

# CO/TECH®

## Bandsaw

*Bandsåg*

*Båndsag*

*Vannesaha*



ART.NO.  
18-3021  
30-7801

MODEL  
BAS250-UK  
BAS250



**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 och spara den 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

Ver. 201004  
Original instructions  
Bruksanvisning i original  
Original bruksanvisning  
Alkuperäinen käyttöohje



# Bandsaw

ART.NO: 18-3021    MODEL: BAS250-UK  
30-7801                    BAS250

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use. We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse).

## Safety

**Warning:** When using electric tools, the following safety rules should always be adhered to in order to avoid the risk of fire, electric shock, and personal injury:

- 1. Keep the work area clean.**  
Cluttered surfaces and tables may cause accidents.
- 2. Do not use the machine in a hazardous environment.**  
Do not expose the tool to rain; do not use them in damp or wet areas. Keep the work area well lit. Do not use the tools close to flammable fluids or gases.
- 3. Avoid electric shock.**  
Avoid physical contact with earthed items such as water lines, radiators, kitchen stoves, etc. while using electric tool.
- 4. Keep away from children and spectators.**  
All children and spectators should be at a safe distance from electric tool or electric cables in the work area.
- 5. Store the machine out of the reach of children.**  
Store electric tools locked up or out of the reach of children while not in use.
- 6. Do not force the machine.**  
It will do the job better and safer at the intended feeding speed.
- 7. Use the appropriate tools.**  
Do not force a tool or an attachment to perform a task it is not intended for.
- 8. Wear appropriate clothing.**  
No loose fitting clothes, mittens, necklaces, rings, bracelets, or other jewellery that may become entangled in rotating parts. Non-slip shoes are recommended. Wear a hairnet or similar if your hair is long.
- 9. Always wear protective equipment.**  
Always wear protective eyeglasses, regular eyeglasses are insufficient. Also use dust filters or a protective masks when performing dusty tasks.
- 10. Use suction.**  
Use suction equipment to remove and collect sawdust and wood shavings, if the machine is intended for this purpose, and make sure that the equipment is used correctly and emptied as needed.
- 11. Do not misuse the power cord.**  
Never carry the machine by its cord. Do not pull the cord; instead unplug the device when turning off the power. Make sure that the cord does not come in contact with heat, oil, or sharp edges.
- 12. Fasten the work piece securely.**  
Use clamps or screw clamps where possible to allow you to handle the work piece with both hands. This is safer than holding the work piece with one hand.
- 13. Do not reach too far.**  
Make sure you always stand firmly and well-balanced.

**14. Maintain the tools.**

Make sure they are clean and that the blades are sharp to achieve the optimal effect and a safe result. Follow the recommendations in the manual pertaining to lubricating and replacement of parts. Check the power cord regularly, and if it is damaged it should be replaced by a qualified service technician. Check all extension cords regularly to make sure they are not damaged. Make sure the handles of the tool and levers are clean, dry, and completely free of oil, grease, etc.

**15. Turn off the power.**

Unplug the device and push the emergency brake, if there is one, before service and when replacing parts such as planing steel, drills, edges, grinding parts, or blades.

**16. Remove all keys and service tools.**

Make it a habit to verify that all keys and service tools are removed from the machine before turning the power on.

**17. Avoid unintentional start.**

Do not carry a tool with your finger on the trigger if it is plugged in. Make sure the trigger is OFF when plugging in the device.

**18. Use the correct extension cords.**

If using extension cords outdoors, use only those intended for outdoor use. Use extension cords with sufficient range, unroll the entire cord.

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

Think through each task before performing it, so that it is performed in a safe manner. Never use the tool when you are tired, under the influence of medication, etc.

**20. Make sure that all parts are undamaged.**

Before starting the tool, make sure that:

- All covers and additional parts are undamaged and operate correctly;
- That movable parts can rotate freely and are aimed in the right direction;
- That no moveable parts can get caught;
- That no defect has occurred;
- Other circumstances that may affect the operation of the task.

A damaged cover or other part should be repaired by a qualified technician or replaced. Damaged power cords and power switches must always be replaced by a qualified technician. Never use the tool if you are unable to switch it off or start it in a safe manner.

**21. Use recommended accessories.**

The use of non recommended accessories may cause accidents or personal injury.

**22. Repair by a qualified technician.**

The tool complies with all safety regulations. Repairs of the tool must always be performed by a qualified professional, using original parts, or the tool may cause accidents or personal injury.

## Special safety rules for band saws

- Do not use a bandsaw blade that is damaged or bent.
- Replace the worktable extension if it becomes damaged.
- Do not clean the bandsaw while it is in use.
- Connect a chip or heavy dust extractor to the bandsaw when sawing wood.
- Do not try to start the saw when one of the doors to the band wheel is open or if one of the blade guards is not in the correct position.
- Always make sure the blade is set at the right speed for the material you are sawing.
- During transport the top blade controls should be lowered completely to protect against the blade.
- When sawing with an inclined worktable the parallel display should be mounted to the right of the saw blade.
- When sawing round poles a device that prevents the stock from turning should be used.
- When sawing tall pieces a device that prevents the latter from tipping should be used.
- A bandsaw should only be used with the correct accessories and for the purposes for which it is intended.
- Children should not use the machine.

### The most common hazards when using a bandsaw are:

- Hazards caused by the running bandsaw blade e.g., by contact with the saw teeth.
- Parts from the stock, sawed off bits, etc. that get thrown about.
- Recoil from the stock.

### Despite having installed requisite safety devices in accordance with existing regulations the following hazards from the use of a bandsaw still remain:

- Impaired of hearing caused by noise.
- Risk of accident in the exposed area around the bandsaw blade.
- Risk of injury when exchanging tools (cuts).
- Danger caused by the stock or parts tearing loose.
- Pinched fingers.
- Risk of recoil.
- Risk to health from the dust generated during work, especially wood flour from oak and beech wood.

## Product marking with safety symbols on the machine



Always use hearing protection and safety eyeglasses. Use respiratory protection. Wood dust can be a health hazard.

# Assembly

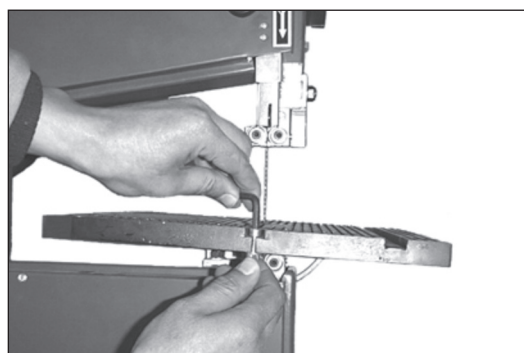
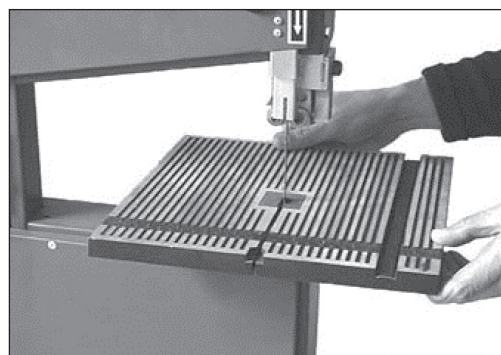
## Unpacking

Check the machine for shipping damage. If damage is discovered contact our customer service. For shipping reasons the bandsaw table, split ruler, belt-tension crank, and gering ruler are delivered unmounted.

## Final assembly and installation

Open the content and check that nothing has been damaged. The saw is shipped partially unassembled. You must therefore assemble the saw worktable and the handwheel before you connect the machine and use the saw.

1. Remove the wing nut and inset screw from the work table.
2. Place the table on the segment fitting.
3. Firmly attach the table to the fitting with 4 M6 x 12 screws and plate connectors.
4. Tighten the wing nuts and inside screws to the table with an inset spanner.
5. Place the table plug in the table hole.
6. Assemble the hand wheel on tension bar above saw. Look at the pictures.



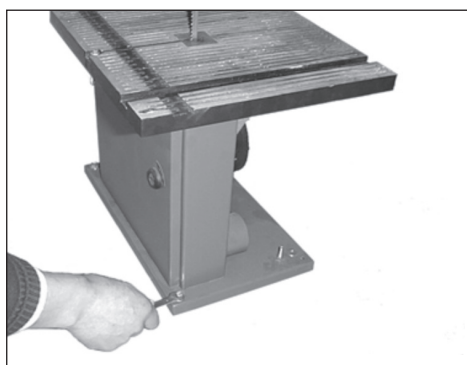
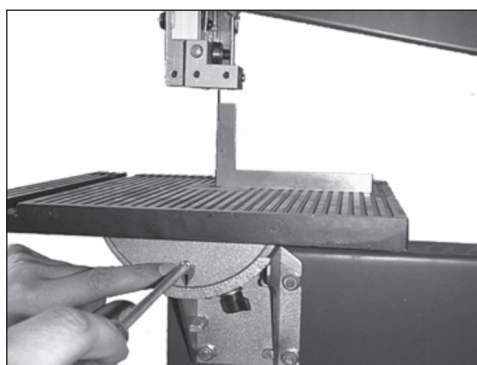
## Centring of saw board

1. Loosen screws that hold the lower segment fitting.
2. Place the table in the side joint such that the bandsaw blade fits accurately into the table plug.



## Installation of saw table at right angle to the sawing table

1. The sawing table can be inclined by up to a 45° angle. To incline the table, loosen the wing nut on the segment fitting.
  2. Set the sawing table at 90° angle to blade.
  3. Check that the angle between the saw blade and the table is a right angle with a T-square, for example.
  4. Loosen the screws as needed and set the indicator at 0°.
- For a stable assembly there are four predrilled holes (6.5 mm diam.) in the bottom plate.



## Chip extractor

We recommend connecting the saw to a suitable chip or sawdust extractor. The saw has an outlet for connecting a hose of 60 mm diameter.

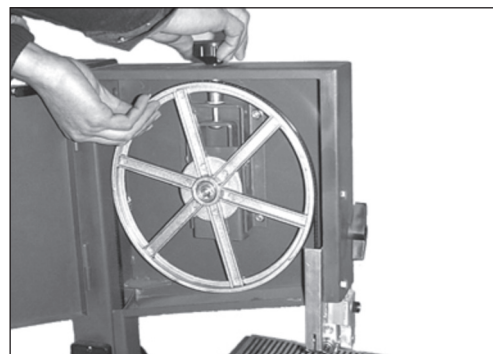
Warning! Wood dust and shavings can cause fire and explosions and even injuries and allergies if near a source of ignition (sparks etc.) and acid.

## Settings

### Replacing and adjusting bandsaw blade

The saw is equipped ex factory with a standard blade for sawing wood. To replace blade, remove the wing nut and screw from the table and slacken the blade by turning the hand wheel as far as you can counterclockwise.

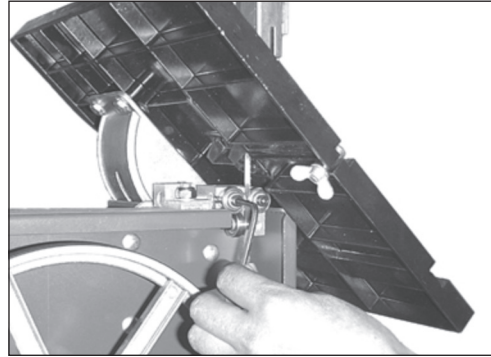
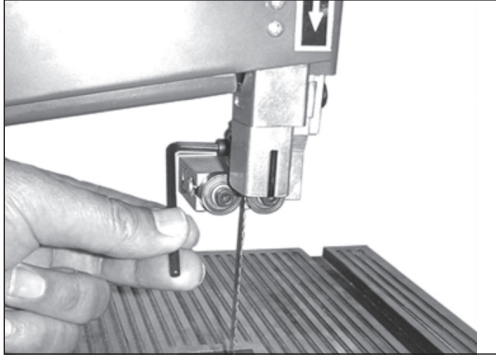
1. Insert the new blade and tighten it slightly.
2. The blade should fit in the middle of the wheels lining, otherwise it can easily pop out.
3. Make sure the blade is correctly on track by spinning the upper band wheel (in the right direction). Adjust the grooves with the wheel at the rear of the saw. First loosen the wing nut that locks the wheel.



## Blade control

The blade guides that control the saw blade provide accurate blade control for a clean cut.

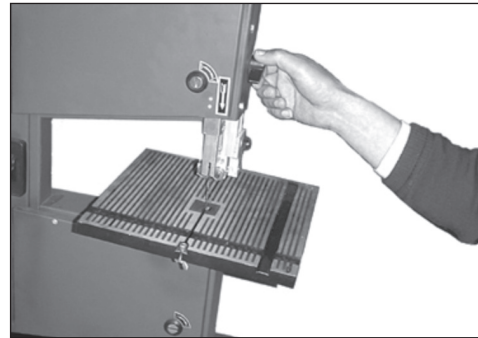
1. Set the side guides on the top blade guide about 0.2 cm from the blade (check that the blade joint passes through without becoming stuck) and the support roller at the back (a ball bearing) as close to the back of the blade as possible without touching it.
2. Set the lower blade guide in the same way.



