

POWERPLUS

PRO
POWER

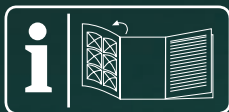
20V BATTERY PLATFORM



BATTERY
NOT INCLUDED

NL | FR | EN | DE | ES | IT | PT | NO | DA | SV | FI
EL | HR | SR | CS | SK | RO | PL | HU | RU | BG

POWPB30400



POWERPLUS

NL	NEDERLANDS	VERTAALDE VERSIE VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING
FR	FRANÇAIS	TRADUCTION DU MODE D'EMPLOI D'ORIGINE
EN	ENGLISH	ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL
DE	DEUTSCH	ÜBERSETZUNG DER ORIGINAL-GEBRAUCHSANWEISUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
NO	NORSK	OVERSETTELSE AV ORIGINAL BRUKERVEILEDNING
DA	DANSK	OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSVEJLEDNING
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ
HR	HRVATSKI	PRJEVOD ORIGINALNOG PRIRUČNIKA S UPUTAMA ZA RAD
SR	SRPSKI	PREVOD ORIGINALNOG UPUTSTVA ZA UPOTREBU
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVENČINA	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU
RO	ROMÂNĂ	TRADUCEREA MANUALULUI DE INSTRUCȚIUNI ORIGINALE
PL	POLSKI	TŁUMACZENIE ORYGINALNEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI
HU	MAGYAR	AZ EREDETI KEZELÉSI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA
RU	РУССКИЙ	ОРИГИНАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
BG	БЪЛГАРСКИ	ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНОТО РЪКОВОДСТВО



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



1 TOEPASSING 3

2 BESCHRIJVING (FIG. A)..... 3

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING 3

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN 4

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 4

5.1 *Werkplaats*..... 4

5.2 *Elektrische veiligheid*..... 4

5.3 *Veiligheid van personen* 5

5.4 *Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap*..... 5

5.5 *Service*..... 6

6 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR RECIPROZAGEN 6

7 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR BATTERIJEN EN LADERS 7

7.1 *Batterijen* 7

7.2 *Laders* 7

8 OPLADEN EN INBRENGEN OF VERWIJDEREN VAN DE BATTERIJ 7

8.1 *Aanwijzingen op de lader (Fig. 1)*..... 7

8.2 *Verwijderen/inbrengen van de batterij (Fig. 2)* 8

8.3 *Indicator batterijcapaciteit (Fig. 3)* 8

9 MONTAGE 9

9.1 *Plaatsen of verwijderen van het zaagblad (Fig. 4)*..... 9

10 GEBRUIK 9

10.1 *IN-/UITschakelen (Fig. 5)*..... 9

10.2 *De hoek van de schoen veranderen (Fig. 6)* 9

10.3 *Zaagschoeninstelling (Fig. 7)* 9

11 ALGEMENE BEDIENINGSINSTRUCTIES..... 10

11.1 *Algemeen zaagwerk*..... 10

11.2	<i>Invalzagen</i>	10
11.3	<i>Zagen van metaal</i>	10
12	REINIGING EN ONDERHOUD	11
12.1	<i>Reiniging</i>	11
13	TECHNISCHE GEGEVENS	11
14	GELUID	11
15	GARANTIE	12
16	MILIEU	12
17	CONFORMITEITSVERKLARING	13

RECIPROZAAG 20 V (ZONDER BATTERIJPACK) POWPB30400

1 TOEPASSING

Deze reciprozaag werd ontworpen voor het zagen van hout, ijzer, non-ferrometalen en kunststoffen m.b.v. een standaard zaagblad.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

1. Schoen
2. Zaagklem met snelontgrendeling
3. Hendel voor snelle bladwissel
4. Vergrendelknop
5. AAN/UIT-trekkerschakelaar
6. Zachte handgreep
7. Zaagblad
8. Lader (NIET meegeleverd)
9. Batterijpack met indicator batterijcapaciteit (NIET meegeleverd)
10. Ontgrendelknop batterijpack
11. Knop voor indicator batterijcapaciteit

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

- 1 x machine
- 1 x handleiding
- 1 x zaagblad voor hout
- 1 x zaagblad voor metaal



Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).
	Voor gebruik de handleiding lezen.		Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aarddraad is daarom niet nodig (enkel voor lader).
	Het dragen van gehoorbescherming wordt aangeraden.		Omgevingstemperatuur: max. 40 °C (enkel voor batterij).
	Het dragen van een beschermingsbril wordt aangeraden.		Gebruik de lader en de batterij enkel in afgesloten ruimtes.
	Indien er stof ontstaat, stofmasker dragen.		Stel de lader noch het batterijpack bloot aan water.
	Dragg handschoenen.		Werp het batterijpack of de lader niet in het vuur.

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Aflleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid

- Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.
- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.

- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroef sleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kunt u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.

- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

6 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR RECIPROZAGEN

- Start het gereedschap niet wanneer het zaagblad een oppervlak raakt. De beweging van het blad zal het toestel doen terugslaan, wat verwondingen kan veroorzaken.
- Laat het gereedschap volledig tot stilstand komen vóór u het neerlegt. Draaiend gereedschap zal terugslag veroorzaken wanneer de punt van het blad in aanraking komt met een oppervlak.
- Zaag geen te grote werkstukken.
- Zaag geen nagels of schroeven tenzij u een zaagblad gebruikt dat speciaal voor dit doel ontworpen werd. Controleer het materiaal vóór u begint te zagen.
- Zorg ervoor dat het zaagblad niet in contact komt met het werkstuk vóór u de schakelaar aanzet.
- Hou uw handen weg van de bewegende delen en hou ze op de bovenzijde van het werkstuk. Hou uw handen niet onder het werkoppervlak wanneer de zaag in werking is.
- Houd het gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen tijdens werkzaamheden waarbij het blad in contact kan komen met verborgen bedrading of met het snoer van het apparaat zelf. Bij contact met bedrading die onder spanning staat, zullen ook de niet afgeschermd metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen te staan, met een elektrische schok voor de gebruiker als gevolg.
- Start het gereedschap niet wanneer het zaagblad een oppervlak raakt. De beweging van het zaagblad zal het toestel doen terugslaan, wat verwondingen kan veroorzaken.
- Draag altijd een veiligheidsbril of oogbescherming. Een gewone corrigerende bril of zonnebril is geen veiligheidsbril.
- Controleer of er voldoende vrije ruimte is vóór u begint met zagen. Zo vermijdt u dat u in uw werkbank, de vloer, enz. zaagt.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.
- Personen met een pacemaker dienen vóór gebruik het advies in te winnen van hun arts(en). Elektromagnetische velden dicht in de buurt van een pacemaker kunnen interferentie veroorzaken of ertoe leiden dat de pacemaker niet meer werkt. Bijkomende richtlijnen voor personen met een pacemaker:
 - Werk niet alleen.
 - Gebruik de zaag nooit met de AAN/UIT-schakelaar vergrendeld in de stand "AAN".
 - Houd het gereedschap in goede staat en inspecteer het om elektrische schokken te vermijden.

7 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR BATTERIJEN EN LADERS

7.1 Batterijen

- Probeer nooit om batterijen, om wat voor reden ook, te openen.
- Bewaar ze niet op plekken waar de temperatuur de 40 °C kan overschrijden.
- Laad ze enkel op bij temperaturen tussen de 4 °C en 40 °C.
- Wanneer u ze moet wegwerpen, volg dan de instructies in het gedeelte "Het milieu beschermen".
- Veroorzaak geen kortsluitingen. Wanneer er rechtstreeks of per ongeluk, door contact met een metalen voorwerp, een verbinding wordt gemaakt tussen de positieve (+) en de negatieve (-) contactaansluiting, dan wordt de batterij kortgesloten en zal er een zeer grote stroom gaan vloeien die hitte zal veroorzaken wat tot het barsten van de behuizing of tot brand kan leiden.
- Verhit ze niet. Wanneer batterijen boven de 100 °C verwarmd worden, zullen de afdichtingen, isolatielagen en andere polymeerlagen beschadigd raken wat tot het lekken van het elektrolyt en/of interne kortsluiting kan leiden wat dan weer hitte veroorzaakt en tot barsten of brand kan leiden. Werp batterijen niet in het vuur: gevaar voor een explosie of intense brand.
- Onder extreme omstandigheden kan het voorkomen dat de batterij gaat lekken. Wanneer u vloeistof op de batterij ontdekt, volg dan de onderstaande instructies:
 - Neem de vloeistof zorgvuldig op d.m.v. een vod. Vermijd huidcontact.
 - Volg onderstaande instructies bij huid- of oogcontact:
 - ✓ Spoel onmiddellijk met water. Neutraliseer met een zacht zuur zoals citroensap of azijn.
 - ✓ Bij oogcontact: spoel overvloedig met water gedurende minimaal 10 minuten en contacteer een arts.



Brandgevaar! Vermijd het kortsluiten van de contacten van een batterij die uit het toestel is genomen. Verbrand een batterij niet.

7.2 Laders

- Probeer nooit om niet-oplaadbare batterijen te laden.
- Laat defecte snoeren onmiddellijk herstellen.
- Niet blootstellen aan water.
- Open de lader niet.
- De behuizing van de lader niet doorboren.
- De lader is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

8 OPLADEN EN INBRENGEN OF VERWIJDEREN VAN DE BATTERIJ

8.1 Aanwijzingen op de lader (Fig. 1)

Sluit de lader aan op een stopcontact:

- Rood lampje brandt: lader op het net aangesloten.
- Rood lampje brandt en groen lampje knippert: de batterij laadt op.
- Rood en groen lampje branden: batterij is volledig geladen.
- Knipperend rood lampje: batterijpack is te heet. Laat het batterijpack ongeveer 30 minuten afkoelen voordat u het opnieuw probeert op te laden.
- Rood en groen lampje knipperen om de beurt: batterijpack is defect en moet vervangen worden.

