

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	3
2	BESKRIVNING (FIG. A)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER	4
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	4
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	4
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	5
5.4	<i>Användning och skötsel av elektriska verktyg</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR	6
7	INSTÄLLNINGAR	6
7.1	<i>Inställning av fräsdjup</i>	6
7.2	<i>Inställning av fräsvinkel</i>	6
7.3	<i>Inställning av höjd</i>	6
7.4	<i>Kontroll av fräsdjup</i>	6
7.5	<i>Inställning av fräsdjup</i>	7
8	MONTERING	7
8.1	<i>Montering av sågklinga</i>	7
8.2	<i>Montering av spånpåse</i>	7
8.3	<i>Montering av bottenplattans skydd</i>	7
9	OPERATION	7
9.1	<i>Igångsättning och avstängning</i>	7
9.2	<i>Markering av arbetsstycken</i>	8
9.3	<i>Placering av maskinen</i>	8
9.4	<i>Stora arbetsstycken:</i>	8
9.5	<i>Små arbetsstycken:</i>	8
9.6	<i>Sågning av spår</i>	8
9.7	<i>Sammanfogning av arbetsstycken</i>	8
10	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	8

10.1	Rengöring.....	8
11	TEKNISKA DATA.....	9
12	BULLER	9
13	SERVICEVERKSTAD	9
14	FÖRVARING	9
15	GARANTI.....	10
16	MILJÖHÄNSYN.....	10
17	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	11

LAMELLFRÄS 900 W POWX1310

1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Lamellfräsen är avsedd för spårfräsning för lamellkexfogar i massivt trä, plywood, spånskivor, träfiberplattor, plexiglas och konstgjord marmor. Verktöget är inte avsett för professionellt bruk.



VARNING! För din egen säkerhet, läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noga innan du börjar använda apparaten. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG. A)

1. Strömbrytare "på/av"
2. Stödhandtag
3. Spindellås
4. Vinkelanslag
5. Skala för vinkelinställning
6. Inställningsvred för fräsdjup
7. Fastspänningsvred för vinkelinställning
8. Fastspänningsvred för höjdjustering
9. Vred för höjdjustering
10. Skala för höjdinställning
11. Bottenplatta
12. Anslutning för spånpåse
13. Spånpåse
14. Motorenhet
15. Skydd, bottenplatta
16. Spärrknapp
17. Klinga (ej synlig)

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpacknings- eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, stickkontakten 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.



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





- 1 spånpåse
- 1 insexnyckel
- 1 extra sats med kolborstar



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Anger risk för person- eller maskinskada.		Studera manualen före användning.
	Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.		Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder i europeiska direktiv.
	Obligatoriskt att bära skyddsglasögon.		Bär handskar

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

Studera noga samtliga säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Uraktlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar och andra anvisningar kan medföra risk för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida konsultation. Den nedan använda termen „elektriskt verktyg“ i säkerhetsanvisningarna avser nätdrivna elektriska verktyg (med nätkabel) 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 elektriska 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



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets stickkontakt måste passa till eluttaget. Stickkontakten 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 som kan vara dödliga.
- 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.
- Se till att inga skador uppstår på nätsladden. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur stickkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, vassa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade 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. Bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på arbetets art, 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.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. 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 används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, 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 kan vara 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 menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder 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 säkerhetsstandards vidmakthålls.

