

1	ANVENDELSE	4
2	BESKRIVELSE (FIG A)	4
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	4
4	SYMBOLER.....	5
5	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	5
5.1	<i>Arbejdsområde</i>	5
5.2	<i>Elektrisk sikkerhed.....</i>	5
5.3	<i>Personlig sikkerhed</i>	6
5.4	<i>Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer</i>	6
5.5	<i>Service.....</i>	6
6	YDERLGERE SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR AFSKÆRINGSMASKINER.....	7
7	LASERSIKKERHEDSFORSKRIFTER	7
8	MONTERING	7
8.1	<i>Montering af geringshåndtaget (Fig. 1).....</i>	7
8.2	<i>Installation af støvposen (Fig. 2).....</i>	7
8.3	<i>Installation af nedholderklemmen (Fig. 3).....</i>	8
8.4	<i>Skruenøgle til savklinge (Fig. 4).....</i>	8
8.5	<i>Isætning og udskiftning af batterier til laser (Fig. 4).....</i>	8
8.6	<i>Frigørelse af slæden (fig. 5)</i>	8
8.7	<i>Frigørelse og låsning af skærehovedet (fig. 6)</i>	8
8.8	<i>På- og demontering bordindsatsen (Fig. 7).....</i>	9
8.9	<i>Montering af geringssaven (Fig. 8, 9, 10).....</i>	9
8.10	<i>Montering af stativ (fig. B).....</i>	10
8.11	<i>Af- og demontering af klingen (Fig. 11, 12, 13)</i>	10
8.11.1	<i>Demontering af klinge</i>	10
8.11.2	<i>Montering af klingen.....</i>	11
8.12	<i>Justering af smigstop (Fig. 14, 15, 16).....</i>	11
8.12.1	<i>90° (0°) Smigjustering (Fig. 14)</i>	11
8.12.2	<i>Justering af 90 ° smigindikatoren (Fig. 15)</i>	12
8.12.3	<i>45 ° smigindstilling (Fig. 16).</i>	12

8.13	Geringsskala (Fig. 17)	12
8.13.1	Sådan justeres geringsvinkler	12
8.13.2	Justering af indikator for geringsvinkel	12
8.14	Justering af parallelanslagets vinkelrethed (Fig. 18)	12
8.15	Indstilling af skæredybden (Fig. 19)	13
8.16	Maks. skæredybde (Fig. 19)	13
8.17	Laserguide (Fig. 20)	13
9	BETJENING	13
9.1	Grundlæggende betjening af saven	13
9.1.1	Tænd for laserguiden (Fig. 21)	14
9.1.2	Tænding af saven (Fig. 21)	14
9.2	Glidende slædesystem (Fig. 22)	14
9.3	Geringssnit (Fig. 23)	14
9.4	Skråsnit (Fig. 24)	14
9.5	Kombinationssnit (Fig. 25)	14
9.6	Glideskæring af planker (Fig. 26)	14
9.7	Skæring af buet materiale (Fig. 27)	15
9.8	Skæring af riller (Fig. 28)	15
9.9	Ekstra træanslag (Fig. 29)	15
10	RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	16
10.1	Rengøring	16
10.2	Udskiftning af kulbørster (Fig. 30)	16
10.3	Smøring (Fig. 31)	16
11	TEKNISKE DATA	16
12	STØJ	17
13	FEJLFINDING	17
13.1	Motor	17
13.2	Betjening af saven	17
14	SERVICEAFDELING	18
15	OPBEVARING	18
16	GARANTI	18

17	MILJØ	18
18	KONFORMITETSERKLÆRING	19

KAP-/GERINGSSAV MED SLÆDE OG STATIV 1400 W POWX07551T

1 ANVENDELSE

Maskinen er beregnet til præcis lige skæring og geringsskæring i træ.
Værktøjet er ikke beregnet til kommercielt brug.



ADVARSEL! Læs af hensyn til sikkerheden denne vejledning omhyggeligt, før maskinen tages i brug. Giv kun el-værktøjet videre til andre sammen med denne vejledning.

2 BESKRIVELSE (FIG A)

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Støvopsamlingspose | 15. Tænd/sluk-kontakt |
| 2. Øverste savklingskærm | 16. Klingskruenøgle |
| 3. Sikkerhedslås | 17. Motor |
| 4. Afbryderhåndtag | 18. Holdelås for nedsænket hoved |
| 5. Laserguide | 19. Låseknop for slæde |
| 6. Klinge | 20. Låsehåndtag for smigvinkel |
| 7. Base | 21. Skala for smigvinkel |
| 8. Bordindsats | 22. Transporthåndtag |
| 9. Låsehåndtag for fastet geringsanslag | 23. Skala for geringsvinkel |
| 10. fastet geringsanslag | 24. Geringshåndtag |
| 11. Monteringshul | 25. Bord |
| 12. Håndholdt til transport | 26. Nederste klingskærm |
| 13. Afskærmning | 27. Motorbørste |
| 14. Nedholderklemme | |

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern al emballage.
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt).
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der.
- Kontroller værktøjet, strømledningen, strømtikket og alt tilbehør for beskadigelser under transporten.
- Opbevar emballagen så lang tid som muligt indtil garantiperiodens ophør. Kasser det i dit lokale affaldssystem bagefter.



ADVARSEL Emballage er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer! Risiko for kvælning!

- 1 geringssav + stativ
1 støvpose
1 nedholderklemme

- 1 skruenøgle
1 geringshåndtag
1 brugervejledning



Kontakt venligst forhandleren, når der mangler dele, eller de er beskadigede.

4 SYMBOLER

I denne brugervejledning og/eller på maskinen anvendes der følgende piktogrammer:

	Symboliserer risiko for personskader eller skader på værktøjet.		Brug handsker
	Læs vejledningen før brug		Anvendelse af beskyttelsebriller anbefales
	I overensstemmelse med de obligatoriske krav i EU-direktiverne.		Klasse II maskine – Dobbelt isolering – Du behøver ingen jordforbindelsestik.