- **NOTA:** wanneer u een defectindicatie krijgt, haal de batterij dan van de lader en breng ze opnieuw aan. Wanneer de lampjes nog steeds een defect aangeven, probeer dan een andere batterij op te laden. Wanneer de andere batterij normaal oplaadt, gooi de defecte batterij dan weg. Wanneer een andere batterij ook de status "defect" vertoont, dan is het mogelijk dat de lader defect is.



Opmerking: als de batterij niet goed in de lader past, koppel ze dan los en controleer op de specificatiefiche of dit het juiste model batterijpack is voor deze lader. Laad geen ander batterijpack of een batterijpack dat niet stevig in de lader past.

1. Controleer de lader en het batterijpack regelmatig tijdens het opladen.
2. Koppel de lader los van het stopcontact en van het batterijpack wanneer de batterij opgeladen is.
3. Laat het batterijpack volledig afkoelen vóór u het gebruikt.
4. Berg de lader en het batterijpack binnen op, buiten het bereik van kinderen.



OPMERKING: als de batterij heet is na langdurig gebruik op het apparaat, laat ze dan tot kamertemperatuur afkoelen vóór u ze oplaadt. Dit zal de levensduur van uw batterijen verlengen.

8.2 Verwijderen/inbrengen van de batterij (Fig. 2)



WAARSCHUWING: controleer vóór u het apparaat instelt, of het uitgeschakeld is of verwijder het batterijpack.

- Houd het gereedschap met één hand vast en het batterijpack (9) met de andere.
- Om te installeren: duw en schuif het batterijpack in de batterijhouder tot de ontgrendelpal aan de achterzijde van de batterij vastklikt en controleer of de batterij stevig vastzit vóór u begint te werken.
- Om te verwijderen: duw op de ontgrendelpal van de batterij en trek tegelijkertijd het batterijpack uit zijn houder.

8.3 Indicator batterijcapaciteit (Fig. 3)

Er zijn capaciteitsindicatoren op het batterijpack. U kunt de capaciteit van de batterij controleren wanneer u de knop (11) indrukt. Druk vóór het gebruik van het apparaat de trekkerschakelaar even in om te controleren of de batterij voldoende opgeladen is om correct te werken.

Deze 3 leds geven de capaciteit van de batterij aan:

3 leds branden: batterij volledig opgeladen.

2 leds branden: batterij 60% opgeladen.

1 led brandt: batterij bijna ontladen.

9 MONTAGE**9.1 Plaatsen of verwijderen van het zaagblad (Fig. 4)**

WAARSCHUWING: controleer vóór u instellingen verandert, of de zaag uitgeschakeld is met de vergrendelknop in de middelste stand en verwijder de batterij uit de zaag.



Controleer vóór u het snoer in het stopcontact steekt, dat de vergrendelknop in de ontgrendelde stand staat en dat uw vingers de AAN/UIT-trekkerschakelaar niet aanraken om ongewild starten te vermijden.

- Draai de snelontgrendeling (2) van de zaagbladklem met de hand in tegenwijzerzin.
- Duw tegelijk het blad (7) naar de diepste stand en laat dan de snelontgrendeling (2) van het zaagblad los. Zorg ervoor dat het zaagblad stevig vastzit.
- Voer de bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde uit om het zaagblad (7) te verwijderen.



Trek, voordat u de stekker in het stopcontact stopt, aan het zaagblad (7) om er zeker van te zijn dat het stevig in de klem vastzit. Indien u dit niet doet, kunt u ernstig gewond raken.

10 GEBRUIK**10.1 IN-/UITschakelen (Fig. 5)**

- Zorg ervoor dat het batterijpack geïnstalleerd is.
- Duw de vergrendelknop (4) naar links of naar rechts en druk de AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) in.
- Om uit te schakelen, laat u gewoonweg de AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) los.

10.2 De hoek van de schoen veranderen (Fig. 6)

De schoen kan met de hand worden ingesteld in een stand die comfortabel is om met het apparaat te werken.

10.3 Zaagschoeninstelling (Fig. 7)

- Trek de hendel voor snelle bladwissel (3) tot de maximale openingshoek naar buiten. Trek of duw de schoen (1) naar de gewenste positie.
- Duw de hendel terug om hem te vergrendelen, trek of duw aan/op de schoen om u ervan te verzekeren dat hij niet meer kan bewegen.



Nota: gebruik de reciprozaag niet wanneer de instelbare schoen niet gemonteerd zit.



WAARSCHUWING: Het zagen in elektrische bedrading in muren kan ervoor zorgen dat het blad, de bladklem en het mechanisme van de zaag onder spanning komen te staan. Raak geen metalen onderdelen aan wanneer u in een muur zaagt; hou het gereedschap enkel vast aan zijn geïsoleerde handgrepen. Zorg ervoor dat er zich geen elektrische draden, waterleidingen of mechanische gevaren in het zaagpad van het zaagblad bevinden wanneer u in een muur zaagt.

11 ALGEMENE BEDIENINGSINSTRUCTIES

- Schuif een volledig opgeladen batterijpack op de onderkant van de handgreep en zorg ervoor dat u een klik hoort. Ga na of het batterijpack goed vastzit op de handgreep zodat het niet van de zaag valt wanneer u ze gebruikt.
- Houd de reciprozaag stevig vast met beide handen. Breng het zaagblad in de buurt van het werkstuk, duw de vergrendelknop (4) naar links of naar rechts en houd de AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) ingedrukt
- Laat de vergrendelknop los zodra het gereedschap gevoed wordt met elektriciteit. Laat de zaag op volle snelheid komen vóór u begint te zagen.



BELANGRIJK: start de zaag niet wanneer het zaagblad iets anders raakt. Til het gereedschap indien nodig weg van het werkstuk vóór u de AAN/UIT-trekkerschakelaar indrukt.

- Plaats, vóór u begint met zagen, eerst de schoen(1) op het oppervlak waarin u wilt zagen. Breng het zaagblad in de gewenste zaagrichting en laat het zaagblad langzaam zakken naar de zaaglijn om te beginnen met zagen. Probeer niet te zagen met de tip van het zaagblad. Dat kan leiden tot een terugslag en beschadiging van het zaagblad.
- Laat, wanneer u klaar bent met zagen, de AAN/UIT-trekkerschakelaar los om het gereedschap tot stilstand te brengen.
- Verwijder het batterijpack en het zaagblad.
- Reinig de zaag en berg ze vervolgens binnen op, buiten het bereik van kinderen.

11.1 Algemeen zaagwerk

Klem uw werkstuk vast wanneer het niet vastzit, laat de voorkant van de zaagvoet op het werkstuk rusten (zorg ervoor dat het zaagblad niet met het werkstuk in contact komt) en start de zaag. Oefen genoeg druk uit in de richting van de zaagsnede om ervoor te zorgen dat de zaagvoet altijd tegen het werkstuk blijft aangedrukt. Probeer niet de zaag te forceren of te laten vastlopen. Buig of tors het zaagblad niet: laat het gereedschap en het zaagblad hun werk doen.

In het algemeen zijn grovere bladen voor hout, plastic en samengestelde materialen. Fijnere bladen zijn voor het zagen van metaal. Ratelen of trillen kan erop wijzen dat u een fijner blad of een hogere snelheid moet gebruiken. Wanneer het blad oververhit raakt of wanneer er zich afvalmateriaal op afzet, dan kan het zijn dat u een grover blad moet gebruiken. Vervang stompe zaagbladen, ze produceren slechte resultaten en kunnen de zaag oververhitten.

11.2 Invalzagen

Markeer duidelijk de zaaglijn. Begin vanaf een makkelijk startpunt binnen het uit te zagen gebied. Plaats de punt van het zaagblad boven dat punt, met de zaag parallel aan de zaaglijn. Laat de zaag langzaam neer tot de onderkant van de zaagvoet op het werkstuk rust en het zaagblad het werkstuk niet raakt. Start de zaag en laat ze op volle snelheid komen. Laat de zaag op de voet rusten en kantel ze langzaam naar voor om het blad op de zaaglijn neer te laten. Voer deze beweging verder uit tot het zaagblad loodrecht op het werkstuk staat.

11.3 Zagen van metaal

Voor dit doel moeten zaagbladen gebruikt worden die speciaal voor het zagen van metaal werden ontworpen. U kunt bij het zagen van metaal een lichte olie gebruiken als koelmiddel; dit voorkomt oververhitting van het zaagblad, het helpt het blad om sneller te zagen en het verlengt de levensduur van het blad.

12 REINIGING EN ONDERHOUD

12.1 Reiniging

- Reinig de ventilatiesleuven van de machine om oververhitting van de motor te voorkomen.
- Reinig regelmatig de behuizing van de machine met een zachte doek, bij voorkeur na ieder gebruik.
- Hou de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil.
- Als het vuil niet verwijderd kan worden, gebruik dan een zachte doek bevochtigd met zeepwater.



Gebruik nooit oplosmiddelen zoals benzine, alcohol, ammoniawater, etc. Deze oplosmiddelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen.

13 TECHNISCHE GEGEVENS

Modelnr.	POWPB30400
Nominale spanning	20 V
Type elektrische motor	Borstelloos
Materiaal motorwikkelingen	Koper
Toerental	0 - 3000 min ⁻¹
Slaglengte	28 mm
Beschermingsklasse	Klasse II
Zaagdiepte: staal	8 mm
Zaagdiepte: hout	150 mm
Zaagdiepte: plastic	150 mm
Zaagbladdikte: metaal	1,0 mm
Zaagbladdikte: hout	1,3 mm
Snelle bladwissel	Ja
Zachte handgreep	Ja
Instelbare zaagschoen	Ja

14 GELUID

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard. (K=3)

Geluidsdrukniveau LpA	84dB(A)
Geluidsvermogeniveau LwA	94dB(A)



AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsdrukniveau 85 dB(A) overschrijdt.

aw (Trilling)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTIE

- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.
- Uw toestel moet minstens 1x per maand opgeladen worden, opdat de werking van dit toestel optimaal blijft.

