

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>	6
6	EXTRA SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR INSTICKSSÅGAR	6
7	ORSAKER TILL OCH FÖREBYGGANDE AV KAST	6
8	EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR LASER	7
9	MONTERING	8
9.1	<i>Inställning av skärdjup (Fig. 1)</i>	8
9.2	<i>Byte av sågklinga</i>	8
10	ANVÄNDNING	8
10.1	<i>Igångsättning och avstängning – hur man håller maskinen</i>	8
10.1.1	<i>Igångsättning och avstängning:</i>	8
10.1.2	<i>Frigöring av insticksstoppet</i>	9
10.2	<i>Inställning av sidoanslaget</i>	9
10.3	<i>Laserlinjegenerator</i>	9
10.4	<i>Snittlinjeföljning</i>	9
10.5	<i>Dammutsug</i>	9
11	SÅGNING	10
12	URSÅGNINGAR	10
13	SÅGNING I EXTRA HÅRDA ELLER KRÄVANDE MATERIAL	11
13.1	<i>Plåt:</i>	11
13.2	<i>Keramiska plattor, skiffer etc.:</i>	11
13.3	<i>Gipsskivor:</i>	11

14	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	11
14.1	<i>Sågklingor</i>	11
15	TEKNISKA DATA	12
16	BULLER	12
17	GARANTI	12
18	MILJÖHÄNSYN	13
19	KONFORMITETSDEKLARATION	14

POWERPLUS

POWE30040
MINI-INSTICKSSÅG 500W – 85MM
POWE30040

SV

1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är i första hand avsedd för sågning, i längdriktning och i tvärriktning, av massivt trä, spånskivor, plywood, aluminium, kakel och sten som hålls i ett fast läge. Observera att sågens vid leveransen förinstallerade sågklinga uteslutande är avsedd att användas för sågning i trä. All annan användning eller modifiering av enheten betraktas som felaktig användning och kan ge upphov till betydande risker. Verktyget är inte avsett för professionellt bruk.



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

2 BESKRIVNING (FIG. A)

- | | | | |
|---|--|----|-------------------------|
| 1 | Lasergenerator | 8 | Sågklinga |
| 2 | Strömbrytare för lasergenerator, | 9 | Spår för sidoanslag |
| 3 | Spärknapp för mekaniskt insticksstopp | 10 | Låsskruv för sidoanslag |
| 4 | Sågdjupsskala | 11 | Avtagbar skyddskåpa |
| 5 | Strömbrytare | 12 | Dammutsugsadapter |
| 6 | Inställningsklämma för sågdjup med låsspak | 13 | Mjukt grepp |
| 7 | Klingskruv med plan bricka | 14 | Spindellås |
| | | 15 | Dammutsugsmunstycke |
| | | 16 | Basplatta |

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.



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

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1x mini-instickssåg | 1x 20T sågklinga (fabriksmonterad) |
| 1x insexnyckel | 1x bruksanvisning |
| 1x sidoanslag | 1x diamanthapskiva |
| 1x dammutsugsadapter | 1x snabbstålsklinga |



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.		Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.
	Studera noga bruksanvisningen före användning.		Bär alltid ögonskydd.
	Uppfyller kraven i tillämpliga europeiska direktiv.		Bär andningsskydd vid dammbildning.
	Bär hörselskydd.		Endast för inomhusbruk.
	Laserstrålning!		Titta inte in i laserstrålen.

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 SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR INSTICKSSÅGAR

- Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den på typskylten angivna.
- Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får inte använda instickssågen såvida de inte övervakas och instrueras av en instruktör
- Lämna aldrig sågen obevakad när den är ansluten och håll den utom räckhåll för barn och personer i behov av tillsyn.
- Kom aldrig nära sågområdet eller sågklingan med händerna.
- Tänk på att även en slö sågklinga fortfarande är mycket vass. Fatta alltid om sågklingans sidor. Kasta inte sågklingan och tappa den inte.
- Använd aldrig instickssågen med slipskivor.
- Fatta aldrig under arbetsstycket. Skyddskåpan kan inte skydda dig mot sågklingan under arbetsstycket.
- Ställ in sågdjupet så att det överensstämmer med arbetsstyckets tjocklek. Sågklingan ska synas mindre än höjden på en sågtand under arbetsstycket.
- Såga inte i mycket små arbetsstycken. Vid sågning i rundvirke, använd en anordning som hindrar att arbetsstycket vrids. Håll aldrig arbetsstycket som ska sågas med handen eller över benet. Det är viktigt att arbetsstycket görs fast ordentligt, för att minska risken för att komma i kontakt med sågklingan, att den fastnar eller att du tappar kontrollen över sågen.
- Håll alltid sågen i de isolerade greppytorna vid arbete då sågen kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sågens egen nätsladd. Kontakt med en strömförande ledning leder till att sågens metalldelar blir strömförande och kan ge upphov till elektriska stötar.
- Använd alltid sågklingor av rätt storlek och med rätt fästhålsdiameter. Sågklingor som inte överensstämmer med sågens monteringsanordningar kommer att arbeta ojämnt och kan leda till att du kan tappa kontrollen över sågen.
- Använd aldrig en skadad eller felaktig yttre fläns eller en skadad klingskruv. Den yttre flänsen och klingskruven är speciellt konstruerade för sågen för att ge bästa möjliga prestanda och driftsäkerhet.
- När du startar instickssågen, börja såga först när den kommit upp i fullt varvtal.
- Bromsa aldrig sågklingan när sågen stängts av genom att trycka sågklingans sida mot något.
- Ställ ifrån dig sågen först när den stannat helt.
- Utsätt inte sågen för höga temperaturer, fuktighet eller kraftiga stötar. Det kan ha till följd att sågen skadas.
- Håll sågen stadigt med båda händerna och ha armarna i ett läge så att du kan stå emot kast.

7 ORSAKER TILL OCH FÖREBYGGANDE AV KAST

- Kast är en plötslig reaktion på en klämd, fastkörd eller felinställd sågklinga, som gör att sågen på ett okontrollerat sätt lyfts upp och ut ur arbetsstycket i riktning mot operatören.
- Ett kast kan inträffa när sågklingan fastnar i sågsnittet. Sågklingan blockeras och motorkraften driver sågen snabbt bakåt i riktning mot operatören.
- Ett kast kan inträffa om sågklingan vrids eller styrs snett i snittet. Som ett resultat kan tänderna baktill på sågklingan fastna i ytskiktet på arbetsytan, varigenom sågklingan lämnar snittet och hoppar bakåt mot operatören.

- Ett kast är ett resultat av oriktig eller felaktig användning av sågen. Kast kan förhindras genom lämpliga försiktighetsåtgärder som beskrivs närmare nedan.
- Håll i sågen stadigt med båda händerna och håll armarna så att du kan parera de krafter som kan uppstå vid ett kast. Håll kroppen på endera sidan av sågklingan, så att du inte står i linje med sågklingan. Vid ett kast kan sågen hoppa bakåt, men det går att parera kast om man förfar på rätt sätt..
- Om sågklingan fastnar eller sågningen av någon anledning avbryts, ska strömbrytaren släppas upp och sågen sedan hållas kvar i snittet tills klingan stannat helt. Försök aldrig att ta ut sågen ur arbetsstycket eller dra den bakåt så länge klingan är i rörelse, eftersom sågen då kan kasta. Undersök orsakerna till att klingan fastnat och åtgärda dem genom lämpliga åtgärder.
- När man vill starta en såg som har fastnat i ett arbetsstycke, centrera sågklingan i snittet och kontrollera att sågtänderna inte sitter fast i arbetsstycket. Om sågklingan fastnar, kan den röra sig ut från arbetsstycket och ett kast kan inträffa när sågen startas igen.
- Installera stöd för stora paneler för att minska risken för kast genom att sågklingan fastnar. Stora paneler tenderar att bågna under sin egen tyngd. Stöd måste placeras under panelen på båda sidorna, nära snittlinjen och nära panelens kant.
- Använd inte en slö eller skadad sågklinga. En sågklinga med slöa eller felinställda tänder ger ett trångt sågsnitt, vilket orsakar onödigt mycket friktion, klingan kan fastna eller sågen kasta.
- Se innan sågningen påbörjas till att sågdjupsstoppet är ordentligt åtdraget Om inställningen skulle ändra sig under sågningen kan sågklingan köra fast och sågen kasta.
- Var särskilt försiktig vid instickssågning i dolda utrymmen, som en befintlig vägg. Den bakom arbetsytan utstickande sågklingan kan under sågningen fastna i dolda föremål som kan få sågen att kasta.
- Ställ aldrig ifrån dig sågen på arbetsbänken eller golvet innan klingan har stannat helt. En oskyddad roterande sågklinga driver sågen mot sågningsriktningen och sågar i allt som är i vägen. Se därför till att du har klart för dig hur snabbt sågen stannar.
- Av denna anledning är sågen inte lämplig för användning i omvänt läge med fast montering.
- Använd inte sågen om den inte fungerar som den ska eller har skadats. Vid tekniska problem, försök inte reparera sågen på egen hand. Kontakta en serviceverkstad eller låt reparera sågen hos en fackman.

