anhåll från slipbordet innan du slår på strömmen.
- Undvik bakvända arbetsmoment och handställningar där en plötslig halkning skulle få fingrar eller händer att komma i beröring med slipytan. Ha inga fingrar i närheten där bandet går in i spånstosen (anslutningen för sugslangen).
- Håll ansiktet och kroppen åt sidan, ur vägen för eventuella bakåtkast.

## Produktbeskrivning

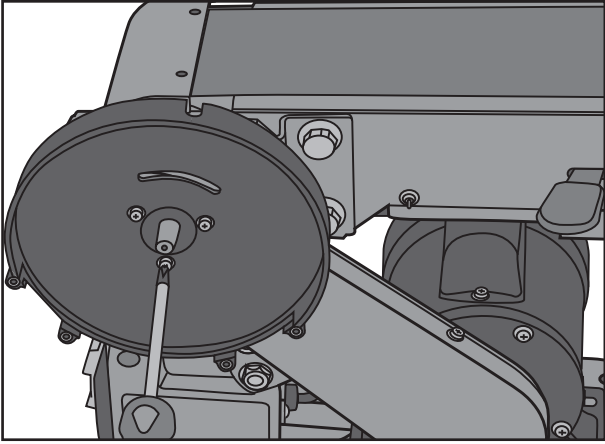
- Bandslipmaskin Cotech med ställbar bandenhet för både horisontell- och vertikal slipning och en Ø 150 mm sliptallrik. Kraftig modell med gjuten ram.
- Slipband 100 x 915 mm, bandhastighet 4,6 m/sek.
- Motor 230 V/350 W med nollspänningsutlösare.
- Levereras med ställbart slipbord (125 x 190 mm) och anhåll (0-45°).
- Mått 520 x 360 x 330 mm.

Bandslipmaskinen levereras delvis omonterad för att skydda den under transporten. Kontrollera att följande delar finns innan du slänger förpackningsmaterialet:

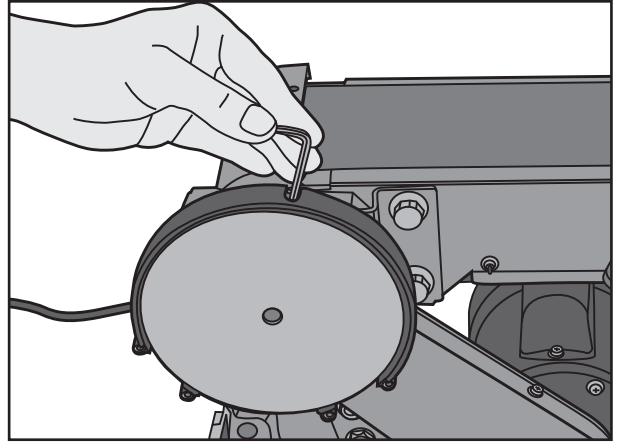


- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Bandslip               | 8. Sliptallrik                 |
| 2. Insexnyckel            | 9. Slippapper                  |
| 3. Skruv till anhåll      | 10. Skyddskåpa för sliptallrik |
| 4. Låsraffar för slipbord | 11. Skruv till skyddskåpa x3   |
| 5. Anhåll                 | 12. Spånutsug för sliptallrik  |
| 6. Ställbart slipbord     | 13. Skruv till spånutsug x4    |
| 7. Geringslinjal          |                                |

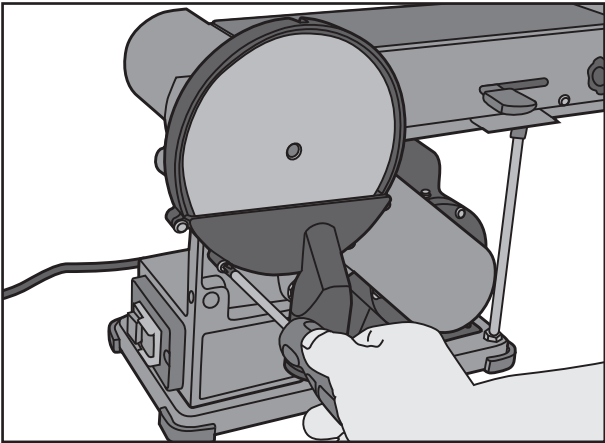
# Montering



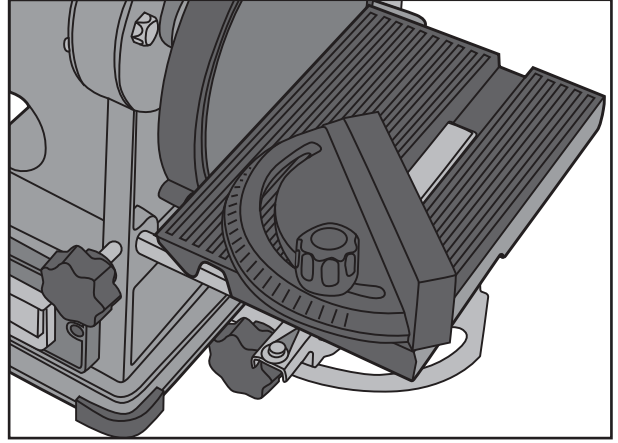
1. Montera först sliptallrikens skyddskåpa med de 3 skruvarna i mitten.



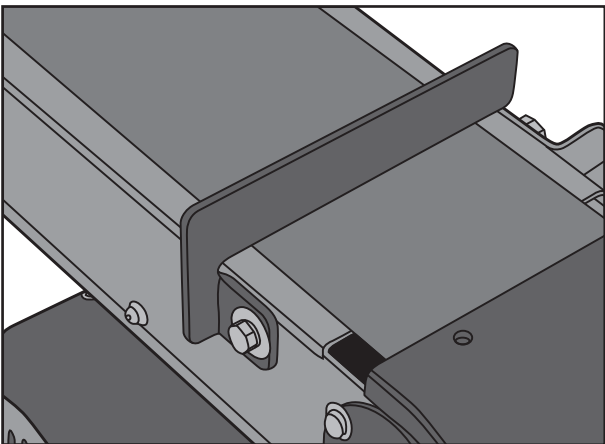
2. Fixera sliptallriken på drivaxeln genom att dra åt låsskruven.



3. Skruva fast skyddskåpans ytterdel med de fyra skruvarna.



4. Montera det ställbara slipbordet och lås fast det med låsskruven.



5. Montera anhållet på bandslipen med en skruv.

## Placering

Placera maskinen på en arbetsbänk som har lämplig höjd och fäst den med bultar genom de förborrade hålen i bottenplattan. Tänk på att det skall finnas plats runt maskinen för att bearbeta även större arbetsstycken.

## Användning

När du står vänd mot slipskivan skall den rotera moturs.

Slipband är konstruerade för att rotera i en viss riktning och går lätt sönder (i sömmen) om de vänds fel åt fel håll. Montera därför putsbandet enligt den riktningspil som är markerad på putsbandets baksida. Om pilen saknas skall bandet monteras så att sidan med den överliggande delen av sömmen är vänd i rotationsriktningen.

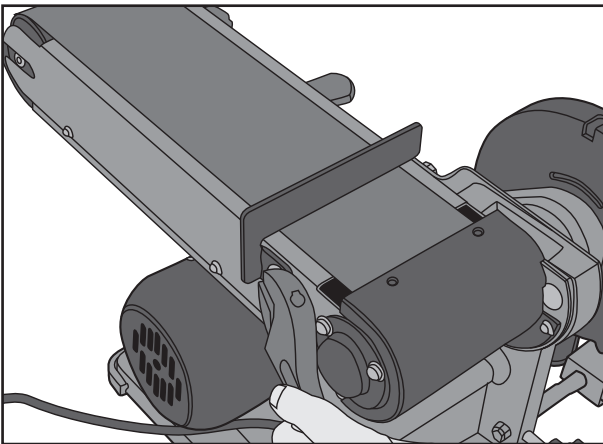
## Sliptallrik

Slipskivan är avsedd för självhäftande slippapper med 150 mm diameter.

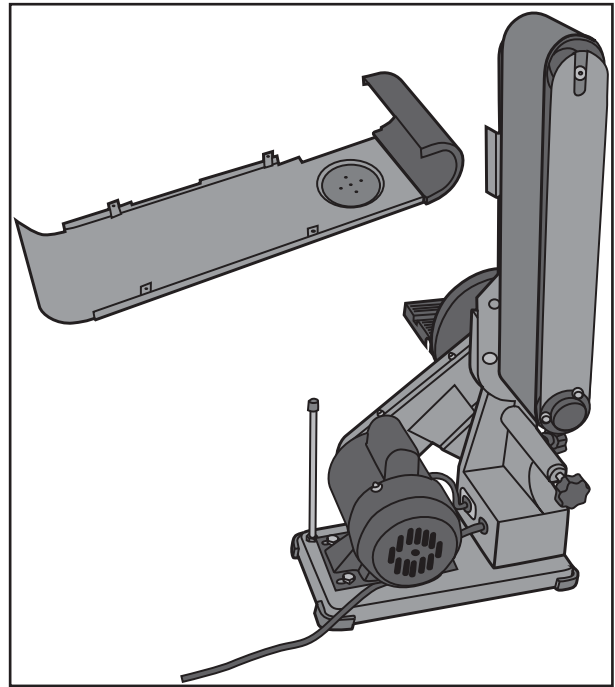
## Slipband

Slipbandets storlek skall vara 100 x 915 mm.