16 MILIEU



Indien u, na zekere tijd, beslist uw machine te vervangen, werp deze dan niet weg bij uw huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke wijze.

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een recyclagecentrum op plaatsen waar zulke gepaste installaties bestaan.

Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

17 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product:	Reciprozaag 20 v (zonder batterijpack)
Handelsmerk:	PowerPlus
Model:	POWPB30400

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

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

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
14/04/20

1	UTILISATION	3
2	DESCRIPTION (FIG. A).....	3
3	Liste des pièces contenues dans l'emballage.....	3
4	PICTOGRAMMES.....	4
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	4
5.1	<i>Lieu de travail.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Sécurité électrique.....</i>	<i>5</i>
5.3	<i>Sécurité des personnes.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques.....</i>	<i>6</i>
5.5	<i>Entretien.....</i>	<i>6</i>
6	CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR SCIE SABRE	6
7	CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES BATTERIES ET LES CHARGEURS	7
7.1	<i>Batteries</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Chargeurs.....</i>	<i>7</i>
8	CHARGE ET INSERTION OU RETRAIT DE LA BATTERIE.....	8
8.1	<i>Indications du chargeur (Fig. 1).....</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Retrait/insertion de la batterie (Fig. 2)</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Indicateur de capacité de la batterie (Fig. 3)</i>	<i>8</i>
9	ASSEMBLAGE	9
9.1	<i>Pose ou dépose de la lame de scie (fig. 4)</i>	<i>9</i>
10	FONCTIONNEMENT.....	9
10.1	<i>Mise sous/hors tension (Fig. 5).....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Pour changer l'angle de l'ensemble sabot mobile (Fig. 6).....</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Réglage du sabot (Fig. 7).....</i>	<i>9</i>
11	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION	10
11.1	<i>Découpe générale</i>	<i>10</i>
11.2	<i>Sciage en plongée.....</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Découpe de métaux</i>	<i>10</i>
12	NETTOYAGE ET ENTRETIEN	11

12.1	<i>Nettoyage</i>	11
13	DONNÉES TECHNIQUES	11
14	BRUIT	11
15	GARANTIE	12
16	ENVIRONNEMENT	12
17	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	13

SCIE SABRE 20V (SANS ACCU) POWPB30400

1 UTILISATION

La scie sabre est conçue pour couper le bois, le fer, les métaux non ferrugineux et les plastiques, à l'aide d'une lame de scie standard.



MISE EN GARDE ! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel et les consignes de sécurité générales avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

1. Sabot mobile
2. Collier de serrage de la lame à attache rapide
3. Levier de changement rapide
4. Bouton de verrouillage
5. Interrupteur-gâchette marche/arrêt
6. Poignée souple
7. Lame de la scie
8. Chargeur (NON inclus)
9. Bloc de batteries avec indicateur de capacité (NON inclus)
10. Bouton d'ouverture du bloc de batteries
11. Bouton pour l'indicateur de capacité de la batterie

3 LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.



AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!













- 1 machine
- 1 manuel
- 1 lame pour le bois
- 1 lame pour le métal



En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine:

	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels.		Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s).
	Lisez le manuel avant utilisation.		Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre (uniquement pour le chargeur).
	Portez des protections auditives.		Température ambiante de 40 °C max. (uniquement pour la batterie).
	Portez une protection oculaire.		Utilisez la batterie et le chargeur uniquement dans des pièces fermées.
	En cas de formation de poussière, portez un masque de protection respiratoire.		Ne pas exposer le chargeur ni la batterie à l'eau.
	Portez des gants de protection.		Ne pas incinérer la batterie ni le chargeur.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, tous les avertissements et consignes de sécurité doivent être lus ! Un non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et consignes de sécurité pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion, contenant par exemple des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique

- La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette des caractéristiques.
- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à un usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.

5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuelle ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuelle tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections auditives, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque de blessures.
- Évitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne tendez pas les bras trop loin. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces consignes utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils de coupe ou autres en respectant ces consignes et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR SCIE SABRE

- Ne démarrez pas l'outil tant que la lame touche une surface. L'action de la lame fera rebondir l'outil et provoquer des blessures corporelles.
- Laissez l'outil s'arrêter complètement avant de le poser. Un outil en fonctionnement tressaute si l'extrémité de la lame touche une surface.
- Ne coupez pas de pièces trop grosses.
- Ne coupez pas de clous ou de vis, sauf si vous utilisez une lame spécifiquement conçue pour ce faire. Inspectez votre matériel avec la découpe
- Avant de mettre l'outil sous tension, assurez-vous que la lame ne touche pas la pièce de travail.
- Gardez les mains éloignées des pièces mobiles et de la surface supérieure de la pièce de travail. Ne placez pas vos mains sous la surface de travail lorsque la scie est en fonctionnement.
- Tenir l'appareil par la surface de prise isolée lors d'opérations au cours desquelles l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec un fil caché ou son propre câble d'alimentation. Tout contact de l'outil avec un fil sous tension peut également mettre sous tension les pièces métalliques non protégées de l'appareil et exposer l'utilisateur à un risque d'électrocution.
- Ne pas démarrer l'outil si la lame touche une surface quelconque. La mise en action de la lame peut faire rebondir l'outil et provoquer des lésions corporelles.
- Toujours porter des lunettes ou des lunettes de sécurité, les lunettes de vue normales ou les lunettes de soleil ne sont pas des lunettes de sécurité
- Vérifiez si la surface aux alentours est dégagée avant de couper. Cela permettra d'éviter de couper dans le plan de travail, le sol, etc.

- Ce produit n'est pas un jouet. Garder hors de portée des enfants.
- Les personnes ayant un stimulateur cardiaque doivent consulter leur médecin avant d'utiliser cet outil. Les champs électromagnétiques à proximité d'un stimulateur cardiaque pourraient provoquer des interférences ou une panne du stimulateur cardiaque. En outre, les personnes ayant un stimulateur cardiaque devraient :
 - Éviter de travailler seules.
 - Ne pas utiliser l'appareil avec l'interrupteur d'alimentation verrouillé.
 - Bien entretenir et inspecter l'appareil pour éviter un choc électrique.

7 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES BATTERIES ET LES CHARGEURS

7.1 Batteries

- N'essayez en aucun cas d'ouvrir une batterie.
- Ne rangez pas une batterie dans un endroit où la température dépasse 40 °C.
- Chargez la batterie uniquement à une température ambiante comprise entre 4 °C et 40 °C.
- Lors de la mise au rebut de la batterie, suivez les instructions fournies à la section « Protection de l'environnement ».
- Ne provoquez pas de court-circuit. En cas de connexion directe entre les bornes positive (+) et négative (-) ou de contact accidentel avec des objets métalliques, la batterie est court-circuitée et un courant intense la traverse, générant une chaleur susceptible de provoquer une rupture du carter ou un incendie.
- Ne chauffez pas la batterie. Si la batterie chauffe à une température supérieure à 100 °C, les séparateurs de scellement et d'isolation et les autres composants polymères risquent d'être endommagés, ce qui entraînerait une fuite d'électrolyte et/ou un court-circuit interne générant une chaleur susceptible de provoquer une rupture ou un incendie. En outre, ne jetez pas la batterie au feu, ce qui risquerait d'entraîner une explosion et/ou une flamme intense.
- Dans certaines conditions extrêmes, une fuite de batterie peut se produire. Si vous remarquez du liquide sur la batterie, procédez comme suit :
 - Essayez soigneusement le liquide à l'aide d'un chiffon. Évitez tout contact cutané.
 - En cas de contact oculaire, suivez les instructions ci-dessous :
 - ✓ Rincez immédiatement à l'eau. Neutralisez à l'aide d'un acide doux comme du jus de citron ou du vinaigre.
 - ✓ En cas de contact oculaire, rincez abondamment à l'eau propre pendant au moins 10 minutes. Consultez un médecin.



Risque d'incendie ! Évitez de court-circuiter les contacts d'une batterie détachée. N'incinerez pas la batterie.

7.2 Chargeurs

- Ne tentez jamais de charger des batteries non rechargeables.
- Remplacez immédiatement tout cordon d'alimentation défectueux.
- N'exposez pas le chargeur à l'eau.
- N'ouvrez pas le chargeur.
- Ne sondez pas le chargeur.
- Le chargeur est destiné à un usage en intérieur uniquement.

8 CHARGE ET INSERTION OU RETRAIT DE LA BATTERIE

8.1 Indications du chargeur (Fig. 1)

Brancher le chargeur sur la prise de courant électrique :

- Voyant rouge fixe : le chargeur est branché.
- Voyant rouge fixe et voyant vert clignotant : la batterie est en train de charger.
- Voyant rouge fixe et voyant vert fixe : la batterie est complètement chargée.
- Voyant rouge clignotant : le bloc-batterie est trop chaud. Laissez le bloc-batterie refroidir pendant environ 30 minutes avant d'essayer de recharger.
- Voyant rouge et voyant vert clignotant en alternance : le bloc-batterie est défectueux et doit être remplacé.
- REMARQUE : si les voyants indiquent une défaillance, retirez la batterie du chargeur et remettez-la dedans. Si les voyants indiquent toujours une défaillance, essayez de charger une autre batterie. Si une autre batterie charge normalement, mettez au rebut la batterie défectueuse. Si une autre batterie est également indiquée comme étant défectuelle, le chargeur est peut-être défectueux.



Remarque : si la batterie ne s'insère pas correctement, la débrancher et vérifier qu'il s'agit d'un modèle adapté à ce type de chargeur, conformément au tableau des spécifications. Ne pas charger un autre bloc de batteries ou toute batterie qui ne s'insère pas en toute sécurité dans le chargeur.

1. Surveiller régulièrement le chargeur et la batterie pendant le processus de charge.
2. Après la charge, débrancher le chargeur de la prise et retirer la batterie.
3. Laisser la batterie refroidir complètement avant de l'utiliser.
4. Ranger le chargeur et la batterie dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.