## Setting the saw height

The top blade guide should be set as close to the stock as possible without touching it.

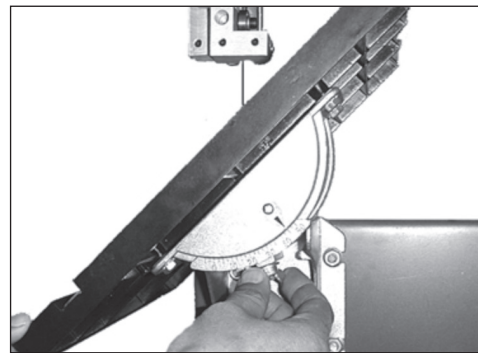
1. Loosen the wing nuts at the side of the top blade control and set the blade control to the desired height.
2. Tighten the wing nut after setting.



## Setting the table closure

For oblique sawing the table's inclination can be set by steps up to 45°.

1. Loosen the wing nuts on the segment fitting. Set to the desired angle, and tighten the wing nuts again.
2. Check that the angle is the desired angle by test-sawing a piece of wood.





## Use

1. Start the saw, check that the saw blade stays on track and is undamaged before you begin to saw.
2. Carefully advance the stock toward the saw blade without applying too much pressure.
3. Hold the stock with both hands, feeding it forward toward and past the saw blade. Use a push stick if the workpiece is too small.
4. Never allow your hands to come close to the saw blade. Think about how you should proceed before you begin to saw!
5. For best results the saw blade must be sharp.
6. Select the right saw blade depending on the thickness of the object and the type of sawing. Thin and hard wood requires a saw blade with finer teeth than does a thick soft object. A slightly curved radius on the cut requires a narrower saw blade than a straight cut.
7. Use the grip as support when making a straight cut.
8. Think before you begin to saw an object. You may have to turn it to get to where you want to go – mark the cut on both sides if necessary!
9. Never try to turn the object without at the same time urging it toward the saw blade. The object can get stuck and you could bend the saw blade.
10. Pull out the plug before adjusting, servicing or repairing the bandsaw and always whenever you are not using it.

## Care

### Warning!

Pull out the plug before adjusting, servicing or repairing the band saw and always whenever you are not using it. Do not expose the machine to moisture.

1. Keep the table clean and free of resin.
2. Keep the machine clean, use a brush and dust extractor to remove dust and shavings, be especially meticulous with the motor's cool air intake and around the blade inside the doors where dust and shavings can accumulate and weight down the saw blade.

## Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.



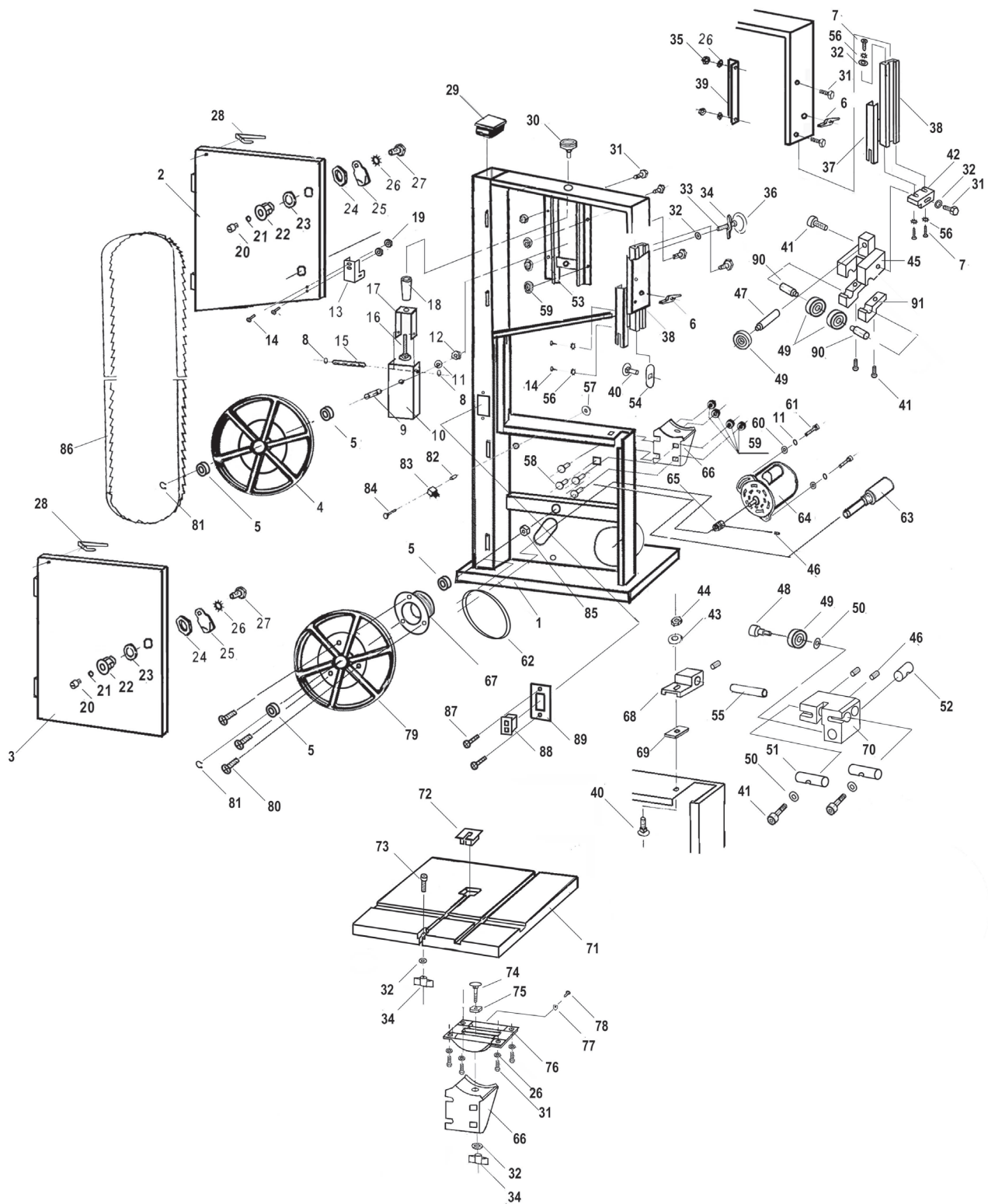
## Specifications

Size in mm:	800 x 250 x 420
Weight with motor:	25 kg
Table height from surface:	375 mm
Distance saw blade - stand:	245 mm
Max. saw height:	80 mm
Saw blade width:	6 - 13 mm
Saw blade length:	1700 mm
Saw table (mm):	295 x 295
Table tilt:	max. 45°
Blade speed:	780 m/min
Power:	350 Watt
Sound level	LpA: 65.7 dB(A) (No load) 81.5 dB(A) (With load) LwA: 78.7 dB(A) (No load) 94.5 dB(A) (With load)

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The machine does not start when you turn it on.	No current in outlet.	Check fuses, electric cord.
	Faulty power switch.	
	One of doors is open.	Close the door.
Saw blade does not move even though the motor is running.	The band is not drawn taut.	Stop the motor, adjust band tightness.
	The saw blade has jumped off one of the drive wheels.	Open doors and check.
	The saw blade has come off.	Replace the saw blade.
	The drive belt has come off.	Replace the drive belt.
The saw blade does not cut straight.	Sawing was done by free hand.	Use the grip as support when sawing.
	Feed rate is too high.	Do not push so hard.
	Saw blade is worn or damaged.	Replace saw blade.
	Blade controls are not adjusted correctly.	Adjust blade controls.
Saw blade does not cut or cuts very slowly.	The saw blade is worn.	Replace saw blade (6 TPI* for wood and soft material, 14 TPI* for harder material) *TPI= teeth per inch.
	Saw blade mounted in wrong direction.	Mount saw blade correctly.
Shavings and dust accumulated inside the machine.	This is quite normal.	Clean the machine regularly with brush and shavings remover.
Shavings and dust accumulated inside the motor.		Clean the machine regularly with brush and shavings remover.
The machine does not saw at 45° or 90°.	The table is not correctly adjusted toward the blade.	Adjust the blade.
	Worn saw blade or feed rate too high.	Replace the saw blade or apply less pressure to piece when sawing.
The saw blade is not on track on the band wheels.	The band wheels are not in line with one another.	Contact our customer service.
	The band wheels are not in line with one another, wrongfully adjusted.	Adjust with wheel at back of saw.
	Wrong blade.	Replace blade.

# Exploded view



# List of components

No.	Art.no.	Name	Dimension	Quantity	No.	Art. no.	Item	Dimension	Quantity
1	25001000	Saw housing		1	45	25003012-01	Blade control		1
2	25001011	Upper door		1	46	GB80-85	Clamping screw	M6x10	7
3	25001012	Lower door			47	25003015	Control lever upper		1
4	25003004	Top band wheel		1	48	25003039	Screw		6
5	GB278-89	Ball bearing 80100		4	49	GB278-89	Ball bearing	80026	6
6	31503007	Wing nut		1	50	GB96-85	Washer	5	6
7	GB845-85	Sheet metal screw	ST4.8x22	1	51	25003017	Adjustment axle		4
8	25003011	Lock screw		2	52	25003018	Assembly axle		2
9	25003005	Top ball bearing bolt		1	53	25003002	Tension angle		1
10	25003003	Fitting for wheel holder		1	54	31503021	Bolt control		1
11	GB93-87	Spring washer	8	3	55	25003016	Control axle, lower		1
12	GB6170-86	Nut	M8	1	56	GB862.2-87	Lock washer (extended)5		3
13	25004005	U-fitting		4	57	GB6177-86	Flange nut	M8	1
14	GB818-85	Screw w. cyl-head	M4x8	4	58	GB14-88	Screw	M6x16	4
15	25003023	Axle fitting		1	59	GB6177-86	Flange nut	M6	8
16	GB14-88	Clamping bolt	M8x50	1	60	GB96-85	Washer	8	2
17	25003026	Blade tightener		1	61	GB70-85	Insex screw	M8x30	2
18	25002006-3	Tension bar		1	62	25004010	Drive belt		1
19	GB889-86	Nut	M4	2	63	25004009	Bearing screw,lower		1
20	31503031	Inlay with outlet		3	64	25005003	Motor		1
21	31503022	Spring washer		3	65	25004007	Motor pulley		1
22	31503032	Capsule		3	66	25002002	Segment fitting, lower		1
23	31503020	Washer		3	67	25004008-1	Belt pulley		1
24	31503033	Nut		3	68	25004003	Fitting, lower		1
25	31503030	Tongue		3	69	25004004	Fitting for control pin		1
26	GB862.2-87	Lock washer (ext.)	6	9	70	25004002-01	Control housing, lower		1
27	GB5783-86	Screw	M6x10	3	71	25002001	Table		1
28	315003035	Blade spring		2	72	25002008	Inlay washer		1
29	25005002	Black plug		1	73	GB70-85	Hexagonal screw	M6x20	1
30	25003006	Hand wheel		1	74	GB14-88	Bolt	M6x30	1
31	GB5783-86	Screw	M6x12	10	75	25002010	Glide piece		1
32	GB96-85	Washer	6	3	76	25002003	Segment fitting, top		1
33	GB5783-86	Screw	M6x60	1	77	1506003	Indicator		1
34	25002016	Wing nut		3	78	GB-845-85	Sheet metal screw	ST3.5x9.5	1
35	GB6170-86	Nut	M6	2	79	25004008	Lower wheel		1
36	31502012	Lättrad screw		1	80	GB818-85	Screw	M5x10	3
37	25004006	Blade guard		1	81	GB894.1-86	Lock ring	10	2
38	5002011-01	Support		1	82	25004014	Spacer bushing		1
39	31503010	Guide angle		1	83	31504015	Releaser		1
40	GB14-88	Screw	M8x20	3	84	GB14-88	Screw	M8x70	1
41	25002017	Washer		1	85	GB6171-86	Nut	M14x1.5	1
42	25003014-01	Fitting for blade		1	86	25005001	Bandsaw blade		1
43	GB97.1-85	Washer	8	2	87	GB823-88	Screw		1
44	GB889-86	Nut	M8	2	88	E1002010	Lock Switch		1
					89	25005009	Cover switch plate		1

# Bandsåg

ARTIKELNUMMER: 18-3021  
30-7801

MODELL: BAS250-UK  
BAS250

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

### 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 maskin.**  
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.