Byt slipband så här:



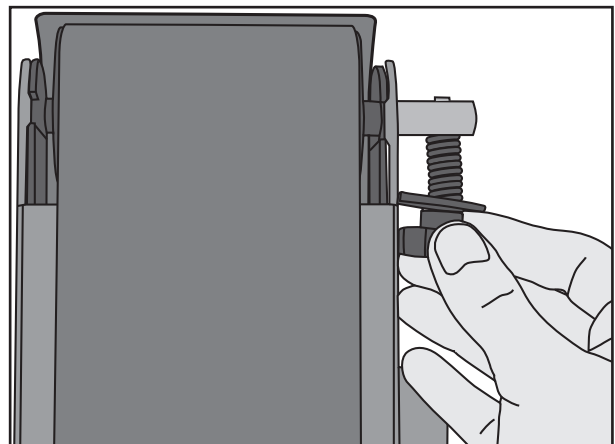
1. Skruva loss anhållet.
2. Skruva loss skyddet runt drivrullen och skyddsplåten på undersidan av bandenheten (6 skruvar).



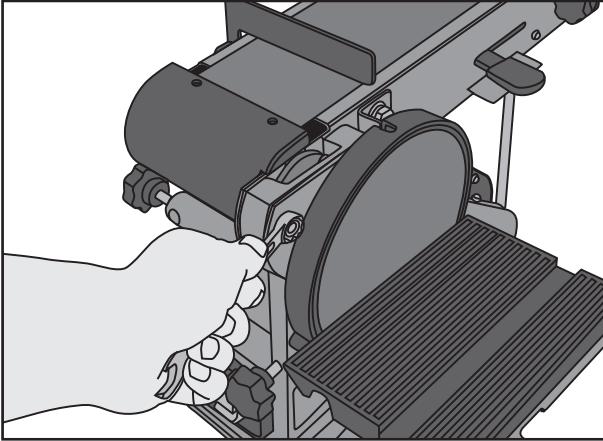
3. För frigöringshandtaget framåt för att frigöra den medlöpande rullen så att bandet går att lossa.
4. Plocka av slipbandet och sätt på ett nytt (kontrollera att riktningspilen är åt rätt håll).
5. För tillbaka frigöringshandtaget och justera sedan slipbandets spårning.

## Slipbandets spårning

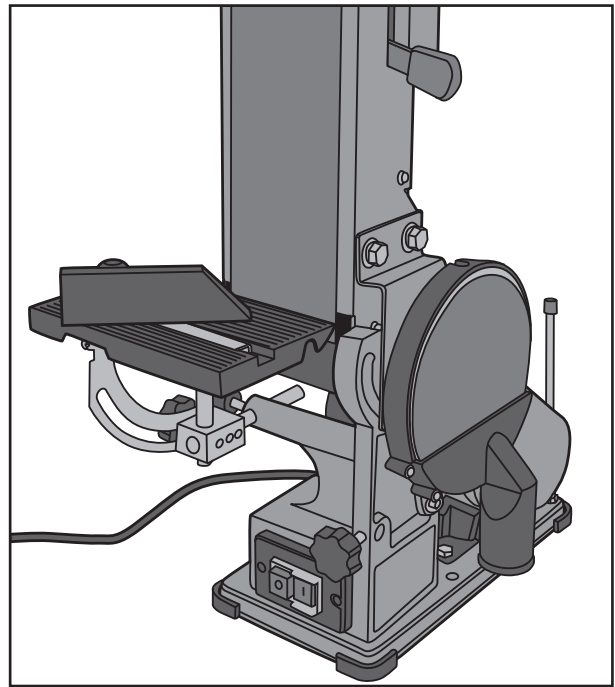
1. Justera slipbandets spänning med den fjäderbelastade justeringsratten.
2. Roter bandet för hand mot drivrullen och justera in bandets spårning med justeringsratten så att bandet centreras på rullarna.



## Vertikal till horisontell position



För att ställa om bandenheten från horisontell till vertikal position lossar du först pivotfästets 2 låsmuttrar.



Positionera sedan spännbordet i önskad vinkel och dra åt låsmuttrarna igen. Flytta även arbetsbordet från sliptallriken till bandenheten.

## Användning

Bandslipen är lämplig för bearbetning av föremål av trä och plast. Ytputsning skall utföras med ett fast grepp om arbetsstycket, men utan att applicera ett alltför stort tryck mot slipbandet. För arbetsstycket fram och tillbaka över bandet för att undvika spårbildning och för att bandet skall slitas jämnt.

Använd anhället för att stödja arbetsstycket. Om arbetsstycket är längre än bandlängden kan anhället tas bort för att maximera den bearbetande bandytan.

Slipskivan är idealisk för bearbetning och avrundning av lite grövre trätytor.

Kvaliteten på putsarbetet beror helt och hållet på slipbandets grovlek och hur arbetsstycket hanteras. Det bästa resultatet erhålls genom att först grovslipa med ett grovt slippapper och sedan fortsätta med finare papper.

Det är ofta mer praktiskt att använda bandenheten i vertikal position (se inställning nedan). Härvid vilas i regel arbetsstycket på arbetsbordet.

Maskinen är mycket effektiv och konstruerad för snabba resultat, vilket medför en viss risk för "över-slipning". Inspektera därför arbetsstycket ofta under arbetets gång så att du inte putsar bort mer material än avsett.

Trä skall slipas i fiberriktningen. Slipning mot fiberriktningen kan orsaka fåror i träet och djupa repor vid grovputsning. Forcera inte slipningen utan låt maskinen göra jobbet. Resultatet blir på detta sätt mycket mer tillfredsställande.

Om du vill ha en optimal ytfinish på mjuka träslag, t.ex. furu och gran, kan du applicera ett mycket tunt lager utspädd schellack på träytan före den sista putsomgången. När lagret med schellack putsas bort försvinner samtidigt den lugg som ofta bildas på mjuka träslag, vilket ger en oerhört slät och jämn yta.

Noggrann putsning av raka eller fasade kanter utförs lämpligast med geringslinjalen.

## Smörjning

Bandslipmaskinen är försedd med oljetäta kullager och behöver ingen ytterligare smörjning.

## Felsökning

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Motorn startar inte.	Defekt strömbrytare eller strömmatning.	Byt ut defekta komponenter före användning.
	Utbränd motor.	Kontakta återförsäljaren.
Maskinen går långsammare under slipning.	För starkt tryck på ämnet.	Minska trycket.
Slipbandet vandrar av från rullarna.	Felinställd spårning.	Ställ in spårningen riktigt. Se "Slipbandets spårning".
Träbiten börjar ryka under slipningen.	Slippapperet eller slipbandet har blivit glansigt av kåda/sav.	Byt ut slippapperet/slipbandet.

## Skydda miljön

Sortera ditt avfall och låt det gå till återvinning istället för att kasta det.

Alla maskiner, slangar och förpackningsmaterial ska sorteras och hanteras enligt lokala miljöförordningar.

## Tekniska data

Spänning:	230 V, 50 Hz
Effekt:	350 W
Obelastad hastighet sliptallrik:	1450 min <sup>-1</sup>
Obelastad hastighet slipband:	4,6 m/sek
Sliptallrik:	150 mm
Slipbord:	125 x 190 mm
Slipband:	100 x 915 mm
Vinklar slipbord:	0-45 °
Vinklar bandenhet:	0-90 °
Ljud:	LpA 85 dB(A) LwA 98 dB(A)



# Båndslipemaskin

ART.NR. 18-3140      MODELL 1510A-UK  
40-7076                      1510A

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

## Generelle sikkerhetsregler

**Advarsel!** Når dette verktøyet tas i bruk, skal man følge grunnleggende sikkerhetstiltak, for å redusere fare for brann, elektrisk støt og personskader. Les alle sikkerhetsinstruksjonene grundig før produktet tas i bruk og ta vare på dem seinere.

**1. Hold arbeidsstedet ryddig.**

Uryddige arbeidsplasser innbyr til ulykker.

**2. Bruk ikke maskinen i risikofyllt miljø.**

Elektromaskiner skal ikke benyttes i fuktige, våte miljøer eller ved regn. Påse at belysningen er god på arbeidsstedet. Sørg for god luftsirkulasjon ved støvfylte oppgaver. Bruk aldri elektriske maskiner/verktøy der de kan forårsake brann eller eksplosjon!

**3. Unngå elektrisk støt.**

Unngå kroppskontakt med jodede gjenstander som vannledning, varmeelement, komfyr etc. samtidig som du bruker elektromaskiner/verktøy.

**4. Hold barn og tilskuere på avstand.**

Barn og tilskuere holdes på god avstand fra elektromaskiner/verktøy eller elkabler på arbeidsstedet.

**5. Barnesikker oppbevaring.**

Oppbevar elektromaskiner/verktøy innelåst og utenfor rekkevidde for barn når de ikke er i bruk.

**6. Press ikke maskinen.**

Maskinen gjør jobben bedre og sikrere med riktig mating.

**7. Bruk riktig arbeidstøy.**

Press ikke et verktøy eller lignende til å utføre et arbeidsmoment den ikke er beregnet for.

