

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	3
2	BESKRIVNING (FIG 1 3)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER	4
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR	4
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	4
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	4
5.4	<i>Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	MONTERING	5
6.1	<i>Montering av sågbord</i>	5
6.2	<i>Spännande av sågblad</i>	6
6.3	<i>Justering av sågblad</i>	7
6.4	<i>Justering av sågbladsstyrning</i>	7
6.4.1	<i>Justering av kullager för övre stöd och styrning</i>	7
6.4.2	<i>Justering av kullager för nedre stöd och styrning</i>	7
6.4.3	<i>Justering av övre sågbladsstyrning</i>	7
6.5	<i>Justering av sågbord</i>	8
6.6	<i>Byte av sågblad</i>	8
6.7	<i>Byte av gummiprofiler på sågbladsrullarna</i>	8
6.8	<i>Byte av sågbordsinsatsen</i>	8
7	INNAN MASKINEN ANVÄNDS FÖRSTA GÅNGEN	9
8	ANVÄNDNING	9
8.1	<i>Dammutsugning</i>	9
8.2	<i>Igångsättning och avstängning</i>	9
8.3	<i>Sidoanslag</i>	9
8.4	<i>Parallellanslag</i>	9
8.5	<i>Vinklad sågning</i>	9
9	ARBETE MED BANDSÅGEN	10
9.1	<i>Längsgående sågning (Fig. 28)</i>	10

9.2	<i>Tvärgående sågning (Fig. 29)</i>	10
9.3	<i>Vinklad sågning (Fig. 30)</i>	10
9.4	<i>Sågning av dubbla geringsnitt (Fig. 31)</i>	10
9.5	<i>Sågning på fri hand (Fig. 32)</i>	11
10	UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL	11
10.1	<i>Rengöring</i>	11
10.2	<i>Smörjning</i>	11
11	TEKNISKA DATA	11
12	BULLER	12
13	SERVICEVERKSTAD	12
14	FÖRVARING	12
15	GARANTI	12
16	MILJÖHÄNSYN	13
17	KONFORMITETSDEKLARATION	13

BANDSÅG 350W

POWX180

1 ANVÄNDNINGSMRÅDE

Maskinen är avsedd för längs eller tvärgående sågning av trä och liknande material. Verktöget är inte avsett för professionellt bruk.



WARNING! Läs denna bruksanvisning, inklusive de allmänna säkerhetsanvisningarna noggrant innan du börjar använda maskinen. Det gäller din egen säkerhet. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG 1 3)

- | | |
|--|--|
| 1. Maskinfot | 16. Tätningsskruv |
| 2. Maskinhus | 17. Övre sågbladsrulle |
| 3. Uttag spånsug | 18. Nedre sågbladsrulle |
| 4. Motor | 19. Kullager övre styrning |
| 5. Strömbrytare | 20. Kullager övre stöd |
| 6. Sägbord | 21. Kullager för nedre stöd och styrning |
| 7. Låsskruv | 22. Sågbladsstyrning |
| 8. Låsskruv | 23. Låsskruv sågbladsstyrning |
| 9. Låshandtag | 24. Skydd för sågblad |
| 10. Graderad skala | 25. Gummiprofiler på sågbladsrullarna |
| 11. Låsmutter för övre sågbladsrulle | 26. Sägboardsinsats |
| 12. Inställningsskruv för övre sågbladsrulle | 27. Parallellanslag |
| 13. Klämskruv | 28. Klämstång parallellanslag |
| 14. Sågblad | 29. Sidoanslag |
| 15. Sidoskydd | 30. Låsskruv sidoanslag |

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpackningsinlägg eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Kontrollera apparaten, nätsladden, nätkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.



WARNING Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får under inga omständigheter tillåtas leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!

Bandsåg 350W
Sidoanslag
Parallellanslag







Insexnyckel
Påskjutningspinne
Användarmanual



Om komponenter skulle saknas eller vara skadade, tag kontakt med din återförsäljare.