8 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR LASER



Varning! Laserstrålen har förmågan att förorsaka allvarliga ögonskador. Titta eller stirra aldrig rakt in i laserstrålen.

- Rikta aldrig laserstrålen mot personer, varken direkt eller indirekt via reflekterande ytor.
- Den här lasern uppfyller kraven för klass 2 enligt tillämplig standard. Enheten innehåller ingen serviceutrustning etc. Öppna inte inkapslingen oavsett vad orsaken skulle kunna vara. Om enheten skulle råka bli skadad, skall skadan repareras av auktoriserad verkstad.
- Laserglasögon ger inget skydd mot direkt laserstrålning.

9 MONTERING

9.1 Inställning av skärdjup (Fig. 1)



OBS: Vi rekommenderar att skärdjupet om möjligt ställs in ungefär 2 mm djupare än materialtjockleken. Detta bidrar till ett rent snitt.

Lösa inställningsbygelns för skärdjup (6) låsspak, ställ in önskat skärdjup på skalan (4) och lås åter låsspaken.

9.2 Byte av sågklinga



VARNING: Felaktig montering av sågklingan kan orsaka permanenta skador på verktyget.

- Se till att verktyget är fränkopplat från elnätet.
- Tryck in och håll inne spindellåset (14), lossa med hjälp av insexnyckeln klingmuttern och den tillhörande plana mutterbrickan (7) (vrid medurs för att lossa). Avlägsna klingmuttern med bricka. (se **Fig. 2**, 3 och 4).
- Ställ in maximalt skärdjup. (Se avsnittet "Inställning av skärdjup")
- Lyft upp basplattan (16).
- Ta av sågklingan.
- Montering av en sågklinga sker i omvänd ordning.
- Tryck på spindellåset (14) (tills det tar) och dra åt klingskruven (7) ordentligt.



OBS: Pilen på sågklingan måste överensstämma med pilen på apparaten som visar rotationsriktningen.

10 ANVÄNDNING

10.1 Igångsättning och avstängning – hur man håller maskinen



VARNING: Innan avtryckaren trycks in, kontrollera att sågklingan är riktigt monterad och löper jämnt, och att klingmuttern (7) är ordentligt åtdragen.

- Sätt stickkontakten i eluttaget.

10.1.1 Igångsättning och avstängning:

Igångsättning och sågning: Skjut strömbrytaren (5) bakåt och håll den där så länge sågningen pågår.

Avstängning: Släpp tillbaka strömbrytaren (5).



Varning: Sågklingan fortsätter att rotera efter det att verktyget stängts av.

Anm.: Utför en provsågning på en restbit.

10.1.2 Frigöring av insticksstoppet

Tryck spärrknappens (3) bakre del nedåt och behåll den intryckt (se pil ☺:s riktning på Fig. 5).



OBS: När man trycker på spärrknappen (3) frigörs insticksmekanismen samtidigt så att motorn kan röras nedåt. Sågklingan kan röra sig ut ur den avtagbara skyddskåpan (11).

10.2 Inställning av sidoanslaget

Lossa sidoanslagets låsskruv (10) på basplattan (16) och installera sidoanslaget i sidoanslagets passage (9). Ställ in önskad bredd och dra åt sidoanslagets låsskruv (10).

10.3 Laserlinjegenerator



Varning: Titta inte direkt på laserstrålen, rikta inte medvetet laserstrålen mot någon och se till att den inte är riktad mot ögat på någon person längre än 0,25 sekunder.



Laserlinjegeneratoren kan hjälpa dig att bättre följa den markerade snittlinjen på arbetsstycket.

Sågen är försedd med en lasergenerator som får sin ström från ett batteri.

Strömbrytaren till lasergeneratoren (2) sitter framför säkerhetsknappen för mekaniskt insticksstopp (3).

Igångsättning: För att starta lasergeneratoren (1), ställ strömbrytaren till lasergeneratoren (2) i läge "I".

Avstängning: Ställ strömbrytaren till lasergeneratoren (2) i läge "O".

- Markera snittlinjen på arbetsstycket.
- Ställ in skärdjupet i önskat läge.
- Anslut maskinen och starta motorn.
- När sågklingan kommit upp i fullt varvtal (efter ca 5 sekunder) sätt sågen på arbetsstycket.
- Slå på lasergeneratoren (1) från laserbländaren med lasergenerators strömbrytare (2).
- Rikta in laserstrålen efter markeringen på arbetsstycket och skjut sakta sågen framåt med båda händerna och låt laserstrålen följa markeringen.
- Stäng av laserstrålen när snittet är slutfört.
- När batteriet är slut, byts batteriet genom att dra ut laserbatterilådan.