REMARQUE : si la batterie est chaude après une utilisation prolongée dans l'outil, la laisser refroidir à température ambiante avant de la recharger. Cela permet de prolonger la durée de vie des batteries.

8.2 Retrait/insertion de la batterie (Fig. 2)



AVERTISSEMENT : avant tout réglage, débrancher la fiche d'alimentation ou retirer le bloc de batteries.

- Tenir l'outil d'une main et le bloc- batterie (9) de l'autre.
- Installation : pousser et glisser le bloc-batterie dans le port prévu à cet effet, s'assurer que le loquet à l'arrière de la batterie est en place et que la batterie est sécurisée avant de démarrer l'opération.
- Retrait : appuyer sur le loquet d'ouverture de la batterie et retirer la batterie en même temps.

8.3 Indicateur de capacité de la batterie (Fig. 3)

Le bloc de batteries comporte des indicateurs de capacité. Pour vérifier l'état de la batterie, appuyer sur le bouton (11). Avant d'utiliser l'appareil, appuyer sur l'interrupteur-gâchette pour vérifier si la batterie est suffisamment chargée pour fonctionner correctement.

Trois LED indiquent le niveau de capacité de la batterie :

3 LED sont allumées : La batterie est complètement chargée.

2 LED sont allumées : La batterie est chargée à 60 %.

1 LED est allumée : La batterie est presque déchargée.

9 ASSEMBLAGE

9.1 Pose ou dépose de la lame de scie (fig. 4)



AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer tout réglage, s'assurer que la scie est éteinte avec le bouton de verrouillage en position centrale et retirer la batterie de la scie.



Pour éviter tout démarrage accidentel, s'assurer que le bouton de verrouillage n'est pas engagé avant de brancher l'outil et que votre doigt ne touche pas le bouton marche/arrêt.

- Tournez la bride de serrage de lame à desserrage rapide (2) à la main dans le sens antihoraire.
- Poussez simultanément la lame (7) jusqu'à la position la plus profonde, puis relâchez la bride de serrage de lame à desserrage rapide (2). Vérifiez qu'elle est correctement serrée.
- Lors de la dépose de la lame de scie (7), suivez la procédure ci-dessus en sens inverse.



AVERTISSEMENT ! Avant de brancher la batterie, tirer toujours sur la lame pour s'assurer qu'elle est bien verrouillée dans la pince. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

10 FONCTIONNEMENT

10.1 Mise sous/hors tension (Fig. 5)

- Veillez à ce que la batterie soit installée.
- Appuyez sur le bouton de verrouillage (4) vers la gauche ou la droite et appuyez sur le bouton marche/arrêt (5).
- Pour mettre l'outil hors tension, il vous suffit de relâcher l'interrupteur MARCHE /ARRÊT (5).

10.2 Pour changer l'angle de l'ensemble sabot mobile (Fig. 6)

L'ensemble sabot mobile peut être ajusté dans un angle approprié à la main, ce qui est commode pour l'utilisation de cet outil.

10.3 Réglage du sabot (Fig. 7)

- Tirez le levier de changement rapide (3) au maximum, tirez ou poussez le sabot (1) dans la position souhaitée.
- Remettez en place le levier pour le bloquer, tirez ou poussez le sabot pour vérifier qu'il ne bouge pas.



Remarque : N'utilisez pas la scie sabre si le sabot réglable n'est pas monté.



AVERTISSEMENT : Couper un câblage électrique dans un mur peut électrifier la lame, la bride de serrage de la lame et le guide-chaîne. Lorsque vous coupez dans un mur, ne touchez pas les pièces métalliques ; ne saisissez que les surfaces de prise isolées de l'outil. Lorsque vous coupez dans un mur, vérifiez qu'aucun câblage électrique, aucune conduite d'eau, ni aucun obstacle/danger mécanique dissimulé ne se trouve en contact avec la lame.

11 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Faites glisser une batterie entièrement chargée au bas de la poignée et veillez à ce qu'elle se mette bien en place. Veillez à ce que la batterie soit correctement installée dans la poignée de la scie pour éviter qu'elle ne tombe pendant l'utilisation.
- Tenez fermement la scie sabre avec les deux mains. Placez la lame près de la pièce de travail, appuyez sur le bouton de déverrouillage (4) vers la gauche ou vers la droite et maintenez le bouton marche/arrêt (5) enfoncé.
- Relâchez le bouton de déverrouillage une fois que l'appareil est alimenté. Laissez la scie prendre sa vitesse avant d'attaquer la pièce de travail.



IMPORTANT : Ne démarrez pas la scie si la lame de la scie touche quoi que ce soit avant l'opération. Si nécessaire, soulevez l'outil de la pièce de travail avant d'appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt.

- Lors des préparatifs pour effectuer une coupe, placez le sabot mobile (1) sur la surface à découper. Alignez la lame de la scie avec la direction de la coupe et abaissez lentement la lame de scie sur la ligne de coupe pour commencer la coupe. N'essayez pas de couper avec la pointe de la lame ; cela pourrait provoquer un rebond et des dommages à la lame.
- Lorsque vous avez terminé la coupe, relâchez le bouton marche/arrêt pour arrêter l'outil.
- Retirez la batterie et la lame de la scie.
- Nettoyez, puis rangez la scie à l'intérieur et hors de portée des enfants.

11.1 Découpe générale

Clavetez votre pièce à travailler si elle est transportable, reposez la semelle avant de la scie sur votre pièce de travail (assurez-vous que la lame ne touche pas la pièce de travail) et démarrez la scie, en exerçant une pression suffisante dans le sens de la découpe pour maintenir en permanence la semelle fermement contre la pièce de travail. Ne forcez pas la découpe ou n'immobilisez pas la scie. Ne pas plier ou tordre la lame, laissez l'outil et la lame faire le travail.

En général, les lames plus grossières sont pour le bois, le plastique et les composites et les lames plus fines sont pour couper le métal. Un broutage ou des vibrations peuvent indiquer qu'il vous faut une lame fine ou une vitesse plus rapide. Si la lame surchauffe ou se colmate, cela peut indiquer que vous avez besoin d'une lame plus grossière ; lorsqu'elles ternissent, les lames produisent des résultats médiocres et peuvent surchauffer la scie.

11.2 Sciage en plongée

Marquez clairement la ligne de découpe, à partir d'un point de départ pratique dans la zone de découpe, placez l'extrémité de la lame sur ce point avec la scie parallèle à la ligne de découpe, abaissez la lame jusqu'à ce que le rebord inférieur de la semelle repose sur la pièce de travail, avec la lame ne touchant pas la pièce de travail; démarrez la scie et laissez-la atteindre sa vitesse pleine. Avec la scie reposée sur la semelle, inclinez doucement la scie vers l'avant pour l'abaisser sur la ligne de découpe. Continuez ce mouvement jusqu'à ce que la lame de scie soit perpendiculaire à la pièce de travail.

11.3 Découpe de métaux

Il faut utiliser des lames spécifiquement conçues pour découper les métaux. Vous pouvez utiliser une huile légère en tant que liquide de refroidissement lorsque vous découpez des métaux, ceci empêchera une surchauffe de la lame, permettra une découpe plus rapide et prolongera sa durée de vie.

12 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

12.1 Nettoyage

- Maintenez les fentes de ventilation propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement le bâti de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation.
- Maintenez les fentes de ventilation exemptes de poussière et de saleté.
- Si la saleté est tenace, utilisez un chiffon doux mouillé avec de l'eau savonneuse.



N'utilisez jamais de solvants comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque, etc. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.

13 DONNÉES TECHNIQUES

N° de modèle	POWPB30400
Tension nominale	20 V
Type de moteur électrique	Sans balais
Matériau d'enroulement du moteur	Cuivre
Vitesse de rotation	0-3000 min ⁻¹
Longueur de déplacement alternatif	28 mm
Classe de protection	Classe II
Profondeur de coupe : acier	8 mm
Profondeur de coupe : bois	150 mm
Profondeur de coupe : plastique	150 mm
Épaisseur de lame : métal	1,0 mm
Épaisseur de lame : bois	1,3 mm
Changement rapide de lame	Oui
Poignée à revêtement souple « Soft grip »	Oui
Sabot mobile réglable	Oui

14 BRUIT

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	84dB(A)
Puissance acoustique LwA	94dB(A)



ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

aw (Vibrations)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTIE

- Cette garantie couvre toutes les défaillances matérielles ou les défauts de fabrication, elle n'inclut pas : les batteries, les chargeurs, les défauts dus à l'usure normale des pièces, telles que les roulements, brosses, câbles, fiches ou les accessoires tels que les foreuses, forets, lames de scie, etc. ; les dommages ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'accidents ou de modifications ; ni ne couvre les frais de transport.
- Les dommages et/ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte n'entrent pas non plus dans les clauses de garantie.
- Nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez obtenir davantage d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Tous les frais de transport doivent toujours être supportés par le client, sauf indication contraire écrite.
- De plus, aucune réclamation ne peut être émise dans le cadre de la garantie si l'endommagement de l'appareil résulte d'une négligence d'entretien ou d'une surcharge.
- Tout dommage résultant d'une pénétration de fluide, d'une pénétration d'une grande quantité de poussière, d'un endommagement volontaire (délibérément ou par grave négligence), d'une utilisation inappropriée (utilisations pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incorrecte (par exemple, non-respect des consignes indiquées dans le manuel), d'un montage incorrect, de la foudre, d'une tension incorrecte, n'entre pas dans la garantie. Cette liste n'est pas restrictive.
- L'acceptation des réclamations sous garantie ne peut en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie ni le début d'une nouvelle période de garantie en cas de remplacement de l'appareil.
- Les appareils ou pièces remplacé(e)s sous garantie sont par conséquent la propriété de Varo NV.
- Nous nous réservons le droit de rejeter toute réclamation dans les cas où l'achat ne peut être vérifié ni lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu. (nettoyage des orifices de ventilation, entretien régulier des balais de charbon, etc.)
- Votre reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre outil non démonté doit être renvoyé à votre revendeur dans un état de propreté acceptable (dans son coffret moulé par soufflage d'origine le cas échéant), accompagné de votre preuve d'achat.
- Votre outil doit être chargé au moins 1 fois par mois afin de garantir un fonctionnement optimal de cet outil.