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Studera manualen före användning		Bär hörselskydd.
	Varning / Fara		Uppfyller kraven i tillämpliga europeiska direktiv.
	Bär handskar		Bär skyddsglasögon

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Uraktlåtenhet att följa alla varningar och instruktioner kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla varningar och instruktioner för framtida konsultation. Termen „elektriskt verktyg“ hänсыftar på ditt nätdrivna (med sladd) elektriska verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

5.1 Arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen i god ordning och väl upplyst. Oordning och dåligt upplysta arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Arbeta inte med motordrivna verktyg i en omgivning där explosionsrisk föreligger, där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elektriska verktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd vid arbete med det elektriska verktyget. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

5.2 Elektrisk säkerhet

- Verktygets nätkontakt måste passa till eluttaget. Nätkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Originalkontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Det föreligger större risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Använd aldrig nätsladden till vad den inte är avsedd för. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur nätkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, skarpa föremål och rörliga delar. Skadade eller tillrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.
- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.

- Använd säkerhetsutrustning och bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på vad verktyget ska användas till, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att strömbrytaren står i från-läge innan nätkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på strömbrytaren eller att sätta i nätkontakten med strömbrytaren i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Överskatta inte dig själv. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det motordrivna verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för att ansluta dammsugnings och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och att utrustningen används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 *Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg*

- Forcera inte det motordrivna verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med det elektriska verktyg som bäst passar det arbete som ska utföras, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra nätkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka negativt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 *Service*

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhet vidmakthålls.

6 MONTERING



Viktigt. Dra ur nätkontakten ur eluttaget innan du börjar något slags arbete med underhåll, justeringar eller montering.

6.1 *Montering av sågbord*

- Skruva loss låsskruven (8) (Fig. 4).
- Skruva loss låshandtaget (9) med en skruvmejsel (Fig. 4).
- Dra härvid handtaget mot dig själv och skruva motsols loss skruven med skruvmejseln.

- Avlägsna låsskruven (7) på sågbordet (6) (Fig. 5).
- Skjut sågbordet (6) från höger mot maskinhuset (2). Se noga till att sågbladet (14) befinner sig mitt i sågbordet (6). Kontrollera att den graderade skalan (10) på sågbordet (6) befinner sig i maskinhusets (2) styrning (Fig. 6).
- Sätt tillbaka låsskruven (8) och dra åt den.
- Sätt tillbaka låshandtaget (9) igen och dra åt det med hjälp av en skruvmejsel (Fig. 7).
- Dra härvid handtaget mot dig själv och dra åt skruven medsols med hjälp av skruvmejseln.
- Sätt åter tillbaka låsskruven (7) i sågbordet (6) och dra åt den. Se till att vingmuttern på låsskruven (7) sitter under sågbordet (6).



WARNING: För att sågbordet ska kunna lutas upp till 35 grader, måste plattan (A) tas bort genom att lossa de två skruvarna (C) med hjälp av en skruvmejsel. I annat fall kommer ramen (B) att vara i vägen för sågbordet (se Fig. 1-3).

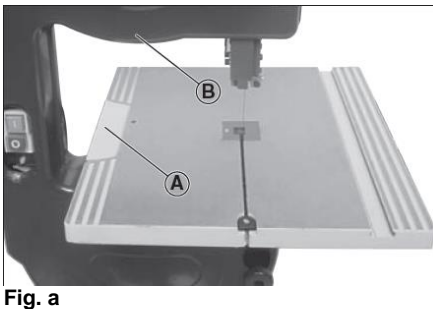


Fig. a

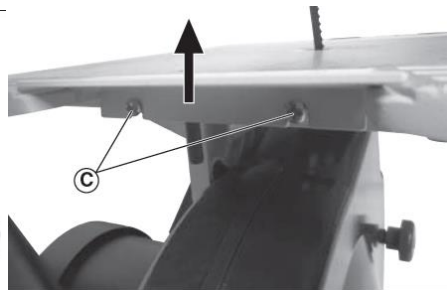


Fig. b



Fig. c

6.2 Spännande av sågblad

Viktigt. Om maskinen står stilla under en längre tid måste spänningen i sågbladet (14) lättas på. Det är därför viktigt att kontrollera sågbladets spänning innan maskinen startas.

