

Bruksanvisning

Hawk

Bandsåg

Modell: HBS355P



Läs denna bruksanvisning noggrant innan användning!

1. Contents

1. Innehåll
2. Läs först
3. Specifikation
4. Säkerhet
- 4.1 Allmänna säkerhetsanvisningar
- 4.2 Särskilda säkerhetsanvisningar för bandsågen
- 4.3 Symboler som används i dessa anvisningar
5. Uppackning
6. felsökning
- ? montering
- 7.1 1 Första montering
- 7.2 Inställningsanvisningar
- 7.3 ingen spänning nödstoppknapp
- 8 drift
- 8.1 användningsinstruktioner
- 8.2 användning av geringsmått
- 8.3 justering av bordet för att utföra snedskärningar
- 8.4 utföra frihands- och radieskärningar
9. justeringar och underhåll
- 9.1 ändra bladhastigheten
- 9.2 byta drivrem
- 9.3. Byte av blad
- 9.4 underhåll
10. anslutningschema
11. schema och reservdelslista

2. Please Read First

⚠ WARNING!

Vid användning av elverktyg följas för att minska risken för brand, elchock och personskada, inklusive följande

- Läs dessa instruktioner innan du försöker använda produkten och spara instruktionerna
- Om du upptäcker transportskador vid uppackningen, meddela din leverantör omedelbart. Använd inte sågen
- Kassera förpackningen på ett miljövänligt sätt. Lämna den till en lämplig insamlingsplats
- Spara dessa instruktioner så att du kan slå upp dem om det är något du är osäker på



WARNING:

FÖR DIN EGEN SÄKERHET. LÄS OCH FÖRSTA
BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER MASKINEN

- 1 Ställ upp sågen på en fast, plan, halkfri och vibrationsfri yta.
Håll området fritt från snubbelrisker
Se till att belysningen är tillräcklig
- 2 Bär inte löst sittande kläder, ta av ringar, armbandsur och armband. Sätt upp långt hår
- 3 Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd vid arbete i dammiga miljöer. Använd hörselskydd
- 4 Använd inte sågen i fuktiga eller våta miljöer, eller i närheten av brandfarliga vätskor och gaser
- 5 Sågen får endast användas med alla skydd korrekt monterade
- 6 Använd aldrig spruckna eller skeva sågblad. Använd endast vassa sågblad
- 7 Använd en tryckpinne vid sågning av smala arbetsstycken

2

Specification	2 hk	
Sågbladets hastighet	mis	50 Hz; 14, 7
	mis	60 Hz; 16,8, 8,4
Sågbladets längd	mm	2750
Sågbladets bredd	mm	6-25,4
Arbetsbordets lutning		0-45°
Arbetsbordets storlek	mm	435 x 535
Max. skärdjup	mm	235
Max. skärbredd	mm	345

4. Safety

4.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

Innan du börjar använda denna maskin är det viktigt att du läser, förstår och följer dessa anvisningar mycket noggrant. De är utformade för din egen och andras säkerhet och för att säkerställa en lång och problemfri livslängd för din maskin

Säker användning

Lär känna ditt elverktyg

Det är viktigt att du läser och förstår bruksanvisningen och alla etiketter som sitter på elverktyget. Sätt dig in i dess användningsområden, dess begränsningar och de potentiella riskerna som är förknippade med detta elverktyg

Arbetsområdet

Röriga arbetsbänkar och arbetsområden inbjuder till olyckor. Arbetsbänkarna bör hållas i ordning. Golven bör hållas rena och fria från skräp. Särskild försiktighet bör iaktas där golvet är halt på grund av sågspån eller vax

Arbetsmiljö

Utsätt inte dina elverktyg för stötar och använd dem inte i fuktiga eller våta utrymmen. Se till att arbetsområdet är väl upplyst. Använd inte elverktyg i utrymmen där det finns risk för explosion eller brand från brännbara material, brandfarliga vätskor, färg, lack, bensin etc., brandfarliga gaser och damm av explosiv karaktär. Som en försiktighetsåtgärd rekommenderas att du rådfrågar en expert om lämplig brandsläckare och dess användning

Skydda dig mot elchock

Undvik kroppskontakt med jordade ytor (t.ex. rör, element, spisar och kylskåp)

Var försiktig med barn och husdjur

Barn och husdjur ska hållas borta från arbetsområdet. Barn får inte röra vid eller använda maskiner eller röra vid förlängningssladdar. Alla elverktyg ska förvaras utom räckhåll för barn; helst i ett säkert skåp eller rum när de inte används

Tvinga inte elverktyget

Elverktyget fungerar bättre och säkrare och håller mycket längre om det används i den takt som det är konstruerat för

Använd rätt verktyg

Välj rätt verktyg för uppgiften. Använd inte ett verktyg till en uppgift som det inte är avsett för. Tvinga inte ett mindre verktyg att utföra uppgifter som är avsedda för ett kraftfullt verktyg. Använd inte verktyg till andra ändamål än de avsedda: använd till exempel inte en cirkelsåg för att såga av trädgrenar eller stockar

Personlig

säkerhet Kläder

Bär inte löst sittande kläder, smycken eller något annat som kan fastna i rörliga maskiner

Hår

Långt hår bör sättas upp eller täckas med en skyddande huvudbonad

Ögonskydd

Användning av skyddsglasögon är ett obligatoriskt krav (vanliga glasögon är oftast inte tillräckliga för ögonskydd). Receiptbelagda glasögon har inte skyddsglas.

Hörselskydd

Öronskydd rekommenderas vid långvarig användning

Skor

Om det finns risk för att tunga föremål skadar fötterna eller om det finns risk för att halka på våta eller hala golv bör lämpliga halkskyddade skyddsor användas

Huvudskydd

Om det finns risk att man snubblar på föremål eller slår i huvudet mot utstickande eller lågt liggande hinder, bör man hjälm bör bäras.

Andningskydd

När bearbetningen ger upphov till damm ska dammskär bäras. Vid bearbetning av betong, skivor av konstfiber, särskilt MDF (Medium Density Fibre Board), kan det harts som används i dessa material vara hälsofarligt. Använd en godkänd ansiktsmask med utbytbart filter.

Utsugningsutrustning

Om maskinen är utrustad med dammsug och uppsamlingsanordningar, se till att dessa är korrekt anslutna och begagnade

Missbruk inte nätsladden

Dra aldrig i nätsladden för att koppla bort den från eluttaget. Bär aldrig din strömkabel

verktyget i nätsladden. Håll nätsladden borta från värme, olja, lösningsmedel och vassa kanter. Om nätsladden skadas ska den bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad.