5 GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

OBS! Samtlige anvisninger bør læses. Fejl p.g.a. manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. Begrebet „El-værktøj“ i det følgende refererer til netdrevne el-værktøjer (med netkabel) eller batteridrevet (trådløst) el-værktøj.

5.1 Arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Uorden og arbejdsområder med dårlig belysning kan medføre ulykker.
- Med dette værktøj må der ikke arbejdes i omgivelser med eksplosionsfare, hvor der findes brændbare væsker, gas eller støv. El-værktøjer producerer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- Hold børn og andre personer væk, mens el-værktøjet benyttes. Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over værktøjet.

5.2 Elektrisk sikkerhed



Kontroller altid at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

- Værktøjets tilslutningsstik skal passe ind i stikdåsen. Netstikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ingen adapterstik sammen med apparater med beskyttelsesjording. Uændrede netstik og passende stikdåser reducerer faren for elektriske stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget fare for elektriske stød, når kroppen er jordet.
- Hold værktøjet væk fra regn og fugtighed. Indtrængning af vand i et el-værktøj øger faren for elektriske stød.
- Netkablet må ikke misbruges til at bære værktøjet, hænge det op eller trække netstikket ud af stikdåsen. Hold netkablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele af værktøjet. Beskadigede eller indfildrede netkabler øger faren for elektriske stød.
- Hvis der arbejdes udendørs med et el-værktøj, må der kun bruges forlængerkabler, som er tilladt til udendørs anvendelse. Anvendelse af et forlængerkabel, som er egnet til udendørs anvendelse, reducerer faren for elektriske stød.
- Hvis el-værktøjet skal anvendes et sted, hvor det er fugtigt, skal der anvendes en strømforsyning der er beskyttet mod anløbsstrøm/reststrøm. Anvendelse af en reststrømsenhed reducerer risikoen for elektrisk stød.

5.3 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom. Hold øje med, hvad du gør, og brug el-værktøjet med fornuft. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller lægemidler. Et øjebliks uopmærksomhed ved anvendelsen af værktøjet kan medføre alvorlige kvæstelser.
- Brug personligt sikkerhedsudstyr og altid sikkerhedsbriller. Anvendelse af personligt sikkerhedsudstyr; f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter el-værktøjets art og anvendelse, reducerer faren for kvæstelser.
- Undgå utilsigtet ibrugtagning. Kontrollér, at afbryderen er i positionen "FRA (0)", inden netstikket sættes ind i stikdåsen. Hvis man har fingeren på afbryderen, mens værktøjet bæres, eller tilslutter værktøjet til strømforsyningen i tændt tilstand, kan der ske ulykker.
- Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, inden værktøjet tændes. Et værktøj eller en nøgle, som befinder sig en drejende del af værktøjet, kan forårsage kvæstelser.
- Overvurdér ikke dine evner. Sørg altid for, at du står sikkert og er i balance. På denne måde kan værktøjet styres bedre i uventede situationer.
- Brug egnet beklædning. Bær ikke løst siddende tøj eller smykker. Hold håret, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst siddende tøj, smykker eller langt hår kan gribes af bevægelige dele.
- Hvis der monteres støvdugsugnings- og opsamlingsanordninger, skal man kontrollere, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt. Anvendelse af disse anordninger reducerer farer, der skyldes støv.

5.4 Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer

- Overbelast ikke værktøjet. Brug det el-værktøj, der er beregnet til det arbejde, der skal udføres. Med det passende el-værktøj arbejder man bedre og mere sikkert inden for det oplyste ydelsesområde.
- Brug ikke el-værktøjer med defekte afbrydere. Et el-værktøj, som ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
- Træk netstikket ud af stikdåsen, inden der foretages justeringer på værktøjet, tilbehørsdele skiftes ud eller værktøjet renses. Denne sikkerhedsforanstaltning forhindrer utilsigtet start af værktøjet.
- El-værktøjer, som ikke benyttes, skal opbevares udenfor børns rækkevidde. Giv ikke personer, som ikke er fortrolige med værktøjet eller ikke har læst disse anvisninger, lov til at bruge værktøjet. El-værktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne personer.
- Vedligehold værktøjet omhyggeligt. Kontrollér, at bevægelige dele af værktøjet fungerer upåklageligt og ikke sidder fast, og om dele er knækket eller beskadiget på en sådan måde, at værktøjets funktion påvirkes. Beskadigede dele skal repareres, inden værktøjet bruges. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.
- Hold skærende værktøjer skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skærende værktøjer med skarpe skærekanter komme ikke til at sidde fast og er lettere at styre.
- Brug el-værktøjer, tilbehør, ekstraudstyr osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og sådan, som det er foreskrevet for den pågældende type apparat. Tag i denne forbindelse hensyn til arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres. Brug af el-værktøjer til andre anvendelser end de tiltænkte kan medføre farlige situationer.

5.5 Service

- Værktøjet må kun repareres af kvalificeret fagpersonale og med originale reservedele. Dette sikrer, at værktøjets sikkerhed bevares.

6 YDERLIGERE SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR AFSKÆRINGSMASKINER

- Kontrollér, at alle enheder, som afskærmer savbladet, fungerer perfekt.
- Kontrollér, at savbladet er afskærmet korrekt.
- Blokér aldrig en savbladsbeskyttelse. En savbladsbeskyttelse, der sidder fast, skal repareres, inden maskinen bruges igen.
- Brug ikke savblade fremstillet af HSS-stål.
- Brug ikke savblade, som er bøjet, deformeret eller beskadiget på anden vis.
- Brug ikke savblade, der ikke overholder de specifikationer, som er oplyst i denne vejledning.
- Fjern alle søm og andre metalgenstande fra emnet før savningen.
- Begynd aldrig at save, inden saven er kommet op på den fulde hastighed.
- Fastgør emnet sikkert.
- Forsøg aldrig at save meget små emner.
- Forlad kun maskinen, efter at den er blevet slukket og savbladet står helt stille. Træk savhovedet ned og tryk det ind i låseknappen.
- Forsøg aldrig at sætte savbladets hastighed ned ved at anvende tryk på siden.
- Træk altid stikket ud, inden der udføres vedligeholdelse på maskinen.