- Först lossas låsmuttern (11) på inställningskruven (12) för den övre sågbladsrullen (17) (Fig. 8).
- Vrid klämskruven (13) medsols för att spänna sågbladet (Fig. 9).

Man kan ta reda på rätt spänning för sågbladet (14) genom att trycka båda sågbladsrullarna mot sågbladet (14) ungefär mittpå.

Det ska bara vara möjligt att trycka in sågbladet (14) högst 1 – 2 mm (Fig. 10).

Viktigt. Om spänningen är för hög, kan sågbladet (14) brista. Fara för personsador!

Om spänningen är för låg kan det hända att sågbladsrullen (17) bara går runt medan sågbladet (14) står stilla.

- Dra åter åt låsmuttern (11) för den övre sågbladsrullen (17) (Fig. 8).

6.3 Justering av sågblad

Viktigt. Sågbladet (14) måste ha rätt spänning innan det justeras på något vis.

- Öppna det vänstra sidoskyddet (15) genom att lossa på tätningsskruvarna (16).
- Lossa låsskruven (11) på den övre sågbladsrullen (17) (Fig. 8).
- Vrid den övre sågbladsrullen (17) medsols (Fig. 1). Sågbladet (14) måste röra sig mitt på sågbladsrullarna (17) (18) (Fig. 12). Om så inte är fallet måste den övre sågbladsrullens (17) vinkel korrigeras.

I den händelse sågbladet (14) löper i riktning mot bakkanten på sågbladsrullen (17) (i riktning mot maskinhuset (2)), vrid inställningsskruven (12) motsols för att korrigera detta. Vrid härvid sågbladsrullen (17) sakta och kontinuerligt medsols för att göra det möjligt att kontrollera sågbladets (14) position.

I den händelse sågbladet (14) löper i riktning mot framkanten på sågbladsrullen (17), vrid inställningsskruven (12) medsols för att korrigera detta. Vrid härvid sågbladsrullen (17) sakta och kontinuerligt medsols för att göra det möjligt att kontrollera sågbladets (14) position.

Efter det att den övre sågbladsrullen (17) justerats, kontrollera den nedre sågbladsrullen (18). Sågbladet (14) måste löpa mitt på den här sågbladsrullen (18) likaså. Om detta inte skulle vara fallet måste den övre sågbladsrullen (17) justeras igen.

Vi ber dig observera att justering av den övre sågbladsrullen (17) inte kommer att påverka den nedre sågbladsrullen (18) förrän sågbladet har gått flera varv.

Dra åter åt låsskruven (11) för den övre sågbladsrullen (17) (Fig. 8).

- Slut åter igen det vänstra sidoskyddet (15) och dra åter åt tätningsskruvarna (16).

6.4 Justering av sågbladsstyrning

Viktigt. Kullagren för stöd och styrning måste justeras varje gång sågbladet justeras.

6.4.1 Justering av kullager för övre stöd och styrning.

- Öppna det vänstra sidoskyddet (15) genom att lossa tätningsskruvarna (16).
- Avlägsna det övre sågbladsskyddet (24) genom att lossa Philipsskruvarna (Fig. 13).
- Lossa insexskruvarna (A) (Fig.) (Fig. 14).
- Skjut kullagret för övre styrningen (19) så att sågbladet (14) befinner sig mellan de främre och bakre kullagren (Fig. 15).
- Dra åter åt insexskruvarna (A) (Fig.) (Fig. 14).
- Lossa nu skruven på kullagret till övre stödet (20) (A) med hjälp av en insexnyckel (Fig. 15).
- Skjut kullagret för övre stödet (20) tills det är ungefär 1 mm bakom sågbladet (14).
- Dra åter åt insexskruven (A) (Fig. 15).