Säkra arbetsstycket

Fäst arbetsstycket med klämmor eller ett skruvstöd när det är möjligt. Det är säkrare än att hålla fast det med handen och gör att du har båda händerna fria för att hantera elverktyget

Sträck dig inte för långt

Sträck dig inte för långt, stå stadigt och behåll balansen hela tiden.

Sköta verktygen med omsorg

Håll skärverktygen vassa och rena för bättre och säkrare prestanda.

Följ anvisningarna för smörjning och byte av tillbehör. Kontrollera verktygets nätsladd regelbundet och låt en auktoriserad serviceverkstad byta ut den om den är skadad. Kontrollera förlängningsladdar regelbundet och byt ut dem om de är skadade. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. Se till att ventilationsöppningarna alltid hålls rena och fria från damm. Igensatta ventilationsöppningar kan orsaka överhettning och skada motorn

Koppla bort elverktyg

Se till att elverktyg är fränkopplade från elnätet när de inte används, före underhåll, smörjning eller justeringar samt vid byte av tillbehör såsom blad, borrar och skär.

Ta bort justeringsnycklar och skiftnycklar

Gör det till en vana att alltid kontrollera att nycklar och justeringsnycklar har tagits bort från elverktyget innan du slår på det.

Undvik oavsiktlig start

Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter elverktyget till elnätet

Förlängningsladdar och sladdrullar

Använd INTE tvålediga förlängningsladdar eller sladdvindor till elverktyg med jordledning. Använd alltid en treledig förlängningsladd eller sladdvinda där jordledningen är ansluten till jord. När elverktyget ska användas utomhus, använd endast förlängningsladdar som är avsedda för utomhusbruk och som är märkta därefter.

Rulla alltid ut förlängningsladdar helt.

För förlängningsladdar upp till 15 meter ska du använda en ledning med ett tvärsnitt på 1,5 mm².

För förlängningsladdar som är längre än 15 meter men kortare än 40 meter ska du använda en ledning med ett tvärsnitt på 2,5 mm².

Byt alltid ut en skadad förlängningsladd innan du använder den. Skydda din förlängningsladd från vassa föremål, överdriven värme och fuktiga eller våta platser.

Var uppmärksam

Var uppmärksam på vad du gör, använd sunt förnuft och använd inte elverktyget när du är trött, om du tar mediciner som orsakar sömnhighet, när du har druckit alkohol eller tagit droger

Kontrollera skadade delar

Innan elverktyget tas i bruk bör det kontrolleras noggrant för att säkerställa att det fungerar korrekt och utför sin avsedda funktion

Kontrollera att rörliga delar är korrekt inriktade och att de inte fasnar. Kontrollera om det finns trasiga eller saknade delar och låt dem bytas ut eller repareras på ett auktoriserat servicecenter.

Om elverktyget måste monteras, se till att det är ordentligt fäst på en lämplig arbetsbänk. Kontrollera alla andra förhållanden som kan påverka elverktygets funktion.

Ett skydd eller någon annan del av elverktyget som är skadad ska repareras på rätt sätt eller bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad, om inte annat anges i denna bruksanvisning.

En strömbrytare som inte fungerar korrekt måste bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad.

Använd inte elverktyget om ON/OFF-strömbrytaren inte slår på och stänger av elverktyget.

Varning!

För sök aldrig på något sätt att modifiera elverktyget. Användning av andra tillbehör eller tillbehör än de som rekommenderas i denna bruksanvisning kan leda till

skador på elverktyget och personskador på användaren. Låt en behörig person reparera elverktyget. Detta elverktyg uppfyller nationella och internationella standarder samt säkerhetskrav. Reparationer får endast utföras av behöriga personer som använder originalreservdelar. Underlåtenhet att följa detta kan medföra betydande fara för användaren

Skydda möbler

Om du använder elverktyget inomhus bör du skydda möbler och golv med en lämplig skyddspressenning

Brandskyddsåtgärder

När du använder vissa elverktyg inomhus eller i verkstaden bör allmänna brandföreskrifter följas. Som en försiktighetsåtgärd rekommenderas att du rådfrågar en expert om anskaffning och användning av en lämplig brandsläckare.

4.2 Särskilda säkerhetsanvisningar för bandsåg

&VARNING!

Vissa trä- och träbaserade produkter, särskilt MDF (Medium Density Fibreboard), kan avge damm som kan vara hälsofarligt. Vi rekommenderar att

att använda ett godkänt ansiktsskydd med utbytbara filter när du använder denna maskin, utöver dammsugningsanordningen. Godkända skyddsglasögon och hörselskydd måste användas vid långvarig användning av elverktyget. Se till att elverktyget är fränkopplat från elnätet när det inte används, före service, smörjning eller justeringar samt vid byte av tillbehör såsom blad. Se till att bandsågen är ordentligt fastsatt i sitt underrede och fäst om möjligt underredet i golvet. Vid val av placering för bandsågen måste hänsyn tas till storleken på det material som ska sågas samt utrymmet runt bandsågen.

Försök inte använda maskinen för vägsågning, eftersom det kan leda till livsfarligt stöt. Denna maskin är endast avsedd för torrsågning.

Spänn inte drivremmen för hårt. Drivremmen håller längre om spänningen släpps efter varje användning.

Låt inte sågspån ansamlas runt motorn eller inuti maskinen.

Ansamling av sågspån utgör en brandrisk. Stoppa inte bladet genom att trycka mot arbetsstycket eller genom att använda sidotryck.

Håll skydden på plats och i gott skick.

Se alltid till att bladets styrmullar är korrekt inställda. Starta INTE maskinen om bladet är i kontakt med arbetsstycket.

Kontrollera arbetsstycket så att det inte finns utstickande spikar, skruvhuvuden eller något annat som kan skada bladet.

Oo Försök inte på något sätt modifiera maskinen eller dess tillbehör.

Använd inte för mycket kraft när du matar in arbetsstycket mot bladet. Genom att mata in arbetsstycket gradvis minskar du slitaget på maskinen och bladet, vilket ökar dess effektivitet och livslängd.

Säkerhet vid användning av blad

Använd endast blad som rekommenderas av tillverkaren.

Använd inte blad som är deformerade eller saknar tänder.

Detta är mycket farligt och kan leda till allvarliga olyckor för operatören och personer i närheten samt skada maskinen.