**8. Bruk egnet kleddsel.**

Bruk ikke løstsittende klær, hansker, hals-/armbånd, ringer eller andre smykker som kan sette seg fast i roterende deler. Sklisikre sko anbefales. Bruk hårnett eller tilsvarende om du har langt hår.

**9. Bruk verneutstyr.**

Benytt alltid vernebrille, vanlige briller duger ikke! Bruk også støv-/vernemaske samt hørselvern der dette kreves.

**10. Utlufting.**

Bruk tilgjengelig utsugingsutrustning for å fjerne og samle opp støv og spon. Om maskinen er beregnet for det, påse at utrustningen brukes på riktig måte og tømmes ved behov.

**11. Strømledningen må ikke skades.**

Bær aldri maskinen i strømledningen. Trekk ikke i ledningen, men i støpselet når strømmen skal brytes. Påse at ledningen ikke kommer i kontakt med varme, olje eller skarpe kanter.

**12. Sett fast emnet ordentlig.**

Bruk tvinger eller skruestikke der dette er mulig, du kan da håndtere verktøyet med begge hender. Dette er sikrere enn å holde emnet med en hånd.

**13. Strekk deg ikke for langt.**

Sørg for at du hele tiden står stødig og med god balanse.

**14. Hold verktøyet i god stand.**

Se etter at eggen er hvass for optimal effekt og sikkert resultat. Følg manualens anbefalinger for smøring og bytte av tilbehør. Kontrollér nettkabelen regelmessig, om den er skadet skal den byttes av en kyndig person. Dette gjelder også ved bruk av skjøteledninger. Maskinens håndtak, strømbryter m.m. skal være rene, tørre og fri for olje, fett etc.

**15. Slå av strømmen.**

Trekk ut støpselet og trykk inn nødstopp innen service utføres eller ved bytte av tilbehør som høvelstål, bor, slipebånd, blad etc.

**16. Ta bort alle nøkler og serviceverktøy.**

Gjør det til en vane å kontrollere at alle nøkler og serviceverktøy er fjernet fra maskinen før du slår på strømmen.

**17. Unngå uønsket start.**

Bær ikke verktøyet med fingeren på strømbryteren/avtrekkeren om nettkabelen sitter i et uttak. Påse at bryteren står i OFF når støpselet settes i.

**18. Bruk egnet skjøteledning.**

Om du benytter skjøteledning utendørs, bruk kun ledning som er beregnet for dette formål samt påse at de har riktig trådareal. Rull ut hele ledningen!

**19. Bruk sunn fornuft og vær varsom.**

Tenk etter, innen du utfører et arbeidsmoment, at dette kan utføres på en sikker måte! Bruk ikke maskinen/verktøyet når du er trett, påvirket av medisin etc.

**20. Kontroller at alle deler er uskadet.**

Før du starter verktøyet, kontroller at all beskyttelse og øvrige deler er uskadet og oppfyller sin funksjon, at alle deler kan rotere fritt og er riktig justert, at ingen bevegelige deler kan sette seg fast, at ingen defekt har oppstått og øvrige omstendigheter som kan påvirke arbeidets utførelse. Et vern eller annen del som er skadet skal fagmessig repareres eller skiftes ut. Skadde kabler og strømbrytere skal alltid byttes av en fagmann. Bruk aldri verktøyet dersom du ikke kan stenge av eller starte det på en betryggende måte.

**21. Bruk anbefalt tilbehør.**

Bruk av ikke anbefalt tilbehør kan volde ulykke eller risiko for personskade.

**22. Reparerer kun av kyndig tekniker.**

Verktøyet overensstemmer med gjeldende sikkerhetskrav. Reparasjoner skal alltid utføres av fagmann, med originale reservedeler, ellers kan verktøyet volde skade eller risiko for personskade.

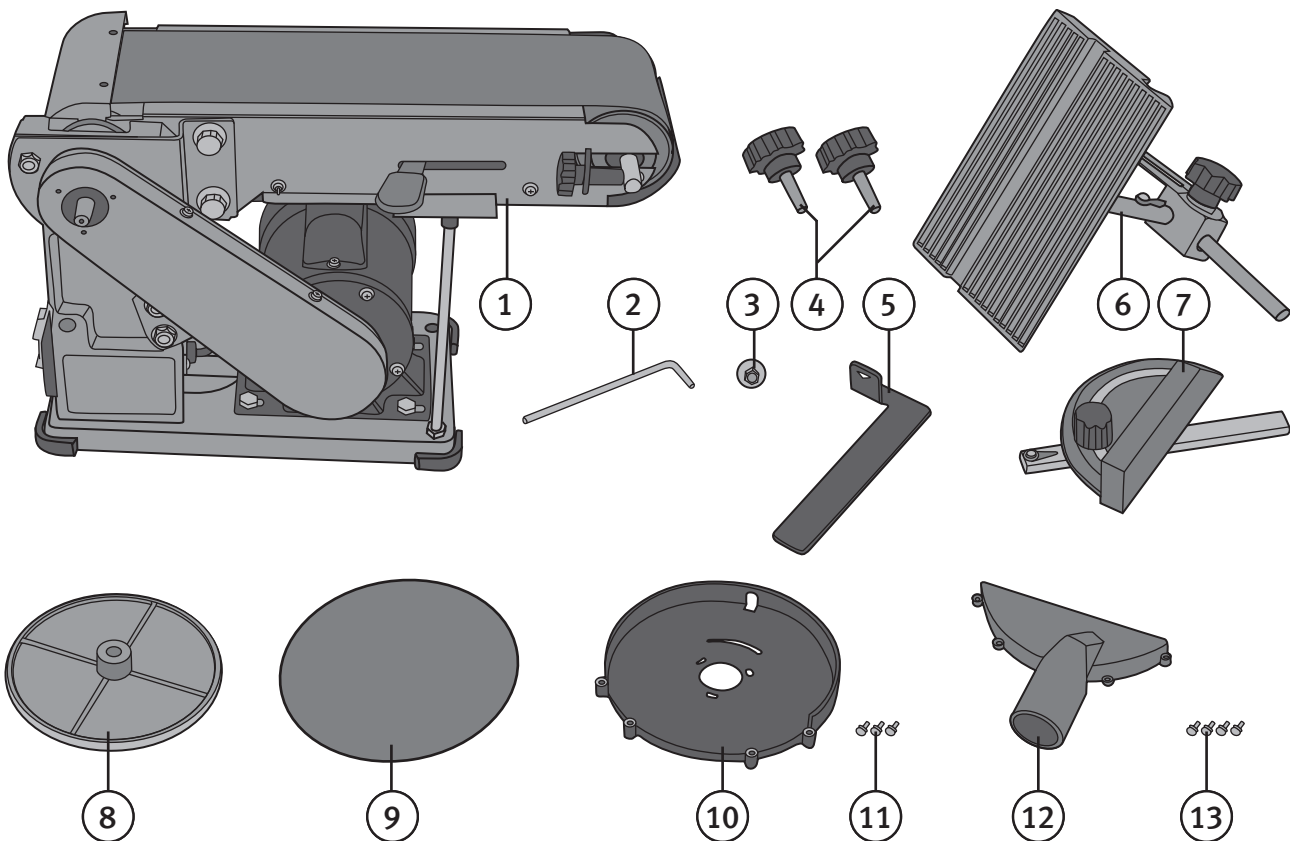
**Spesielle sikkerhetsinstruksjoner for båndsliper**

- Plasser maskinen stabilt på et fast og vannrett underlag med god plass til manøvrering.
- Tenk ut hvordan du skal holde arbeidsemnet fra begynnelse til slutt av arbeidsoperasjonen. Påse at du ikke blir utsatt for tilbakeslag/kast eller hugg når emnet setter kiles fast, og rives ut av hendene.
- Ved sliping mot sliperondell, skal du alltid trykke emnet mot den siden av rondellen som heller nedover. Dersom du sliper mot den siden som heller oppover, kan emnet begynne å slå eller rives ut av hendene dine.
- Avstanden mellom bånd/disk og anhold kan aldri overstige 1,5 mm.
- For å unngå brann: Hold maskinen fri for slipestøv.
- Ved sliping av metallflater kan gnister eller varme partikler forårsake brann. Unngå det ved å:
  - Koble fra ev. sugeslange til sponsekk.
  - Blås maskinen ren for slipestøv både utvendig og innvendig.
  - Fjern alle metallpartikler før arbeidsoperasjoner med tre startes.
  - Bruk båndslipemaskinen på tørre steder innendørs med beskyttelse mot regn. Påse at arbeidsområdet er godt belyst.
- Plasser slipemaskinen på et sted så verken bruker eller tilskuere må stå på linje med slipebåndet eller slipetallerken.
- Fjern alt bortsett fra emne og anhold fra slipebordet før strømmen skrues på.
- Unngå bakvendte arbeidsmoment og håndstillinger hvor fingre eller hender kan komme i kontakt med slipeflaten hvis du plutselig glir. Hold ikke fingrene i nærheten der båndet går inn i sponstussen (tilkoblingen for sugeslangen).
- Hold ansikt og kropp til siden, bort fra eventuelle tilbakeslag/kast.