6.4.2 Justering av kullager för nedre stöd och styrning

- Öppna det vänstra sidoskyddet (15) genom att lossa tätningsskruvarna (16).
- Lossa insexskruven (A) (Fig. 16).
- Skjut kullagret för nedre stöd och styrning (21) så att sågbladet (14) befinner sig mellan de främre och bakre kullagren (Fig. 17).
- Dra åter åt insexskruven (A) (Fig. 16).

Viktigt. Sågbladet (14) får inte nudda kullagren när det går på tomgång. Kontrollera inställningen regelbundet.

Efter det att justeringsarbetet är klart, sätt tillbaka sågbladsskyddet (24) på sågbladsstyrningen (22) (Fig. 13).

6.4.3 Justering av övre sågbladsstyrning

- Lossa låsskruven för sågbladsstyrningen (23).

- Sänk sågbladsstyrningen (22) så långt som möjligt mot arbetsstycket (ung. 2 – 3 mm ovanför arbetsstycket) (Fig. 18).
- Dra åter åt låsskruven (23).

6.5 Justering av sågbord

- Skjut sågbladsstyrningen (22) så långt uppåt som möjligt.
- Lossa låsskruven (8).
- Lossa låshandtaget (9).
- Luta på sågbordet (6).
- Ställ in önskad vinkel (0° på den graderade skalan (10) på maskinhuset (2) motsvarar ett 90° snitt) (Fig. 19) (Fig. 20).
- Dra åter åt låshandtaget (9).

6.6 Byte av sågblad

Viktigt. Använd alltid säkerhetshandskar vid arbeten på sågbladet.

- Avlägsna låsskruven (7) på sågbordet (6) (Fig. 21).
- Flytta sågbladsstyrningen (22) så långt uppåt som möjligt.
- Lossa låsmuttern (11) på övre sågbladsrullen (17).
- Öppna det vänstra sidoskyddet (15) genom att lossa tätningsskruvarna (16).
- Vrid klämskruven (13) motsols för att lossa sågbladet (Fig. 9). Vrid på klämskruven (13) tills sågbladet (14) lätt kan tas av från sågbladsrullen (17) (Fig. 22).
- Ta av sågbladet (14) från sågbladsrullarna (17) (18) och dra det genom öppningen på sågbordet (6).
- Placera nu det nya sågbladet (14) mitt på de båda sågbladsrullarna (17) (18). Se till att tänderna på sågbladet (14) pekar i riktning mot sågbordet (6) (Fig. 23).
- Sätt tillbaka låsskruven (7) i sågbordet (6) och dra åt den. Kontrollera att vingmuttern på låsskruven (7) sitter under sågbordet (6).
- Spänn nu det nya sågbladet (14) som beskrivs i sektion "6.2. Spännande av sågblad".

Kriterier för att välja rätt sågblad.

Smala sågblad: Lämpar sig för att såga snäva radier.

Breda sågblad: Lämpar sig för långa raka snitt i trä. Smala sågblad har en tendens att följa träets ådring.

Sågbladets tänder: Fina tänder ger en fin men långsam sågning.

Grova tänder ger en grov men snabb sågning.

Sågbladet som levereras med maskinen är ett universellt sågblad.8. Byte av sågbordet.

6.7 Byte av gummiprofiler på sågbladsrullarna

- Avlägsna först sågbladet (14) som beskrivs under "6.6. Byte av sågblad".
- Lyft på gummiprofilen (25) på den övre sågbladsrullen (17) med hjälp av en liten skruvmejsel och dra av den från sågbladsrullen (Fig. 24).
- Förfar på samma sätt med den nedre sågbladsrullen (18).
- Dra på de nya gummiprofilerna (25) på sågbladsrullarna (17) (18).
- Installera sågbladet (14) igen som beskrivs under "6.6. Byte av sågblad" och stäng igen sidoskyddet (15).

6.8 Byte av sågbordsinsatsen

Sågbordsinsatsen (26) måste bytas ut om den blivit nött eller skadats eftersom den annars utgör en stor risk för personskador.