Använd endast blad som rekommenderas av leverantören och som är i gott skick.

Se till att riktningsspilen, om sådan finns på sågbladet, stämmer överens med motorns rotationsriktning. Sågbladets tänder ska alltid peka nedåt sett framifrån.

Säkra alltid bladet när maskinen inte används.

Använd alltid handskar och ögonskydd när du monterar eller tar bort blad.

Rulla alltid upp eller rulla ut blad i rymliga utrymmen, på avstånd från andra personer.

Se alltid till att de hopbundna knivarna är ordentligt fastsatta med fasttrådar. Håll alltid fingrarna borta från rörliga knivar.

4.3 Symboler som används i dessa anvisningar

Fara!

Indikerar risk för personskada eller allvarlig materiell skada.

Risk för elchock!

Risk för personskada genom elchock.

Risk för att fastna!

Risk för personskada genom att kroppsdelar eller kläder dras in i de roterande sågbladen.



Varning!

Risk för materiella skador.

Obs!

Kompletterande information.



Obs! Se till att alla delar finns med innan du slänger förpackningen.



Varning: För att undvika skador, om några delar

saknas, försök inte montera maskinen, anslut inte nätsladden och slå inte på strömbrytaren förrän de saknade delarna har anskaffats och monterats korrekt.

6 Felsökning



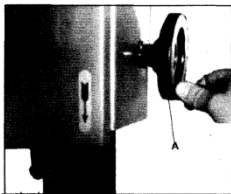
VARNING: FÖR DIN EGEN SÄKERHET, STÄNG ALLTID AV OCH DRA UT KONTAKTEN INNAN DU UTFÖR NÅGON FELAVHJÄLPNING.

FEL	Trolig orsak	ÅTGÄRD
Maskinen startar inte fungera när den slås på.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ingen strömförsörjning. 2. Defekt strömbrytare 	<p>Kontrollera om kabeln är skadad. Kontakta din lokala återförsäljare för reparation.</p>
Bladet arbetar inte röra sig med motorn när den är igång	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snabbkopplingsspaken eller handratten för bladspänning inte dragits åt 2. Bladet har lossnat från en av hjulen 3. Sägbladet här gått sönder 4. Drivremmen har gått av. 	<p>Stäng av motorn, dra åt snabbkopplingen släppspaken eller handratten för bladspänning</p> <p>Öppna luckan och kontrollera.</p> <p>Byt ut bladet Byt ut remmen.</p>
Bladet skär inte i en rak linje.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Skärstöd används inte 2. För hög matningshastighet. 3. Bladets tänder är slöa eller skadade 4. Bladstyrningar inte är korrekt justerade 	<p>Använd ett anslag Lägg ett lätt tryck på arbetsstycket och se att bladet inte böjs Använd ett nytt blad</p> <p>Justera bladstyrningarna (se avsnittet om, sida 7)</p>
Bladet skär inte, eller skär mycket långsamt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tänderna är slöa, orsakat av av att man skär i hårt material eller långvarig användning. 2. Bladet monterades fel riktning. 	<p>Byt ut bladet, använd ett blad med 6 T.P.I. för trä och mjuka material. Använd ett blad med 14 T.P.I. för hårdare material. Ett blad med 14 T.P.I. skär alltid långsammare på grund av de finare tänderna och den lägre skärprestandan Montera bladet korrekt</p>
Sågspån samlas inuti maskinen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detta är normalt 	<p>Rengör maskinen regelbundet. Öppna luckan och ta bort sågspånet med en dammsugare</p>
Sågspån inuti motorhuset	<ol style="list-style-type: none"> 1. Överdriven dammsamling på maskinens utsida komponenter 	<p>Rengör motorns ventilationsöppningar med en dammsugare. Ta bort bort sågspånet för att förhindra att det sugs in i höljat</p>
Maskinen gör inte såga i 45- eller 90-graders vinkel.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bordet står INTE rakt vinklar mot bladet 2 Bladet är slött eller för för mycket tryck utövades arbetsstycket. 	<p>Justera bordet</p> <p>Byt ut bladet eller tryck mindre på arbetsstycket</p>
Bladet kan inte korrekt placerade på bladhjulen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Hjulen är inte i justering. Defekt lager 2. Knappen för bladspänning inte har justerats korrekt 3 Undermåligt blad 	<p>Kontakta din lokala återförsäljare för reparation</p> <p>Justera ratten (se avsnittet på sidan 6)</p> <p>Byt ut bladet</p>

7 Assembly

7.1 Första monteringen

Denna maskin levereras delvis monterad. Följande delar måste monteras före användning: Bandsågbord, långsgående anslag, styrstolpe, handratt för remspänning och dammuttag

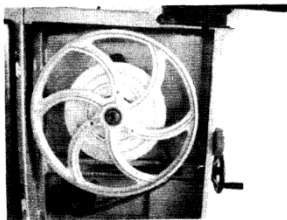


Montering av styrstolpens handratt

Fäst styrstolpens handratt (A) på snäckväxelns axel med M6x12-ställskruven

Montering av remspänningshandrat

Fäst remspänningshandraten (B) på gångstängan med ställskruven M6x12



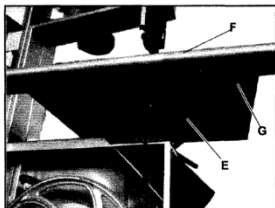
Montering av bordet

Montera bordet på bordslagret och se till att fästbulten är placerad genom hålet i lagret. Fäst bordet på plats med 4 M8x16 (E) sexkantsskruvar och 4 mm brickor.

Montera längdstaket

Denna instruktion förutsätter att sågbladet redan är monterat.

om inte, gå till avsnittet med rubriken "Byta ut bandsågbladet" För att montera ripstaketstyningen (tF) fäster du den vid bordets framkant med de fyra vingmuttrarna och brickorna (G, S4) som medföljer. Denna justeras senare



7.2 Inställningsanvisningar

Varning! Innan något underhåll eller några justeringar utförs måste maskinen kopplas bort från strömförsörjningen

Inställning av bordet

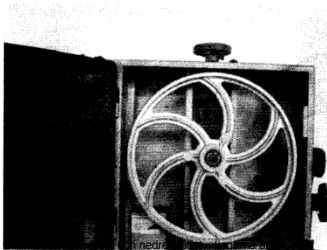
Placera en lämplig vinkelhake mot bordet och bladet. Lossa bordets lås (H) och justera bordet tills det står vinkelrätt mot bladet. Lås fast bordet igen. Justera vid behov lutningskalan (H) eller bordets stoppskruv (I) på undersidan av bordet



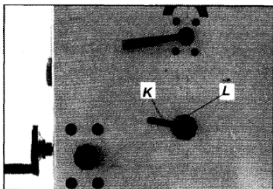
Inställning av bladspänning och spärring

Med strömförsörjningen frånkopplad ställer du in bladspänningen med spärrvredet (J). Om du vrider vredet medurs minskar bladspänningen, medan den ökar om du vrider det moturs. Bladet har rätt spänning om det går att flytta cirka 10 mm åt sidan med ett måttligt tryck från handen. Spänn bladet tills spänningsvärdet som visas i spänningsindikatorfönstret motsvarar bredden på det blad du använder.