# Produktbeskrivelse

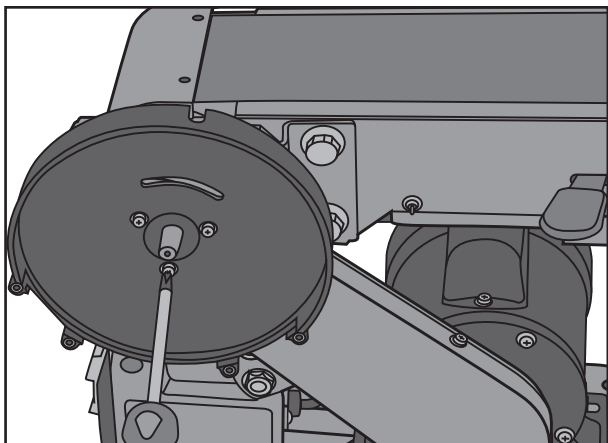
- Båndsliper Cotech med justerbar båndenhet for både horisontal og vertikal sliping, samt slipetallerken (Ø 150 mm). Kraftig modell med støpt ramme.
- Slipebånd 100 x 915 med mer, båndhastighet 4,6 m/sek.
- Motor 230 V/350 W med nullspenningsutløser.
- Leveres med justerbart slipebord (125 x 190 mm) og anhold (0-45°).
- Mål 520 x 360 x 330 mm.

Båndsliperen leveres delvis umontert, for å beskytte den under frakt. Kontroller at følgende deler er med:

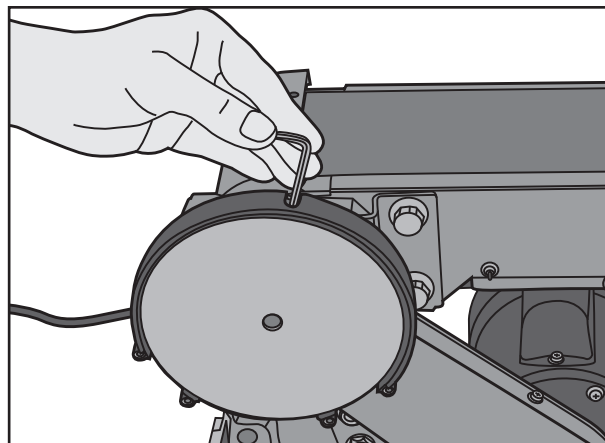


- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Båndsliper             | 8. Slipetallerken                         |
| 2. Inseksnøkkel           | 9. Slipepapir                             |
| 3. Skruer til anhold      | 10. Beskyttelsesdeksel for slipetallerken |
| 4. Låseratt for slipebord | 11. Skruer til dekslet (x3)               |
| 5. Anhold                 | 12. Sponutsug                             |
| 6. Justerbart slipebord   | 13. Skrues til sponutsug (x4)             |
| 7. Gjæringslinjal         |   |

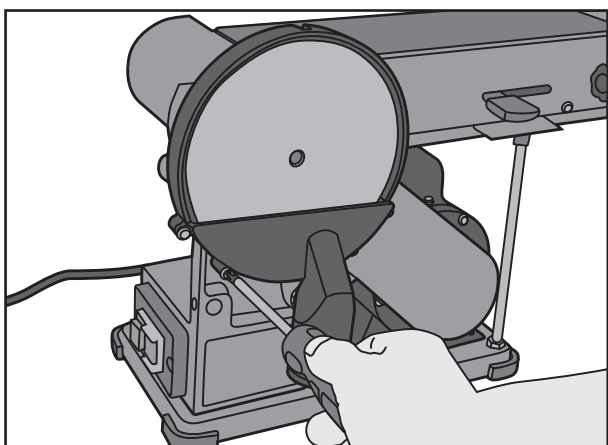
# Montering



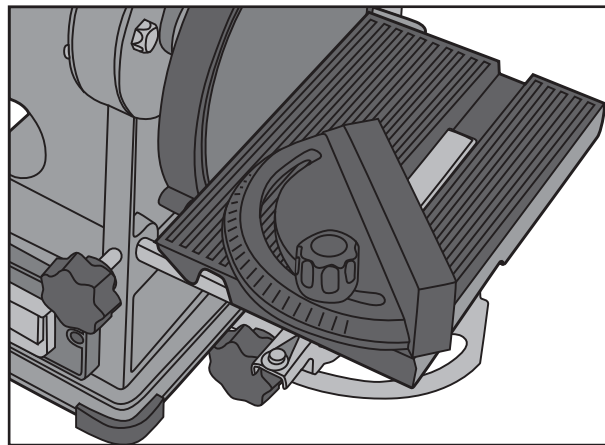
1. Start med montering av beskyttelsesdekslet med de 3 skruene i midten.



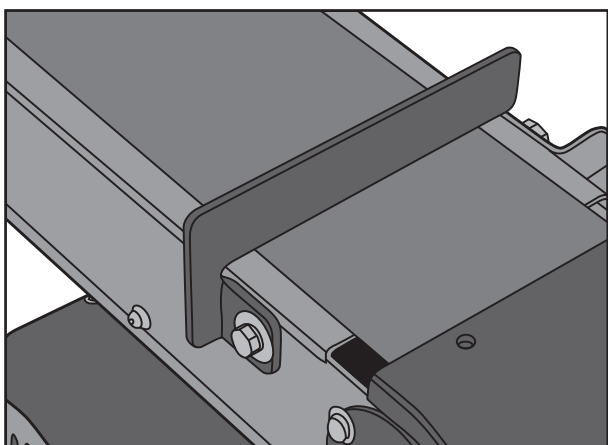
2. Fest slipetallerkenen på drivakselen ved at låseskruen trekkes til.



3. Fest beskyttelsesdekslets ytre del med de fire skruene.



4. Monter det justerbare slipebordet og lås med låseskruen.



5. Monter anhold på båndsliperen med en skruer.

# Plassering

Plasser maskinen på en arbeidsbenk som har passende høyde og fest den med bolter gjennom bunnplattens forborede hull. Påse at det er god plass rundt maskinen, også for bearbeiding av større arbeidsemner.

# Bruk

Når man står vendt mot slipeskiven skal den rotere moturs.

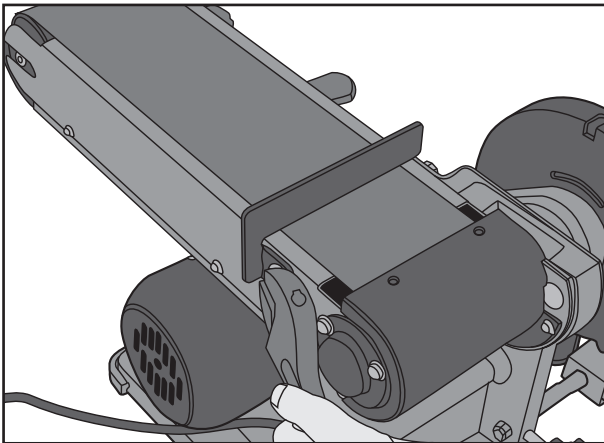
Slipebånd er konstruert for å rotere i en bestemt retning og blir lett ødelagt dersom det monteres feil vei. Følg pilretningen som er markert på båndets bakside. Hvis båndet ikke er merket med pil skal det monteres slik at siden med den overliggende delen av sømmen er vendt i rotasjonsretningen.

# Slipetallerken

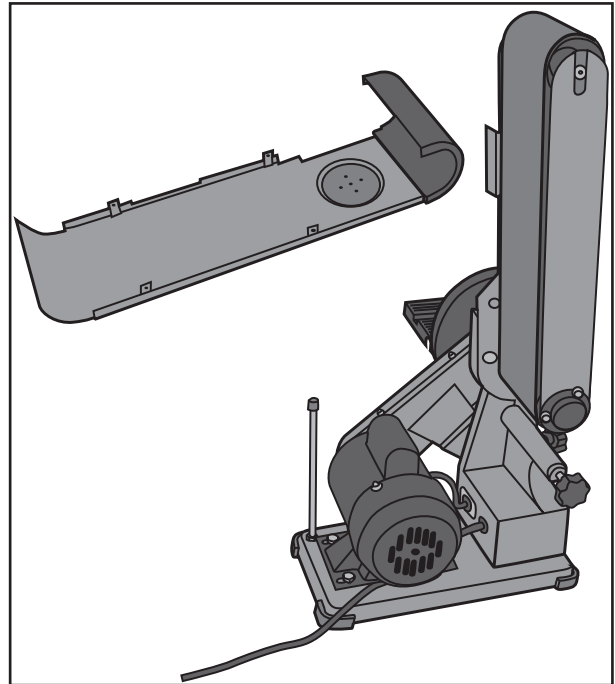
Slipeskiven er beregnet for selvheftende slipepapir med diameter 150 mm.

