

<b>1</b>	<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>BESKRIVNING (FIG A)</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>SYMBOLER</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR</b> .....	<b>3</b>
5.1	<i>Arbetsplatsen</i> .....	3
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i> .....	3
5.3	<i>Personlig säkerhet</i> .....	3
5.4	<i>Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg</i> .....	4
5.5	<i>Service</i> .....	4
<b>6</b>	<b>EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR FIGURSÅG</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>MONTERING</b> .....	<b>5</b>
7.1	<i>Montering av skyddskåpan (bild 1)</i> .....	5
7.2	<i>Montering av tvärledningen (bild 2)</i> .....	5
<b>8</b>	<b>ANVÄNDNING</b> .....	<b>5</b>
8.1	<i>Lutning av bordet. (bild 3)</i> .....	5
8.2	<i>Installation av sågbladet (bild 4)</i> .....	5
8.3	<i>Borttagning av sågbladet</i> .....	5
8.4	<i>Användning</i> .....	6
<b>9</b>	<b>TEKNISKA DATA</b> .....	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>BULLER</b> .....	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>RENGÖRING OCH UNDERHÅLL</b> .....	<b>6</b>
11.1	<i>Underhåll</i> .....	6
11.2	<i>Rengöring</i> .....	6
11.3	<i>Smörjning</i> .....	6
<b>12</b>	<b>SERVICEVERKSTAD</b> .....	<b>7</b>
<b>13</b>	<b>FÖRVARING</b> .....	<b>7</b>
<b>14</b>	<b>GARANTI</b> .....	<b>7</b>
<b>15</b>	<b>MILJÖHÄNSYN</b> .....	<b>8</b>
<b>16</b>	<b>KONFORMITETSDEKLARATION</b> .....	<b>8</b>

# FIGURSÅG 85W POWX190

## 1 ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Verktøget 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 A)

1. Strömbrytare
2. Fixeringsknopp
3. Tvärledning
4. Sågbladshållare
5. Svärdskydd
6. Spännknapp
7. Dammbläs

## 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!

- 1 Figursåg med monterat sågblad
- 1 Skyddskåpa
- 2 Skruvar för montering av skyddskåpan
- 1 Sågblad (monterat)
- 1 Dammbläs

- 3 Gummistöd
- 3 Skruvar med muttrar och ring för montering av gummistöden
- 1 Tvärledning
- 1 Bruksanvisning



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.		Bär handskar
	Studera bruksanvisningen före användning		Bär skyddsglasögon



Studera bruksanvisningen före användning

## 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



**Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.**

- 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 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 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 menligt 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    EXTRA SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR FIGURSÅG**

- Använd skyddsglasögon och en skyddsmask.
- Använd figursågen endast inomhus
- Se till att sågtänderna pekar nedåt innan du använder maskinen.
- Om det saknas sågtänder eller om de är skadade så måste sågbladet bytas ut omedelbart.
- Se till att figursågen står på ett stabilt och jämnt underlag.
- Se till att sågbladet inte utsätts för tryck från sidan. Det skulle kunna gå sönder.
- Kontrollera att de träämnena som ska sågas inte innehåller några spikar o.dyl. Ta bort dem om det behövs.
- Lägg inte händerna på den del av ämnet som ska sågas.
- Låt inte sågmaskinen vara igång utan tillsyn.

- Trärester m.m. som ligger nära intill sågen får inte tas bort med händerna när maskinen fortfarande är igång. Koppla först från maskinen innan du tar bort träresterna.

## 7 MONTERING

### 7.1 *Montering av skyddskåpan (bild 1)*

- Innan maskinen tas i drift måste du montera dit skyddskåpan (5).
- Skruven skjuts in från vänster insida och därefter monteras mellanlägg och ring från höger sida. Ringen (A) kan utelämnas om det gör det lättare.
- Dra åt klämmuttern.

### 7.2 *Montering av tvärledningen (bild 2)*

- Tvärledningen (3) är avsedd för att såga material gering, Tvärledningen (3) används då samtidigt som stöd för materialet medan du för det genom sågen.