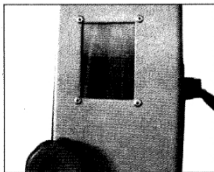
Kontrollera bladspänningen dagligen genom spänningsfönstret.



Justera bort från bladet och avläsningen på spänningsskalan motsvarar bredden på det blad du använder. Lossa sedan låsspaken (K) genom att vrida den 1 varv moturs och vrid knappen för bladspänning (L) medurs medan du vrider det övre hjulet för hand minst tre varv tills bladet är centrerat på hjulet. Slutligen, dra åt låsspaken och stäng luckorna.

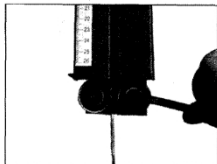
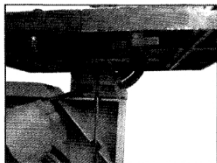
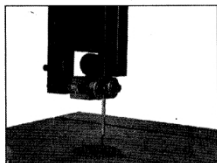


Du kan dagligen gå till fönstret för bladspärring för att kontrollera bladets spärring.



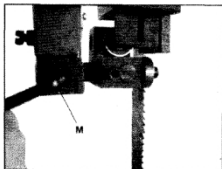
Inställning av bladstyrningarna

Bladstyrningarna minimerar bladets rörelse under skärningen. De övre styrlagren och de nedre styrtolporna ska vara 5 mm från bladets sidor. Placera de bakre trycklagren cirka 3 mm bakom bladet. Dessa kommer endast i kontakt med bladet när arbetsstycket skärs.

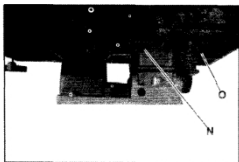


Med strömförsörjningen fränkopplad, vrid knivhjulet för hand och se till att kniven inte fastnar i styrskenor
 Obs! Vid användning av smala blad (6 mm) måste det nedre bakre bladstödet vara i kontakt med bladet

När bredare blad monterats måste bladstyrningsenheterna flyttas bakåt för att säkerställa att bladstyrningarna alltid är i rätt läge
 För att flytta den övre bladstyrningen, lossa hylsskruven (M), skjut stängan på den övre styrningen tills styrningsläget uppnås

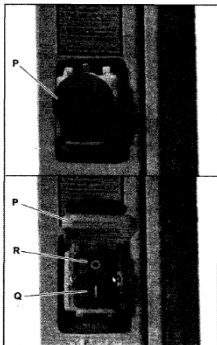


Den nedre bladstyrningen 1s flyttas genom att lossa hylsskruven (N) och vrida på den bakre styrknappen (O) tills styr läge 1s uppnås



7.3 Nödstoppsbrytare för spänningslös

Denna maskin är utrustad med en "nollspänningsbrytare". Vid strömavbrott eller om nätkontakten dras ur eluttaget innan maskinen stängs av. Maskinen startar inte om utan förvarning när strömförsörjningen återställs eller när maskinens stickkontakt återansluts till elnätet, förrän maskinen slås på med den ON/OFF-knapp som sitter på maskinen. Knappen är dessutom försedd med ett nödstoppskydd. För att starta maskinen, lyft

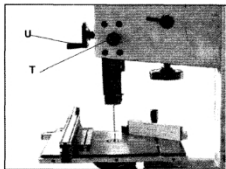


tryck på nödstoppskyddet (P) och tryck på den gröna startknappen (O). För att stänga av maskinen, tryck på den röda OFF-knappen (R). I en nödsituation, tryck på nödstoppsknappen (P). Detta stänger av maskinen och låser automatiskt nödstoppsknappen på plats, vilket förhindrar att maskinen startas tills det mekaniska låset har frigjorts. För att frigöra det mekaniska låset, tryck in nödstoppsknappen och skjut den uppåt

8. Operering

8.1 Bruksanvisning

Den övre bladstyringsenheten måste sänkas ned så **att den** precis **passerar** arbetsstycket. För att sänka enheten, lossa skärjupets låsknapp (T) och vrid styrstolpens handratt! (U) för att skjuta den övre styranordningen nedåt. Dra åt skärjupets låsknapp (T) igen



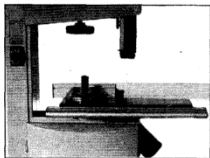
Ställ in det övre anslaget till önskad bredd (se till att den bredaste delen av materialet ligger an mot anslaget)

Planera sågningen innan du börjar. Se till att använda skjutstickor och andra arbets hjälpmedel när arbetsstycket är för litet för att du ska kunna hålla händerna borta från sågbladet. Innan du påbörjar en sågning på ett stort arbetsstycke ska du se till att det finns tillräckligt med utrymme runt sågen för att arbetsstycket ska kunna förflyttas. Se också till att arbetsstycket stöds där det behövs för att undvika onödigt belastning mot sågbladet.