- Avlägsna låsskruven (7) på sågbordet (6).
- Skruva loss låsskruven (8).
- Skruva loss låshandtaget (9) med hjälp av en skruvmejsel (Fig. 7).
- Dra av sågbordet (6) från maskinhuset (2).
- Tryck underifrån ut den gamla sågbordsinsatsen (26) ur sågbordet (6) (Fig. 25).
- Sätt ovanifrån i den nya sågbordsinsatsen (26) i sågbordet (6) (Fig. 26).
- Sätt åter ihop sågbordet (6) genom att följa anvisningarna ovan i omvänd ordning.

7 INNAN MASKINEN ANVÄNDS FÖRSTA GÅNGEN

- Observera att maskinen måste stå stabilt på en arbetsbänk eller fästas med bultar på ett stadigt stativ.
- Det finns hål i maskinfoten (1) för att göra fast maskinen.
- Innan maskinen startas, kontrollera att alla skydd och all säkerhetsutrustning är korrekt monterade.
- Kontrollera att sågbladet (14) rör sig fritt.
- Innan maskinen startas, kontrollera att alla rörliga delar rör sig lätt och att sågbladet är korrekt installerat.
- Innan maskinen ansluts till strömförsörjningen, kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.
- Undersök det arbetsstycke som ska sågas att där inte finns några främmande föremål som spikar eller skruvar och avlägsna dem om nödvändigt.

8 ANVÄNDNING

8.1 *Dammutsugning*

För bättre dammsugning av arbetsytan kan maskinen anslutas till en vanlig hushållsdammsugare. Rådfråga dammsugarleverantören beträffande rätt mellanstycke.

8.2 *Igångsättning och avstängning*

- Bandsågen startas genom att trycka på den gröna "I"-knappen (5) (Fig. 1).
- Bandsågen stängs av genom att trycka på den röda "O"-knappen (5) (Fig. 1).

Viktigt. Bandsågen är utrustad med en säkerhetsbrytare som förhindrar återstart efter ett strömavbrott.

8.3 *Sidoanslag*

- Skjut sidoanslaget (29) i ett av de två spåren på sågbordet (6).
- Lossa sidoanslagets (29) låsskruv (30).
- Ställ in önskad vinkel på skalan.
- Dra åter åt låsskruven (30).

8.4 *Parallellanslag*

- Tryck klämstången (28) på parallellanslaget (27) mot utsidan. Detta öppnar parallellanslagets (27) spännbackar.
- Skjut parallellanslaget (27) från höger eller från vänster på sågbordet (6).
- Ställ in önskad dimension och tryck klämstången (28) nedåt för att göra fast parallellanslaget (27) i sågbordet (6). Om klämstången (28) inte spänner åt tillräckligt, öppna åter klämstången (28), vrid den medsols några varv och tryck sedan klämstången (28) nedåt igen.
- Observera att parallellanslaget (27) alltid måste vara parallellt med sågbladet (6).

8.5 *Vinklad sågning*

Sågbordet (6) kan vinklas utåt från 0° till 45° för att utföra vinklad sågning.

- Lossa låsskruven (8) och låshandtaget (9) under sågbordet (6).
- Luta sågbordet (6) utåt tills önskad vinkel nåtts. (Fig. 20)
- Dra åter åt låshandtaget (9) och låsskruven (8).

Viktigt. Vid vinklad sågning, för att säkert göra fast arbetsstyckena så att de hindras glida iväg, ska parallellanslaget (27), när arbetsstyckets storlek så medger, alltid fästas på sågbordets (6) yttre högra sida.

9 ARBETE MED BANDSÅGEN

Viktigt. Efter det att alla inställningar gjorts, är det tillrådligt att utföra en provsågning för att vara säker på att alla inställningar som gjorts är riktiga.