16 ENVIRONNEMENT



Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.

Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procédez à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. Renseignez-vous à propos des procédés de collecte et de traitement auprès des autorités locales compétentes ou de votre revendeur.

17 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIQUE, déclare que:

appareil : SCIE SABRE 20V (SANS ACCU)
marque: PowerPlus
modèle: POWPB30400

est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes des Directives européennes applicables, basées sur l'application des normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;

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

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Détenteur de la Documentation technique : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Le soussigné agit au nom du PDG de l'entreprise,

Philippe Vankerkhove
Réglementation – Directeur de la conformité
14/04/20

1	APPLICATION	3
2	DESCRIPTION (FIG A)	3
3	PACKAGE CONTENT LIST	3
4	SYMBOLS	4
5	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	4
5.1	<i>Working area</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Electrical safety.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Personal safety</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Power tool use and care</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>6</i>
6	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR RECIPROCATING SAW	6
7	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES AND CHARGERS	6
7.1	<i>Batteries</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Chargers</i>	<i>7</i>
8	CHARGING AND INSERTION OR REMOVAL OF BATTERY	7
8.1	<i>Charger indications (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Removal / insertion of battery (Fig. 2).....</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Battery capacity indicator (Fig. 3).....</i>	<i>8</i>
9	ASSEMBLY	8
9.1	<i>Install or remove the saw blade (Fig 4).....</i>	<i>8</i>
10	OPERATION	8
10.1	<i>Switch on/off (Fig. 5).....</i>	<i>8</i>
10.2	<i>To change angle of the pivot shoe assembly (Fig. 6).....</i>	<i>8</i>
10.3	<i>Shoe adjustment (obr. 7).....</i>	<i>9</i>
11	GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS	9
11.1	<i>General cutting.....</i>	<i>9</i>
11.2	<i>Plunge cutting</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Metal cutting.....</i>	<i>10</i>
12	CLEANING AND MAINTENANCE	10

12.1	<i>Cleaning</i>	10
13	TECHNICAL DETAILS	10
14	NOISE	11
15	WARRANTY	11
16	ENVIRONMENT	11
17	DECLARATION OF CONFORMITY	12

RECIPROCATING SAW 20V (NO ACCU) POWPB30400

1 APPLICATION

The reciprocating saw is designed for cutting the wood, iron, nonferrous metals and plastics, using a standard saw blade.



WARNING! Read this manual and general safety instructions carefully before using the appliance, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

2 DESCRIPTION (FIG A)

1. Pivot shoe
2. Quick release blade clamp
3. Quick change lever
4. Lock button
5. ON / Off switch trigger
6. Soft grip
7. Saw blade
8. Charger (NOT included)
9. Battery pack with battery capacity indicator (NOT included)
10. Battery pack release button
11. Button for battery capacity indicator

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packaging materials.
- Remove remaining packing and package inserts (if included).
- Check that the package contents are complete.
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damage.
- Keep the packing materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.



WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!













- 1 x Machine
- 1 x Manual
- 1 x blade for wood
- 1 x blade for metal



If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		In accordance with essential requirements of the European directive(s)
	Read manual before use		"Class II - The machine is double insulated; Earthing wire is therefore not necessary (only for charger)
	Wear noise protection		Ambient temperature 40°C max. (only for battery)
	Wear eye protection		Use battery and charger only in closed rooms
	Wear a mask In dusty conditions		Do not expose charger and battery pack to water
	Wear gloves		Do not incinerate battery pack or charger

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery- operated (cordless) power tool.

5.1 Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

5.2 Electrical safety

- Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of an electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of an electric shock.

- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of an electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

5.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

5.4 Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.

5.5 Service

- Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

6 ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR RECIPROCATING SAW

- Do not start the tool with the blade touching any surface. The blade action will bounce the tool and may cause body injury.
- Allow the tool to come to a complete stop before putting it down. A running tool will jerk when the blade tip contacts any surface.
- Do not cut oversized work pieces
- Do not cut nails or screws unless you are using a blade specifically designed for this purpose. Inspect your material before cutting
- Before switching on the tool, be sure the blade is not contacting the work piece.
- Keep hands away from moving parts and on the top surface of the work piece. Do not place hands below work surface while saw is operating.
- Hold tool by insulated grip surface when performing an operation where the cutting tool may contact the hidden wiring or its own cord. Contact the live wire may expose the metal parts of the tool alive and shock the operator.
- Do not stare at the tool with the blade touching any surface. The blade action will bounce the tool and may cause bodily injury.
- Always wear safety glasses or goggles, normal prescription eye or sunglasses are not safety glasses
- Check your area for proper clearance before cutting. This will avoid cutting into your workbench, the floor, etc.
- This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
- People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure. In addition, people with pacemakers should:
 - Avoid operating alone.
 - Do not use with power switch locked on.
 - Properly maintain and inspect to avoid electrical shock.

7 ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES AND CHARGERS**7.1 Batteries**

- Never attempt to open for any reason.
- Do not store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- Charge only at ambient temperatures between 4 °C and 40 °C.
- When disposing of batteries, follow the instructions given in the section “Protecting the environment”.
- Do not cause short circuits. If connection is made between the positive (+) and negative (-) terminal directly or via accidental contact with metallic objects, the battery is short circuited and an intense current will flow causing heat generation which may lead to casing rupture or fire.
- Do not heat. If batteries are heated to above 100 °C, sealing and insulating separators and other polymer components may be damaged resulting in electrolyte leakage and/or internal short circuiting leading to heat generation causing rupture or fire. Moreover do not dispose of the batteries in fire, explosion and/or intense burning may result.
- Under extreme conditions, battery leakage may occur. When you notice liquid on the battery, proceed as follows:
 - Carefully wipe the liquid off using a cloth. Avoid skin contact.
 - In case of skin or eye contact, follow the instructions below:

- ✓ Immediately rinse with water. Neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar.
- ✓ In case of eye contact, rinse abundantly with clean water for at least 10 minutes. Consult a physician.



Fire hazard! Avoid short-circuiting the contacts of a detached battery. Do not incinerate the battery.

7.2 Chargers

- Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- Have defective cords replaced immediately.
- Do not expose to water.
- Do not open the charger.
- Do not probe the charger.
- The charger is intended for indoor use only.

8 CHARGING AND INSERTION OR REMOVAL OF BATTERY

8.1 Charger indications (Fig. 1)

Connect the charger to the power outlet socket

- Steady red light: charger has been plugged in
- Steady red light and flashing green light: battery is charging
- Steady red light and steady green light: battery is completely charged
- Flashing red light: battery pack is too hot. Let the battery pack cool down for approximately 30 minutes before attempting to recharge.
- Red light and a green light flashing alternatively: battery pack is defective and needs to be replaced.
- NOTE: if you are getting a “defective” indication, remove and reinstall the battery in the charger. If the lights status still shows defective, try charging a different battery. If a different battery charges normally, dispose of the defective battery. If a different battery also indicates “defective” the charger may be defective.



Note: if the battery does not fit properly, disconnect it and confirm that the battery pack is the correct model for this charger as shown on the specification chart. Do not charge any other battery pack or any battery pack that does not securely fit the charger.

1. Frequently monitor the charger and battery pack while connected
2. Unplug the charger and disconnect it from the battery pack when finished.
3. Allow the battery pack to cool completely before using it.
4. Store the charger and battery pack indoors, out of reach of children.



NOTE: If battery is hot after continuous use in the tool, allow it to cool down to room temperature before charging. This will extend the life of your batteries.

8.2 Removal / insertion of battery (Fig. 2)



WARNING: Before making any adjustments ensure the machine is switched off or remove the battery pack.

- Hold the tool with one hand and the battery pack (9) with the other.
- To install: push and slide battery pack into battery port, make sure the release latch on the rear side of the battery snaps into place and battery is secure before beginning operation.
- To remove: Press the battery release latch and pull the battery pack out at the same time.

8.3 Battery capacity indicator (Fig. 3)

There are battery capacity indicators on the battery pack, you can check the capacity status of the battery if you squeeze the button (11). Before using the machine, please press switch trigger to check if the battery is full enough for properly working.

Those 3 LED might show the status of the capacity level of the battery:

3 LED's are lit: Battery fully charged

2 LED's are lit: Battery 60% charged

1 LED is lit: Battery almost discharged

9 ASSEMBLY

9.1 Install or remove the saw blade (Fig 4)



WARNING: Before making any adjustments ensure the saw is switched off with the lock-off button in the centre position and remove the battery from the saw.



To avoid accidental start, check to make sure lock-off button is not engaged prior to plugging in tool and your finger is not touching the on/off switch trigger.

- Rotate the Quick-release blade clamp (2) anticlockwise with hand.
- At the same time push blade (7) to the deepest position, then release the quick-release blade clamp (2). Make sure it is securely fastened.
- When removing the saw blade (7), follow the above procedure in reverse order.



WARNING! Before plugging in battery pack, always pull on the blade to make sure it is securely locked in the clamp. Failure to do so may result in serious injury.

10 OPERATION

10.1 Switch on/off (Fig. 5)

- Make sure the battery pack is installed.
- Push the lock-off button (4) towards left or right and squeeze the ON/OFF switch trigger (5).
- To switch off simply release the ON/OFF switch trigger (5).

10.2 To change angle of the pivot shoe assembly (Fig. 6)

The pivot shoe assembly can be adjusted in a suitable angle by hand which is convenient for operating this tool.

10.3 Shoe adjustment (obr. 7)

- Pull-open the quick-change lever (3) to the max. angle, pull or push the shoe (1) to a desired position.
- Push-back the lever to lock it, pull or push the shoe to ensure it is immovable.