Se till att materialet skärs i jämn och stadig takt. Ett tydligt tecken på att arbetsstycket tvingas skäras för snabbt är att motorn ändrar varvtal eller saktar ner

8.2 Användning av geringsmättet

Gör ett provskär med vinkelhållaren i F^0 -läget och kontrollera sedan skåret med en passande vinkelhake. Om justering behövs, lossa skruven som håller fast "pekaren" och flytta pekaren därefter. Geringsanordningen kan användas i båda spårerna på bordet. Ställ in önskad vinkel på geringssskalan och utför sågningen genom att hålla fast arbetsstycket ordentligt mot geringsanordningen

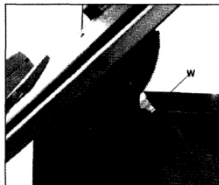


8.3 Luta bordet för att utföra fasade snitt

För att använda bordet för att utföra ett snedskär, lossa bordets vridspindelspär (V) och vrid bordets lutningshandtag (W) för att luta bordet till önskad vinkel

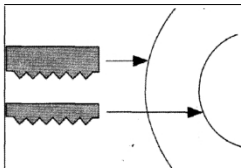
Lås spaken (V) igen

Sammansatta geringsnitt kan utföras genom att använda geringsmättet tillsammans med bordets lutningsfunktion



8.4 Frisnitt och radiesnitt

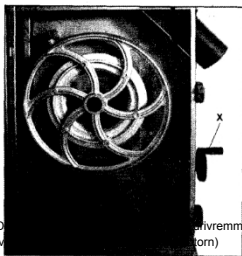
De allmänna säkerhetsreglerna gäller vid frihandssågning. Det rekommenderas att längdstaket tas bort under dessa arbeten. Tabellen nedan visar ungefärlig radie som kan sågas med respektive bladbredd



9.1 Ändra blad hastigheten

& Varning! Innan hastigheten ändras ska alltid Se till att maskinen är urkopplad från elnätet

För att ändra bladets hastighet, öppna kåpan på bladkåpan. Lossa remspänningen helt med hjälp av remspänningshandratet (X). Vrid bladkåpan långsamt för hand och flytta samtidigt drivremmen från den största motorremskivan till den minsta motorremskivan. Använd samma procedur för att flytta drivremmen från den minsta drivremskivan till den största drivremskivan.



Obs! Drivremmen sitter på drivremskivan (motor)

9.2 Byte av drivrem

Ta bort bladet (se avsnittet om byte av blad)

Följ anvisningarna för att justera blad hastigheten för att minska remspänningen

Dra försiktigt av remmen från maskinen och sätt på den nya remmen över drivbladshjulet

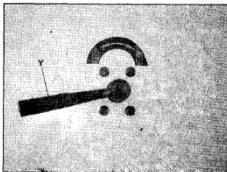


9.3 Byte av blad

& Varning: Koppla bort maskinen från elnätet. Detta säkerställer att bandsågen,

- Se till att inte slå på strömmen av misstag om ON/OFF-knappen råkar stöta emot något

Öppna både det övre och det undre kåpan på sågbladet. Ta bort styrskyddet och styrningen från bordet. Släpp sågbladets spänning genom att vrida snabbspänningsspaken (Y) medurs. Ta bort sågbladet från maskinen och var mycket försiktig så att du inte skär dig på de vassa tänderna



Varning. Eftersom bladet är en ändlös slinga kan det spännas och rulla ihop sig till mindre slingor

Sätt tillbaka bladet på motsatt sätt och se till att tänderna pekar nedåt sett från maskinens framsida

Spänn och spåra bladet igen i enlighet med instruktionerna före drift

!Om nödvändigt, återställ enligt föregående anvisningar

9.4 Underhåll

iii Varning! Innan du utför rengöring eller underhållsarbete, koppla bort maskinen från strömkällan (vägguttag) (Jr-112r Använd inte vatten eller andra vätskor för att rengöra maskinen U...o.; f)1vsh Regelbundet underhåll av maskinen förhindrar onödiga problem

Håll bordet rent för att säkerställa korrekt skäming

Håll maskinens utsida ren för att säkerställa korrekt funktion av ...9 pall E-nd och förhindra överdrivet slitage

Keep the ventilation slots of the motor clean to prevent it from overheating.

Keep the inside (near the saw blade, etc.) clean to prevent accumulation of dust.

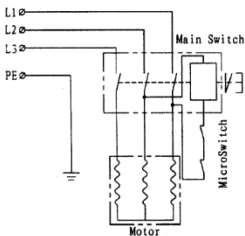
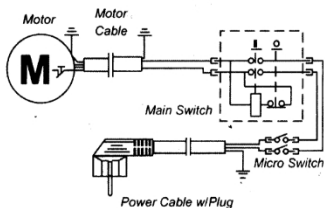
10. Wiring diagram



WARNING!

This machine must be grounded.

Replacement of the power supply cable should only be done by a qualified electrician.



11 Felsökning



VARNING: FÖR DIN EGEN SÄKERHET SKA DU ALLTID STÄNGA AV OCH KOPPLA UR MASKINEN INNAN DU UTFÖR NÅGON FELAVHJÄLPNING.

FEL	Trolig orsak	ÅTGÄRD
Maskinen fungerar inte när den är påslagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen ström/försörjning 2. Defekt strömbrytare 	<p>Kontrollera om kabeln är skadad</p> <p>Kontakta din lokala återförsäljare för reparation</p>
Bladet rör sig inte när motorn är igång	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snabbkopplingsspaken eller handratten för bladspänning har inte dragits åt 2. Bladet har lossnat hjulen 3 Sägbladet har gått sönder 4. Drivremmen har gått av 	<p>Stäng av motorn, dra åt snabbkopplingsspaken eller handratten för bladspänning</p> <p>Öppna den hängda luckan och kontrollera</p> <p>Byt ut bladet Byt ut remmen</p>
Bladet skär inte i en rak linje	<ol style="list-style-type: none"> 1 Skäranslag används inte 2 För hög matningshastighet 3 Bladets tänder är slöa eller skadade 4 Bladstyrningarna är inte korrekt inställda 	<p>Använd ett anslag</p> <p>Tryck lätt på arbetsstycket och se till att bladet inte böjs</p> <p>Använd ett nytt blad</p> <p>Justera bladstyrningarna (se avsnittet på sidan 7)</p>
Bladet skär inte, eller skär mycket långsamt	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tänderna är slöa, vilket beror på att du har sågat i hårt material eller använt sågen länge 2. Bladet har monterats i fel riktning 	<p>Byt ut sågbladet. Använd ett 6 T PI-blad för trä och mjuka material. Använd ett 14 T PI-blad för hårdare material. Ett 14 T PI-blad skär alltid långsammare på grund av de finare tänderna och den lägre skärhastigheten</p> <p>Montera bladet korrekt</p>
Sågspån samlas inuti maskinen	1 Detta är normalt	Rengör maskinen regelbundet. Öppna luckan och ta bort sågspånet med en dammsugare
Sågspån inuti motorhuset	1 Överdriven dammsamling på maskinens yttre komponenter	Rengör motorns ventilationsöppningar med en dammsugare. Ta bort sågspånet då och då för att förhindra att det sugas in i höljet
Maskinen sågar inte i vinklar på 45 eller 90 grader	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bordet står inte vinkelrätt mot bladet 2 Bladet är slött eller för mycket tryck har lagts på arbetsstycket 	<p>Justera bordet</p> <p>Byt ut bladet eller minska trycket på arbetsstycket</p>
Bladet kan inte placeras korrekt på bladhjulen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Hjulen är inte i linje Defekt lager 2. Knappen för bladspänning har inte justerats korrekt 3 Undermåligt blad 	<p>Kontakta din lokala återförsäljare för reparation</p> <p>Justera ratten (se avsnittet på sidan 6) Byt ut bladet</p>