10.4 Snittlinjeföljning

Baktill och framtill på basplattan finns en V-formad pekare och en pekare som vid sågning gör det lättare för dig att följa snittlinjen. (Se Fig. 6).

10.5 Dammutzug

Mini-instickssågen är ett kraftfullt verktyg som kan ge upphov till stora mängder damm.

Sågens sågklinga är helt inkapslad vilket gör att dammut sugningen kan göras särskilt effektiv. Dammut sugsfunktionen måste användas för alla arbeten utom smärre trimningsjobb.

- Skjut dammut sugsadaptern (12) på dammut sugsmunstycket (15).
- Anslut en dammut sugstrutning, godkänd för utsugning av sågspån och stickor, till dammut sugsadaptern (12).

11 SÅGNING



WARNING! Innan maskinen används, kontrollera att den avtagbara skyddskåpan (11) fungerar som den ska.



WARNING: Sågningen ska alltid utföras så att basplattan skjuts framåt. Dra aldrig verktyget baklänges. Om du är ny som användare, öva på tunnt trä tills du blir tillräckligt erfaren.

- Kontrollera med maskinens specifikationer att den är avsedd för det material som ska sågas.
- Montera en sågklinga av rätt typ och kontrollera att den är skarp och inte skadad.
- Ställ in skärdjupet. (Se avsnittet ”Inställning av skärdjup”)
- Placera materialet som ska sågas på ett plant underlag som en arbetsbänk, ett bord eller på golvet. Använd en restbit under materialet om du inte vill skada underlaget.
- Underlaget, t.ex. ett betonggol, kommer annars sannolikt att skada sågklingan.
- Sätt stickkontakten i eluttaget.
- Håll verktyget stadigt (se avsnittet ”**Igångsättning och avstängning – hur man håller maskinen**”) och låt basplattan vila på den yta som ska sågas. Se till att den bakre halvan av basplattan befinner sig utanför arbetsytan. Sätt inte sågklingan mot materialet.
- Starta maskinen och vänta några ögonblick för att låta den komma upp i fullt varvtal. Tryck sedan på säkerhetsknappen (3) och sätt sågklingan i materialet sakta och försiktigt men med fast hand. Skjut sedan verktyget framåt längs den markerade snittlinjen. Vid behov, slå på lasergeneratoren (1).
- **OBS:** Dra aldrig verktyget baklänges.
- Mycket litet kraft ska utövas för att föra sågen längs snittlinjen. Överflödigt kraft tröttrar ut operatören och orsakar stort slitage på sågklingan och verktyget. För stor kraft kommer också sannolikt att utlösa temperatursäkring, vilket ger upphov till fördröjningar,
- Se till att basplattan alltid hålls platt mot underlaget som sågas. Detta är särskilt viktigt vid början och slutet av snittlinjen eller om tunna material sågas där basplattan inte har fullt stöd.
- När snittet är slutfört, lyft verktyget från arbetsytan innan verktyget stängs av. Om stora mängder damm har alstrats, låt verktyget vara på några sekunder extra för att låta dammet i verktyget evakueras.

12 URSÅGNINGAR

Ursågningar är inte alltid möjliga i hårda material.

- Välj ut en lämplig sågklinga för hårda material och montera den. Ställ in skärdjupet (se avsnittet ”Inställning av skärdjup”), sätt stickkontakten i eluttaget och sätt sedan basplattan på arbetsytan. Se till att pekaren framtill är i höjd med början på snittlinjen (se avsnittet ”Snittlinjeföljning”).
- Starta verktyget och vänta några ögonblick tills sågklingan kommit upp i fullt varvtal. Sätt sedan sågklingan i materialet sakta och försiktigt men med fast hand. Skjut sedan verktyget framåt längs snittlinjen som ska sågas. (Dra aldrig verktyget baklänges).
- När snittet är slutfört, lyft verktyget från arbetsytan innan verktyget stängs av. Om stora mängder damm har alstrats, låt verktyget vara på några sekunder extra för att låta dammet i verktyget evakueras.
- Tips för ursågning:
- Om ursågningen ska täckas över, t.ex. med en ventilationskåpa, kan hörnen tillåtas överlappa för att säkerställa att de avsågade bitarna lossnar helt.