7 LASERSIKKERHEDSFORSKRIFTER



Advarsel! Laserstrålen kan forårsage alvorlige øjenskader. Man må aldrig se eller stirre direkte ind i laserstrålen.

- Peg ikke med laserstrålen på andre mennesker, hverken direkte eller indirekte via reflekterende overflader.
- Enheden indeholder ikke nogen servicebare komponenter. Huset må ikke under nogen omstændigheder åbnes. Hvis enheden er beskadiget, må den kun repareres af en autoriseret servicetekniker.

8 MONTERING



ADVARSEL! For at undgå skader må du ikke tilslutte denne geringssav til en strømkilde, før den er helt samlet og justeret, og du har læst og forstået brugsanvisningen.

8.1 Montering af geringshåndtaget (Fig. 1)

- Skru geringshåndtaget (E) ind i hullet på forsiden af geringssaven (A).

8.2 Installation af støvposen (Fig. 2)

- Klem metalflangens vinger på støvposen (C).
- Placer støvposens halsåbning omkring udstødningsåbningen på geringssaven (A) og løs metalflangens vinger.



BEMÆRK: For at tømme støvposen skal du klemme om metalflangens vinger og fjerne dem fra udsugningsporten. Åben lynlåsen på undersiden af posen og tømme indholdet ud i en affaldsbeholder.



VIGTIGT: Kontrollér pose jævnligt og tøm den, før den bliver fuld.



ADVARSEL! Brug ikke denne sav til at skære og/eller slibe metaller. De varme spåner eller gnister kan antænde savsmuld fra posens materiale.

8.3 Installation af nedholderklemmen (Fig. 3)



BEMÆRK: Der er to monteringshuller til nedholderklemmen. Disse er placeret lige bag afskærmning på venstre og højre side af basen.

- Løsn skruen med en stjerneskruetrækker.
- Placer nedholderklemme (B) i det ønskede monteringshul.
- Spænd skruen for at fastgøre nedholderklemmen.

8.4 Skruenøgle til savklinge (Fig. 4)

- Af hensyn til praktisk opbevaring og forebyggelse af tab er der en åbning i siden af afbryderhåndtaget til opbevaring af skruenøglen (D), når den ikke er i brug.

8.5 Isætning og udskiftning af batterier til laser (Fig. 4)

- Frakobl geringssaven.



ADVARSEL! Hvis saven ikke frakobles kan det medføre utilsigtet opstart og forårsage kvæstelser.

- Åbn batteridækslet på afbryderhåndtaget.
- Isæt to AAA-batterier (F) iht. diagrammet. Hvis batterierne udskiftes, skal de gamle batterier tages ud og erstattes med nye AAA-batterier. Brugte batterier skal bortskaffes forsvarligt.
- Luk batteridækslet.



FORSIGTIG: Udskift med batterier, der har en normering på 1,5 volt (nummer 4-serier og AAA eller tilsvarende).



NYTTIGT TIP: Fjern de to batterier, hvis saven ikke skal anvendes i længere perioder. Dette vil reducere beskadigelse af laserguiden, hvis batterierne korroderer under opbevaring.

8.6 Frigørelse af slæden (fig. 5)

- Når saven er taget ud af æsken, skal slædelåseknappen (1) løsnes. Ved transport eller opbevaring af geringssaven, skal slæden altid være låst. Slædelåseknappen (1) sidder på højre side af slæden.

8.7 Frigørelse og låsning af skærehovedet (fig. 6)

Frigørelse af skærehovedet:

- For at hæve skærehovedet fra opbevarings-/transportposition: Skub ned lidt på afbryderhåndtaget (1).
- Træk låseknappen (2) udad.
- Lad skærehovedet stige op til position.

Låsning skærehovedet:

Ved transport eller opbevaring af geringssaven, skal skærehovedet altid være låst i sænket position.

- Skub skærehovedet ned til sin laveste position.
- Skub låseknappen (2) ind i låsehullet.



FORSIGTIG: For at undgå kvæstelser og skader på saven, skal den transporteres og opbevares med skærehovedet låst i nederste position. Brug aldrig låsen til at holde skærehovedet nede i forbindelse med skærearbejde.



VIGTIGT: For at undgå skader må geringssaven aldrig bæres i afbryderhåndtaget, kaparmen eller geringsbordets håndtag. Brug **ALTID** de tilsigtede hånden til transport.

8.8 På- og demontering bordindsatsen (Fig. 7)



FORSIGTIG: Geringssav leveres med en bordindsats, der allerede er monteret. Denne vejledning gælder for udskiftning eller justering af begge indsatsens sider.

ADVARSEL! For at undgå kvæstelser: 1) Frakobl altid saven fra strømforsyningen for at undgå utilsigtet start. Fjern alle små stykker af materiale fra bordets hulrum, før du udføres nogen skæring. Bordindsatsen kan fjernes til dette formål, men den skal altid sættes på igen, før der udføres nogen form for skærearbejde. 2) Saven må aldrig startes uden først at kontrollere for interferens mellem klingens og bordindsatsen. Klingens, bordindsatsen eller drejeskiven kan blive beskadiget, hvis klingens bordindsatsen under skæringen.

- Indsatsen fjernes ved at løsne og fjerne de seks skruer (1) på bordindsatsen (2) med en stjerneskruetrækker.
- Bordindsatsen monteres ved at anbringe den og derefter indsætte og stramme de seks skruer.
- Kontrollér, at klingens kører uhindret ved at bevæge slæden gennem klingens fulde bevægelse i åbningen i bordet. Hvis et af indsatsens sider rammer savklingen, skal de tre skruer i den pågældende side løsnes for at justere indsatsen. Spænd skruerne, og kontrollér igen om klingens kører uhindret.