6 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR

- Sågspån och flisor får inte tas bort medan maskinen är påslagen.
- Använd inte skärskivor eller cirkelsågklingor i maskinen.
- Skydda sågklingan mot stötar.
- Använd endast en klinga som vässats på rätt sätt, annars kommer ökade fräskrafter att splittra arbetsstycket.
- Kontrollera att sågklingan inte är skadad innan den används. Använd inte en sågklinga med sprickor i eller med andra typer av skador.
- Kontrollera att arbetsstycket har tillräckligt stöd eller är tillräckligt hårt fastsatt. Håll händerna borta från fräsytan.
- Maskinen får endast användas med stödhandtaget monterat.
- När sågklingan ska monteras på sågspindelns gänga, kontrollera att sågspindeln har tillräckligt med gänga.
- Kontrollera att sågklingan har monterats och fästs ordentligt. Använd inte reduceringsringar eller adaptrar för att få sågklingan att passa.
- Placera inte maskinen på arbetsstycket förrän maskinen är påslagen.
- Håll alltid maskinen stadigt med båda händerna när du arbetar med den, och se till att du befinner dig på säkert avstånd.
- Personer under 16 år får inte använda denna maskin.
- Använd alltid skyddsglasögon och hörselskydd. Använd även annat skydd om du så önskar eller vid behov, till exempel förkläde eller hjälm.
- Dra alltid ut stickproppen ur strömuttaget innan du utför något arbete på maskinen. Se till att maskinen alltid är fränslagen när du ansluter den till eluttaget.
- Håll nätkabeln på avstånd från maskinens arbetsområde. Led alltid bort kabeln bakom dig.
- Bottenplattan får inte fällas ned medan sågklingan är utfälld. Det ska vara enkelt att sänka och höja sågklingan.

7 INSTÄLLNINGAR

7.1 *Inställning av fräsdjup*

- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Ställ in fräsdjupet genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6). Vredet har markeringar för "0", "2", "4", "5", "7", "12" och "19" beroende på lamellkexens storlek.
- För motorenheten (14) framåt och kontrollera att stiftet faller in i hacket på inställningsvredet (6).

7.2 *Inställning av fräsvinkel*

Fräsvinkel ställs in genom att lossa på fastspänningsvredet (7) och sedan ställa in vinkelanslaget (4) i önskad vinkel.

7.3 *Inställning av höjd*

- Rätt höjd ställs in genom att lossa på fastspänningsvredet (8) och sedan vrida vredet för höjdställning (9) till önskad höjd med hjälp av höjdställningsskalan (10).
- Höjden ska motsvara arbetsstyckets halva materialtjocklek. Spåret för lamellkexet ska alltid befinna sig mitt på arbetsstycket.

7.4 *Kontroll av fräsdjup*

- Kontrollera alltid fräsdjupet efter att sågklingan monterats.
- Dra stickkontakten ur eluttaget.
- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Ställ fräsdjupet på maximalt läge genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6).
- För motorenheten (14) framåt och kontrollera att stiftet faller in i hacket på inställningsvredet (6).
- Vrid på sågklingan tills en tand på sågklingan befinner sig i läget längst fram.

- Mät avståndet från bottenplattans sida till tanden på sågklingan.
- Kontrollera att avståndet inte överstiger 18 mm. Maximalt avstånd är 18 mm.

7.5 *Inställning av fräsdjup*

- Om fräsdjupet inte är korrekt, kan det justeras enligt följande:
- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Lossa stiftet.
- Ställ in fräsdjupet genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6). Detta sitter bakom stiftet.
- Upprepa detta tills korrekt fräsdjup uppnåtts.
- Gör fast stiftet.

8 MONTERING



OBS! Dra stickkontakten ur eluttaget innan du utför justering eller underhåll.

8.1 *Montering av sågklinga*

- Lossa på de fyra skruvarna och öppna bottenplattans övre del.
- Tryck in spindellåset och vrid sågspindeln till dess att den går i lås. Håll spindellåset intryckt medan du utför denna procedur.
- Ta bort fläsmuttern från sågspindeln med hjälp av den medföljande nyckeln.
- Sätt på sågklingan och flänsen.
- Sätt på fläsmuttern på spindeln och dra åt med den fasta nyckeln.
- Var noggrann med att fläsmuttern placeras med rätt sida vänd mot flänsen.
- Släpp upp spindellåset och kontrollera att sågspindeln inte är låst genom att snurra på den.
- Stäng bottenplattans övre del och skruva fast de fyra skruvarna.