## Särskild säkerhet för bandsågar

- Använd ej bandsågblad som är skadade eller deformerade.
- Ersätt bordsilägget om det blivit skadat.
- Rengör ej bandsågen när den är i drift.
- Koppla en spånsug/grovdammsugare till bandsågen vid sågning i trä.
- Försök ej starta sågen när en av dörrarna för bandhjulen är öppna eller om något av skydden för bladet inte är i rätt position.
- Se alltid till att ha rätt bladhastighet för det material som skall sågas.
- Vid transport skall övre bladstyrningen sänkas helt som skydd mot bladet.
- Vid sågning med snedställt bord skall parallellanslaget monteras till höger om sågbladet.
- Vid sågning av rundstavar skall en anordning användas som förhindrar att arbetsstycket vrids.
- Vid sågning av höga arbetsstycken skall en anordning användas som hindrar att arbetsstycket tippar.
- Bandsågen får endast användas med avsedda tillbehör och det ändamål den är avsedd för.
- Barn får ej använda maskinen.

### De vanligast förekommande faromomenten vid bandsågning är:

- Faror förorsakade av det löpande bandsågbladet, t.ex. genom kontakt med sågtänderna.
- Delar från arbetsstycket, lössågade bitar ock liknande som slungas ut.
- Bakslag av arbetsstycke.

### Trots att nödvändiga skyddsanordningar installerats enligt gällande föreskrifter återstår följande faromoment vid användningen av bandsågen:

- Hörselskador genom buller.
- Olycksrisk i det inte övertäckta området runt bandsågbladet.
- Risk för skador vid byte av verktyg (skärsår).
- Fara genom utslungade arbetsstycken eller delar.
- Fingrar kan klämmas.
- Fara genom bakslag.
- Hälsofara från det damm som uppstår under arbetet, speciellt trämjöl från ek- och bokträ.

## Produktmärkning med säkerhetssymboler på maskinen



Använd alltid hörselskydd/skyddsglasögon. Använd andningskydd, trädamn kan vara hälsovådligt.

# Montering

## Uppackning

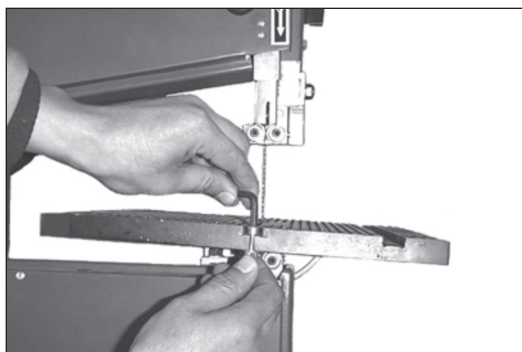
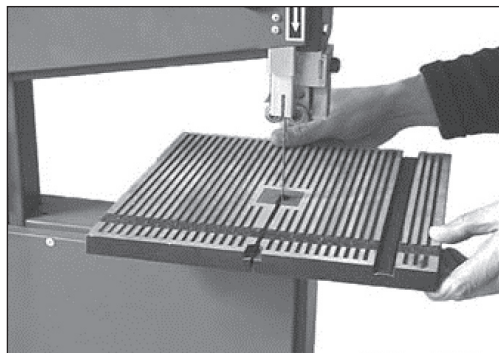
Kontrollera maskinen angående eventuella transportskador. Om skador upptäcks, kontakta vår kundtjänst. Av transportskäl levereras bandsågbord, klyvlinjal, remspänningsvev och geringslinjal omonterade.

## Slutmontering och installation

Packa upp innehållet och kontrollera att ingenting är skadat.

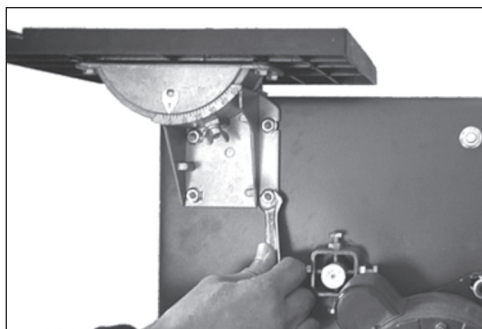
Sågen sänds delvis isärtagen. Du måste därför montera sågbord och handratt innan du ansluter och använder sågen.

1. Ta bort vingmutter och insexskruv från bordet.
2. Lägg bordet på segmentfästet.
3. Sätt fast bordet på fästet med fyra skruvar M6 x 12 och taggbrickor.
4. Sätt fast vingmutter och insexskruv i bordet med insexnyckel.
5. Lägg i bordsilägget i bordets hål.
6. Montera i handratten på spännstången överst på sågen. Titta på bilderna.



## Centrering av sågbord

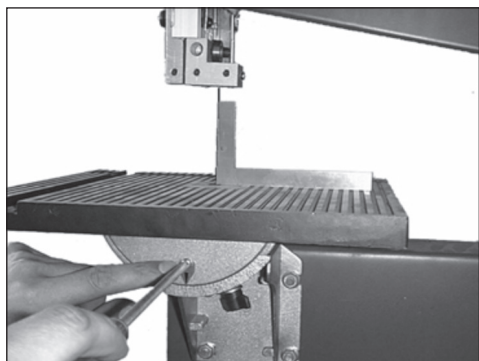
1. Lossa skruvarna som håller det nedre segmentfästet.
2. Ställ in bordet i sidled så att bandsågbladet går precis mitt i urtaget på bordsilägget.





## Inställning av sågbord i rät vinkel mot sågbladet

1. Sågbordet kan lutas i upp till 45 graders vinkel. För att luta bordet lossar du vingmuttern på segmentfästet.
  2. Ställ in sågbordet i 90° vinkel mot bladet.
  3. Kontrollera att vinkeln sågblad - bord är rät med t. ex. en vinkelhake.
  4. Lossa sen vid behov skruven och ställ in visaren på 0°.
- För stabil montering finns det fyra förborrade hål (6,5 mm diam.) i bottenplattan.



## Spånsugning

Vi rekommenderar att sågen ansluts till lämplig spånsug eller grovdammsugare. Sågen har ett uttag för anslutning av slang med 60 mm diameter.

### Varning!

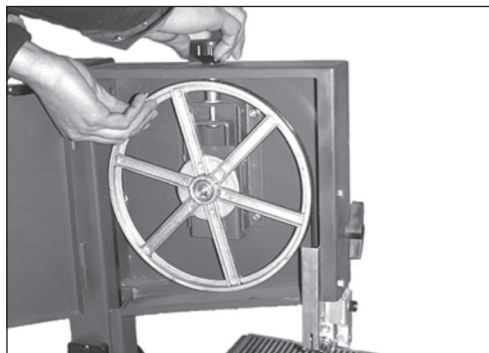
Trädamm och spån kan vid närvaro av tändkälla (gnistor etc.) och syre vålla bränder och explosioner, även skador och allergier.

## Inställningar

### Byte och inställning av bandsågblad

Sågen är från fabrik utrustad med ett standardblad för sågning i trä. För att byta blad tar du bort vingmutter och skruv från bordet och slackar bladet genom att vrida handratten längst upp moturs.

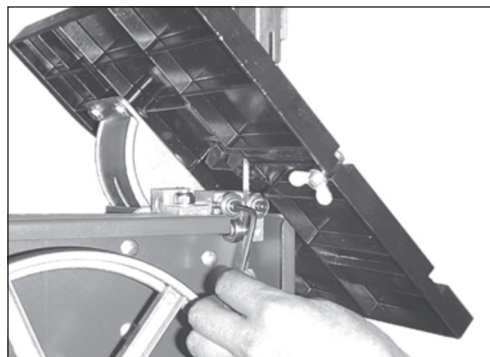
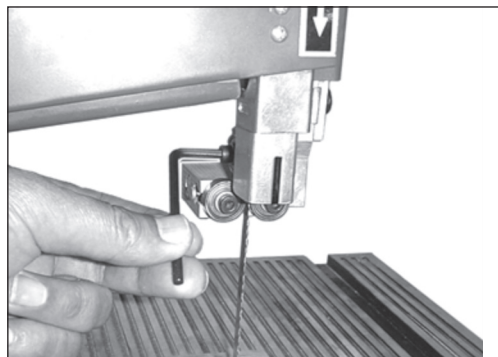
1. Sätt in det nya bladet och spänn det lätt.
2. Bladet ska gå mitt på hjulens belägg annars kan det lätt hoppa av.
3. Kolla att bladet spårar rätt genom att snurra det övre bandhjulet (i rätt riktning). Justera vid behov spårningen med ratten på baksidan av sågen, lossa först vingmuttern som låser ratten.



## Bladstyrning

De bladledare, som styr sågbladet, ger noggrann bladstyrning för rena snitt.

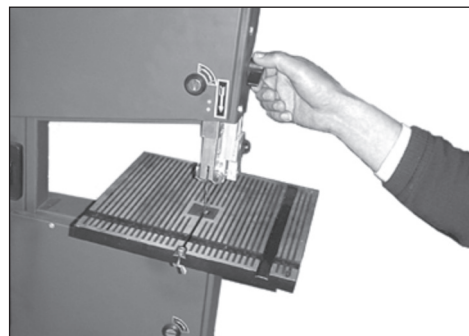
1. Ställ in sidoledarna på den övre bladledaren ca 0,2 mm från bladet (kolla att bladskarven går igenom utan att fastna) och stödrullen bakifrån (ett kullager) står så nära bladryggen som det går utan att vidröra bladet.
2. Ställ in den undre bladledaren på samma sätt.



## Inställning av såghöjd

Den övre bladledaren bör ställas in så nära ämnet det går utan att ta i.

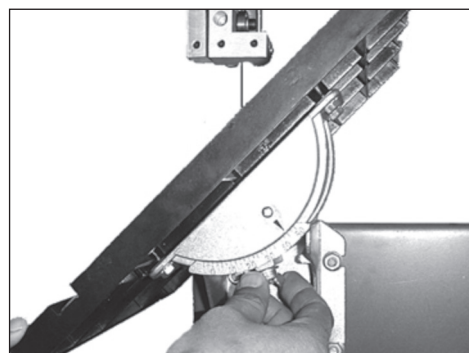
1. Lossa vingmuttern på sidan om den övre bladstyrningen och ställ in bladstyrningen på önskad höjd.
2. Dra åt vingmuttern efter inställningen.



## Inställning av bordslutning

För snedsågning kan bordets lutning ställas in steglöst upp till 45 grader.

1. Lossa vingmuttern på segmentfästet, ställ in önskad vinkel och dra åt vingmuttern igen.
2. Kontrollera att vinkeln är den önskade genom att provsåga i någon träbit.



## Användning

1. Starta sågen, se om sågbladet spårar bra och är utan skador innan du börjar såga.
2. För arbetsstycket försiktigt mot sågbladet utan att trycka allt för mycket.
3. Håll i arbetsstycket med båda händerna och mata fram det mot och förbi sågbladet, använd en s.k. påskjutare om arbetsstycket är litet.
4. Händerna får aldrig vara nära sågbladet, tänk efter hur du ska arbeta innan du börjar såga!
5. För bästa resultat måste sågbladet vara vasst.
6. Välj rätt sågblad, beroende på ämnets tjocklek och typ av sågning. Tunt och hårt trä kräver mera fintandat sågblad än ett tjockare mjukt ämne. Liten kurvradie på snittet kräver smalare sågblad än ett rakt snitt.
7. Använd anhållet som stöd vid raka snitt.
8. Tänk efter innan du börjar såga ett ämne, du kan behöva vända på det för att komma åt – märk ut snittet på båda sidor av ämnet vid behov!
9. Försök aldrig att vrida ämnet utan att samtidigt trycka det mot sågbladet, ämnet kan fastna och sågbladet kan böjas.
10. Dra ur stickproppen innan justering, service eller reparation av bandsågen och alltid när du inte använder bandsågen.

## Skötsel

### Varning!

Dra ur stickproppen innan justering, service eller reparation av bandsågen och alltid när du inte använder bandsågen. Utsätt inte maskinen för fukt.

1. Håll bordet rent och fri från kåda.
2. Håll maskinen ren, använd borste och spånsug för att ta bort damm och spån, var särskilt noga med motorns kylluftintag och runt bladet innanför dörrarna där damm och spån kan ansamlas så att sågbladet går tungt.

## Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.