8.9 Montering af geringssaven (Fig. 8, 9, 10)



ADVARSEL! For at undgå skader fra uventet savbevægelse: 1) Tag netledningen ud af stikkontakten, og lås skærehovedet i nederste position ved hjælp af stoplåsen. 2) Lås slæden på plads ved at stramme slædens låsknap. 3) For at undgå rygskaader skal saven løftes i de tilsigtede løftehåndtag. Bøj i knæene, ikke ryggen 4) Bær aldrig geringssaven i ledningen eller i afbryderhåndtaget. Hvis saven bæres i ledningen, kan det forårsage skader på isoleringen eller ledningsforbindelserne og medføre elektrisk stød eller brand. 5) For at undgå kvæstelser fra flyvende savsmuld, må der ikke stå andre personer i nærheden af saven under savearbejdet.

Monteringsvejledning:

- Ved stationær brug skal saven anbringes i den ønskede position, direkte på et arbejdsbord, hvor der er plads til håndtering og korrekt understøttelse af arbejdsområdet. Savens base indeholder fire monteringshuller (10 - . Figur 8). Bolt bunden af saven (1) til arbejdsfladen (5) ved hjælp af den anbefalede fastgørelsesmetode som vist i fig. 9.
 1. Kap-/geringssavens base
 2. Sekskantbolt
 3. Gummiskive
 4. Flad skive
 5. Arbejdsflade
 6. Flad skive
 7. Låsespændeskive
 8. Sekskant-/låsemøtrik
 9. Kontramøtrik



FORSIGTIG: Monteringsdele er ikke inkluderet med dette værktøj. Bolte, møtrikker, skiver og skruer skal købes separat.

- Ved håndholdt brug skal saven placeres på et 3/4 tommer tykt stykke krydsfiner. Bolt savens base sikkert til krydsfinerpladen gennem monteringshullerne (10 – Fig. 8) på basen. Brug fikseringsanordninger til at fastgøre monteringspladen til et stabilt underlag på arbejdsstedet. (Fig. 10)



FORSIGTIG: Hvis savens stativ anvendes, skal det monteres som vist i fig. B.

8.10 **Montering af stativ (fig. B)**

- | | |
|---|---|
| 1. Sort, flad spændeskive Ø8 | 7. Sideplade (kort) på fodstativ (øverst) |
| 2. Møtrik M6 | 8. Tværmarm på fodstativ (ned) |
| 3. Fodstativ (nederst) | 9. Bolt M6x10 |
| 4. Fodstativ (øverst) | 10. Skrue M8x50 |
| 5. Sideplade på fodstativ (nederst) | 11. Trædepude |
| 6. Sideplade (lang) på fodstativ (øverst) | 12. Møtrik M8 |

8.11 **Af- og demontering af klingens (Fig. 11, 12, 13)**



ADVARSEL! Brug kun klinger med en diameter på 7-1/4 ". For at undgå skade fra utilsigtet start, skal du sørge for, at tænd-/slukknappen er i OFF-position, og at stikket ikke er tilsluttet en strømkilde.

8.11.1 Demontering af klinge

- Tag stikket ud af stikkontakten
- Lad savens skærehoved stige til opretstående stilling. Hæv den nedre klingskærm (1) til op-positionen.
- Løsn dækladens skrue (2) med en stjerneskruetrækker.



FORSIGTIG: Skruen må ikke fjernes.

- Drej dækladens (3) opad for at blottlægge spindelbolten (4).
- Anbring skruenøglen over spindelbolten.
- Find spindellåseknappen (5) på bagsiden af motoren, under savens afbryderhåndtag. (Fig. 12)
- Tryk på spindellåseknappen og hold den fast, mens skruenøglen drejes med uret. Spindellåsen vil gå i indgreb, når skruenøglen drejes. Fortsæt med at holde spindellåseknappen i indgreb, mens skruenøglen drejes med uret for at løsne spindelbolten.
- Fjern spindelbolten (4), klingens flange (6) og klingen (7). Fjern ikke den klingens indvendige flange. (Fig. 13)



FORSIGTIG: Vær opmærksom på de dele der fjernes, og notér deres position og retning. Tør klingens flange ren for savsmuld, før du monterer en ny klinge.

8.11.2 Montering af klingen

- Frakobl saven fra strømforsyningen, før du udskifter/monterer klingen.
- Monter en 7-1/4" klinge med en 5/8 " spindel, og sørg for at rotationspilen på klingens matche den højrerettede pil på den øverste skærm.
- Sæt klingens flange (6) mod klingens og på spindelen. Skru spindelbolten (4) på spindelen (fig. 13) mod urets retning.



VIGTIGT: Sørg for, at klinge-flangernes flade side er i indgreb med samme på spindelaksen. Desuden skal den flade side af klinge-flangen, der er anbragt mod klingens.

- Anbring skruenøglen på spindelbolten.
- Tryk på spindel-låseknappen (5) og hold den fast, mens du drejer klingens mod uret. Når spindel-låsen går i indgreb fortsæt med at trykke den ind og stramme spindelbolten forsvarligt. (Fig. 12)
- Drej dækladen (3) tilbage til sin oprindelige stilling, indtil åbningen i dækladen går indgreb med dækladens skrue (2). Spænd skruen med en stjerneskrue-trækker, mens du holder fast i den nederste klingskærm. (Fig. 11)



FORSIGTIG: Den nederste klingskærm skal hæves til den opretstående stilling for at få adgang til dækladens skrue.

- Sænk klingskærmen (1) og kontrollér, at skærmen ikke binder eller klæber. (Fig. 11)
- Sørg for, at spindel-låsen frigives, så kniven drejer frit, før saven tages i brug.



ADVARSEL! 1) For at undgå skader må saven aldrig bruges uden dækladen sikkert monteret. Den forhindrer spindelbolten i at falde ud, hvis den bliver løsnet ved et uheld, og hjælper med at forhindre den roterende klinge i at blive slynget ud af saven. **2)** Sørg for, flangerne er rene og sidder korrekt. Sænk klingens ned i det nedre bord og kontrollér, om der er nogen kontakt med metalbasen eller geringsbordet. **3)** For at undgå skade fra utilsigtet start, skal du sørge for, at kontakten er i OFF-position og stikket ikke er sluttet til en strømkilde. **4)** Sav aldrig metaller eller murprodukter med dette værktøj. Denne sav er kun udviklet til brug på træ og træ-lignende produkter.