# Slipebånd

Størrelsen på slipebåndet skal være 100 x 915 mm. Slipebåndets skiftes på følgende måte:



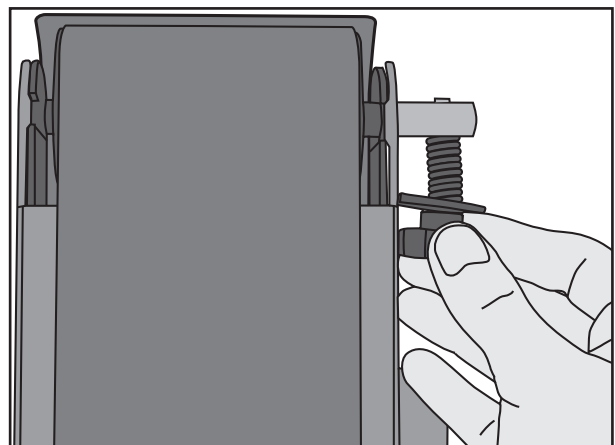
1. Skru løst anholdet.
2. Løsne på beskyttelsen rundt drivrullen og beskyttelsesplaten på undersiden av båndenheten (i alt 6 skruer).



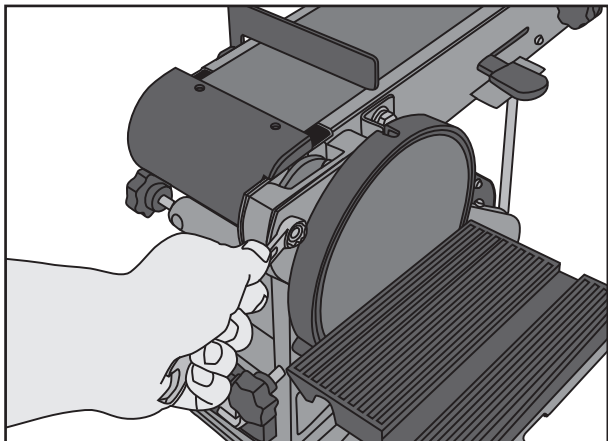
3. Før frigjøringshåndtaket framover.
4. Erstatt det gamle båndet med et nytt. Påse at retningspilen vender riktig vei.
5. Trekk frigjøringshåndtaket tilbake og juster båndet.

# Justering av slipebånd

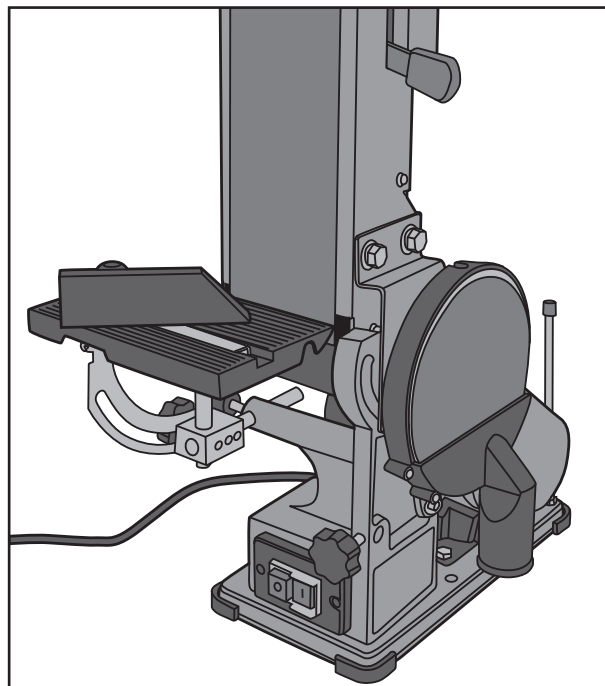
1. Spenningen på slipebåndet justeres med justerrattet.
2. Roter båndet for hånd mot drivrullen og juster båndet slik at det er sentrert.



## Justering fra horisontal til vertikal posisjon



Når båndenheten skal stilles fra horisontal til vertikal posisjon løsnes først pivotfestets 2 låsemutre.



Deretter stilles spennbordet i ønsket vinkel. Trekk så til låsemutrene igjen. Flytt også arbeidsbordet fra slipetallerkenen til båndenheten.

## Bruk

Båndsliperen er beregnet til bearbeiding av gjenstander i tre og plast. Ved pussing av overflater – hold arbeidsemnet med et fast grep, men press det ikke for hardt mot slipebåndet. Før arbeidsemnet lett fram og tilbake over båndet med jevne bevegelser for å hindre ujevnheter på arbeidsemnet.

Bruk anholdet til støtte av arbeidsemnet. Hvis arbeidsemnet er lengre enn lengden på båndet, kan anholdet fjernes for å maksimere bearbeidingsflaten.

Slipeskiven er ideell til bearbeiding og avrunding av grovere treflater.

Kvaliteten på slipe-/pussearbeidene er avhengig av hvor grovt materialet er på slipebåndet og hvordan arbeidsemnet håndteres. Best resultat oppnås ved først å grovslipe med grovt papir og senere gå over til finere papir.

Det er ofte mest praktisk å bruke båndenheten i vertikal posisjon (se innstilling nedenfor). Da hviler arbeidsemnet på arbeidsbordet.

Maskinen er effektiv og konstruert for å oppnå raske resultater, hvilket innebærer en viss fare for "oversliping". Sjekk derfor arbeidsemnet ofte, slik at det ikke slipes for mye.

Tre skal slipes i fiberretning. Sliping mot fiberretningen kan skade arbeidsemnet. Press ikke for hardt ved sliping, men la maskinen gjøre jobben. Da blir resultatet best.

Optimal overflate på myke treslag oppnås ved å tilføre et tynt lag med spesiallakk før siste pusseomgang. Da vil "busten" på overflaten reise seg og er enkel å slipe bort.

Best resultat av rette eller fasede kanter utføres enklest ved hjelp av gjærelinjalen.

## Smøring

Båndsliperen er utstyrt med oljetette kulelagre og trenger ingen ettersmøring.

# Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Motoren starter ikke.	Defekt strømbryter eller strømmating.	Bytt ut defekte komponenter før bruk.
	Motoren er utbrent.	Kontakt forhandler.
Maskinen går saktere under sliping.	For sterkt trykk på emnet.	Reduser trykket.
Slipebåndet går av rullene.	Feilinnstilt sporing.	Still inn sporingen riktig. Se eget kapittel.
Treet begynner å ryke under slipingen.	Sliperondellen eller slipebåndet har blitt glanset av kvae/sevje.	Bytt ut sliperondellen/slipebåndet.

## Ta vare på miljøet

Sorter avfallet og la det gå til gjenvinning istedenfor å kaste det. Alle maskiner, slanger og all emballasje skal sorteres og håndteres i henhold til lokale miljøforskrifter.

## Tekniske data

Spenning:	230 V, 50 Hz
Effekt:	350 W
Ubelastet hastighet slipetallerken:	1 450 min <sup>-1</sup>
Ubelastet hastighet slipebånd:	4,6 m/sek
Slipetallerken:	150 mm
Bord:	125 x 190 mm
Slipebånd:	100 x 915 mm
Vinkler slipebord:	0 - 45 °
Vinkler båndenhet:	0 - 90 °
Lyd:	LpA 85 dB (A) LwA 98 dB (A)

# Nauhahiomakone

TUOTENRO 18-3140 MALLI 1510A-UK  
40-7076 1510A

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

## Yleisiä turvallisuusohjeita

**Varoitus!** Noudata turvallisuustoimenpiteitä, kun käytät tätä laitetta, niin vähennät tulipalon, sähköiskun tai henkilövahingon vaaraa. Lue käyttöohje kokonaan ennen kuin käytät laitetta. Säädä ohje tulevaa tarvetta varten.

**1. Pidä työtilat siisteinä.**

Täynnä tavaraa olevat työtasot ovat avoin kutsu onnettomuudelle.

**2. Älä käytä konetta vaarallisessa ympäristössä.**

Sähkökäyttöisiä koneita ei saa käyttää kosteissa ja märissä tiloissa eikä sateella. Huolehdi työpisteen riittävästä valaistuksesta. Huolehdi myös pölynpoistosta. Älä käytä sähkökäyttöisiä työkaluja paikoissa, joissa on tulipalon tai räjähdyksen vaara!

**3. Vältä sähköiskuja!**

Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin, kuten vesijohtoihin, lämpöpattereihin, lieteen ym. työskennellessäsi sähkötyökalulla.

**4. Pidä lapset ja vierailijat loitolla.**

Heidän tulee olla riittävän kaukana työpisteestä.

**5. Säilytä laite poissa lasten ulottuvilta!**

**6. Älä pakota konetta.**

Anna koneen työskennellä puolestasi oikealla nopeudella.

**7. Käytä oikeita työkaluja.**

Älä pakota konetta tai lisälaitetta työtehtävään, johon laite ei sovellu.

**8. Käytä sopivia vaatteita.**

Älä käytä löysiä vaatteita, käsineitä, kaulaketjuja, sormuksia, rannerengasta tai muita koruja, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin. Liukuestekengät lisäävät turvallisuutta. Pitkät hiukset tulee suojata hiusverkolla tai vastaavalla.

**9. Käytä aina suojalaseja.**

Käytä aina suojalaseja, tavalliset silmälasit eivät anna riittävää suojaa! Käytä myös hengityssuojainta ja suojanaamaria, jos pölyä on paljon.

**10. Käytä pölynpoistoa.**

Käytä pölynpoistoa pölyn ja lastujen imemiseen, mikäli laitteessa on tämä toiminto. Käytä välineitä oikealla tavalla ja tyhjennä ne säännöllisesti.