## 8 ANVÄNDNING

### 8.1 *Lutning av bordet. (bild 3)*

Det här sågbordet kan lutas i en vinkel på 45°. Det går till så här:

- Vrid loss spärrmuttern under bordet.
- Luta bordet för hand tills önskad vinkel har uppnåtts.
- Vinkeln kan avläsas på en skala på maskinen.
- Dra åt spärrmuttern igen.

### 8.2 *Installation av sågbladet (bild 4)*



**Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten dras ur eluttaget.**

- Välj rätt sågblad för det träslag som ska bearbetas.
- Fäll upp spärrknappen.
- Skjut sågbladet genom springan med tänderna vända nedåt. Se till att piggen på sågbladet (eller sågbladsadaptorn) hamnar i den understa sågbladshållaren. På framsidan av maskinen finns ett titthål. Genom det kan du se efter att sågbladet sitter som det ska i den understa sågbladshållaren.
- Dra sågbladet uppåt så att den översta piggen (eller sågbladsadaptorn) hamnar i den översta hållaren.
- Fäll ned spärrknappen igen tills sågbladet sitter så hårt fast som det behövs.
- Avlägsna verktyg och andra föremål från sågbordet. Koppla på strömmen och låt sågbladet löpa innan du börjar såga. Kontrollera att sågbladet löper jämnt och fint.
- Fäst sågbladsadaptorn på sågbladet (för figursåg). Se till att bultarna endast skruvas i så långt att sågbladet inte sitter snett, annars blir sågsnittet inte korrekt.
- Montera hela sågbladet i hållarna i enlighet med "Installation av sågbladet"

### 8.3 *Borttagning av sågbladet*



**Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten dras ur eluttaget.**

- Lossa spärrknappen tills det inte finns någon spänning kvar på fjädern.
- Tryck försiktigt ned den översta sågbladshållaren och lyft upp bladet något så att det går lättare att ta ut det.
- Låt bladet sjunka ned en aning och skjut det framåt för att lossa det ur den undre hållaren.

#### 8.4 Användning

- Sägbladet sågar endast när det rör sig nedåt.
- Skjut arbetsämnet långsamt och med minimalt tryck mot sågbladet.
- Håll fast arbetsämnet mot bordet med båda händerna och skjut det långsamt mot sågbladet för att förhindra att bladet går av eller vrids om.
- Sägbladet måste vara skarpt för att ge optimalt sågresultat.
- Använd rätt sågblad. Valet av sågblad beror på träets hårdhet och önskat sågsnitt. Allmänt gäller att ju tunnare och hårdare träet är desto finare ska sågbladets tänder vara. Använd ett smalt blad för att såga runda former.

10 st. utvalda reservsågblad finns också i vårt sortiment: POW X190A

### 9 TEKNISKA DATA

Spänning	230 V~
Frekvens	50 Hz
Ineffekt	85 W
Hastighet utan belastning :	1440 min <sup>-1</sup>
Max. sågdjup (90°):	50 mm
Max. sågbredd:	410 mm
Vikt	11.5 kg

### 10 BULLER

Bullervärden uppmätta i enlighet med relevanta standarder. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	75 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	88 dB(A)



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

### 11 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



**Observera! Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten dras ur eluttaget.**

#### 11.1 Underhåll

- Våra maskiner är konstruerade att göra tjänst under lång tid med ett minimum av underhåll. Varsam skötsel av maskinen och regelbunden rengöring bidrar till att maskinen kontinuerligt fungerar tillfredsställande.

#### 11.2 Rengöring

- Rengör maskinhölet 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, ammoniak etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.

#### 11.3 Smörjning

- Maskinen kräver ingen vidare smörjning.

## 12 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.

## 13 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.

## 14 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 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 uppräknig 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.

**15 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.

**16 KONFORMITETSDEKLARATION**

**VARO N.V.** – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, deklarerar härmed att,  
Utrustningens beteckning: : Figursåg 85W  
Fabrikat: POWERplus  
Artikelnummer: POWX190

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/EU

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

EN61029-1 : 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  
Lier, 02/05/2019