Note: Do not operate the reciprocating saw if the adjustable shoe is not installed.



WARNING: Cutting into electrical wiring in walls can cause blade, blade clamp, and saw bar assembly to become electrically live. Do not touch metal parts when cutting into a wall; grasp only the insulated gripping surfaces provided by the tool. Make sure hidden electrical wiring, water pipes, and mechanical hazards are not in the blade path when cutting into a wall.

11 GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS

- Slide a fully charged battery pack into the bottom of the handle, making sure that it clicks into place. Be sure the battery pack is securely seated into the saw handle so it will not fall off during use.
- Firmly hold the reciprocating saw with both hands. Position the Blade near the work piece, depress the lock-off button (4) and hold the ON/OFF switch trigger (5) down.
- Release the lock-off button once the tool has power. Allow the saw to come up to full speed before addressing it to the work piece.



IMPORTANT: Do not start the saw if the saw blade is in contact with anything before operation. If necessary, lift the tool from the work piece before squeezing the ON/OFF switch trigger.

- In preparation for making a cut, place the pivot shoe assembly (1) on the surface to be cut. Align the saw blade with the direction of the cut and slowly lower the saw blade onto the cut line to begin the cut. Do not attempt to cut with the tip of the blade; kickback and damage to the blade could result.
- When finished cutting, release the ON/OFF switch trigger to stop the tool.
- Remove the battery pack and the saw blade.
- Clean, then store the saw indoors and out of children's reach.

11.1 General cutting

Clamp your work piece if it is portable. Rest the front shoe of the saw on your work piece (be sure the blade is not contacting the work piece) and start the saw, exerting enough pressure in the direction of the cut to keep the shoe pressed firmly against the work piece at all times. Do not force the cut or stall the saw. Don't bend or twist the blade, let the tool and the blade do the work.

In general, coarser blades are for wood, plastics, and composites, and finer blades are for cutting metal. Chattering or vibration may indicate you need a finer blade or higher speed. If the blade overheats or clogs, it may indicate you need a coarser blade. Replace blades when they become dull. Dull blades will produce poor results and may overheat the saw.

11.2 Plunge cutting

Clearly mark the line of cut, from a convenient starting point within the cut out area. Place the tip of the blade over that point with saw parallel to the line of cut, slowly lower the saw until the bottom edge of the shoe rests on the work piece and the blade is not touching the work piece. Start the saw and allow it to attain full speed. With the saw resting on the shoe, slowly tilt the saw forward to lower the blade onto the cut line. Continue this motion until the saw blade is perpendicular to the work piece.

11.3 Metal cutting

Blades specifically designated for cutting metals must be used for this purpose. You may use light oil as a coolant when cutting metal, this will prevent overheating of the blade, help the blade cut faster, and promote longer blade life.

12 CLEANING AND MAINTENANCE

12.1 Cleaning

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
- Keep the ventilation slots free from dust and dirt.
- If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.



Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

13 TECHNICAL DETAILS

Model nr.	POWPB30400
Rated voltage	20V
Electric motor type	Brushless
Motor winding material	Copper
Rotation speed	0-3000min ⁻¹
Reciprocating length	28mm
Protection class	Class II
Cutting depth: steel	8mm
Cutting depth: wood	150mm
Cutting depth: plastic	150mm
Blade thickness: metal	1.0mm
Blade thickness: wood	1.3mm
Quick blade change	Yes
Soft grip	Yes
Adjustable pivot shoe	yes

14 NOISE

Noise emission values measured according to relevant standard. (K=3)

Acoustic pressure level LpA	84dB(A)
-----------------------------	---------

Acoustic power level LwA	94dB(A)
--------------------------	---------



ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

aw (Vibration)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 WARRANTY

- This warranty covers all material or production flaws excluding : batteries, chargers, defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc. ; damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost of transportation.
- Damage and/or defects resulting from inappropriate use also do not fall under the warranty provisions.
- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of the tool.
- Repairs may only be carried out by an authorised customer service centre for Powerplus tools.
- You can always obtain more information at the number 00 32 3 292 92 90.
- Any transportation costs shall always be borne by the customer, unless agreed otherwise in writing.
- At the same time, no claim can be made on the warranty if the damage of the device is the result of negligent maintenance or overload.
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexpert assembly, lightning strike, erroneous net voltage. This list is not exhaustive.
- Acceptance of claims under warranty can never lead to the prolongation of the warranty period nor commencement of a new warranty period in case of a device replacement.
- Devices or parts which are replaced under the warranty therefore remain the property of Varo NV.
- We reserve the right to reject a claim whenever the purchase cannot be verified or when it is clear that the product has not been properly maintained. (Clean ventilation slots, carbon brushes serviced regularly, etc.).
- Your purchase receipt must be kept as proof of date of purchase.
- Your appliance must be returned undismantled to your dealer in an acceptably clean state, (in its original blow-moulded case if applicable to the unit), accompanied by proof of purchase.
- Your tool must be charged at least 1x per month to ensure optimal operation of this tool.

16 ENVIRONMENT

Should your appliance need replacement after extended use, do not dispose of it with the household refuse, but in an environmentally safe way.

Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where recycle facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

17 DECLARATION OF CONFORMITY

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
declares that,

Product:	Reciprocating saw 20V (NO ACCU)
Trade mark:	PowerPlus
Model:	POWPB30400

is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declaration.

European Directives (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);
2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

European harmonized standards (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);
EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Keeper of the Technical Documentation : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

The undersigned acts on behalf of the company CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
14/04/20

1	EINSATZBEREICH	3
2	BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)	3
3	VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSINHALTS	3
4	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE	4
5	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE	4
5.1	<i>Arbeitsplatz</i>	4
5.2	<i>Elektrische Sicherheit</i>	5
5.3	<i>Sicherheit von Personen</i>	5
5.4	<i>Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten</i>	6
5.5	<i>Wartung</i>	6
6	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR SÄBELSÄGE	6
7	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUS UND LADEGERÄTE	7
7.1	<i>Akkus</i>	7
7.2	<i>Ladegeräte</i>	7
8	DEN AKKU LADEN UND EINSETZEN ODER HERAUSNEHMEN..	8
8.1	<i>Anzeigen am Ladegerät (Abb. 1)</i>	8
8.2	<i>Akku herausnehmen / einsetzen (Abb. 2)</i>	8
8.3	<i>Akku-Ladezustandsanzeige (Abb. 3)</i>	9
9	MONTAGE	9
9.1	<i>Sägeblatt einsetzen und entfernen (Abb. 4)</i>	9
10	BETRIEB	9
10.1	<i>Gerät ein- und ausschalten (Abb. 5)</i>	9
10.2	<i>Den Winkel der Sägeschuh-Baugruppe (Abb. 6) ändern</i>	9
10.3	<i>Sägeschuheinstellung (Abb. 7)</i>	9
11	ALLGEMEINE BETRIEBSANWEISUNGEN	10
11.1	<i>Sägearbeiten allgemein</i>	10
11.2	<i>Tauchsägen</i>	11
11.3	<i>Metall sägen</i>	11

12	REINIGUNG UND WARTUNG.....	11
12.1	<i>Reinigung</i>	11
13	TECHNISCHE DATEN.....	11
14	GERÄUSCHEMISSION	12
15	GARANTIE.....	12
16	UMWELT	13
17	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	13

SÄBELSÄGE 20V (OHNE AKKU) POWPB30400

1 EINSATZBEREICH

Dieses Gerät ist für das Sägen von Holz, Eisen, Nichteisenmetall und Kunststoff bei Verwendung eines Standard-Sägeblatts bestimmt.



WARNHINWEIS! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitshinweise gründlich durch. Wenn Sie das Gerät Dritten überlassen, legen Sie diese Gebrauchsanweisung immer bei.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)

1. Sägeschuh
2. Schnellspann-Blattklemme
3. Schnellwechselhebel
4. Verriegelungstaste
5. Ein-/Aus-Schalter
6. Softgriff
7. Sägeblatt
8. Ladegerät (NICHT eingeschlossen)
9. Akkupack mit Akku-Ladezustandsanzeige (NICHT eingeschlossen)
10. Akkupack-Freigabeknopf
11. Knopf für Akku-Ladezustandsanzeige

3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSIHHALTS

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
- Entfernen Sie die Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.



WARNHINWEIS: Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln spielen! Es besteht Erstickungsgefahr!

- 1 x Gerät
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Sägeblatt für Holz
- 1 x Sägeblatt für Metall



Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

In dieser Anleitung und/oder auf dem Gerät werden folgende Symbole verwendet:

	Warnhinweis: Verletzungsgefahr und Gefahr der Beschädigung des Geräts.		Übereinstimmung mit den jeweils maßgeblichen Anforderungen der EU-Richtlinie(n).
	Anweisungen vor dem Gebrauch des Geräts genau durchlesen.		Klasse II - Doppelisolierung - Es wird kein geerdeter Stecker benötigt. (Gilt nur für Ladegerät)
	Ohrenschutz tragen.		Umgebungstemperatur max. 40 °C. (Gilt nur für Akku)
	Schutzbrille tragen.		Akku und Ladegerät nur in geschlossenen Räumen benutzen.
	Bei Staubentwicklung: Atemschutzmaske tragen.		Ladegerät und Akku dürfen nicht mit Wasser in Kontakt kommen.
	Schutzhandschuhe tragen.		Akkupack oder Ladegerät nicht ins Feuer werfen.

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Bitte lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise genau durch. Die Nichteinhaltung von Anweisungen und Warnhinweisen kann zu einem Stromschlag, zu einem Brand und/oder zu schweren Verletzungen führen. Bitte heben Sie die Anweisungen und die Warnhinweise gut auf. Unter dem Begriff "Gerät" werden hier elektrisch betriebene Geräte verstanden, entweder mit Netzbetrieb (mit Netzkabel) oder mit Akkubetrieb (ohne Netzkabel).