**11. Käsittele sähköjohtoa varoen!**

Älä kanna konetta johdosta. Kun irrotat pistokkeen, vedä pistokkeesta, älä johdosta. Johtoa ei saa altistaa kuumuudelle, öljylle tai teräville esineille.

**12. Kiinnitä materiaali kunnolla.**

Käytä esim. ruuvipuristinta, mikäli mahdollista. Näin kätesi jäävät vapaaksi, ja voit työskennellä molemmin käsin. Tämä on turvallisempaa kuin työkappaleesta kiinni pitäminen.

**13. Älä kurota liian kauas.**

Varmista, että työasentosi on tasapainoinen työn jokaisessa vaiheessa.

**14. Pidä työvälineet kunnossa.**

Varmista työvälineiden puhtaus ja terien terävyys. Näin työskentely on turvallisempaa ja tehokkaampaa ja lopputulos parempi. Noudata voiteluohjeita ja varusteiden vaihtamisesta annettuja ohjeita. Tarkista virtajohto säännöllisesti. Anna sähkömiehen vaihtaa vioittunut virtajohto. Tarkista johdot säännöllisesti ja varmista että ne ovat kunnossa. Varmista, että työkalun kahvat, säätimet ym. ovat puhtaita, ja että niissä ei ole öljyä ym.



**15. Katkaise virta.**

Irrota pistoke ja paina hätäkatkaisinta ennen huoltoa ja laitteiden vaihtoa, esim. höylän terät, poranterät, hiomanauhhat ja terät.

**16. Poista kaikki avaimet ja työkalut.**

Ota tavaksesi poistaa ne koneesta ennen virran kytkemistä.

**17. Vältä tahatonta käynnistystä.**

Konetta kannettaessa sormi ei saa olla virtakytkimellä/liipaisimella johdon ollessa seinässä. Kun pistoke liitetään pistorasiaan, tulee virtakytkimen olla OFF-asennossa.

**18. Käytä oikeita jatkojohtoja.**

Käytä ulkona ainoastaan ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja. Jatkojohdon johtimen pinta-alan tulee olla riittävä. Kierrä koko johto auki.

**19. Käytä tervettä järkeä ja ole varovainen.**

Suunnittele työvaiheet etukäteen, niin työ sujuu turvallisemmin! Älä käytä laitetta väsyneenä, lääkkeiden vaikutuksen alaisena jne.

**20. Varmista, että osat ovat kunnossa!**

Varmista ennen koneen käynnistämistä, että kaikki suojat ja muut osat ovat kunnossa ja toimivat moitteettomasti. Huolehdi siitä, että liikkuvat osat liikkuvat vapaasti ja että ne on suunnattu oikein, eivätkä jää kiinni. Tarkista myös, ettei koneessa ole muita vikoja tai työskentelyyn vaikuttavia seikkoja. Ainoastaan ammattilainen saa vaihtaa tai korjata vioittuneet suojat ja muut osat. johdot ja virtakytkimet. Älä käytä työkalua, mikäli et voi käynnistää ja sammuttaa sitä turvallisesti.

**21. Käytä suositeltuja lisälaitteita.**

Muiden kuin suositeltujen lisälaitteiden käyttö saattaa johtaa onnettomuuksiin tai henkilövahinkoihin.

**22. Korjauksen saa suorittaa ainoastaan ammattihenkilö.**

Laitte on voimassa olevien turvallisuusvaatimusten mukainen. Laitteen saa korjata vain ammattilainen. Korjauksessa tulee turvallisuusyistä käyttää ainoastaan alkuperäisosia.

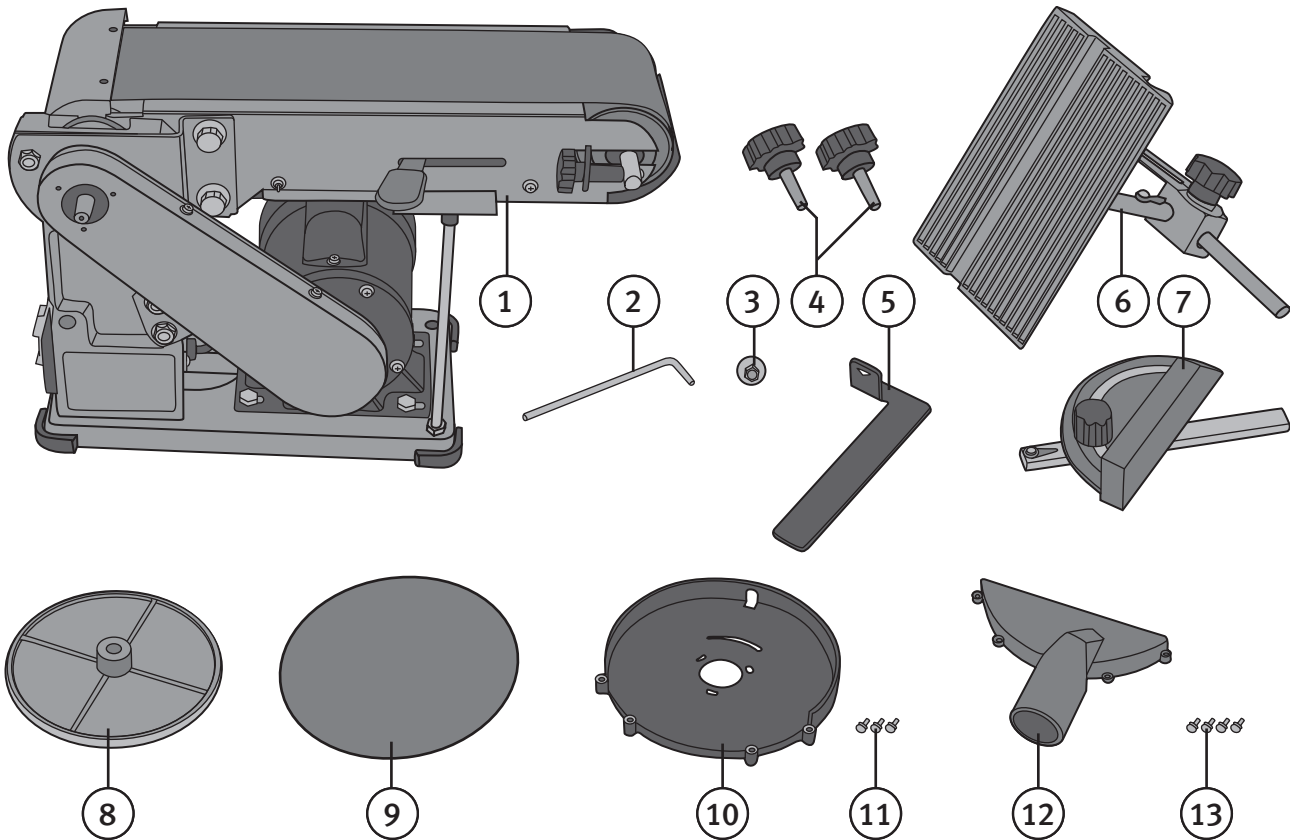
**Nauhahiomakoneen turvallisuusohjeet**

- Aseta kone tasaisesti kiinteälle ja vaakasuoralle alustalle. Varmista, että sinulla on tarpeeksi tilaa koneen ohjaamiseen.
- Mieti tarkkaan, miten saat pidettyä hiottavasta materiaalista kiinni työn alusta sen loppuun saakka. Varmista, että takapotkun tai töytäisyn vaaraa ei ole, kun materiaali jumittuu hiomanauhaan tai hiomalaikkaan ja irtoaa käsistä.
- Kun hiot työkappaletta hiomalaikkaa vasten, varmista, että kappale on aina kohti laikan alapuolista sivua. Jos hiot vasten yläpuolista sivua, voi työkappale alkaa täristä tai se voi irrota käsistä.
- Nauhan/levyn ja tuen välissä saa olla korkeintaan 1,5 mm väliä.
- Tulipalon välttämiseksi: Puhdista kone säännöllisesti hiomapölystä.
- Metallipintoja hiottaessa voivat kipinät tai kuumat hiukkaset aiheuttaa tulipalon. Riskin voit välttää:
  - irrottamalla mahdollisen pölypussin imuletkun;
  - puhaltamalla koneen puhtaaksi kaikesta hiomapölystä sekä sisä- että ulkopuolelta;
  - poistamalla kaikki metallihiukkaset, ennen kuin siirryt työstämään puuta.
  - Käytä nauhahiomakonetta kuivissa sisätiloissa sateelta suojassa. Huolehdi työtilan riittävästä valaistuksesta.
- Aseta kone siten, että niin käyttäjien kuin sivustakatsojienkaan ei tarvitse seistä samassa linjassa hiomanauhan tai lautaslaikan kanssa.
- Poista pöydältä kaikki lukuun ottamatta työkappaletta ja suojaa ennen virran kytkemistä.
- Vältä päinvastaisia työkappaleita ja varo, ettei yllättävä liukastuminen aiheuta sormien tai käsien joutumista kosketuksiin hiomapinnan kanssa. Älä pidä sormia siellä, missä hihna menee pölynpoistoliitännään (imuletkun liitäntä).
- Pidä kasvosi ja vartalosi sivulla, näin mahdollinen takapotku ei osu sinuun.