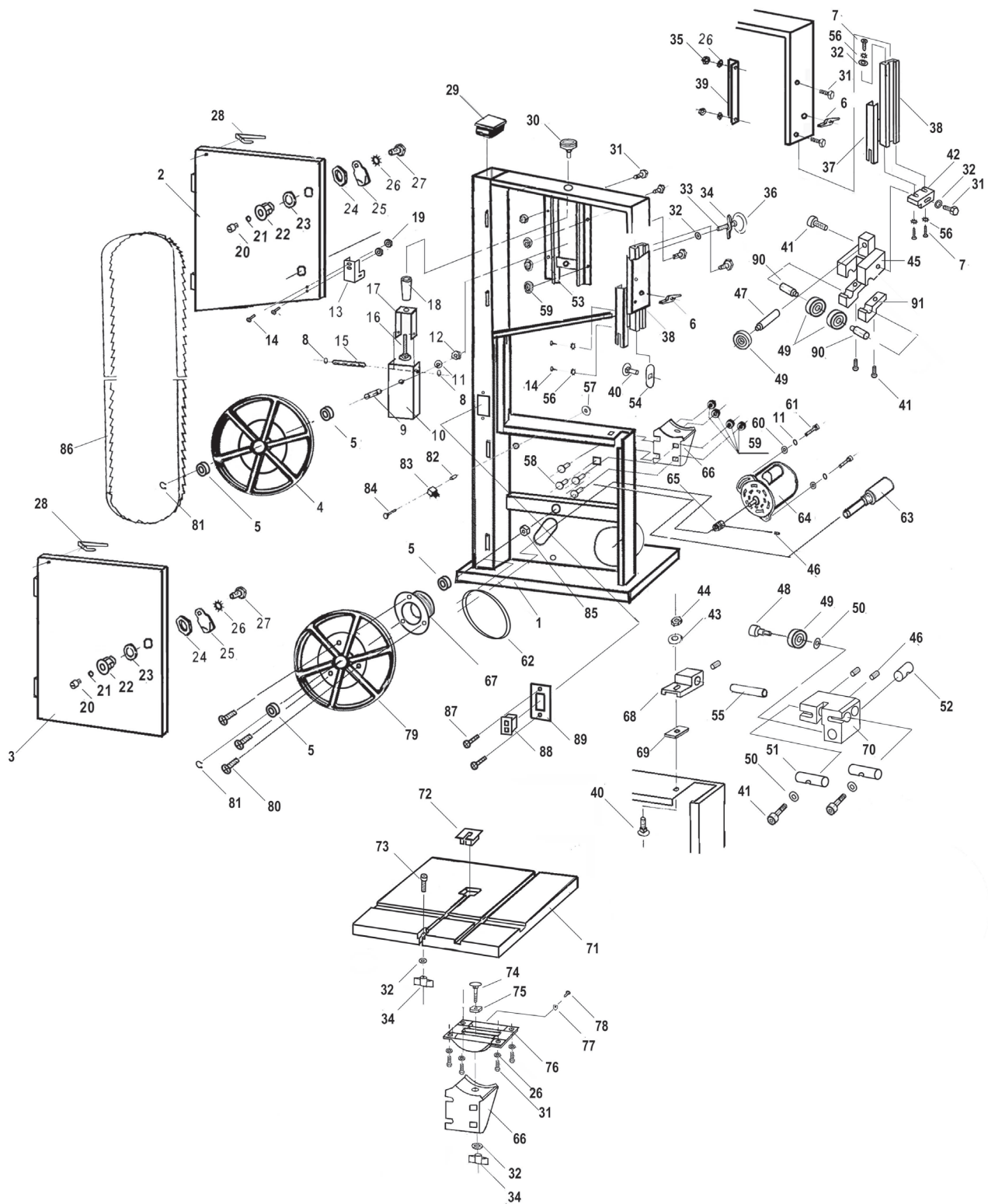
## Specifikationer

Mått i mm:	800 x 250 x 420
Vikt med elmotor:	25 kg
Bordshöjd från underlag:	375 mm
Avstånd sågblad - stativ:	245 mm
Max. såghöjd:	80 mm
Sågbladsbredd:	6 - 13 mm
Sågbladslängd:	1700 mm
Sågbord (mått i mm):	295 x 295
Bordslutning:	max. 45°
Bladhastigheter:	780 m/min
Effekt:	350 Watt
Ljudnivå	LpA: 65,7 dB(A) (Obelastad) 81,5 dB(A) (Belastad) LwA: 78,7 dB(A) (Obelastad) 94,5 dB(A) (Belastad)

## Felsökning

Problem	Tänkbar orsak	Lösning
Maskinen startar inte när du trycker på strömbrytaren.	Ingen ström i uttaget.	Kontrollera säkringar, elkabel.
	Felaktig strömbrytare.	
	En av dörrarna öppna.	Stäng dörren.
Sågbladet rör sig inte fast motorn går.	Bandspänningen är inte åtdragen.	Stäng av motorn, justera bandspänning.
	Sågbladet har hoppat av ett drivhjul.	Öppna dörrarna och kontrollera.
	Sågbladet har gått av.	Byt sågblad.
	Drivremmen har gått av.	Byt drivrem.
Sågbladet ger inte ett rakt snitt.	Sågning har skett på fri hand.	Använd anhåll som stöd vid sågning.
	För hög matningshastighet.	Tryck inte så hårt.
	Sågbladet är slött eller skadat.	Byt sågblad.
	Bladstyrningarna är inte rätt justerade.	Justera bladstyrningarna.
Sågbladet skär inte eller skär mycket sakta.	Sågbladet är slött.	Byt sågblad (6 TPI* för trä och mjuka material, 14 TPI* för hårdare material) *TPI= tänder per tum.
	Sågbladet är monterat åt fel håll.	Montera sågbladet rätt.
Spån och damm samlas inuti maskinen.	Detta är helt normalt.	Rengör maskinen regelbundet med borste och spånsug.
Spån och damm samlas inuti motorn.		Rengör maskinen regelbundet med borste och spånsug.
Maskinen sågar inte i 45° eller 90°.	Bordet är inte rätt justerat mot bladet.	Justera bordet.
	Slött sågblad eller för hög matningshastighet.	Byt sågblad eller minska trycket mot ämnet vid sågning.
Sågbladet spårar inte rätt på bandhjulen.	Bandhjulen är inte i linje med varandra, dålig lagring.	Kontakta vår kundtjänst.
	Bandhjulen är inte i linje med varandra, feljusterade.	Justera med ratten på baksidan av sågen.
	Felaktigt blad.	Byt blad.

# Sprängskiss



SVENSKA

# Komponentlista

Nr	Art-nr.	Beteckning	Dimension	Antal	Nr	Art-nr.	Beteckning	Dimension	Antal
1	25001000	Såghus		1	46	GB80-85	Fästskruv	M6x10	7
2	25001011	Övre lucka		1	47	25003015	Styraxel övre		1
3	25001012	Undre lucka		1	48	25003039	Skruv		6
4	25003004	Övre bandhjul		1	49	GB278-89	Kullager	80026	6
5	GB278-89	Kullager 80100		4	50	GB96-85	Bricka	5	6
6	31503007	Vingmutter		1	51	25003017	Justeraxel		4
7	GB845-85	Plåtskruv	ST4.8x22	1	52	25003018	Monteringsaxel		2
8	25003011	Låshuv		2	53	25003002	Spännvinkel		1
9	25003005	Övre kullagerbult		1	54	31503021	Bultstyrning		1
10	25003003	Fäste f. Hjulhållare		1	55	25003016	Styraxel, nedre		1
11	GB93-87	Fjäderbricka	8	3	56	GB862.2-87	Låsbricka (förl.)	5	3
12	GB6170-86	Mutter	M8	1	57	GB6177-86	Flänsmutter	M8	1
13	25004005	U-fäste		4	58	GB14-88	Skruv	M6x16	4
14	GB818-85	Skruv m. cyl-skalle	M4x8	4	59	GB6177-86	Flänsmutter	M6	8
15	25003023	Axelfäste		1	60	GB96-85	Bricka	8	2
16	GB14-88	Fästbult	M8x50	1	61	GB70-85	Insexskruv	M8x30	2
17	25003026	Bladspännare		1	62	25004010	Drivrem		1
18	25002006-3	Spännstång		1	63	25004009	Lagerskruv, nedre		1
19	GB889-86	Mutter	M4	2	64	25005003	Motor		1
20	31503031	Inlägg m. Urtag		3	65	25004007	Motorskiva		1
21	31503022	Fjäderbricka		3	66	25002002	Segmentfäste, nedre		1
22	31503032	Kapsel		3	67	25004008-1	Remskiva		1
23	31503020	Bricka		3	68	25004003	Fäste, nedre		1
24	31503033	Mutter		3	69	25004004	Fäste f. Styrstift		1
25	31503030	Tunga		3	70	25004002-01	Styrhus, nedre		1
26	GB862.2-87	Låsbricka (förl.)	6	9	71	25002001	Bord		1
27	GB5783-86	Skruv	M6x10	3	72	25002008	Inläggsbricka		1
28	315003035	Bladfjäder		2	73	GB70-85	Insexskruv	M6x20	1
29	25005002	Svart plugg		1	74	GB14-88	Skruv	M6x30	1
30	25003006	Handratt		1	75	25002010	Slid		1
31	GB5783-86	Skruv	M6x12	10	76	25002003	Segmentfäste, övre		1
32	GB96-85	Bricka	6	3	77	1506003	Visare		1
33	GB5783-86	Skruv	M6x60	1	78	GB-845-85	Plåtskruv	ST3.5x9.5	1
34	25002016	Vingmutter		3	79	25004008	Bandhjul, nedre		1
35	GB6170-86	Mutter	M6	2	80	GB818-85	Skruv	M5x10	3
36	31502012	Lättrad skruv		1	81	GB894.1-86	Låsring	10	2
37	25004006	Bladskydd		1	82	25004014	Distanshylsa		1
38	5002011-01	Stödhållare		1	83	31504015	Avstrykare		1
39	31503010	Styrvinkel		1	84	GB14-88	Skruv	M8x70	1
40	GB14-88	Skruv	M8x20	3	85	GB6171-86	Mutter	M14x1.5	1
41	25002017	Bricka		1	86	25005001	Bandsågblad		1
42	25003014-01	Fäste f. bladl.		1	87	GB823-88	Skruv	M4x12	3
43	GB97.1-85	Bricka	8	2	88	E1002010	Låsströmbrytare		1
44	GB889-86	Mutter	M8	2	89	25005009	Strömbrytarkåpa		1
45	25003012-01	Bladstyrningsfäste		1					

# Båndsag

ARTIKKELNUMMER: 18-3021  
30-7801

MODELL: BAS250-UK  
BAS250

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 du bruker elektriske verktøy skal alltid følgende generelle sikkerhetsregler følges, for å unngå brannfare, elektrisk støt og personskade:

**1. Hold arbeidsplassen ren.**

Rotete flater og arbeidsbord kan forårsake ulykker.

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

Strømdrevne maskiner skal ikke brukes i fuktige, våte miljøer eller når det regner. Påse at lyset er godt på arbeidsplassen. Sørg for god luftgjennomstrømming ved støvende arbeid. Bruk aldri elektriske maskiner/verktøy der de kan forårsake brann eller eksplosjon.

**3. Unngå elektrisk støt.**

Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander som vannledning, element, komfyr etc. samtidig som du bruker el-maskiner/verktøy.

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

Alle barn og tilskuere bør befinne seg på sikker avstand fra el-maskiner/verktøy eller strømkabler i arbeidsområdet.

**5. Oppbevar maskinene utilgjengelig for barn.**

Oppbevar elektriske maskiner/verktøy innlåste eller utenfor rekkevidde for barn når de ikke er i bruk.

**6. Press ikke maskinen.**

Den gjør jobben bedre og sikrere med normal matehastighet.

**7. Bruk riktig verktøy.**

Press ikke et verktøy eller et tilbehør til å gjøre en jobb den ikke er beregnet til.

**8. Bruk passende klær.**

Ingen løstsittende klær, vanter, kjeder, ringer, armbånd eller andre smykker som kan feste seg i roterende deler. Sklisikre sko anbefales. Bruk hårnett eller tilsvarende, hvis du har langt hår.

**9. Bruk alltid vernebriller.**

Bær alltid vernebriller, vanlige briller holder ikke. Bruk også støvmaske eller vernemaske ved støvende arbeid.

**10. Bruk avsug.**

Bruk avsugningsutstyr for å fjerne og samle støv og spon, hvis maskinen er beregnet for det. Pass på at utstyret brukes riktig og tømmes etter behov. Advarsel. Støv og spon fra visse treslag og treprodukter kan skade din helse allerede etter kort eksponeringstid.

**11. Strømledningen skal ikke mishandles.**

Bær aldri maskinen i strømledningen. Rykk ikke i ledningen, men dra i støpslet når du bryter strømmen. Påse at strømledningen ikke kommer i kontakt med varme, olje eller skarpe kanter.

**12. Fest emnet ordentlig.**

Bruk tvinger eller skrustikke der det går, da kan du håndtere verktøyet med to hender. Det er sikrere enn å holde emnet med den ene hånden.

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

Pass på at du hele tiden står stødig og med god balanse.

**14. Vedlikehold verktøyet.**

Påse at de er rene og eggene skarpe for optimal effekt og et sikkert resultat. Følg manualens anbefalinger for smøring og bytte av tilbehør. Kontroller strømledningen regelmessig. Hvis den er skadet skal den byttes av en kvalifisert elektriker. Sjekk alle skjøteledninger regelmessig så de ikke er skadet. Påse at maskinens/verktøyets håndtak og brytere er tørre, rene og helt fri for olje, fett etc.

**15. Slå av strømmen.**

Dra ut støpslet og trykk inn nødstoppp før service og ved bytte av tilbehør som høvelstål, bor, skjær, slipeband eller blad.

**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 ufrivillig start.**

Bær ikke et verktøy med en finger på strømbryteren dersom ledningen sitter i et uttak. Påse at strømbryteren står på OFF når du setter inn støpslet.