5.1 Arbeitsplatz

- Den Arbeitsbereich immer sauber, gut aufgeräumt und gut ausgeleuchtet halten. Unordentliche und dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Das Gerät darf nicht in explosiven Bereichen betrieben werden, wie z.B. im Umfeld von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Gerät kann Funken verursachen, die die Stäube oder Dämpfe zur Explosion bringen können.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät müssen andere Personen, vor allem Kinder, immer einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei einer Ablenkung durch andere können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

5.2 Elektrische Sicherheit

- Die Netzspannung muss immer mit den entsprechenden Angaben zur Stromspannung auf dem Typenschild des Geräts übereinstimmen.
- Der Netzstecker des Geräts muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrogeräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in das Gerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, um es aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel immer von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit dem Gerät im Freien arbeiten (müssen), verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie in jedem Fall einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

5.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz, je nach Art und Einsatz des Geräts, verringert das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen. Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies leicht zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Geräts alle Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder ein Schlüssel, das/der in einem drehenden Geräteteil verblieben ist, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie jede nicht normale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie immer geeignete Arbeitskleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Locker sitzende oder weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können leicht von den sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer solchen Vorrichtung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

5.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur dafür geeignetes Gerät. Mit dem passenden Gerät arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Gerät, dessen Schalter defekt ist. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Nehmen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- Bewahren Sie unbenutzte Geräte immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder die diese Anweisungen nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen. Elektrisch betriebene Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie das Gerät regelmäßig, und pflegen Sie es gut. Kontrollieren Sie, dass die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Lassen Sie alle beschädigten Komponenten vor dem Einsatz des Geräts reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge (Einsätze) scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör, die Einsätze usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von elektrisch betriebenen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5.5 Wartung

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von einem qualifizierten Fachbetrieb mit Original-Ersatzteilen oder von unserem Kundendienst reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt.

6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR SÄBELSÄGE

- Das Gerät nicht starten, wenn das Sägeblatt ein anderes Objekt berührt. Das Sägeblatt kann dann einen Rückschlag des Geräts verursachen, was Verletzungen zur Folge haben kann.
- Das Gerät muss vollständig zum Stillstand gekommen sein, bevor es abgelegt werden darf. Ein noch laufendes Gerät kann hochspringen, wenn das Sägeblatt eine Fläche berührt.
- Zu große Werkstücke dürfen nicht gesägt werden.
- Keine Nägel oder Schrauben abschneiden, es sei denn, es wird ein Sägeblatt genutzt, das speziell dafür ausgelegt ist. Das Material vor dem Sägen immer auf solche Objekte untersuchen.
- Vor dem Einschalten des Geräts muss gewährleistet sein, dass das Sägeblatt nicht das Werkstück oder ein anderes Objekt berührt.
- Hände weg von den sich bewegenden Teilen und der Oberfläche des Werkstücks. Beim Sägen nie mit den Händen unter den Arbeitsbereich fassen.
- Das Werkzeug an der isolierten Grifffläche halten, wenn im Betrieb das Schneidwerkzeug mit verdeckten Drähten oder seinem eigenen Kabel in Berührung kommen kann. Bei Kontakt mit einem „stromführenden“ Kabel können auch gefährdete Metallteile des Werkzeugs unter Strom stehen und auf den Benutzer einen Stromschlag übertragen.
- Das Werkzeug nicht starten, wenn das Sägeblatt ein anderes Objekt berührt. Die Sägebewegung wird einen Rückschlag des Werkzeugs verursachen, was Verletzungen zur Folge haben kann.

- Stets eine Schutz- oder Sicherheitsbrille tragen, eine normale Brille oder eine Sonnenbrille gelten nicht als Schutzbrille
- Den Bereich vor dem Schneiden auf genügend Freiraum hin überprüfen. Dadurch wird vermieden, in den Arbeitstisch, den Boden usw. zu schneiden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Personen mit Herzschrittmacher sollten vor dem Gebrauch ihren Arzt/ihre Ärzte befragen. Elektromagnetische Felder in der Nähe eines Herzschrittmachers können Störungen oder Ausfälle des Herzschrittmachers verursachen. Zusätzlich sollten Personen mit Herzschrittmacher:
 - Das alleinige Arbeiten vermeiden.
 - Das Gerät nicht mit verriegeltem, eingeschaltetem Stromschalter benutzen.
 - Das Gerät angemessen warten und inspizieren, um einen Stromschlag zu vermeiden.

7 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUS UND LADEGERÄTE

7.1 Akkus

- Nie versuchen, den Akku zu öffnen.
- Nicht in Bereichen lagern, wo die Temperatur über 40 °C steigen kann.
- Nur bei einer Umgebungstemperatur von 4-40 °C aufladen.
- Beim Entsorgen von Akkus die Hinweise im Abschnitt "Umwelt" beachten.
- Kurzschluss vermeiden. Wenn durch ein metallenes Objekt der Pluspol (+) und der Minuspol (-) des Akkus direkt oder zufällig miteinander verbunden werden, wird der Akku kurzgeschlossen. Die durch diesen starken Kurzschlussstrom entstehende Hitze kann zu einem Zerbrechen der Ummantelung oder zu einem Brand führen.
- Akkus nie erhitzen. Wenn ein Akku über 100 °C erhitzt wird, können die Ummantelung, die Isolierung und andere Kunststoffkomponenten beschädigt werden. Dies kann zum Austreten von Batterieflüssigkeit und/oder zu einem internen Kurzschluss führen, was ein Zerbrechen der Ummantelung oder einen Brand bewirken kann. Akkus dürfen auf keinen Fall durch Feuer entsorgt werden, weil dies zu einer Explosion und/oder schweren Verbrennungen führen kann.
- Unter extremen Bedingungen kann ein Austreten von Batterieflüssigkeit erfolgen. Wenn Flüssigkeit am Akku festgestellt wird, machen Sie bitte Folgendes:
 - Die Flüssigkeit sorgfältig mit einem Tuch abwischen. Jeden Kontakt mit der Haut vermeiden.
 - Wenn es doch zu einem Kontakt mit der Haut oder mit den Augen gekommen ist, machen Sie bitte Folgendes:
 - ✓ Die betroffene Stelle sofort mit Wasser abspülen. Den Bereich anschließend mit einer milden Säure wie Zitronensaft oder Essig neutralisieren.
 - ✓ Bei einem Kontakt mit den Augen das Auge mindestens 10 Minuten lang mit reichlich klarem Wasser spülen. Anschließend einen Arzt aufsuchen.



Brandgefahr! Vermeiden Sie einen Kurzschluss des herausgenommenen Akkus. Akkus nie durch Feuer entsorgen.

7.2 Ladegeräte

- Nie versuchen, nicht aufladbare Batterien aufzuladen.
- Schadhafte Kabel sofort ersetzen.
- Das Ladegerät darf nicht mit Wasser in Kontakt kommen.
- Das Ladegerät nicht öffnen.
- Das Ladegerät nicht untersuchen.
- Das Ladegerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.

8 DEN AKKU LADEN UND EINSETZEN ODER HERAUSNEHMEN

8.1 Anzeigen am Ladegerät (Abb. 1)

Das Ladegerät an die Steckdose anschließen:

- Rotes Dauerlicht: Ladegerät ist eingesteckt.
- Rotes Dauerlicht und grünes Blinklicht: Akku wird geladen.
- Rotes Dauerlicht und grünes Dauerlicht: Akku ist vollständig geladen.
- Rotes Blinklicht: Akkupack ist zu heiß Lassen Sie den Akkupack etwa 30 Minuten abkühlen, bevor Sie ihn erneut laden.
- Abwechselnd rotes und grünes Blinklicht: Akkupack ist defekt und muss gewechselt werden.
- HINWEIS: Wenn ein Defekt angezeigt wird, nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät und setzen Sie ihn wieder ein. Falls das Licht immer noch einen Defekt anzeigt, versuchen Sie es mit einem anderen Akku. Wird dieser normal geladen, entsorgen Sie den defekten Akku. Sollte bei einem anderen Akku ebenfalls ein Defekt angezeigt werden, ist wahrscheinlich das Ladegerät defekt.



Hinweis: Wenn der Akku nicht richtig passt, ihn bitte ausschalten und sicherstellen, dass der Akkupack das richtige Modell für dieses Ladegerät ist, so wie auf dem Spezifikationsblatt dargestellt. Keinen anderen Akkupack oder irgendeinen Akkupack laden, der nicht sicher ins Ladegerät passt.

1. Das Ladegerät und den zu ladenden Akkupack häufig kontrollieren.
2. Am Ende des Ladevorgangs das Ladegerät vom Stromnetz trennen und den Akkupack herausnehmen.
3. Den Akkupack vor dem Einsatz völlig abkühlen lassen.
4. Das Ladegerät und den Akkupack innen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.



HINWEIS: Falls der Akku nach dem Dauerbetrieb im Werkzeug heiß wird, lassen Sie ihn vor dem Laden auf Raumtemperatur abkühlen. Dadurch wird die Lebensdauer Ihrer Akkus verlängert.

8.2 Akku herausnehmen / einsetzen (Abb. 2)



WARNHINWEIS: Bevor irgendwelche Einstellungen vorgenommen werden, sicherstellen, dass die Maschine ausgeschaltet ist oder der Akkupack entnommen wurde.

- Das Werkzeug in einer und den Akkupack (9) in der anderen Hand halten.
- Zum Einbauen: Den Akkupack in die Akkuhalterung drücken und hineinschieben. Dabei sicherstellen, dass die Ent-/Verriegelung an der Akkurückseite einrastet und der Akku gesichert ist, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.
- Zum Herausnehmen: Auf die Ent-/Verriegelung des Akkus drücken und gleichzeitig den Akkupack herausnehmen.