8.12 *Justering af smigstop (Fig. 14, 15, 16)*



ADVARSEL! For at undgå skade fra utilsigtet start, skal du sørge for, at kontakten er i OFF-position og stikket ikke er sluttet til en strømkilde.

8.12.1 90° (0°) Smigjustering (Fig. 14)

- Løsn smiglåsehåndtaget (1), og vip kaparmen helt til højre. Spænd smigåsehåndtaget.
- Anbring en kombinationsvinkel (2) på geringsbordet med linealen mod bordet og hælen af vinklen mod savklingen.
- Hvis klingens ikke er i 90° vinkel med geringsbordet (5), skal smiglåsehåndtaget (1) løsnes og skærehovedet vippes til venstre. Løsn låsemøtrikken (4) og drej bolten til justering af smigvinkel (3) ind eller ud med en 10 mm nøgle, indtil klingens er i vinkel med bordet.
- Vip kaparmen tilbage til højre ved 90° (0°) smig og kontrollér igen for justering.
- Gentag trin 1 til 4, hvis yderligere justering er nødvendigt.
- Spænd smiglåsehåndtag og låsemøtrikken (4), når justeringen er opnået.

8.12.2 Justering af 90 ° smigindikatoren (Fig. 15)

- Når klingen er nøjagtig 90° i forhold til bordet, skal smigindikatorskruen (1) løsnes ved hjælp af en stjerneskruetrækker.
- Juster smigindikatoren (2) til "0"-mærket på smigskalaen og spænd skruen.



ADVARSEL: For at undgå skade fra utilsigtet start, skal du sørge for, at kontakten er i OFF-position og stikket ikke er sluttet til en strømkilde.

8.12.3 45 ° smigindstilling (Fig. 16)

- Løsn smiglåsehåndtaget (1) og vip skærehovedet helt til venstre.
- Brug en kombinationsvinkel til at kontrollere, om klingens vinkel er 45° til bordet.
- Hvis klingen ikke er på 45° til geringsbordet, skal kaparmen vippes til højre, låsemøtrikken (2) løsnes på den skrå vinkeljusteringsbolt (3). Brug en 10 mm skruenøgle til at justere boltens (3) dybde ind eller ud for at øge eller mindske smigvinklen.
- Vip kaparmen til venstre til 45° smig og kontrollér igen dens justering.
- Gentag trin 1 til 4, indtil bladet er på 45° til geringsbordet.
- Spænd smiglåsehåndtaget (1) og låsemøtrikken (2), når justeringen er udført.

8.13 Geringsskala (Fig. 17)

Savens skala kan let aflæses og viser geringsvinkler fra 0° til 45° til venstre, og 0° til 45° til højre. Savbordet har ni af de mest almindelige vinkelindstillinger med faste anslag ved 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, og 45°. Disse faste anslag placerer hurtigt og præcist klingens ved den ønskede vinkel. Følg nedenstående processen til at opnå de hurtigste og mest præcise justeringer.

8.13.1 Sådan justeres geringsvinkler

- Lås geringsbordet ved at dreje geringshåndtaget (1) mod uret.
- Flyt drejeskiven, mens du løfter op på anslags låsearm (2) for at justere indikatoren (3) til den ønskede målgrad.
- Hvis den ønskede vinkel er et af de ni faste anslag, skal anslags låsearm slippes. Sørg for, at håndtaget klikker på plads, og fastgør ved at stramme geringshåndtaget.
- Hvis den ønskede geringsvinkel ikke er et af de ni faste anslag, skal du geringsbordet blot låses i den ønskede vinkelposition ved at dreje geringshåndtaget i urets retning.

8.13.2 Justering af indikator for geringsvinkel

- Flyt bordet til det faste 0° anslag.
- Løsn skruen (4), der holder indikatoren, med en stjerneskruetrækker.
- Juster indikatoren (3) til 0°-mærket og spænd skruen.

8.14 Justering af parallelanslagets vinkelrethed (Fig. 18)

- Sænk kaparmen, og lås den i position.
- Løsn parallelanslagets to låsebolte (1) med en 8 mm unbrakonøgle.
- Brug en kombinationsvinkel (3), anbring hælen på vinkelen mod klingens og linealen mod parallelanslaget (2) som vist.
- Juster parallelanslaget 90 ° til klingens og stram parallelanslagets fire låsebolte.



FORSIGTIG: Hvis saven ikke har været i brug for nylig, skal du kontrollere klingens rektangulæritet til parallelanslaget og justere efter behov.

- Når parallellanslaget blevet justeret, skal der udføres et snit på 90° på et overskydende stykke træ, og kvadratedens på stykkes skal kontrolleres. Juster efter behov.

8.15 Indstilling af skæredybden (Fig. 19)

Skæredybden kan indstilles til lige og gentagne overfladiske snit.

- Juster skærehovedet ned, indtil tænderne på klingens er i den ønskede dybde.
- Hold den øverste arm i denne position, og drej anslagsknappen (1), indtil den rører anslagspladen (2).
- Kontrollér klingens dybde ved at bevæge skærehovedet frem og tilbage gennem den fulde bevægelse af et typisk snit langs styrearmen

8.16 Maks. skæredybde (Fig. 19)

Skærehovedets maksimale dybdevandring er fabriksindstillet. Kontrollér, at klingens ikke går mere end 1/4 tomme under bordindsatsen og ikke rører ved indersiden af styrearmen eller nogen del af basen eller bordet. Sådan justeres den maksimale dybde:

- Løsn boltene på dybdeanslaget (2).
- Flyt skærehovedet ned, indtil klingens kun strækker sig 1/4" under bordindsatsen.
- Juster anslaget at trykke på bunden af anslagsknappen (1), når anslagsknappen er hævet helt.
- Kontrollér klingens dybde igen ved at bevæge skærehovedet frem og tilbage gennem den fulde bevægelse af et typisk snit langs kontrolarmen. Hvis klingens rører ved indersiden af styrearmen, skal indstillingen justeres.