- Vid arbete med bandsågen, ställ alltid den övre sågbladsstyrningen (22) så nära arbetsstycket som möjligt.
- Tryck arbetsstycket så plant som möjligt mot sågbordet (6) för att förebygga att sågbladet (14) fastnar.
- För arbetsstycket med jämn hastighet framåt så att sågbladet (14) lätt kan såga genom materialet utan att fastna.
- Använd parallellanslaget (27) eller sidoanslaget (29) för all sågning där de kan användas.
- Under sågning av ett arbetsstycke, styr alltid arbetsstycket från den längsta änden.
- När så är möjligt, slutför alltid sågningen i ett arbetsmoment.
- Om du inte har annat val än att dra tillbaka ett arbetsstycke, måste du först stänga av bandsågen och vänta tills sågbladet (14) stannat helt.

9.1 Längsgående sågning (Fig. 28)

Längsgående sågning av ett arbetsstycke.

- Om möjligt, fäst parallellanslaget (27) på sågbordets (6) vänstra sida.
- Sänk sågbladsstyrningen (22) så nära som möjligt mot arbetsstycket
- Starta bandsågen.
- Tryck arbetsstycket stadigt mot parallellanslaget (29) med högra handen. Tryck arbetsstycket plant mot sågbordet (6) med den andra handen.
- För nu arbetsstycket mot sågbladet (14) med jämn hastighet.

9.2 Tvärgående sågning (Fig. 29)

Tvärgående sågning av ett arbetsstycke.

- Skjut sidoanslaget (29) in i ett av de två spåren på sågbordet (6) och ställ in önskad vinkel på sidoanslagets (29) skala.
- Sänk sågbladsstyrningen (22) så nära som möjligt mot arbetsstycket
- Starta bandsågen.
- Tryck arbetsstycket stadigt mot sidoanslaget (29) med högra handen. Tryck arbetsstycket plant mot sågbordet (6) med den andra handen.
- För nu arbetsstycket mot sågbladet (14) med jämn hastighet.

9.3 Vinklad sågning (Fig. 30)

Längsgående vinklad sågning av ett arbetsstycke.

- Lossa låsskruven (8) och låshandtaget (9) under sågbordet (6).
- Luta sågbordet (6) utåt tills önskad vinkel nåtts.
- Dra åter åt låshandtaget (9) och låsskruven (8).
- Om arbetsstyckets storlek medger det, fäst parallellanslaget (27) på sågbordets (6) yttre högra sida.
- Sänk sågbladsstyrningen (22) så nära som möjligt mot arbetsstycket
- Starta bandsågen.
- Tryck arbetsstycket stadigt mot parallellanslaget (29) med högra handen. Tryck arbetsstycket plant mot sågbordet (6) med den andra handen.
- För nu arbetsstycket mot sågbladet (14) med jämn hastighet.

9.4 Sågning av dubbla geringsnitt (Fig. 31)

Vinklad sågning av ett arbetsstycke.

- Lossa låsskruven (8) och låshandtaget (9) under sågbordet (6).
- Luta sågbordet (6) utåt tills önskad vinkel nåtts.
- Dra åter åt låshandtaget (9) och låsskruven (8).
- Skjut sidoanslaget (29) in i ett av de två spåren på sågbordet (6) och ställ in önskad vinkel på sidoanslagets (29) skala.

- Sänk sågbladsstyrningen (22) så nära som möjligt mot arbetsstycket
- Starta bandsågen.
- Tryck arbetsstycket stadigt mot sidoanslaget (29) med högra handen. Tryck arbetsstycket plant mot sågbordet (6) med den andra handen.
- För nu arbetsstycket mot sågbladet (14) med jämn hastighet.

9.5 Sågning på fri hand (Fig. 32)

Den mest iögonfallande egenskapen med en bandsåg är möjligheten att utföra sågning helt och hållet på fri hand.