# Tuotekuvaus

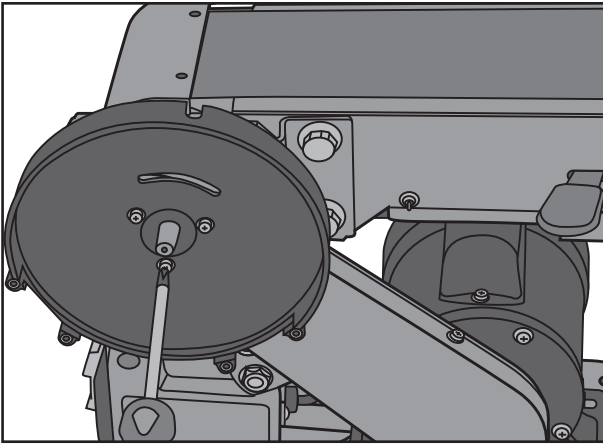
- Nauhahiomakone Cotech. Säädettyvä nauhayksikkö sekä vaaka- että pystyhiontaan ja Ø 150 mm:n hiomalaikka. Vankka malli, jossa valettu runko.
- Nauhan mitat 100x915 mm, nauhan nopeus 4,6 m/s.
- Moottori 230 V/350 W, nollajännitesuoja.
- Mukana säädettyvä hiomapöytä (125 x 190 mm) ja tuki (0-45°).
- Mitat 520 x 360 x 330 mm.

Nauhahiomakone on tehtaalta tullessa osittain kokoamaton, jotta se ei vioittuisi kuljetuksen aikana. Varmista ennen pakkauksen poistamista, että sinulla on seuraavat osat:

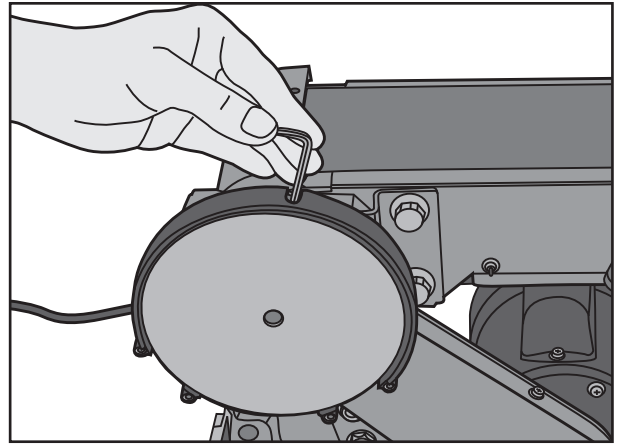


- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Nauhahiomakone            | 8. Lautaslaikka              |
| 2. Kuusiokoloavain           | 9. Hiomapaperi               |
| 3. Tuen ruuvi                | 10. Lautaslaikan suojakupu   |
| 4. Hiontapöydän lukitusnupit | 11. Suojakuvun ruuvi x3      |
| 5. Tuki                      | 12. Lautaslaikan pölynpoisto |
| 6. Säädettyvä hiontapöytä    | 13. Pölynpoiston ruuvit x4   |
| 7. Jiiriviivain              |                              |

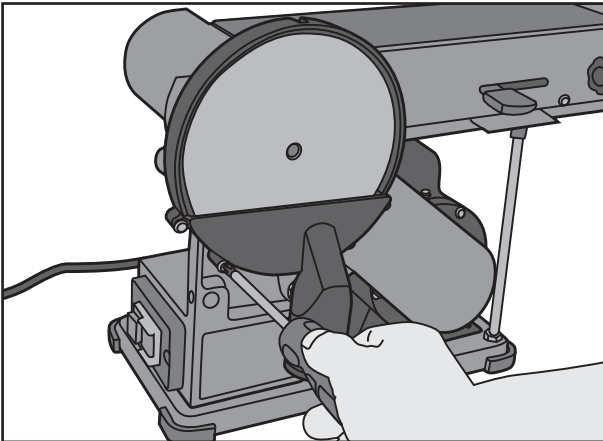
# Asennus



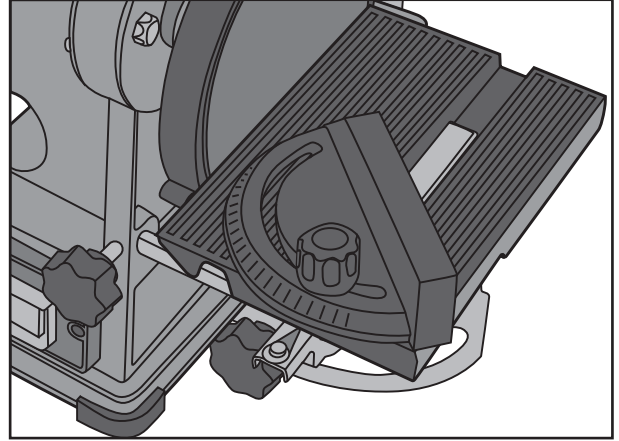
1. Asenna ensin hiomalaikan suojakupu kolmella ruuvilla keskeltä.



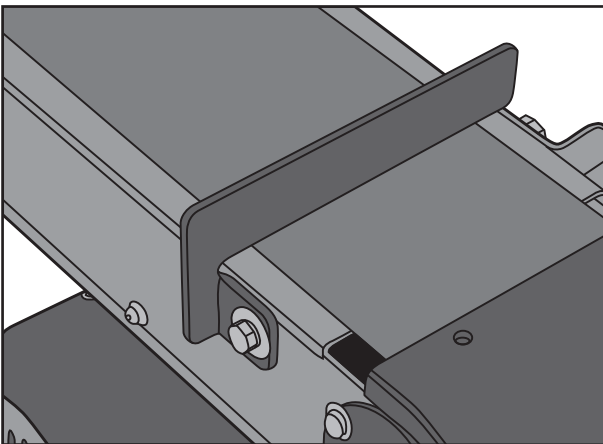
2. Kiinnitä lautaslaikka vetoakseliin kiristämällä lukitusruuvi.



3. Ruuvaa suojakuvun ulko-osa kiinni neljän ruuvin avulla.



4. Asenna säädettävä hiontapöytä ja lukitse se lukitusruuveilla.



5. Asenna tuki nauhahioma-koneeseen ruuvilla.

## Sijoitus

Sijoita kone sopivan korkuiselle työtasolle ja kiinnitä se tasoon pohjassa olevien reikien avulla. Ota huomioon, että koneen ympärillä tulee olla vapaata tilaa myös suurilla työkappaleita varten.

## Käyttö

Kun katsot lautaslaikkaa edestä, sen tulee pyöriä vastapäivään.

Hiontanauha on suunniteltu pyörimään tiettyyn suuntaan ja se menee helposti rikki (saumasta), jos se pyörii väärään suuntaan. Asenna tämän vuoksi nauha sen takapuolella olevan suuntanuolen mukaisesti. Jos nuoli puuttuu, asenna nauha siten, että sauman päälle jäävä osa pyörii myötäkarvaan.

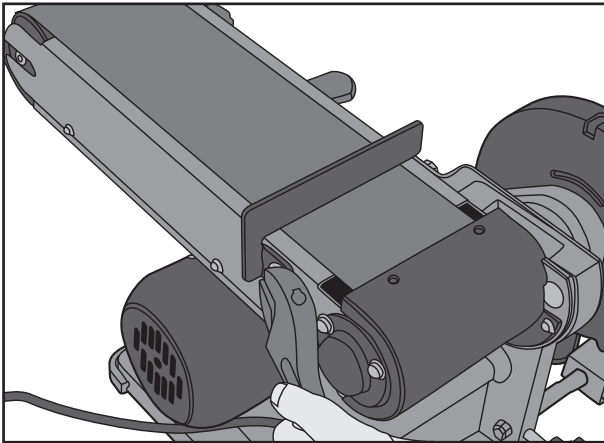
## Lautaslaikka

Lautaslaikka on tarkoitettu 150 mm:n hiomapapereille, joissa on tarrakiinnitys.

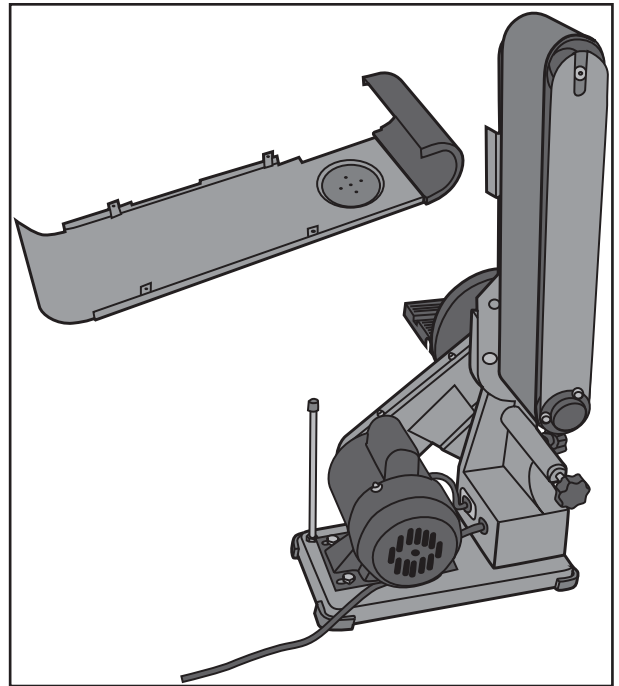
## Hiomanauha

Nauhan koko on 100 x 915 mm.