8.17 Laserguide (Fig. 20)



ADVARSEL! Af hensyn til din egen sikkerhed, må stikket aldrig sluttes til en strømkilde, før alle justeringstrin er fuldført, og du har læst og forstået sikkerheds- og betjeningsanvisningerne.

Værktøjet er forsynet med en laserguide, der anvender en klasse IIIa-laserstråle. Laserstrålen viser et eksempel på savklingens linje på det arbejdsstykke, der skal skæres, før du starter saven. Denne laserguide er drevet af to AAA 1,5 volt batterier.

- Laseren tændes ved at flytte On/off-vippekontakten (1) til positionen "ON".
- Laseren slukkes ved at flytte On/off-vippekontakten (1) til positionen "OFF".



FORSIGTIG: Alle justeringer til betjening af denne laserguide er fabriksindstillet. Laserguiden er kalibreret og indstillet at vise linjen til højre for klingens.



ADVARSEL! Brug af styreenheder, udførelses af justeringer eller procedurer, der er anderledes end dem, der er specificeret heri, kan medføre skadelig stråling.



ADVARSEL! Brugen af optiske instrumenter sammen med dette produkt øger risikoen for øjenskader. Forsøg ikke selv at reparere eller demontere laseren. Hvis ukvalificerede personer forsøger at reparere dette laserprodukt, kan det medføre alvorlig personskade. Alle reparationer, der skal udføres på dette laserprodukt, skal udføres af personale på et autoriseret servicecenter.

9 BETJENING

9.1 Grundlæggende betjening af saven

9.1.1 Tænd for laserguiden (Fig. 21)

Flyt vippekontakten (1) til "ON" for at aktivere laserguiden.

9.1.2 Tænding af saven (Fig. 21).

Denne sav er udstyret med en tænd/sluk-aftrækkerkontakt (2). Klem på aftrækkeren for at tænde saven, mens sikkerhedslåsen (3) er trykket ned. Når aftrækkeren slippes, stopper klingen i løbet af 10 sekunder.



ADVARSEL! For at undgå skader, skal du, efter du har afsluttet et snit og sluppet aftrækkeren, vente og bekræfte, at klingen er stoppet, før skærehovedet hæves. For at undgå kvæstelser skal spindelbolten kontrolleres og efterspændes med jævne mellemrum.

9.2 Glidende slædesystem (Fig. 22)

- Ved opskæringsarbejde på mindre arbejdsemner, skal skærehovedet skubbes helt mod bagsiden af enheden og slædens låsebolt (1) strammes helt til.
- For at skære planker på op til 8" skal slædens låsebolt (1) løsnes for at tillade skærehovedet at glide frit.

9.3 Geringssnit (Fig. 23)

- Når et geringssnit er påkrævet, skal geringsbordet låses ved at dreje geringsåndtaget (1) mod uret.
- Løft op i låsearmen (2) til de faste anslag, mens du holder fast i geringshåndtaget.
- Drej geringsbordet til højre eller venstre med geringshåndtaget.
- Når bordet er i den ønskede position som vist på geringsskalaen (3), skal anslagets låsearm slippes og geringshåndtagene strammes. Bordet er nu låst i den ønskede vinkel. Der er faste anslag ved 0°, 15°, 22,5°, 31,6° og 45°.



VIGTIGT: Spænd altid geringsbordets låsehåndtag, før der foretages nogen som helst form for snit.

9.4 Skrånsnit (Fig. 24)

- Når et skrånsnit er påkrævet, skal smigllåsehåndtaget (1) løsnes ved at dreje det med uret.
- Vip skærehovedet til den ønskede vinkel som vist på smigskalaen (2).
- Klingen kan placeres i enhver vinkel, fra et 90° lige snit (0° på skalaen) til en 45° venstresmig. Spænd smigllåsehåndtaget (1) for at låse skærehovedet i position. Der er faste anslag ved 0° og 45°.

9.5 Kombinationssnit (Fig. 25)

Et kombinationssnit er kombinationen af et gerings- og et skrånsnit samtidigt.

- Løsn smigllåsehåndtaget (1), og placer skærehovedet i den ønskede skrånsnitposition. Lås smigllåsehåndtaget (1).
- Løsn geringshåndtaget (2). Løft låsearmen (3) til det faste anslag op og indstil bordet i den ønskede vinkel. Slip låsearmen (3), og lås geringshåndtaget (2).

9.6 Glideskæring af planker (Fig. 26)



FORSIGTIG: Fastspænd altid arbejdsemnet for at bevare kontrollen og reducere risikoen for skader på emnet skader og personskader.



ADVARSEL! For at undgå fare: 1) Lad klingen nå fuld hastighed før skæring. Dette vil mindske risikoen for at udslynge arbejdsemnet. 2) Der må ikke udføres tværsnit ved at sænke klingen og trække savhovedet gennem træet mod dig. Klinge vil muligvis forsøge at klatre op på toppen af arbejdsemnet, hvilket forårsager skæreenheden og den roterende klinge at springe kraftigt tilbage.

- Åbn slædelåsehåndtaget (1), og lad snithovedenheden bevæge sig frit.
- Indstil både den ønskede smigvinkel og/eller geringsvinklen og lås på plads.
- Brug en nedholderklemme (2) til at fastgøre arbejdsemnet (3).
- Grib fat om og træk afbryderhåndtaget (4) frem, indtil midten af savklingen er over fronten af arbejdsemnet (3).
- Aktiver aftrækkeren for at tænde for saven.
- Når saven når op på fuld hastighed, skal afbryderhåndtaget langsomt trykkes ned og skære gennem den forreste kant på arbejdsemnet.
- Før langsomt håndtaget ind mod parallelanslaget og færdiggør snittet.
- Slip aftrækkeren og lad klingens stoppe med at rotere, før skærehovedet hæves og arbejdsemnet fjernes.