- Sänk sågbladsstyrningen (22) så nära som möjligt mot arbetsstycket.
- Starta bandsågen.
- Tryck arbetsstycket plant mot sågbordet (6) och skjut det sakta fram mot sågbladet (14).
- För arbetsstycket långsamt vid all sågning på fri hand eftersom detta gör det lättare att följa den tilltänkta snittlinjen.
- I vissa fall måste man göra ett grovt snitt ung. 5 – 10 mm ifrån den tilltänkta snittlinjen.
- Om den snittlinje man vill följa är för snäv för det sågblad (14) som används, måste man först göra hjälpsnitt upp till främre kanten på den planerade snittlinjen så att dessa träbitar faller av när den slutliga kurvlinjen sågats färdig.

10 UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL



Obs! Innan något arbete utförs på utrustningen ska stickkontakten alltid dras ur eluttaget.

10.1 Rengöring

- Håll maskinens ventilationsspringor rena så att motorn inte överhettas.
- Rengör maskinhöljet regelbundet med en mjuk trasa, helst efter varje användning.
- Håll ventilationsspringorna fria från damm och smuts.
- Vid svår nedsmutsning kan du fukta trasan lätt med tvålatten.



Använd aldrig lösningsmedel, t.ex. bensen, alkohol, ammoniak etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.

10.2 Smörjning

Smörj regelbundet sågbladets styrningar (19) (20) (21) (övre och undre).

11 TEKNISKA DATA

Nätspänning:	230 V~
Nätfrekvens:	50 Hz
Effekt:	350 W
bladets hastighet	15,50 m/s
Sågbladets längd	1425 mm
Sågbladets bredd:	6,25 mm
Max. sågdjup:	80 mm
Max. sågbredd:	190 mm
Bordets storlek:	300 x 300 mm
Gering:	0°-45°
Vikt:	19 kg

12 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA

68 dB(A)

Ljudeffektnivå LwA

84 dB(A)



OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).

13 SERVICEVERKSTAD

- Om strömbrytaren skadats ska den repareras av återförsäljarens reparationsverkstad.
- Om nätsladden (eller nätkontakten) skadats måste den bytas ut mot en speciell nätsladd (nätkontakt) som kan erhållas från återförsäljarens kundtjänst. Byte av nätsladden får endast ske genom återförsäljarens kundtjänst (se sista sidan för adresser) eller av kvalificerat fackfolk.

14 FÖRVARING

- Före förvaring, rengör grundligt hela maskinen och alla tillbehör.
- Maskinen ska förvaras utom räckhåll för barn, i en stadig och säker position, i en torr och tempererad omgivning, vid varken för hög eller för låg temperatur.

15 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 månaders period gällande från den första användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte heller: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi fransäger oss allt ansvar för eventuell kroppsskada som uppstår på grund av felaktig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad för Powerplus verktyg.
- Ytterligare information kan erhållas per telefon på nummer 0032-3-292 92 90.
- Eventuella transportkostnader skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräknning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som bytts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolborstarna regelbundet servade,...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.

- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

16 MILJÖHÄNSYN



Då produkten tjänat ut får den inte lämnas med det vanliga hushållsavfallet utan ska deponeras på miljömässigt korrekt sätt och enligt gällande lokala bestämmelser.

Avfall som kommer från elektriska maskinkomponenter får inte hanteras som vanligt hushållsavfall. De ska deponeras för återvinning där återvinningscentraler finns att tillgå. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för närmare information om återvinning.

17 KONFORMITETSDEKLARATION

**varo**

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, deklarerar härmed att,

Utrustningens beteckning: Bandsåg 350W

Fabrikat: POWERplus

Artikelnummer: POWX180

överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i tillämpliga Europeiska direktiv, baserat på tillämpningen av Europeiska harmoniserade standarder. Varje ej godkänd ändring av apparaten gör denna deklaration ogiltig.

Europeiska direktiv (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

2011/65/EU

2006/42/EG

2014/30/EG

2000/14/EC

Annex V

LwA

Measured

81dB(A)

Guaranteed

84dB(A)

Europeiska harmoniserade standarder (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

EN61029-1 : 2009

EN61029-2-5 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Philippe Vankerkhove

Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor

Lier, 10/04/2020