**18. Bruk riktige skjøteledninger.**

Dersom du bruker skjøteledninger utendørs, bruk kun de som er beregnet for utendørsbruk. Bruk skjøteledninger med tilstrekkelig lengde, rull ut hele ledningen.

**19. Bruk sunn fornuft, og vær forsiktig.**

Tenk deg om før du utfører en arbeidsoperasjon, så du kan utføre det på en sikker måte. Bruk ikke maskinen/verktøyet når du er sliten, trøtt, påvirket av medisiner etc.

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

Kontroller før du starter verktøyet:

- At alt sikkerhetsutstyr og øvrige deler er uskadd og fyller sin funksjon.
- At bevegelige deler kan rotere fritt og er riktig justert.
- At ingen bevegelige deler kan hekte seg fast.
- At ingen defekt har oppstått og andre omstendigheter som kan påvirke arbeidets utførelse. En beskyttelse eller noen annen del som er skadd, skal repareres av fagmann eller byttes ut. Skadde strømledninger og strømbrytere skal alltid byttes ut av fagmann. Bruk aldri verktøyet hvis du ikke kan stoppe eller starte det på en betryggende måte.

**21. Bruk anbefalt tilbehør.**

Bruk av tilbehør som ikke er anbefalt av produsent kan forårsake ulykker eller risiko for personskade.

**22. Reparerer kun av kvalifisert tekniker.**

Verktøyet følger gjeldende sikkerhetskrav. Reparasjoner av verktøyet skal alltid utføres av fagmann, med originale reservedeler, ellers kan verktøyet forårsake ulykker eller risiko for personskade.



## Spesielle sikkerhetsinstruksjoner for båndsager

- Bruk ikke sagblader som er skadet eller deformerte.
- Slitt bordinnlegg skal skiftes ut.
- Sagen må ikke rengjøres mens den er i drift.
- Koble til en sponsuger/grovstøvsuger ved saging i tre.
- Sagen må ikke startes opp når dørene for båndhjulene er åpne eller når noen av beskyttelsene til bladet ikke er i riktig posisjon.
- Påse at hastigheten står i forhold til materialet du skal sage.
- Når sagen skal transporteres/flyttes på skal den øvre båndstyringen senkes helt ned, som beskyttelse mot bladet.
- Ved saging med skåstilt bord skal parallellanslaget monteres til høyre for sagbladet.
- Ved saging av rundstokk skal man bruke en anordning som forhindrer arbeidsstykket i å vri seg.
- Ved saging av høye emner skal en bruke en anordning som hindrer emnet i å velte.

### De vanligste faremomentene ved saging med båndsag er:

- Kontakt med sagtennene når båndsagbladet løper.
- Deler av arbeidsemnet, kapp og liknende som slynges ut.
- Bakslag av arbeidsemnet.

### Selv om alle nødvendige beskyttelsesanordninger installeres i henhold til gjeldende forskrifter er det visse faremomenter ved bruk av båndsagen

- Hørselsskader på grunn av støyet.
- Ulykker i området på båndsagen som ikke er tildekket.
- Skader som kan oppstå ved skifte av sagblad.
- Skader som følge av at biter slynges ut fra arbeidsemnet.
- Fingre kan klemmes.
- Fare som følge av bakslag.
- Skader på grunn av støv som oppstår under arbeidet. Særlig trestøv fra eik og bøk.

## Produktmerking med sikkerhetssymboler



Bruk alltid hørselsvern/vernebriller eller visir og støvmaske.

# Montering

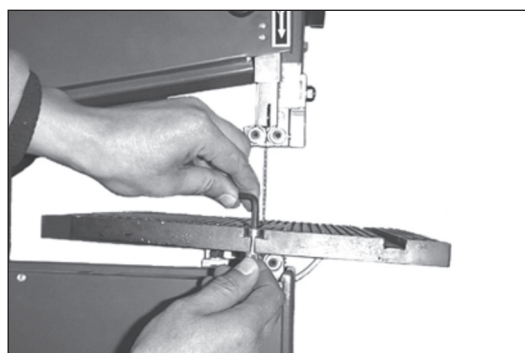
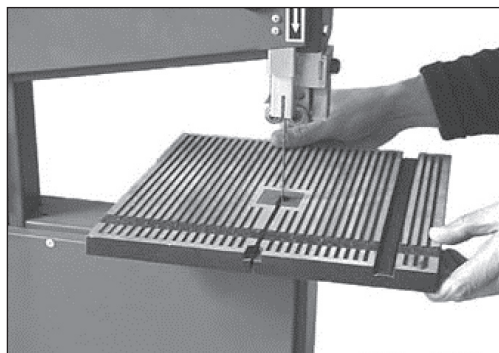
## Utpakking

Pakk ut innholdet og kontroller at ingenting er skadet. Av transportmessige årsaker leveres bord, kløyvelinjal, remspenningssveiv og gjærelinjal umontert.

## Sluttmontering og installasjon

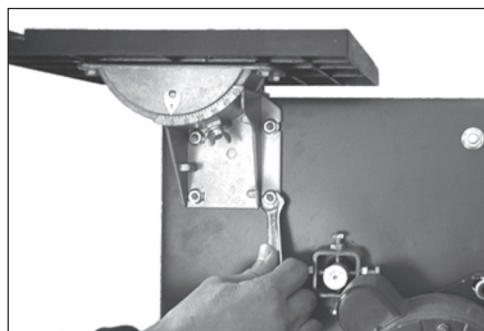
Sagen leveres delvis montert. Sagbordet og håndratt må derfor monteres før du kobler til og bruker sagen.

1. Fjern vingemutter og inseksskrue fra bordet.
2. Legg bordet på segmentfestet.
3. Fest bordet med fire skruer type M6 x 12 og taggskiver.
4. Fest vingemutter og inseksskrue på bordet med inseksnøkkelen.
5. Plasser innleggsskiven midt i bordets hull.
6. Skru håndrattet fast på spennstangen. Se fig.



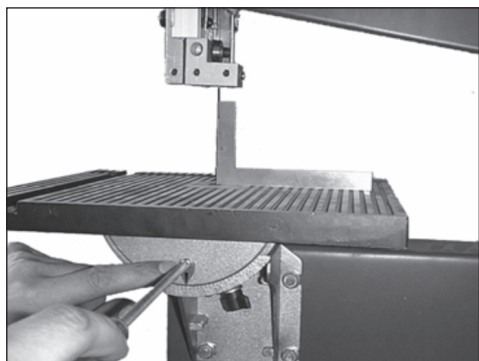
## Sentrering av sagbord

1. Løsne på skruene som holder det nederste segmentfestet.
2. Still inn bordet sideveis slik at båndsaagbladet går midt i uttaket.



## Innstilling av bord i rett vinkel mot sagbladet

1. Bordet kan stilles i vinkel på inntil 45°. Når bordet skal vinkles løsner du på vingemutteren på segmentfestet.
  2. Still bordet i 90° vinkel mot bladet.
  3. Kontroller med f.eks. en vinkelhake om bord/sagblad er riktig stilt inn.
  4. Løsne deretter på skruen og still inn viseren på 0°.
- For stabil montering finnes det fire forborrede hull (6,5 mm diameter) i bunnplaten.



## Sponutsuging

Ved bruk innendørs anbefaler vi at sagen kobles til en passende sponutsuger. Sagen har et uttak for tilkobling av slange med 60 mm diameter.

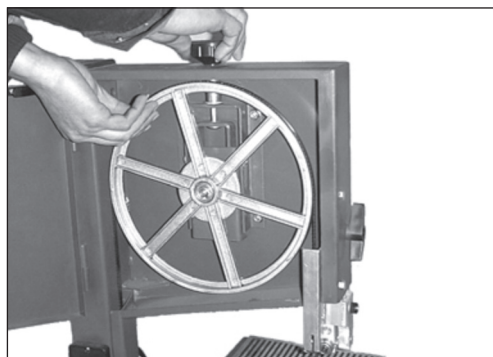
**Advarsel.** Trestøv og spon kan lett antenne av f.eks. gnister etc. og dermed forårsake brann eller eksplosjon. Det kan også føre til skader og/eller fremkalle allergier.

## Innstillinger

### Skifte og innstilling av sagblad

Fra fabrikken er sagen utstyrt med et standard sagblad for saging i tre. For å skifte blad fjerner du vingemutter og skrue fra bordet og slakker bladet ved å vri håndrattet moturs.

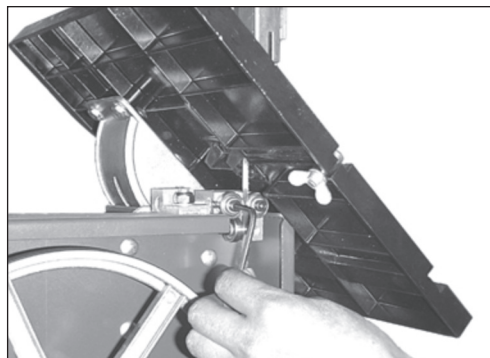
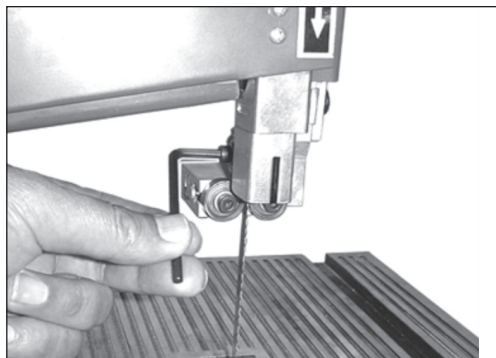
1. Sett det nye bladet på plass og spenn det lett.
2. Bladet skal gå midt på hjulets belegg ellers kan det lett hoppe av.
3. Sjekk at bladet går rett ved å vri på det øvre båndhjulet. Juster det ved behov ved å vri på rattet som sitter bak det øvre båndhjulet.



## Bladstyring

De bladlederne som styrer sagbladet, gir nøyaktig styring for rene snitt. Når en bruker smale sageblader må man påse at den nederste bladlederen styrer bladet både bakfra og fra sidene.

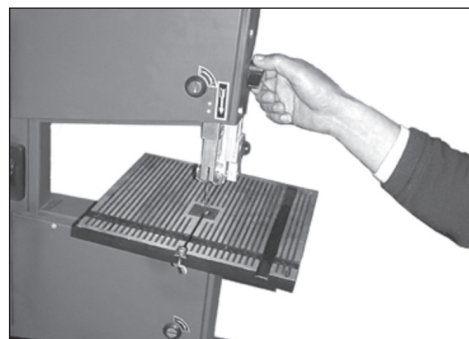
1. Still inn sidelederne på den øvre bladlederen ca. 0,2 mm fra bladet (kontroller at bladfestet går gjennom uten å sette seg fast) og støtterullen bakfra (et kulelager) står så nær bladryggen som mulig uten å komme i kontakt med bladet.
2. Still inn den nederste bladlederen på samme måte.



## Innstilling av sagehøyde

Den øvre bladlederen bør stilles inn så nær emnet som mulig, uten at den kommer nær emnet.

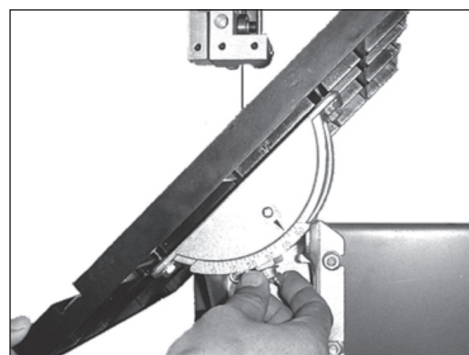
1. Løsne på vingemutteren på siden av den øvre bladstyringen og still styringen i ønsket høyde.
2. Dra til vingemutteren etter innstilling.



## Innstilling av bord for skråsaging

Bordet kan stilles inn i ønsket vinkel mellom 0 og 45° for skråsaging.

1. Løsne vingemutteren på segmentfestet, still inn ønsket vinkel og dra til vingemutteren igjen.
2. Kontroller at vinkelen er riktig ved å utføre en prøvesaging på en trebit.



## Bruk

1. Start sagen. Påse at sagbladet løper bra og er uten skader, før du starter sagingen.
2. Før arbeidsemnet forsiktig mot sagbladet uten å trykke på altfor mye.
3. Hold i arbeidsemnet med begge hendene og mat det framover mot og forbi sagbladet. Bruk en påskyver dersom arbeidsstykket er lite.
4. Hendene må ikke komme nær sagbladet. Tenk ut hvordan du skal jobbe før du starter å sage!
5. For å oppnå bra resultat må sagbladet være skarpt.
6. Velg riktig sagblad. Dette er avhengig av emnets tykkelse og hva slags type saging du skal utføre. Tynt og hardt tre krever et mer fintannet sagblad enn ett tykkere og mykere emne. En liten kurve på snittet krever smalere sagblad enn ett rett snitt.
7. Bruk anholdet som støtte ved rette snitt.
8. Tenk etter før du begynner å sage et emne. Du kan trenge å vende på det for å komme til. Merk snittet på begge sider av emnet ved behov.
9. Ikke vri på emnet uten at du samtidig trykker det mot sagbladet. Emnet kan sette seg fast og bladet kan bli bøyd.
10. Dra ut stikkkontakten før justering, service eller reparasjon av båndsagen og når båndsagen ikke er i bruk.