9.7 Skæring af buet materiale (Fig. 27)

- Et buet arbejdsemne skal placeres mod parallelanslaget og sikres med en klemme (1) før skæring som vist. Arbejdsemnet må ikke placeres på andre måder, og det må ikke forsøges at skære arbejdsemnet, uden at det understøttes af parallelanslaget. Dette vil medføre, at klingens binder og kan medføre personskaade.

9.8 Skæring af riller (Fig. 28)



ADVARSEL: Brug IKKE en DADOKLINGE. Brug kun almindelig savklinge til denne form for arbejde.

- Tegn linjerne for at identificere bredden og dybden af det ønskede snit på arbejdsemnet og anbring arbejdsemnet på bordet og ret den inderste spids mod bladet på linjen. Fastspænd arbejdsemnet på bordet.
- Sænk skærehovedet, så spidsen af klingens berører den øverste overflade af emnet på den markerede linje.
- Drej anslagsknappen (2), indtil den rører anslagspladen (1), mens du holder overarmen på plads.
- Skær to parallelle riller som vist.

9.9 Ekstra træanslag (Fig. 29)

Når du foretager flere eller gentagne snit, der resulterer i afskårne stykker på én tomme eller mindre, er det muligt for savklingen at fange det afskårne stykke og slynge det ud af saven eller ind i klingskærmen og huset, hvilket kan forårsage skader eller kvæstelser. For at minimere dette, kan der monteres et ekstra træanslag (1) på din sav. Der er huller i savens anslag, som er egnet til at fastgøre et ekstra træanslag (dette giver ekstra snitdybde). Dette anslag skal være konstrueret lige ret, der er ca. 3/4 tommer tykt og 1-1/2 tommer højt og 16 tommer langt. Fastgør træanslaget sikkert og foretag en fuld dybdeskæring for at lave en åbning til klingens. Kontrollér for interferens mellem træanslaget og den nederste klingskærm. Juster om nødvendigt.



FORSIGTIG: Dette ekstra anslag må kun bruges med savklingen i 0° smigposition (90° i forhold til bordet). Det ekstra træanslag skal fjernes, hvis der skal udføres smigskæring.

10 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Bemærk! Tag strømskiktet ud at stikkontakten før der udføres nogen form for arbejde på maskinen.

10.1 Rengøring

- Hold ventilationshullerne i maskinen rene for at forhindre overophedning af motoren.
- Gør regelmæssigt maskinhuset rent med en blød klud, helst efter hver brug.
- Hold ventilationshullerne fri for støv og smuds.
- Hvis smudset ikke vil gå af, så brug en blød klud fugtet med sæbevand.



Brug aldrig opløsningsmidler som benzin, alkohol, ammoniakvand osv. Disse opløsningsmidler kan skade plasticdelene.

10.2 Udskiftning af kulbørster (Fig. 30)

Udskift begge kulbørster (3), når en af dem har mindre end 1/4 tommers længde af kulstof tilbage, eller hvis fjederen eller wiren er beskadiget eller brændt. Frakobl saven, før børsterne inspiceres eller udskiftes. Fjerne den sorte plathætte (2) på siden af motoren (1). Vær forsigtig, når du fjerner hættten, fordi den er fjederbelastet Træk børsten ud og udskift den. Udskift i begge side på samme tid. Følg proceduren i omvendt rækkefølge for at samle børsten. Tryk kulbørstens metaldel i det hul, hvor kuldelen passer. Stram hættten, men ikke hårdt.



BEMÆRK: For at genmontere de samme børster, skal det først sikres, at børsterne føres tilbage ad den samme rute, som de kom ud. Dette vil undgå en indkøringsperiode, der reducerer motorens ydeevne og øger slid.

10.3 Smøring (Fig. 31)

Alle motorlejer i dette værktøj er smurt med en tilstrækkelig mængde af højkvalitets smøremiddel for hele savens levetid under normale driftsforhold Derfor er der ikke behov for yderligere smøring.

Smør følgende efter behov:

- Kaparmens drejetap (1): Påfør let maskinolie til det punkt, der er angivet i illustrationen (og modsatte side).
- Plastskaermens midterste drejetap (2): Brug let husholdningsolie (symaskineolie) på kontaktsteder med metal-til-metal-eller metal-til-plast på skaermen efter behov for at opnå jævn og lydsvag drift. Undgå overdreven brug af olie, da savsmuld vil klæbe til den.

11 TEKNISKE DATA

	POWX07551T
Spænding / frekvens	220-240 V~50 Hz
Strømforsyning	1400 W
Tomgangshastighed	5000 min-1
Bladstørrelse (TCT)	Ø 190 x Ø 30 – 24T
Skærekapacitet	
90° - 0°	50x210(wxh) mm
90° - 45°	50x105(wxh) mm
45° - 0°	35x210(wxh) mm
45° - 45°	35x105(wxh) mm

12 STØJ

Støjværdier målt i henhold til den relevante standard. (K=3)

Lydtryksniveau LpA 92 dB(A)

Lydeffektniveau LwA 105 dB(A)

**BEMÆRK:** brug høreværn når lydtrykket er over 85 dB(A).**13 FEJLFINDING****13.1 Motor**

Problem	Årsag	Løsning
Klingen stopper ikke indenfor 10 sekunder	1. Motorbørsterne ikke er forseglet eller klæber let 2. Spindelbolten er løsnet 3. Andet	1. Undersøg, rengør og/eller udskift børsterne 2. Spænd spindelbolten 3. Kontakt kundeservice
Motoren starter ikke	1. Sprunget sikring 2. Slidt børste 3. Andet	1. Brug og tjek den 9A tidsforsinkede sikring eller afbryderen 2. Se afsnittet VEDLIGEHOJDELSE 3. Kontakt kundeservice
Overdreven gnistdannelse ved børsten, når kontakten slippes	1. Slidt børste	1. Udskift børsterne