Kontrollera att bottenplattans övre del är säkert stängd innan maskinen används.

8.2 *Montering av spånpåse*

Vid spånutsugning kan spånpåse användas. Sätt i spånpåsen i suganslutningen. Töm spånpåsarerna regelbundet så att spånutsugningskapaciteten inte försämras.

8.3 *Montering av bottenplattans skydd*

Innan lamellfräsen tas i bruk måste skyddet för bottenplattan monteras. Ställ vinkelanslaget i läget 90° för att göra det lättare att sätta på skyddet. Skjut på skyddet för bottenplattan på vinkelanslaget så att fixeringsarmarna av plast kommer ovanpå bottenplattan och plastytan under bottenplattan.

9 OPERATION

9.1 *Igångsättning och avstängning*

- Spindellåset får aldrig användas medan maskinen är igång.
- Igångsättning: för att starta maskinen, tryck samtidigt in spärknappen och strömbrytaren.
- Avstängning: för att stänga av maskinen, släpp upp strömbrytaren.



Använd aldrig spindellåset för att stanna motorn.

9.2 **Markering av arbetsstycken**

Innan du börjar ett arbete med lamellfräsen ska arbetsstyckena markeras på följande sätt:

- Placera de två arbetsstycken som ska sättas ihop ovanpå varandra.
- Fäst arbetsstyckena stadigt och markera spårets mittpunkt.

Avståndet mellan två spår bör vara 10 - 15 cm. Detta gäller inte mindre arbetsstycken. Mindre arbetsstycken behöver inte markeras.

9.3 **Placering av maskinen**

Beroende på arbetsstyckenas storlek kan maskinen placeras på flera olika sätt.

9.4 **Stora arbetsstycken:**

- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Bottenplattans mittpunkt (som är markerad på bottenplattan) ska riktas mot spårets mittpunkt på arbetsstycket (se markering av arbetsstycken).

9.5 **Små arbetsstycken:**

- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Maskinens sida ska vara vänd mot arbetsstyckets sida.

9.6 **Sågning av spår**

- Dra motorenheten bakåt.
- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Placera maskinen på rätt sätt (se placering av maskinen).
- Håll maskinen stadigt med båda händerna och slå på maskinen.
- Tryck långsamt motorenheten så långt framåt som möjligt.
- För motorenheten bakåt och stäng av maskinen.

9.7 **Sammanfogning av arbetsstycken**

När spåren gjorts i de båda arbetsstyckena kan arbetsstyckena fogas samman.

- Applicera lim i båda spåren.
- Placera lamellkexet i spåret på det ena arbetsstycket.
- Placera det andra arbetsstyckets spår över lamellkexet.
- Sätt arbetsstyckena i press tills limmet torkat.

10 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



Obs! Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten 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. bensin, alkohol, ammoniaklösning etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.

11 TEKNISKA DATA

Spänning	230 V
Frekvens	50 Hz
Ineffekt	900 W
Tomgångsvarvtal	10 800 min ⁻¹
Sågklinga, diameter	100 mm
Sågklinga, håldiameter	22 mm
Max. fräsdjup	19 mm
Vinkelinställning	0 – 90° / 90°-135°
Spindelstorlek	M10
Vikt	3,0 kg

12 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	89 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	100 dB(A)



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

aw (Vibration)	5,1 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

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.
- Skydda apparaten mot direkt ljus. Förvara den om möjligt i mörker.
- Inneslut inte apparaten i påsar av nylon eftersom fukt lätt ansamlas i dessa.

15 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 månaders period gällande från den förste 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 uppstått 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 ska 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 ventilationspringor, 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 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

Produkt: Lamellfräs
Varumärke: POWERplus
Modell: POWX1310

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
2014/30/EU
2006/42/EG

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

EN60745-1: 2009
EN60745-2-19 : 2009
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
20/01/2021, Lier - Belgium