## Vedlikehold

### Advarsel!

Trykk inn nødstoppen og dra ut stikkkontakten før justering, service eller reparasjon av båndsagen og når båndsagen ikke er i bruk. Utsett ikke maskinen for fuktighet.

1. Hold bordet rent og fritt for kvæ.
2. Hold maskinen ren. Bruk en børste og sponsuger til fjerning av støv og spon. Vær ekstra nøye med motorens luftinntak og rundt bladet hvor støv og spon samler seg. Disse ansamlingene kan forårsake at sagbladet går tungt.

## Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.



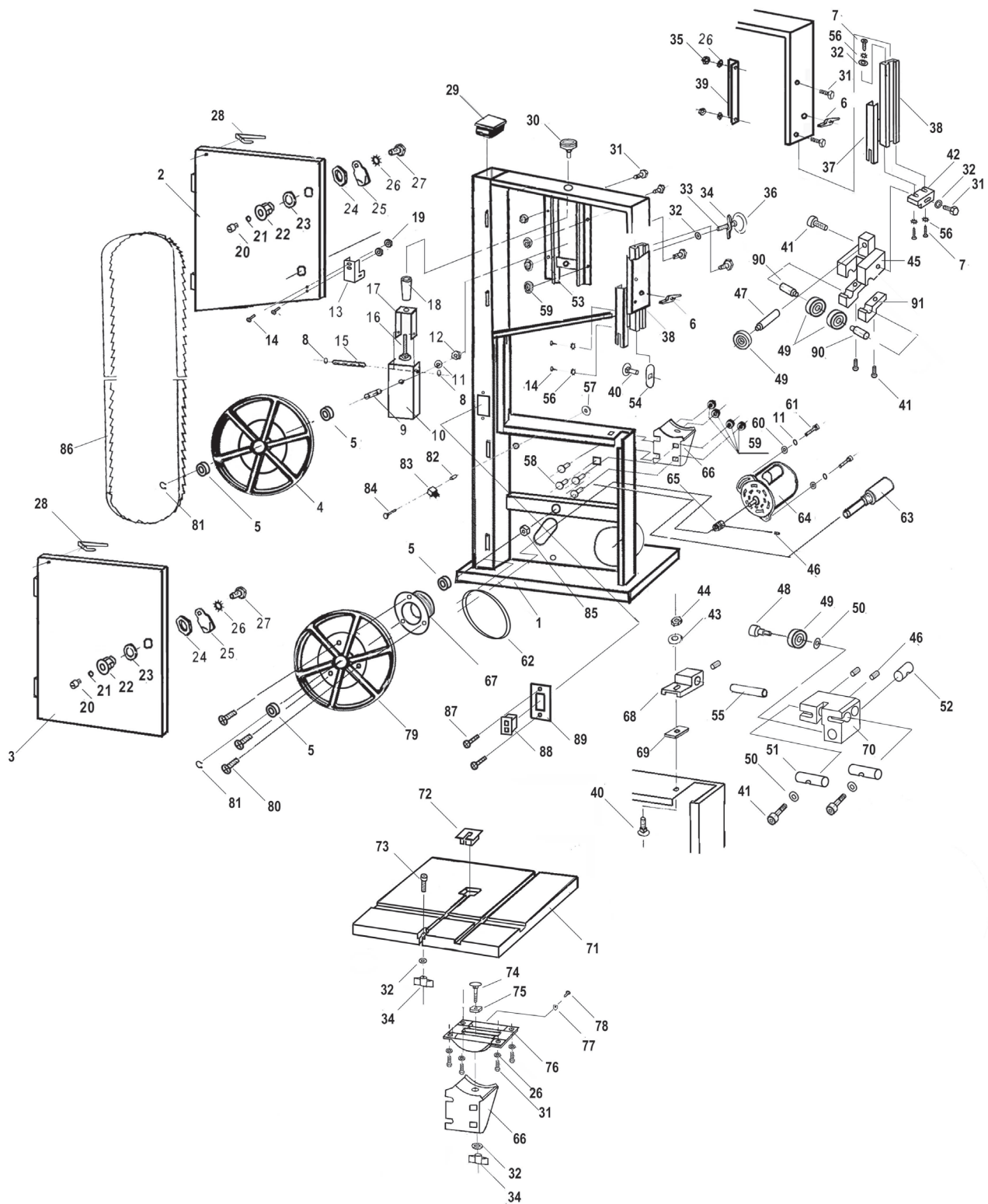
## Spesifikasjoner

Mål i mm:	800 x 250 x 420
Vekt med elmotor:	25 kg
Høyde på bord (fra underlag):	375 mm
Avstand sagblad – stativ:	245 mm
Maks. saghøyde:	80 mm
Bredde, sagblad:	6 – 13 mm
Lengde, sagblad:	1700 mm
Sagbord (mål i mm):	295 x 295
Bordhelling:	maks. 45°
Bladhastigheter:	780 m/min.
Effekt:	350 Watt
Lydnivå:	LpA 65,7 dB (A) (Ubelastet) 81,5 dB (A) (Belastet)
	LwA 78,7 dB (A) (Ubelastet) 94,5 dB (A) (Belastet)

## Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen starter ikke når du trykker på strømbryteren.	Ingen strøm i uttaket.	1 og 2: Kontroller sikringer og strømkabel.
	Feil på strømbryter.	
Sagbladet beveger seg ikke selv om motoren er i gang.	Båndspenningen er ikke dratt til.	Skru av motoren, juster båndspenningen.
	Sagbladet har hoppet av et drivhjul.	Åpne dørene og kontroller.
	Sagbladet har gått av.	Skift sagblad.
	Drivremmen har gått av.	Bytt drivrem.
Sagbladet gir ikke rett snitt.	Sagingen har foregått for frihånd.	Bruk anhold som støtte ved saging.
	For høy matingshastighet.	Mat ikke så hardt.
	Sagbladet er skjevt eller skadet.	Prøv med et annet sagblad.
	Bladstyringene er ikke riktig justert.	Juster bladstyringene.
Sagbladet skjærer ikke eller det skjærer sakte.	Bladet er sløvt.	Skift sagblad (6 TPI* for tre og myke materialer, 14 TPI* for hardere materialer). *TPI = tenner per tomme.
	Sagbladet er montert feil vei.	Monter sagbladet riktig vei.
Spon og støv samler seg inni maskinen.	Detta är helt normalt.	Rengjør maskinen regelmessig med kost og sponsuger.
Spon og støv samler seg inni motoren.		Rengjør maskinen regelmessig med kost og sponsuger.
Maskinen vil ikke sage i 45° eller 90°.	Bordet er ikke riktig justert etter bladet.	Juster bordet.
	Sløvt sagblad eller for høy matingshastighet.	Skift sagblad eller reduser trykket mot emnet ved saging.
Sagbladet sporer ikke riktig på båndhjulet.	Båndhjulet er ikke på linje med hverandre, dårlig lagring.	Kontakt vårt kundesenter.
	Båndhjulet er ikke på linje med hverandre, feiljustert.	Juster rattet (F) på fig. 17.
	Gal bladtype.	Skift blad.

# Sprengskisse av båndsag



NORSK

# Komponentliste

Nr.	Art.nr.:	Betegnelse:	Dimensjon	Antall:	Nr.	Art.nr.:	Betegnelse:	Dimensjon	Antall:
1	25001000	Saghus		1	46	GB 80-85	Festeskrue	M6 x 10	7
2	25001011	Øverste lokk		1	47	25003015	Øvre styreaksel		1
3	25001012	Nedre lokk		1	48	25003039	Skrue		6
4	25003004	Øvre båndhjul		1	49	GB278-89	Kulelager	80026	6
5	GB278-89	Kulelager	80100	4	50	GB 96-85	Skive	5	6
6	31503007	Vingemutter		1	51	25003017	Justeraksel		4
7	GB845-85	Karosseriskrue	ST 4,8 x 22	1	52	25003018	Monteringsaksel		2
8	25003011	Låsehette		2	53	25003002	Spennvinkel		1
9	25003005	Øvre kulelagerbolt		1	54	31503021	Boltestyring		1
10	25003003	Feste for hjulholder		1	55	25003016	Nedre styreaksel		1
11	GB 93-87	Fjærskive	8	3	56	GB 862.2-87	Låseskive	5	3
12	GB 6170-86	Mutter	M8	1	57	GB 6177-86	Flensmutter	M8	1
13	25004005	U-feste		4	58	GB 14-88	Skrue	M6 x 16	4
14	GB 818-85	Skrue m. sylinderrhode	M4 x 8	4	59	GB 6177-86	Flensmutter	M6	8
15	25003023	Aksselfeste		1	60	GB 96-85	Skive	8	2
16	GB 14-88	Festebolt	M8 x 50	1	61	GB 70-85	Inseksskrue	M8 x 30	2
17	25003026	Bladstrammer		1	62	25004010	Drivreim		1
18	25002006-3	Stang for stramming		1	63	25004009	Nedre lagerskrue		1
19	GB 889-86	Mutter	M4	2	64	25005003	Motor		1
20	31503031	Innlegg med uttak		3	65	25004007	Motorskive		1
21	31503022	Fjærskive		3	66	25002002	Nedre segmentfeste		1
22	31503032	Kapsel		3	67	25004008-1	Reimskive		1
23	31503020	Skive		3	68	25004003	Nedre feste		1
24	31503033	Mutter		3	69	25004004	Feste for hjulholder		1
25	31503030	Tunge		3	70	25004002-01	Nedre styrhus		1
26	GB 862.2-87	Låseskive	6	9	71	25002001	Bord		1
27	GB 5783-86	Skrue	M6 x 10	3	72	25002008	Innleggsskive		1
28	315003035	Bladfjær		2	73	GB 70-85	Inseksskrue	M6 x 20	1
29	25005002	Svart plugg		1	74	GB 14-88	Skrue	M6 x 30	1
30	25003006	Hånddratt		1	75	25002010	Slede		1
31	GB 5783-86	Skrue	M6 x 12	10	76	25002003	Øvre segmentfeste		1
32	GB 96-85	Skive	6	3	77	1506003	Viser		1
33	GB 5783-86	Skrue	M6 x 60	1	78	GB-845-85	Karosseriskrue	ST 3,5 x 9,5	1
34	25002016	Vingemutter		3	79	25004008	Nedre båndhjul		1
35	GB 6170-86	Mutter	M6	2	80	GB 818-85	Skrue	M5 x 10	3
36	31502012	Skrue		1	81	GB 894.1-86	Låsering	10	2
37	25004006	Bladbeskyttelse		1	82	25004014	Distansehylse		1
38	25002011-01	Støtteholder		1	83	31504015	Avlaster		1
39	31503010	Styrevinkel		1	84	GB 14-88	Skrue	M8 x 70	1
40	GB 14-88	Skrue	M8 x 20	3	85	GB 6171-86	Mutter	M14 x 1,5	1
41	25002017	Skive		1	86	25005001	Sagblad for båndsgag		1
42	25003014-01	Feste for blad		1	87	GB 823-88	Skrue	M4 x 12	3
43	GB 97.1-85	Skive	8	2	88	E1002010	Strømbryter		1
44	GB 889-86	Mutter	M8	2	89	25005009	Deksel for strømbryter		1
45	25003012-01	Bladstyringsfeste		1					



# Vannesaha

TUOTENUMERO: 18-3021  
30-7801

MALLI: BAS250-UK  
BAS250

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).

## Turvallisuus

**Varoitus! Vältä tulipalot, sähköiskut ja loukkaantumiset ja noudata aina seuraavia ohjeita, kun käytät sähkökäyttöisiä käsityökaluja:**

- 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 riittävä 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 työstettävä 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, hiomanauhut 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 kaikki 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, kuten 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.**

Kone on voimassa olevien turvallisuusvaatimusten mukainen. Koneen saa korjata vain ammattilainen. Korjauksessa tulee turvallisuussyistä käyttää ainoastaan alkuperäisosa. Muuten kone voi aiheuttaa onnettomuuksia ja henkilövahinkoja.