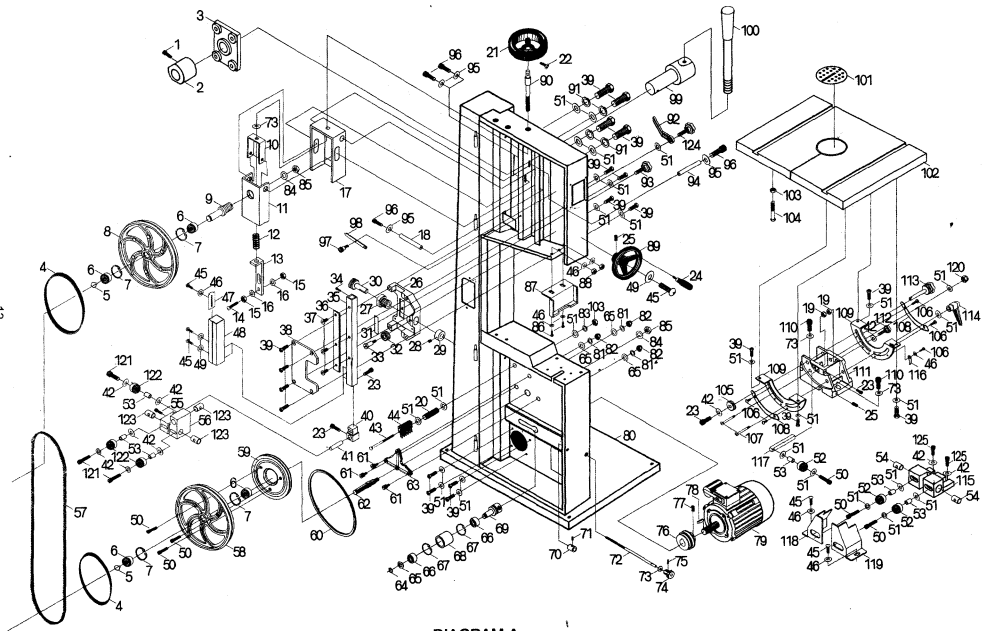


DIAGRAM A

PARTS LIST FOR DIAGRAM A

No.	DESCRIPTION	Qty	No.	DESCRIPTION	Qty
A-1	hexagon socket cap head screw M6×20	1	A-44	brush	1
A-2	lift eccentric	1	A-45	cross recessed pan head screw M5X10	6
A-3	eccentric block	1	A-46	washer 5	8
A-4	rubber belt	2	A-47	protective board	1
A-5	circlip for shaft d17	2	A-48	upper guide safety cover	1
A-6	bearing 80203	4	A-49	large washer 5	3
A-7	circlip for hole D40	4	A-50	hexagon socket cap head screw M8X28	6
A-8	upper wheel	1	A-51	washer 8	28
A-9	upper wheel shaft	1	A-52	bearing 80201	3
A-10	spring bracket	1	A-53	short bush for bearing	6
A-11	upper wheel shaft bracket	1	A-54	bearing nut	2
A-12	spring	1	A-55	hexagon socket cap head screw M6X16	1
A-13	bend board	1	A-56	bearing base for upper guide	1
A-14	cross recessed pan head screw M4X40	1	A-57	saw blade	1
A-15	hexagon nut M4	2	A-58	lower wheel	1
A-16	washer 4	2	A-59	belt wheel	1
A-17	upper wheel saddle	1	A-60	A-Type belt (900mm)	1
A-18	expand shaft for upper wheel	1	A-61	double-ended bolt	3
A-19	hexagon nut M6	2	A-62	lower wheel shaft	1
A-20	brush sleeve	1	A-63	big triangle bracket	1
A-21	handwheel	1	A-64	circlip for shaft d12	1
A-22	cross recessed pan head screw M6X16	1	A-65	washer 12	4
A-23	hexagon socket cap head screw M6X12	4	A-66	bearing 80101	2
A-24	swing handle for handwheel	1	A-67	circlip for hole D28	2
A-25	hexagon socket set screw M6X10	2	A-68	press wheel	1
A-26	guide pole frame	1	A-69	press wheel shaft	1
A-27	threaded sleeve	1	A-70	fix bush	1
A-28	slotted set screw M4X5	1	A-71	hexagon socket set screw M6X8	1
A-29	worm ring	1	A-72	press wheel rod	1
A-30	worm	1	A-73	washer 10	4
A-31	block	1	A-74	handle for press wheel	1
A-32	lift gear	1	A-75	spring type straight pin 3X20	1
A-33	lift gear nail	1	A-76	motor wheel	1
A-34	hexagon socket cap head screw M5X10	1	A-77	slotted set screw M5X10	1
A-35	guide square pole	1	A-78	key 6X6X40	1
A-36	rack	1	A-79	motor	1
A-37	cross recessed countersunk head screw M5X10	3	A-80	sawing body	1
A-38	cover board for guide pole	1	A-81	spring lock washer 12	3
A-39	hexagon head bolt M8X16	20	A-82	lid shape nut M12	3
A-40	guide pole connector	1	A-83	spring lock washer 8	1
A-41	shaft for bearing base	1	A-84	washer 16	2
A-42	washer 6	10	A-85	hexagon nut M16	2
A-43	step bolt M8X105	1	A-86	cross recessed pan head screw M5X16	2
			A-87	85° protective board	1