Vaihda nauha seuraavalla tavalla:



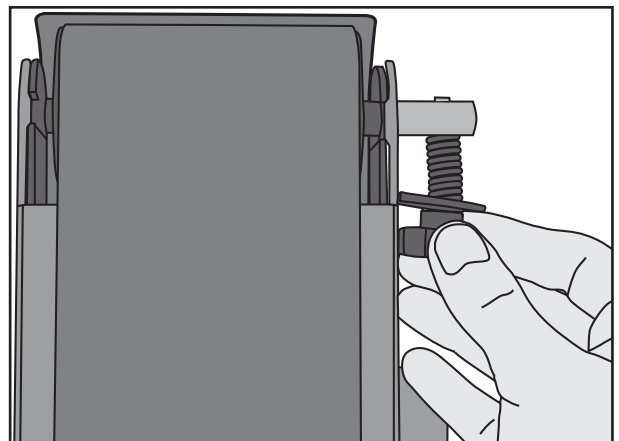
1. Ruuvaa tuki irti.
2. Ruuvaa vetorullan ympärillä oleva suoja ja nauhayksikön alapuolella oleva suojapelti (6 ruuvia).



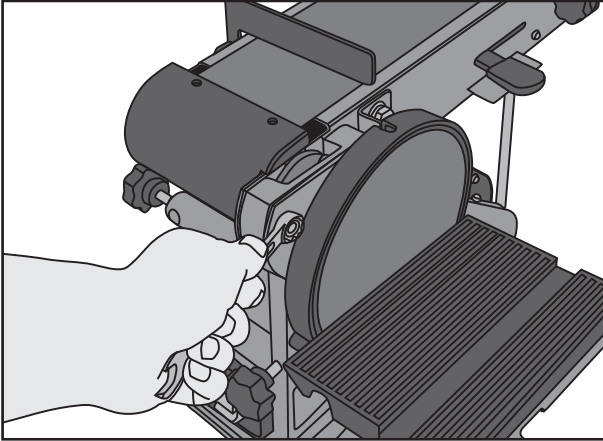
3. Työnnä vapautuskahvaa eteenpäin vapauttaaksesi rullan, jolloin nauha voidaan irrottaa.
4. Poista hiomanauha ja asenna tilalle uusi (varmistamalla, että suuntanuoli osoittaa oikeaan suuntaan).
5. Työnnä vapautuskahvaa takaisin ja säädä hiomanauhan uritus.

## Hiomanauhan uritus

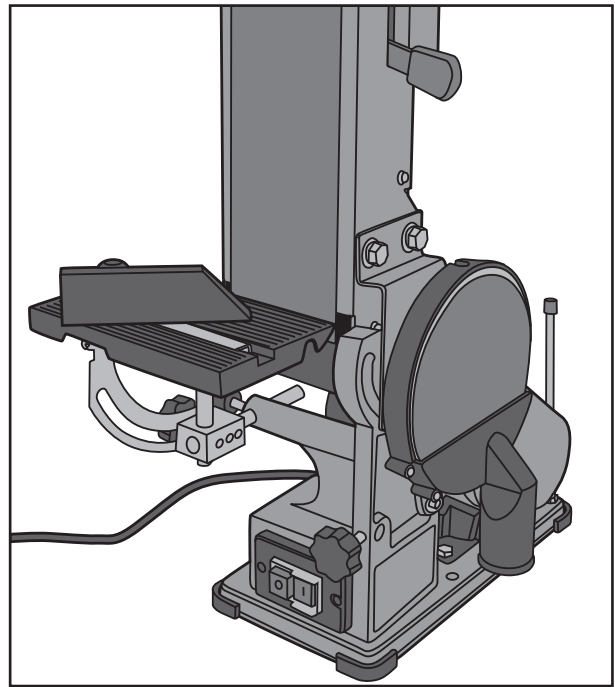
1. Säädä hiomanauhan tiukkuus jousitetulla säätönupilla.
2. Pyöritä nauhaa käsin kohti vetorullaa ja säädä nauhan tiukkuus säätönupilla siten, että nauha keskittyy rullien päälle.



## Pystyasennon vaihtaminen vaakaa-asentoon



Kun haluat vaihtaa nauhayksikön pystyhionta-asennosta vaakahiontaan, avaa ensin keskikiinnikkeen kaksi lukitusmutteria.



Asemoi sen jälkeen pöytä haluamaasi kulmaan ja kiristä tämän jälkeen lukitusmutterit. Siirrä myös työpöytä lautaslaikasta nauhayksikköön.

## Käyttö

Nauhahiomakone sopii puun ja muovin työstämiseen. Hio materiaalia pitämällä tiukasti kiinni työkappaleesta, mutta painamatta liian kovaa kohti hiomanauhaa vasten. Liikuta työkappaletta edestakaisin nauhan päällä, jotta työkappaleeseen ei tule uria ja jotta nauha kuluisi tasaisesti.

Käytä tukeaa työkappaleen tukemiseen. Jos työkappale on pidempi kuin nauha, voidaan suoja poistaa, jotta nauhan ala saadaan maksimoitua.

Lautaslaikka sopii hyvin hieman karkeampien puukappaleiden työstämiseen ja pyöristämiseen.

Työn laatu riippuu täysin hiontanauhan karkeudesta ja työkappaleen käsittelystä. Paras tulos saadaan hiomalla ensin karkealla hiomapaperilla ja jatkamalla sen jälkeen hienommalla paperilla.

Usein kannattaa käyttää nauhayksikköä pystyasennossa (katso alla). Tällöin työkappale nojaa työpöytää vasten.

Kone on erittäin tehokas ja suunniteltu tehokkaaseen työskentelyyn, mikä aiheuttaa myös ”ylihiomisen” riskin. Tarkkaile tämän vuoksi hiottavaa kappaletta työskentelyn aikana, jotta et hio liikaa.

Puu tulee hioa kuitujen suuntaan. Kuitujen vastainen hionta saattaa vahingoittaa puuta. Älä pakota konetta, vaan anna sen tehdä työ puolestasi. Näin myös tuloksesta tulee parempi.

Jos haluat optimaalisen viimeistelyn pehmeille puulajeille, kuten männylle ja kuuselle, Voit levittää ohuen kerroksen sellakkaa puupinnalle ennen viimeistä hiontaa. Kun sellakkakerros hiotaan pois, puupintaan saadaan erittäin sileä ja tasainen pinta.

Suorien ja viistojen tarkka hionta kannattaa suorittaa jiiiriviivaimen avulla.

## Voitelu

Nauhahiomakoneessa on öljytiivit kuulalaakerit, eikä sitä tarvitse voidella.

# Vianhaku

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpiteet
Moottori ei käynnisty.	Viallinen virtakytkin tai virransyöttö.	Vaihda vialliset osat ennen käyttöä.
	Moottori palanut.	Ota yhteys jälleenmyyjään.
Kone käy hitaasti hiottaessa.	Työkappaletta painetaan liian kovaa.	Vähennä painetta.
Hiomanauha ei pysy rullien päällä.	Väärä keskitys.	Säädä keskitys oikein. Katso ”Hiomanauhan uritus”.
Puu alkaa savuta hiomisen aikana.	Hiomalaikka tai hiomanauha on kiiltävä pihkasta/mahlasta.	Vaihda hiomalaikka/hiomanauha.

## Pidä huolta ympäristöstä

Lajittele ja kierrätä jätteet. Älä heitä niitä sekajätteisiin. Kaikki koneet, letkut ja pakkausmateriaali on lajiteltava paikallisten ympäristösääntöjen mukaisesti.

## Tekniset tiedot

Jännite:	230 V, 50 Hz
Teho:	350 W
Lautaslaikan kuormittamaton nopeus:	1 450 min <sup>-1</sup>
Hiomanauhan kuormittamaton nopeus:	4,6 m/s
Lautaslaikka	150 mm
Hiomapöytä:	125 x 190 mm
Hiomanauha:	100 x 915 mm
Hiomapöydän kallistus:	0–45 °
Nauhayksikön kallistus:	0–90 °
Melutaso:	LpA 85 dB(A) LwA 98 dB(A)

# Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB, declares that the machinery:

## **Bench sander Cotech**

**ART. NO: 18-3140 MODEL: 1510A-UK**

**ART. NO: 40-7076 MODEL: 1510A**

Complies with the provisions of the following harmonized standards:

EN 61029-1/A12:2003

EN 55014-1:2006

EN 55014-2/A1:2001

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3/A2:2005

Insjön, Sweden, June 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow', with a long horizontal flourish extending to the right.

Klas Balkow  
President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden



## SVERIGE

---

KUNDTJÄNST                      Tel: 0247/445 00  
    Fax: 0247/445 09  
    E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET                         www.clasohlson.se  
BREV                                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  
    Faksi: 020 111 2221  
    Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET                        www.clasohlson.fi  
OSOITE                            Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

## UNITED KINGDOM

---

For consumer contact, please visit  
[www.clasohlson.co.uk](http://www.clasohlson.co.uk) and click on  
customer service.

INTERNET                        [www.clasohlson.co.uk](http://www.clasohlson.co.uk)