13.2 Betjening af saven

Problem	Årsag	Løsning
Klingen rammer bordet	1. Fejljustering	1. Se afsnittet MONTERING
Vinkel en ikke nøjagtig, geringen kan ikke justeres	1. Geringsbordet er låst 2. Der er savsmuld under bordet	1. Skub anslagets låsearm ned og drej bordet 2. Støvsug eller blæs støvet ud
Skærearm gynger	1. Løse omdrejningspunkter	1. Se afsnittet MONTERING
Skærearmen kan ikke hæves helt, eller klingeskærmen kan ikke lukkes helt	1. Defekt del 2. Drejefjederen er ikke genmonteret ordentligt efter service 3. Ophobning af savsmuld	1. Kontakt kundeservice 2. Kontakt kundeservice 3. Se afsnittet VEDLIGEHOJDELSE
Klingen binder, sidder fast, brænder træet	1. Fejlbetjening 2. Sløv klinge 3. Forkert klingestørrelse 4. Skæv klinge	1. Se afsnittet BETJENING 2. Udskift eller slib klingen 3. Udskift klingen 4. Udskift klingen
Saven vibrerer eller ryster	1. Savklingen er ikke rund 2. Savklingen er beskadiget 3. Savklingen er løs	1. Udskift klingen 2. Udskift klingen 3. Spænd spindelbolten 4. Udskift klingen

14 SERVICEAFDELING

- Beskadigede afbrydere skal skiftes ud af vores kundeserviceværksted.
- Hvis tilslutningsledningen (eller netstikket) beskadiges, skal de skiftes ud med en særlig tilslutningsledning, som fås hos vores kundeservice (serviceafdeling). Udskiftningen af tilslutningsledningen må kun udføres af vores kundeservice (serviceafdeling - se sidste side) eller en kvalificeret person (el-installatør).

15 OPBEVARING

- Rengør hele maskinen og dens ekstraudstyr grundigt.
- Opbevar maskinen uden for børns rækkevidde, i en stabil og sikker position, på et køligt og tørt sted, undgå for høje og for lave temperaturer.
- Maskinen må ikke udsættes for direkte sollys. Opbevar den om muligt i mørke.
- Maskinen må ikke opbevares i plastikposer, da dette vil opbygge fugtighed.

16 GARANTI

- Produktet dækkes af garanti i en periode på 36 måneder fra den første købers købsdato.
- Garantien dækker alle materiale- eller produktionsfejl. Den omfatter ikke: batterier, opladere, dele, der udsættes for normal slitage, såsom lejer, børster, ledninger, stik eller tilbehør såsom bor, borebits, savklinger, osv., beskadigelse eller defekter som følge af misbrug, ulykke eller ændring eller transportomkostninger.
- Beskadigelse og/eller defekter som følge af misbrug er heller ikke omfattet af nærværende garanti.
- Vi fraskriver os også alt ansvar for enhver personskade som følge af forkert brug af værktøjet.
- Reparationer må kun udføres af et autoriseret kundeservicecenter til Powerplus-værktøjer.
- Du kan altid få mere information på tlf. 00 32 3 292 92 90.
- Alle transportomkostninger skal altid afholdes af kunden, medmindre andet er aftalt skriftligt.
- Ligeledes kan der ikke forlanges erstatning under nærværende garanti, hvis skaden på apparatet er opstået som følge af uagtsom vedligeholdelse eller overbelastning.
- Garantien dækker ikke skader der opstår som følge af gennemtrængt væske, overdreven støveksponering, bevidst beskadigelse (forsætligt eller ved grov uagtsomhed), upassende anvendelse (brug til formål som apparatet ikke er egnet til), ukompetent brug (såsom ikke at respektere instrukserne i denne vejledning), inkompetent montering, lynnedslag, forkert netspænding. Denne liste er ikke fuldstændig.
- Accept af krav under garantien kan ikke føre til forlængelse af garantiperioden eller påbegyndelsen af en ny garantiperiode, hvis apparatet udskiftes.
- Apparater eller dele, som udskiftes under garantien, bliver Varo NV's ejendom.
- Vi forbeholder os retten til at afvise alle krav, hvis købet ikke kan bekræftes, eller hvis det er tydeligt, at produktet ikke har været behørigt vedligeholdt. (rene udluftningsåbninger, regelmæssig service af kulbørster,...)
- Købskvitteringen skal opbevares som bevis på købsdatoen.
- Det samlede værktøj skal returneres til forhandleren i rimelig ren stand, i den originale blæseformede æske (hvis relevant for enheden) sammen med købsdokumentation.

17 MILJØ



Hvis maskinen skal skiftes ud efter lang tids brug, må den ikke bortskaffes som husholdningsaffald, men skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Affald produceret af de elektriske maskiner må ikke behandles som normalt husaffald. Sørg for at genbruge det, hvor der findes egnede anlæg til det. Kontakt den lokale instans eller forhandleren for at få rådgivning om indsamling og bortskaffelse.

18 KONFORMITETSERKLÆRING

VARO N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, erklærer hermed, at

Apparatbeskrivelse: KAP-/GERINGSSAV MED SLÆDE OG STATIV 1400 W

Varemærke: : POWERplus

Varenummer: : POWX07551T

er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i gældende europæiske direktiver, der er baseret på anvendelse af europæiske harmoniserede standarder. Enhver uautoriseret modifikation af apparatet ugyldiggør denne erklæring.

EU-direktiver (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

2011/65/EU

2006/42/EC

2004/108/EC

2000/14/EC Annex V LwA 102dB(A) / 105dB(A)

Harmoniserede europæiske standarder (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

EN61029-1 : 2009

EN61029-2-9 : 2012

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 1997

EN61000-3-2 : 2006

EN61000-3-11 : 2000

Indehaver af den tekniske dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne af selskabets administrerende direktør,

Philippe Vankerkhove

Regulatory Affairs (afdelingen for juridiske anliggender)

Dato : 31/07/2014