## Vannesahaa koskevia turvallisuusohjeita

- Älä käytä vioittuneita tai epämuodostuneita vannesahanteriä.
- Vaihda vioittunut pöytäsuoja.
- Älä puhdista käynnissä olevaa vannesahaa.
- Käytä purun-/pölynpoistoa, kun sahaat puuta.
- Älä yritä käynnistää sahaa, kun jokin teräpyörien luukuista on auki tai jos joku teräsuojista ei ole paikoillaan.
- Varmista, että sahaat aina kullekin materiaalille sopivalla nopeudella.
- Kuljetuksen aikana ylempi teräohjain tulee laskea alas terän suojaksi.
- Kallistetulla pöydällä sahattaessa tulee sahanterän oikealla puolella käyttää suuntavastetta.
- Pyöreitä työkappaleita sahattaessa tulee käyttää turvalaitteita, jotka estävät työkappaleen pyörimisen.
- Korkeita työkappaleita sahattaessa tulee käyttää turvalaitteita, jotka estävät työkappaleen kaatumisen.
- Vannesahan kanssa saa käyttää ainoastaan sopivia varusteita ja sitä tulee käyttää ainoastaan sille sopiviin tarkoituksiin.
- Lapset eivät saa käyttää vannesahaa.

### Vannesahauksessa esiintyvät yleisimmät riskit:

- Liikkuvan sahanterän hampaiden aiheuttamat vaarat.
- Työkappaleen osat, sahatut palat ja vastaavat, jotka lennähtävät sahasta.
- Työkappaleen takapotku.

### Vaikka sahaan olisi asennettu asianmukaiset suojalaitteet, vannesahan käyttöön sisältyy seuraavia vaaratekijöitä:

- Melun aiheuttamat kuulovauriot.
- Sahanterän suojaamattoman osan aiheuttama riski.
- Työkalun vaihdossa sattuvat vahingot.
- Lentävien työkappaleiden aiheuttamat riskit.
- Sormet saattavat jäädä puristuksiin.
- Takapotkuvaara.
- Puupöly (erityisesti tammi ja pyökki) saattaa olla terveydelle vaarallista.

## Tuotteen merkinnät ja turvallisuussymbolit



Käytä aina suojalaseja/kuulosuojaimia.

Käytä hengityssuojainta, puupöly saattaa olla terveydelle vaarallista!

# Asennus

## Pakkauksen avaaminen

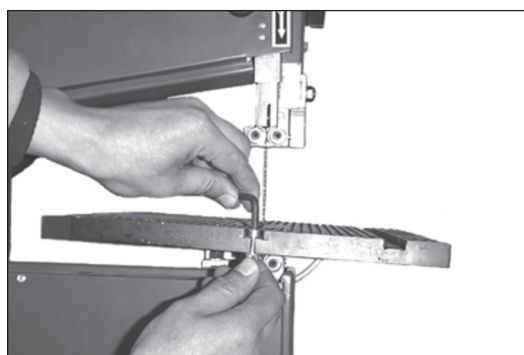
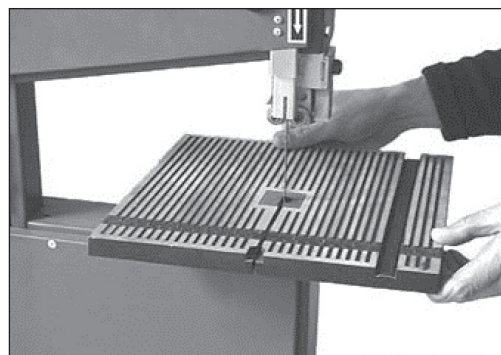
Varmista, ettei laite ole vioittunut kuljetuksen aikana. Mikäli havaitset vikoja tai puutteita, ota yhteys asiakaspalveluun/myymälään. Kuljetussyistä pöytätaaso, halkaisuohjainta, hihnakiristinvipua ja jiiriohjainta ei ole asennettu.

## Laitteen asentaminen

Ota kone pakkauksesta ja varmista, ettei mikään ole vioittunut.

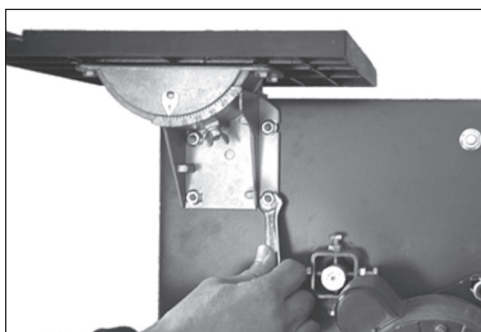
Saha toimitetaan osittain purettuna. Tämän vuoksi sahauspöytä ja ohjainnuppi tulee asentaa ennen sahan liittämistä ja käyttämistä.

1. Irrota siipimutteri ja kuusiokoloruuvi pöydästä.
2. Aseta pöytä segmenttikiinnikkeeseen.
3. Kiinnitä pöytä neljällä ruuvilla (M6 x 12) ja aluslaatalla.
4. Kiinnitä siipimutteri ja kuusiokoloruuvi pöytään kuusiokoloavaimella.
5. Aseta pöytäsuoja pöydän reikään.
6. Asenna ohjausnuppi sahan yläosassa olevaan kiristystankoon. Katso kuvat.



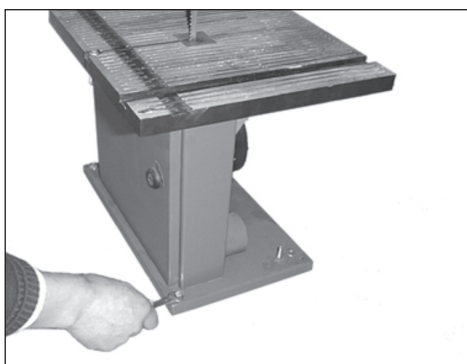
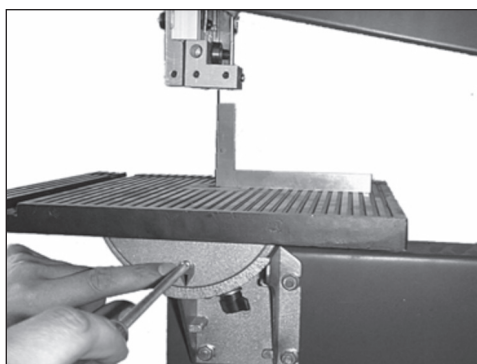
## Sahauspöydän keskittäminen

1. Avaa alemmaa segmenttikiinnikettä kiinnipitävät ruuvit.
2. Aseta pöytä sivuttaisen siten, että vannesahanterä menee pöytäsuojan keskellä olevaan pöytäsuojaan.



## Sahauspöydän asentaminen suoraan kulmaan sahanterään nähden

1. Sahauspöytää voidaan taivuttaa 45 asteen kulmaan. Irrota segmenttikiinnikkeen siipimutteri, kun haluat kallistaa pöytää.
2. Aseta sahauspöytä 90°:n kulmaan sahanterään nähden.
3. Varmista esim. suorakulmalla, että sahanteri ja pöytä ovat suorassa kulmassa.
4. Löysää ruuveja ja aseta viisari kohtaan 0°.
  - Pohjalevyssä on neljä esiporattua reikää (halk. 6,5 mm) vakaan asennuksen helpottamiseksi.



## Pölynpoisto

Suosittellemme, että saha liitetään sopivaan pölynpoistojärjestelmään. Sahassa on liitäntä 60 mm:n letkulle.

**Varoitus!** Puupöly ja puru saattavat yhdessä tulenlähteen (esim. kipinät).

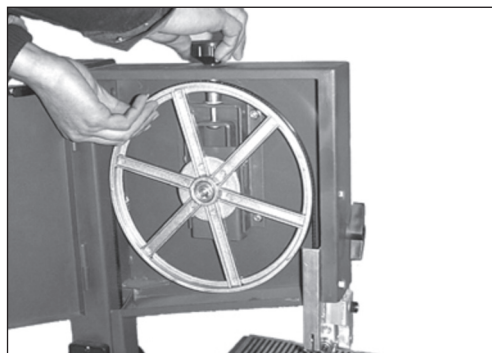
ja hapen kanssa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran sekä aiheuttaa muuta vahinkoa tai allergioita.

## Asetukset

### Vannesahanterän vaihtaminen ja säätäminen

Sahaan on asennettu tehtaalla perusterä puun sahaamiseen.

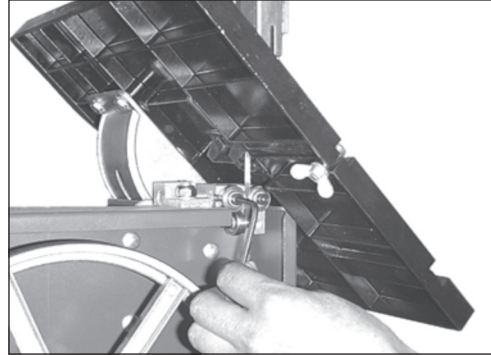
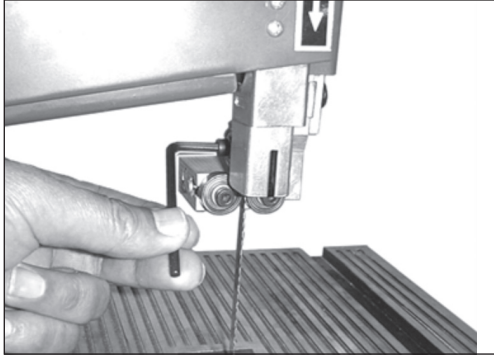
1. Vaihda terä ja irrota pöydän siipimutteri ja ruuvi ja löysää terää kiertämällä yläosassa olevaa säätönuppia vastapäivään.
2. Aseta uusi terä ja kiristä kevyesti. Terän tulee kulkea pyörien keskellä, muuten se saattaa irrota paikoiltaan.
3. Pyöritä ylempää teräpyörää (oikeaan suuntaan) varmistaaksesi, että terä liikkuu kunnolla. Säädä terän keskitys tarvittaessa sahan takana olevalla nupilla, löysää ensin nupin siipimutteria.



## Terän ohjaus

Teräohjaimet ohjaavat terää tarkasti ja takaavat puhtaan leikkausjäljen.

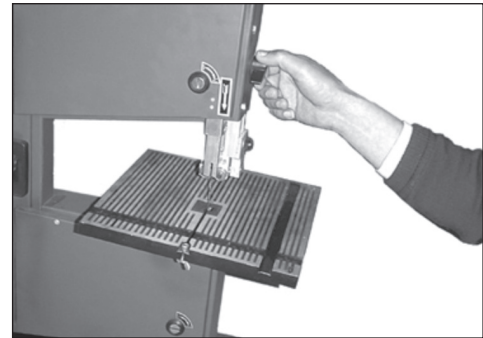
1. Säädä ylemmän teräohjaimen sivuohjaimet noin 0,2 mm:n päähän terästä. (varmistu, että terän liitososa kulkee ohjainten ohi juuttumatta), ja että takana oleva tukirulla (kuulalaakeri) on mahdollisimman lähellä terän selkää kuitenkin koskettamatta sitä.
2. Säädä alempi teräohjain samalla tavalla.



## Sahauskorkeuden säätäminen

Ylempi teräohjain mahdollisimman lähelle työkappaletta, mutta siten, että ohjain ei kuitenkaan kosketa työkappaletta.

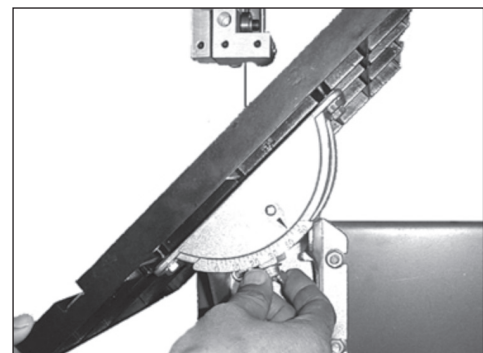
1. Löysää ylemmän teräohjaimen sivulla olevaa siipimutteria ja säädä teräohjaus.
2. Sopivalle korkeudelle. Kiristä siipimutteri säädön jälkeen.



## Pöydän kallistuksen säätäminen

Pöytää voidaan kallistaa portaattomasti jopa 45 astetta viistoa sahausta varten.

1. Avaa segmenttikiinnikkeen siipimutteri, säädä sopiva kulma ja kiristä siipimutteri.
2. Varmista koekappaletta sahaamalla, että kulma on oikea.



# Käyttö

1. Käynnistä saha, varmista ennen sahauksen aloittamista, että terä liikkuu hyvin eikä ole vioittunut.
2. Vie työkappale varovasti kohti sahanterää, älä paina liikaa.
3. Pidä työkappaleesta kiinni molemmiin käsiin ja syötä kappaletta kohti terää ja terän ohi, jos työkappale on pieni, kannattaa apuna käyttää työntökapulaa.
4. Älä koskaan vie käsiä terän lähelle, mieti ensin miten sahaat, ja sahaa vasta sitten!
5. Paras tulos saavutetaan terävällä terällä.
6. Valitse oikea sahanterä materiaalin paksuuden ja sahaustavan mukaan. Ohut ja kova puu vaatii hienohampaisemman terän kuin paksu ja pehmeä aine. Jyrkemmät kuviot vaativat ohuemman terän kuin suora sahaus.
7. Kun sahaat suoraan, käytä halkaisuohjainta.
8. Ota huomioon ennen sahausta, että voit ehkä joutua kääntämään työkappaletta pystyäksesi sahaamaan koko kappaleen. Merkitse tarvittaessa leikkuukohta materiaalin molemmille puolille!
9. Älä yritä kääntää materiaalia ilman että syöttäisit sitä samanaikaisesti eteenpäin, materiaali voi jumittua ja sahanterä taipua.
10. Irrota pistoke ennen sahan säätöä, huoltoa tai korjausta sekä aina kun et käytä sahaa.