PARTS LIST FOR DIAGRAM A

No.	DESCRIPTION	Qty
A-88	hexagon nut M5	2
A-89	small handwheel	1
A-90	adjustable threaded rod	1
A-91	spring lock washer 8	4
A-92	lock handle nut	1
A-93	knob M8X95	1
A-94	quick lock shaft	1
A-95	large washer 6	4
A-96	hexagon socket cap head screw M6X12	4
A-97	pointer nail	1
A-98	pointer	1
A-99	eccentric shaft	1
A-100	eccentric threaded rod	1
A-101	insert	1
A-102	worktable	1
A-103	hexagon nut M8	2
A-104	hexagon head bolt M8X70	1
A-105	small gear	1
A-106	cross recessed pan head screw M5X6	5
A-107	step bolt M8X80	2
A-108	rack	2
A-109	worktable stand	1
A-110	hexagon socket cap head screw M10X30	2
A-111	rolling fixed frame	1
A-112	adjustable screw	1
A-113	small gear assembly	1
A-114	adjustable handle nut M8	1
A-115	lower guide frame	1
A-116	worktable pointer	1
A-117	bearing square rod	1
A-118	left safety cover	1
A-119	right safety cover	1
A-120	lock nut with plastic insert M8	1
A-121	hexagon socket cap head screw M6X25	3
A-122	bearing 8036	3
A-123	bearing nut	3
A-124	flower handle	1
A-125	hexagon socket cap head screw M6X20	1

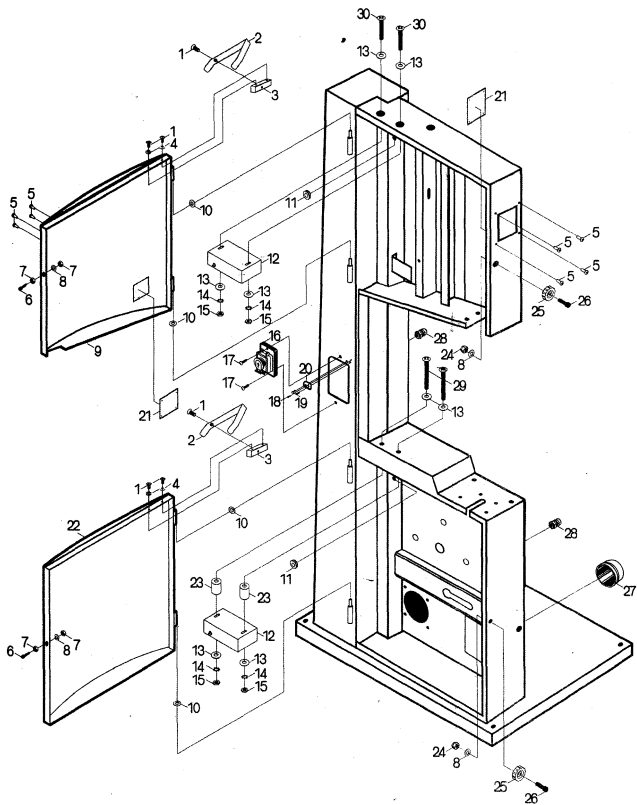


DIAGRAM B

PARTS LIST FOR DIAGRAM B

No.	DESCRIPTION	Qty
B-1	cross recessed pan head screw M5X10	6
B-2	spring leaf	2
B-3	spring leaf bracket	2
B-4	washer 5	4
B-5	rivet ϕ 4	6
B-6	hexagon socket cap head screw M6X20	2
B-7	hexagon nut M6	4
B-8	washer 6	4
B-9	upper door	1
B-10	copper washer 6	4
B-11	rubber sleeve	2
B-12	micro-switch	2
B-13	washer 4	8
B-14	external teeth lock washer 4	4
B-15	hexagon nut M4	4
B-16	switch	1
B-17	cross recessed pan head screw M4X12	2
B-18	rivet with small flat point ϕ 2X5	1
B-19	cross recessed pan head screw M4X6	2
B-20	earth-plate	1
B-21	plastic viewport	2
B-22	lower door	1
B-23	micro-switch sleeve	2
B-24	lock nut with plastic insert	2
B-25	knob	2
B-26	hexagon socket cap head screw M6X22	2
B-27	dust collect tube	1
B-28	strain relief	2
B-29	cross recessed pan head screw M4X25	2
B-30	cross recessed pan head screw M4X30	2