- Om ursågningen kommer att vara synlig, låt inte hörnen överlappa. När detta är fallet, eftersom sågklingan är rund, kommer de avsågade bitarna inte att lossna helt. Hörnen kommer därför att behöva avslutas med en kniv. Om materialet är tunt och den bakre ytan utan betydelse, kan de ursågade bitarna helt enkelt tryckas ut.
- I det fall den bakre ytan av materialet som ska sågas är tillgänglig, kan ursågningen märkas ut med en tillåten överlappning. Ursågningen görs då från baksidan för att säkerställa perfekta hörn på framsidan. En tablå över tillåtna överlappningar återfinns i specifikationsavsnittet.

13 SÅGNING I EXTRA HÅRDA ELLER KRÄVANDE MATERIAL

Lär dig arbeta med verktyget genom sågning i trä innan du försöker med svårare material. Vid sågning i mer besvärliga material krävs mer kraft för att hålla fast arbetsstycket och det kan behöva skruvas fast med tvingar.

Såga aldrig i material som ger upphov till giftigt damm eller giftiga ångor som PTFE eller asbest.

13.1 *Plåt:*

- Ställ alltid in skärdjupet på åtminstone 1 mm djupare än materialets tjocklek för att undvika att sågklingan rider upp över arbetsytan. En restbit är nödvändig under plåten.
- Avlägsna grader och rost eftersom de hindrar matningen av sågen över materialet.
- Tjockt bivax (möbelpolish) som applicerats på verktygets basplatta underlättar sågning i metall.
- Verktyget är endast avsett för sågning i mässing, koppar, bly, aluminium och galvaniserad stålplåt.
Vid sågning i metall bör en paus på åtminstone tre minuter göras varannan minut.

13.2 *Keramiska plattor, skiffer etc.:*

- Använd uteslutande sågklingor avsedda för dessa material.
Använd alltid dammsugsutrustning eller en dammsugare eftersom dammet kan vara farligt för användaren och hindra att sidoanslaget fungerar som det ska.

13.3 *Gipsskivor:*

- Instickssågning rekommenderas endast för enstaka urtag i gipsskivor och alltid med dammsugsutrustning eller dammsugare ansluten. Dammet kan hindra att sidoanslaget fungerar som det ska.
- Konventionella verktyg som nyckelhålssåg eller kniv ger i allmänhet gott resultat, även om instickssågning kan användas om ett särskilt snyggt eller dammfritt snitt önskas eller om det finns risk för att såga i rör eller kablar.

14 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Regelbunden rengöring krävs för att verktyget ska fungera säkert, eftersom en överdriven ansamling av damm kan hindra att verktyget fungerar korrekt.

Dammutsugsslangen kan sättas igen och behöva rengöras emellanåt, särskilt vid sågning i fuktigt trä.

- Dra stickkontakten ur nätuttaget.
- Rengör noga med en liten mjuk borste, t.ex. en färgpensel.
- Håll alltid verktygets ventilationsöppningar rena och fria från hinder.
- Använd aldrig frätande rengöringsmedel eller lösningsmedel för att göra ren plastdelarna.

14.1 *Sågklingor*

- Använd alltid vassa sågklingor.
- Om sågklingan inte skär som den borde eller om den blir överhettad (materialet som sågas blir allt varmare) är den vanligaste orsaken att sågklingan är slö.

- Det är svårt att se eller känna efter om sågklingan är slö. Om du är osäker, byt till en ny klinga.
- Sågklingor är förbrukningsvaror.
- Var försiktig när du ska byta sågklinga, de kan bli mycket heta under användning. Låt klingan svalna en stund innan du byter den.

15 TEKNISKA DATA

Märkspänning	230-240V
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	500 W
Varvtal	7000 v/min
Klingdiameter	Ø 85 mm
Max. sågdjup, mjukt trä	25 mm
Max. sågdjup, stål	3 mm
Max. sågdjup, plast	5 mm
Kolborstmotor	Ja
Batterilaser	Ja
Centrumhål klinga	10 mm
Antal tänder	20 T
Mått, klinga	85 x1,6mm
BMC	Ja
Mjukt grepp	Ja
Säkerhetsskydd	Ja
Basmaterial	Aluminium
Överbelastningsskydd	Ja

16 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	94 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	105 dB(A)



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

aw (vibration):	2,9 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

17 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 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 formlastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

18 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.

Elektriska produkter ska om möjligt deponeras till härför speciella återvinningscentraler. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för närmare information.

19 KONFORMITETSDEKLARATION

VARO N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, deklarerar härmed att,
Utrustningens beteckning: Mini-instickssåg 500w – 85mm
Fabrikat: PowerPlus
Modell: POWE30040

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);

2014/30/EU
2006/42/EC
2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-5 : 2010
EN60745-2-22 : 2011
EN55014-1 : 2006
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,

Hugo Cuypers
Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
23/02/17