# Hoito

## Varoitus!

Irrota pistoke ennen sahan säätöä, huoltoa tai korjausta sekä aina kun et käytä sahaa. Älä altista konetta kosteudelle.

1. Pidä pöytä puhtaana esim. pihkasta ja muista epäpuhtauksista.
2. Pidä saha puhtaana. Poista pöly harjalla tai pölynpoistoimulla; puhdista erityisen tarkasti moottorin ilmanottoaukko, terän ympäristö ovien sisäpuolella, jonne pölyä helposti kerääntyy, mikä johtaa terän raskaaseen liikkumiseen.

# Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.



# Tekniset tiedot

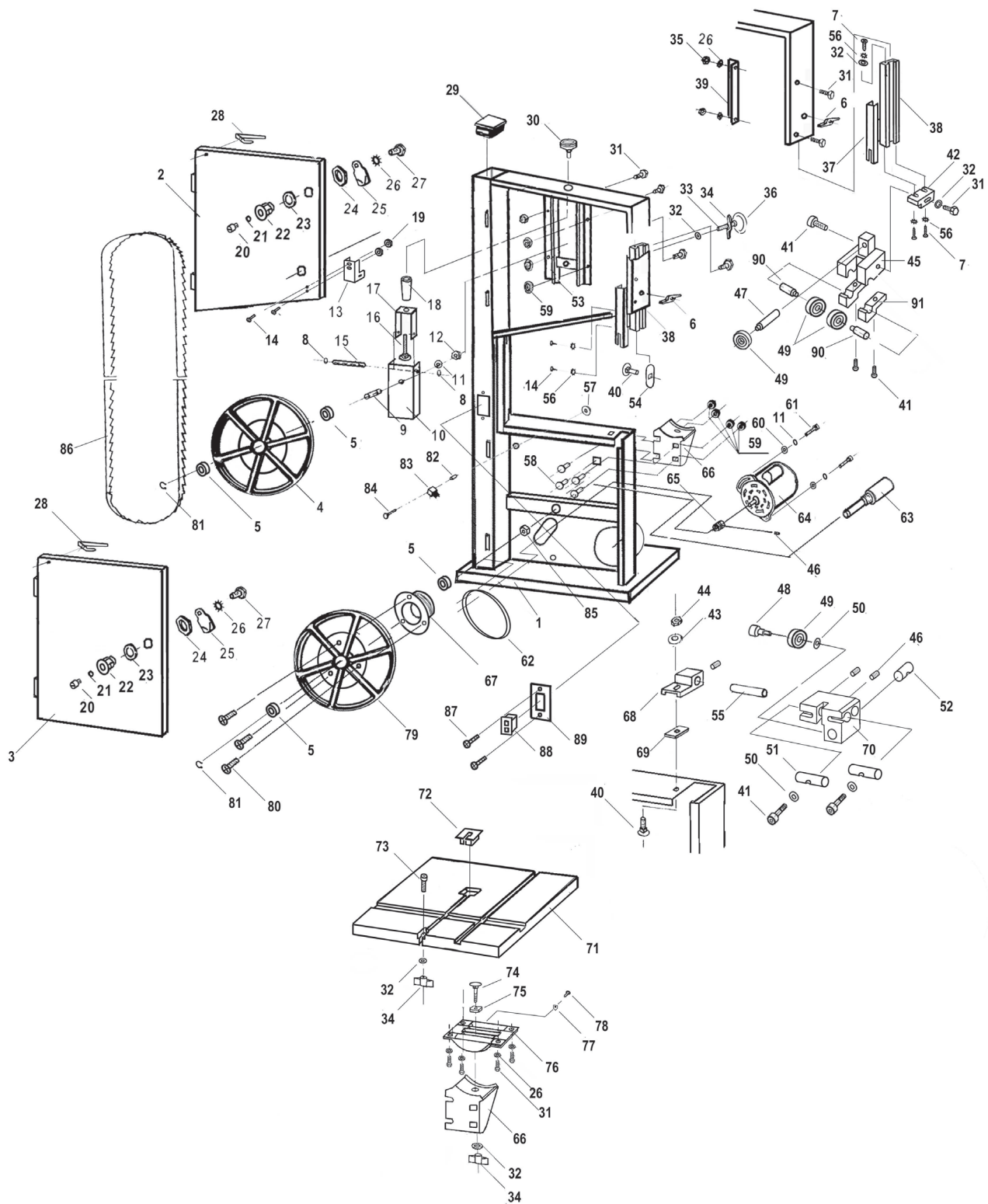
Mitat millimetreinä:	800 x 250 x 420
Paino sähkömoottorin kanssa:	25 kg
Pöydän korkeus alustasta:	375 mm
Sahanterän ja telineen etäisyys:	245 mm
Maks. sahauskorkeus:	80 mm
Sahanterän leveys:	6 - 13 mm
Sahanterän pituus:	1700 mm
Sahauspöytä (mitat millimeterinä):	295 x 295
Pöydän kallistus:	enintään: 45°
Terän nopeus:	780 m minuutissa
Teho:	350 W
Melutaso:	LpA 65,7 dB(A) (kuormittamaton); 81,5 dB(A) (kuormitettu); LwA: 78,7 dB(A) (kuormittamaton); 94,5 dB(A) (kuormitettu)

## Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Laite ei käynnisty kun virtakytkintä painetaan.	Pistorasiassa ei virtaa.	Varmista sulakkeet ja virtajohdot.
	Viallinen virtakytkin.	
	Jokin luukku on auki.	Sulje luukku.
Sahanterä ei liiku vaikka moottori käy.	Terää ei ole kiristetty.	Sammuta moottori, säädä terän kireys.
	Sahanterä on hypännyt vetopyörän päältä.	Avaa ovet ja tarkista.
	Sahanterä on katkennut.	Vaihda sahanterä.
	Vetohihna on katkennut.	Vaihda vetohihna.
Sahanterä ei leikkaa suoraan.	Sahaus on tapahtunut vapaalla kädellä.	Käytä halkaisuohjainta sahatessa.
	Liian suuri syöttönopeus.	Älä syötä liian kovaa.
	Sahanterä on tylsä tai vioittunut.	Vaihda sahanterä.
	Teräohjaimia ei ole asennettu oikein.	Säädä teräohjaimet.
Terä ei leikkaa tai se leikkaa hyvin hitaasti.	Sahanterä on tylsä.	Vaihda terä (6 TPI* puulle ja pehmeille materiaaleille, 14 TPI* koville materiaaleille). *TPI= hammasta/tuuma.
	Terä on asennettu väärin päin.	Asenna sahanterä oikein.
Pölyä ja purua kerääntyy koneen sisälle.	Tämä on täysin normaalia.	Puhdista kone säännöllisesti harjalla ja pölynpoistimulla.
Pölyä ja purua kerääntyy moottoriin.		Puhdista kone säännöllisesti harjalla ja pölynpoistimulla.
Laite ei sahaa 45° tai 90°:n kulmissa.	Pöytää ei ole säädetty oikein terää vasten.	Säädä pöytä.
	Tylsä terä tai liian suuri syöttönopeus.	Vaihda terä tai syötä pienemmällä nopeudella.
Sahanterä ei kulje hyvin terärenkaissa.	Terärenkaat eivät ole linjassa keskenään - huono laakerointi.	Ota yhteys asiakaspalveluun/ myymälään.
	Terärenkaat eivät ole linjassa keskenään - asennettu väärin.	Säädä sahan takana olevalla nupilla.
	Väärä terä.	Vaihda terä.



# Kokoonpano



SUOMI

# Osaluettelo

Nro	Tuotero	Nimitys	Mitat	Määrä	Nro	Tuotero	Nimitys	Mitat	Määrä
1	25001000	Sahan runko		1	46	GB80-85	Kiinnitysruuvi	M6x10	7
2	25001011	Ylempi luukku		1	47	25003015	Ohjainakseli, ylempi		1
3	25001012	Alempi luukku		1	48	25003039	Ruuvi		6
4	25003004	Ylempi teräpyörä		1	49	GB278-89	Kuulalaakeri	80026	6
5	GB278-89	Kuulalaakeri 80100		4	50	GB96-85	Aluslaatta	5	6
6	31503007	Siipimutteri		1	51	25003017	Säätöakseli		4
7	GB845-85	Peltiruuvi	ST4.8x22	1	52	25003018	Asennusakseli		2
8	25003011	Lukite		2	53	25003002	Kirstyskulma		1
9	25003005	Ylempi kuulalaakeripultti		1	54	31503021	Pultin ohjain		1
10	25003003	Teräpidikkeen kiinnike		1	55	25003016	Ohjausakseli, alempi		1
11	GB93-87	Jousi-aluslevy	8	3	56	GB862.2-87	Lukkoaluslaatta (pidenn.)5		3
12	GB6170-86	Mutteri	M8	1	57	GB6177-86	Laippamutteri	M8	1
13	25004005	U-kiinnike		4	58	GB14-88	Ruuvi	M6x16	4
14	GB818-85	Ruuvi (sylinterikanta)	M4x8	4	59	GB6177-86	Laippamutteri	M6	8
15	25003023	Akselikiinnike		1	60	GB96-85	Aluslaatta	8	2
16	GB14-88	Kiinnityspultti	M8x50	1	61	GB70-85	Kuusiokoloruuvi	M8x30	2
17	25003026	Teräkirstin		1	62	25004010	Käyttöihna		1
18	25002006-3	Kirstystanko		1	63	25004009	Laakeriruuvi, alempi		1
19	GB889-86	Mutteri	M4	2	64	25005003	Moottori		1
20	31503031	Suoja, jossa kolo		3	65	25004007	Moottorilevy		1
21	31503022	Jousi-aluslevy		3	66	25002002	Segmenttikiinnike, alempi		1
22	31503032	Kapseli		3	67	25004008-1	Hihnalevy		1
23	31503020	Aluslaatta		3	68	25004003	Kiinnike, alempi		1
24	31503033	Mutteri		3	69	25004004	Ohjausnastan kiinnike		1
25	31503030	Kieli		3	70	25004002-01	Ohjausrunko, alempi		1
26	GB862.2-87	Lukkoaluslaatta (pidenn.)6		9	71	25002001	Pöytä		1
27	GB5783-86	Ruuvi	M6x10	3	72	25002008	Aluslevy		1
28	315003035	Lehtijousi		2	73	GB70-85	Kuusiokoloruuvi	M6x20	1
29	25005002	Musta tulppa		1	74	GB14-88	Ruuvi	M6x30	1
30	25003006	Käsinuppi		1	75	25002010	Luisti		1
31	GB5783-86	Ruuvi	M6x12	10	76	25002003	Segmenttikiinnike, ylempi1		
32	GB96-85	Aluslaatta	6	3	77	1506003	Osoitin		1
33	GB5783-86	Ruuvi	M6x60	1	78	GB-845-85	Peltiruuvi	ST3.5x9.5	1
34	25002016	Siipimutteri		3	79	25004008	Teräpyörä, alempi		1
35	GB6170-86	Mutteri	M6	2	80	GB818-85	Ruuvi	M5x10	3
36	31502012	Ruuvi		1	81	GB894.1-86	Lukitusrengas	10	2
37	25004006	Teräsuoja		1	82	25004014	Välikehlysy		1
38	5002011-01	Tukipidike		1	83	31504015	Irrotin		1
39	31503010	Ohjauskulma		1	84	GB14-88	Ruuvi	M8x70	1
40	GB14-88	Ruuvi	M8x20	3	85	GB6171-86	Mutteri	M14x1.5	1
41	25002017	Aluslaatta		1	86	25005001	Vannesahanterä		1
42	25003014-01	Kiinnike		1	87	GB823-88	Ruuvi	M4x12	3
43	GB97.1-85	Aluslaatta	8	2	88	E1002010	Lukkovirtakytkin		1
44	GB889-86	Mutteri	M8	2	89	25005009	Virtakytkimen kupu		1
45	25003012-01	Teräohjainkiinnike		1					

# Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB declares that the machinery:

## **Bandsaw Cotech**

**Art. no: 18-3021    Model: BAS250-UK**  
**30-7801            BAS250**

Complies with the provisions of the following directives:

**2006/42/EC    MACHINERY DIRECTIVE**  
**2006/95/EC    LOW VOLTAGE DIRECTIVE**  
**2004/108/EC    EMC**

Complies with the model which has obtained an "EC" type certificate,  
No. BM50166826 issued by the following notified body:

**TÜF Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-511 05 Köln**

Complies with the provisions of the following harmonized standards:

**EN 61029-1:2009**  
**EN 61029-2-5:2002**

Insjön, Sweden, March 2010

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)