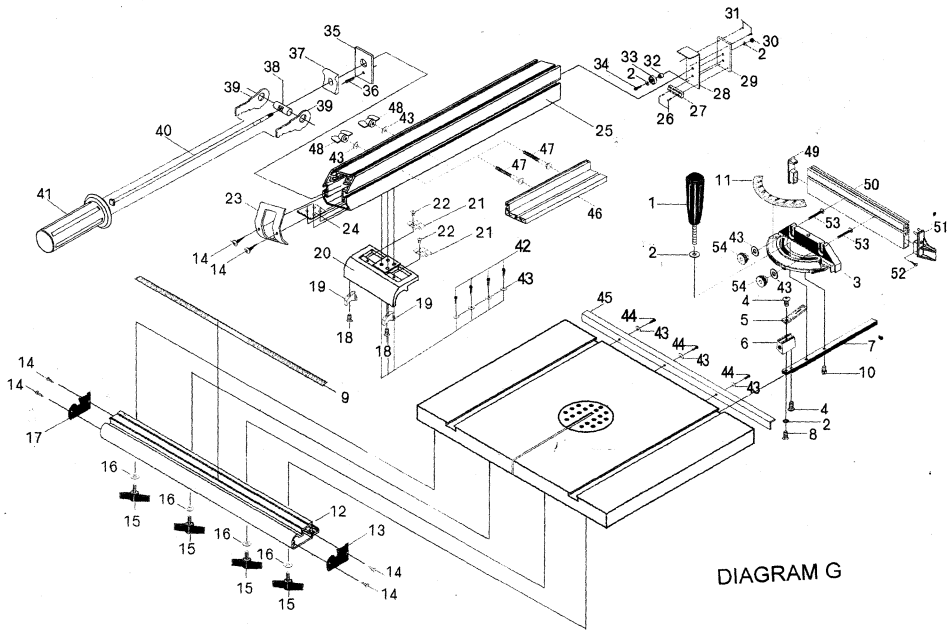


DIAGRAM G

PARTS LIST FOR DIAGRAM C

No.	DESCRIPTION	Qty	No.	DESCRIPTION	Qty
C-1	miter gauge knob	1	C-40	rip fence lock rod	1
C-2	flat washer 6	4	C-41	rip fence handle	1
C-3	dial	1	C-42	hexagon socket cap head screw M6x10	4
C-4	cross recessed pan head screw M5x10	2	C-43	flat washer 6	11
C-5	point	1	C-44	hexagon socket cap head screw M6x12	3
C-6	miter gauge block	1	C-45	rear rail	1
C-7	miter gauge rod	1	C-46	L-shape fence	1
C-8	cross recessed countersunk head screw M5X12	1	C-47	step bolt M6x70	2
C-9	Scale	1	C-48	wing nut	2
C-10	thread dowel	1	C-49	end cap B for dial fence	1
C-11	miter gauge scale	1	C-50	dial fence	1
C-12	front rail	1	C-51	end cap A for dial fence	1
C-13	right end cap	1	C-52	cross recessed countersunk head tapping screw 4.2X12	1
C-14	cross recessed pan head tapping screw M5X12	6	C-53	Step bolt M6x35	2
C-15	thumb screw	4	C-54	flower nut	2
C-16	flat washer 8	4			
C-17	left end cap	1			
C-18	cross recessed countersunk head screw M5x10	2			
C-19	nylon block	2			
C-20	rip fence frame	1			
C-21	scale indicator	2			
C-22	cross recessed pan head tapping screw M4x10	2			
C-23	rip fence cover	1			
C-24	nut board	1			
C-25	rip fence	1			
C-26	round head rivets with small head ϕ 3x13	2			
C-27	lock block	1			
C-28	lock spring	1			
C-29	lock plate	1			
C-30	selflock hexagon nut M6	1			
C-31	round head rivets with small head 3x7	2			
C-32	bearing bush	1			
C-33	bearing 80016	1			
C-34	hexagon socket cap head screw M6x24	1			
C-35	rip fence board	1			
C-36	spring-type straight pin 3x12	1			
C-37	rear block	1			
C-38	lock eccentric rod	1			
C-39	lock eccentric	2			

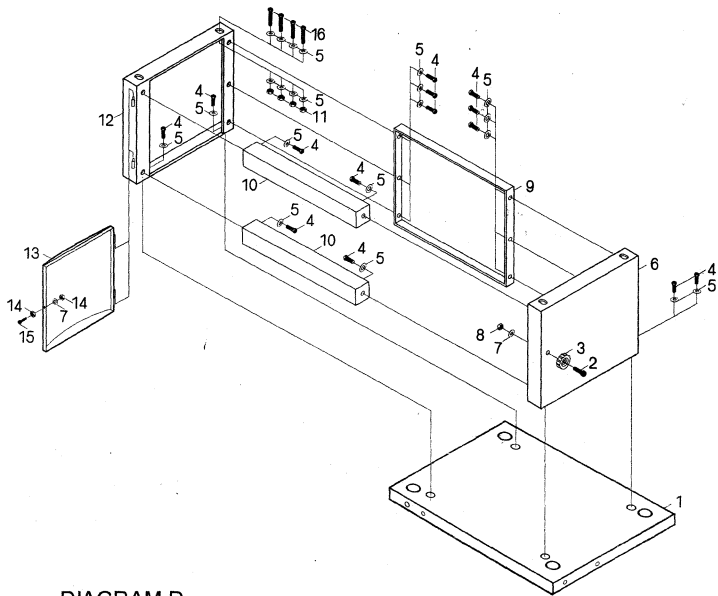


DIAGRAM D

PARTS LIST FOR DIAGRAM D

No.	DESCRIPTION	QTY
D-1	stand base	1
D-2	hexagon socket cap head screw M6x22	1
D-3	knob	1
D-4	hexagon screw M8x16	14
D-5	flat washer 8	22
D-6	right panel	1
D-7	flat washer 6	2
D-8	lock nut M6	1
D-9	rear panel	1
D-10	front support	2
D-11	hexagon nut M8	4
D-12	left panel	1
D-13	curve door	1
D-14	hexagon nut M6	2
D-15	hexagon socket cap head screw M6x20	1
D-16	hexagon socket cap head screw M8x50	4

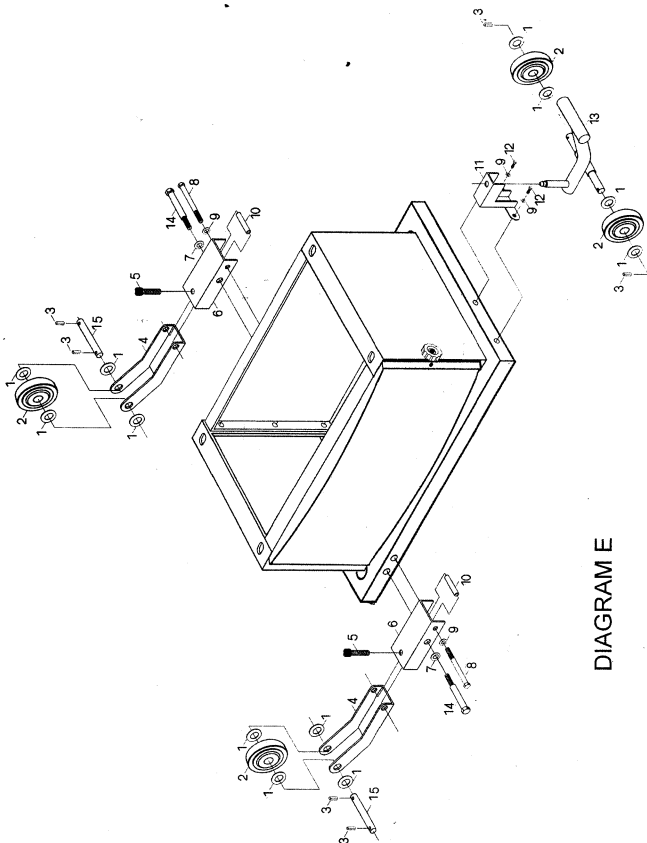


DIAGRAM E

- PARTS LIST FOR DIAGRAM E

NO.	DESCRIPTION	QTY
E-1	Flat washer 16	12
E-2	Foot wheel	4
E-3	Split pin 4x22	6
E-4	Support for foot wheel	2
E-5	Hexagon socket cap head screw M12X50	2
E-6	Adjustable frame	2
E-7	Flat washer 14	2
E-8	Hexagon head bolt M10X70	2
E-9	Flat washer 10	4
E-10	Bush for adjustable frame	2
E-11	90° steel frame	1
E-12	Hexagon head bolt M10X20	2
E-13	Handle for foot wheel	1
E-14	Stop axle screw	2
E-15	single foot wheel shaft	2

**NOTE: NORMALLY, THIS ITEM OF BAND SAW DOES NOT INCLUDE FOOTWHEELS
THEY COULD BE SUPPLIED FOR YOUR ACCOUNT SEPARATELY IF NECESSARY!**