8.3 Akku-Ladezustandsanzeige (Abb. 3)

Am Akkupack befinden sich Akku-Ladezustandsanzeigen, mit denen der Ladezustand des Akkus überprüft werden kann, wenn auf den Knopf (11) gedrückt wird. Bevor das Gerät benutzt wird, bitte auf den Ein-/Aus-Schalter drücken, um zu prüfen, ob der Akku für den ordnungsgemäßen Betrieb ausreichend geladen ist.

Diese 3 LED können den Ladezustand des Akkus anzeigen:

3 LED leuchten auf: Akku ist aufgeladen.

2 LED leuchten auf: Akku ist zu 60% geladen.

1 LED leuchtet auf: Akku ist fast entladen.

9 MONTAGE

9.1 Sägeblatt einsetzen und entfernen (Abb. 4)



WARNHINWEIS: Bevor irgendwelche Einstellungen vorgenommen werden, sicherstellen, dass die Säge mit der Entriegelungstaste in der Mittelstellung ausgeschaltet ist oder der Akku entnommen wurde.



Um ein ungewolltes Einschalten zu vermeiden, sicherstellen, dass die Verriegelungstaste vor dem Anschließen des Werkzeugs ans Stromnetz nicht betätigt wurde und dass Ihre Finger nicht den Ein-/Aus-Schalter berühren.

- Den Schnellverschluss (2) für das Sägeblatt gegen den Uhrzeigersinn von Hand öffnen.
- Das Sägeblatt (7) so tief wie möglich einschieben, dann den Schnellverschluss (2) loslassen. Anschließend alles auf festen und sicheren Sitz prüfen.
- Zum Entfernen des Sägeblatts (7) diesen Vorgang in umgekehrter Reihenfolge ausführen.



WARNHINWEIS! Bevor ein Akkupack eingesetzt wird, immer am Blatt ziehen, um sicherzustellen, dass es in der Klemme sicher verriegelt ist. Wird dies nicht beachtet, können schwere Verletzungen die Folge sein.

10 BETRIEB

10.1 Gerät ein- und ausschalten (Abb. 5)

- Sicherstellen, dass der Akkupack eingesetzt wurde.
- Die Entriegelungstaste (4) nach links oder rechts schieben und den Ein-/Aus-Schalter (5) drücken.
- Zum Ausschalten einfach den Auslöser des Ein-/Aus-Schalters (5) loslassen.

10.2 Den Winkel der Sägeschuh-Baugruppe (Abb. 6) ändern

Die Sägeschuh-Baugruppe kann manuell in einem passenden Winkel eingestellt werden, der für den Betrieb dieses Werkzeugs geeignet ist.

10.3 Sägeschuheinstellung (Abb. 7)

- Ziehen Sie den Schnellwechselhebel (3) auf den größten Winkel auf und ziehen oder schieben Sie den Sägeschuh (1) in die gewünschte Stellung.
- Drücken Sie den Hebel zum Verriegeln zurück und ziehen oder schieben Sie den Sägeschuh, um sich zu vergewissern, dass er sich nicht bewegt.



Hinweis: Verwenden Sie die Säbelsäge nicht ohne den einstellbaren Sägeschuh.



WARNHINWEIS: Beim Sägen in eine in der Wand verlegten Leitung werden das Sägeblatt, die Klemme des Sägeblatts und die Sägevorrichtung unter Strom gesetzt. Deshalb dürfen Sie beim Sägen in einer Wand das Gerät nur an den isolierten Griffflächen halten und führen. Bei Sägearbeiten in einer Wand immer darauf achten, dass das Sägeblatt nicht mit verdeckten elektrischen Leitungen, Wasserleitungen und anderen Hindernissen in Berührung kommen kann.

11 ALLGEMEINE BETRIEBSANWEISUNGEN

- Einen vollständig geladenen Akku unten in den Griff schieben und sicherstellen, dass er dort einrastet. Sicherstellen, dass der Akku sicher in den Sägriff eingesetzt wurde, sodass er während des Gebrauchs nicht herausfällt.
- Die Säbelsäge gut mit beiden Händen festhalten. Das Blatt nahe an das Werkstück heranführen, auf die Verriegelungstaste (4) drücken und den Ein-/Aus-Schalter (5) unten gedrückt halten.
- Sobald das Werkzeug unter Strom steht, die Verriegelungstaste loslassen. Die Säge zuerst die Höchstgeschwindigkeit erreichen lassen, bevor sie an das Werkzeug geführt wird.



WICHTIGER HINWEIS: Die Säge nicht einschalten, wenn das Sägeblatt irgendetwas vor der Inbetriebnahme berührt. Bei Bedarf das Werkzeug vom Werkstück anheben, bevor auf den Ein-/Aus-Schalter gedrückt wird.

- Bei der Vorbereitung eines Schnitts die Sägeschuh-Baugruppe (1) auf die zu schneidende Oberfläche aufsetzen. Das Sägeblatt mit der Schneidrichtung ausrichten und das Sägeblatt langsam auf die Schnittlinie absenken, um den Schneidvorgang zu beginnen. Nicht versuchen, mit der Spitze des Sägeblatts zu schneiden; daraus könnten sich ein Rückstoß und Schäden am Sägeblatt ergeben.
- Nachdem der Schnitt beendet wurde, den Ein-/Aus-Schalter freigeben, um das Werkzeug auszuschalten.
- Den Akkupack und das Sägeblatt ausbauen.
- Die Säge reinigen und dann innen außer der Reichweite von Kindern aufbewahren.

11.1 Sägearbeiten allgemein

Wenn sich das Werkstück bewegen lässt, klemmen Sie es immer fest. Den Kippschuh der Säge auf das Werkstück setzen (VORSICHT! Das Sägeblatt darf das Werkstück nicht berühren!). Dann die Säge starten, und genügend Druck in Schneidrichtung ausüben, dass der Kippschuh immer fest und sicher am Werkstück anliegt. Nie mit Gewalt sägen oder die Säge abwürgen. Das Sägeblatt nicht biegen oder verdrehen, das Gerät und das Sägeblatt immer frei und ohne übermäßigen Druck laufen lassen.

Im Allgemeinen werden gröbere Sägeblätter für Arbeiten in/an Holz, Plastik und Verbundstoffen, und feinere Sägeblätter in/an Metall verwendet. Wenn die Säge rüttelt oder vibriert, kann das ein Zeichen dafür sein, dass ein feineres Sägeblatt oder höhere Drehzahlen notwendig sind. Wenn das Blatt überhitzt oder sich verklemmt, kann dies ein Zeichen dafür sein, dass ein gröberes Sägeblatt notwendig ist. Das Sägeblatt darf nicht stumpf sein. Ein stumpfes Sägeblatt bringt schlechte Ergebnisse und kann die Säge überhitzen.

11.2 Tauchsägen

Die Schneidlinie deutlich markieren, von einem passenden Startpunkt bis zum Ende des Schnitts. Die Spitze des Sägeblatts über den Startpunkt bringen, dann das Sägeblatt absenken, bis der untere Teil des Kippschuhs gegen das Werkstück drückt, die Säge aber das Werkstück noch nicht berührt. Jetzt die Säge starten und auf volle Drehzahl kommen lassen. Die auf dem Kippschuh ruhende Säge langsam nach vorn neigen, damit das Sägeblatt beim Absenken die Schneidlinie erreicht. Diesen Vorgang wiederholen, bis das Sägeblatt senkrecht zum Werkstück steht.

11.3 Metall sägen

Hierfür müssen Sägeblätter verwendet werden, die speziell zum Sägen von Metall ausgelegt sind. Wenn Sie beim Sägen von Metall etwas Leichtöl als Kühlmittel zugeben, vermeiden Sie das Überhitzen des Sägeblatts, das Sägeblatt läuft leichter und schneller, und Sie schonen das Blatt und auch die Säge.

12 REINIGUNG UND WARTUNG

12.1 Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze des Geräts sauber, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.
- Das Gehäuse des Geräts regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen, möglichst nach jedem Einsatz.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze von Staub und Schmutz frei.
- Wenn der Schmutz nicht abgeht, verwenden Sie bitte ein mit Seifenwasser befeuchtetes weiches Tuch.



ACHTUNG! Lösemittel wie z.B. Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. nie benutzen! Diese Lösemittel können die Kunststoffteile beschädigen.

13 TECHNISCHE DATEN

Modell Nr.	POWPB30400
Nennspannung	20 V
Elektromotortyp	Bürstenlos
Material der Motorwicklung	Kupfer
Hubzahl	0-3000 min ⁻¹
Hub	28 mm
Schutzklasse	Klasse II
Schnitttiefe Stahl	8 mm
Schnitttiefe Holz	150 mm
Schnitttiefe Kunststoff	150 mm
Sägeblattdicke Metall	1,0 mm
Sägeblattdicke Holz	1,3 mm
Sägeblatt-Schnellwechsel	Ja
Softgriff	Ja
Einstellbarer Schwenkschuh	Ja

14 GERÄUSCHEMISSION

Geräuschemissionswerte nach den einschlägigen Normen gemessen. (K=3)

Schalldruckpegel LpA	84dB(A)
Schalleistungspegel LwA	94dB(A)

**WARNHINWEIS! Wenn der Schalldruck 85 dB (A) übersteigt, muss ein
Ohrenschutz getragen werden!**

aw (Vibration)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTIE

- Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsfehler ab, ausgenommen: Batterien und Akkus, Ladegeräte, Defekt von Teilen aufgrund von normaler Abnutzung wie z.B. Lager, Bürsten, Kabel und Stecker, oder von Zubehör wie z.B. Bohrer, Bohr-Bits, Sägeblätter usw.; sowie Schäden oder Defekte aufgrund von falscher Behandlung, Unfällen oder Abänderungen; und auch nicht die Transportkosten.
- Schäden und/oder Defekte wegen unsachgemäßen Gebrauchs fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.
- Wir lehnen jede Haftung für Verletzungen ab, die infolge des unsachgemäßen Gebrauchs des Geräts eingetreten sind.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Kundendienst für Powerplus Geräte ausgeführt werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter der Tel.-Nr.: 00 32 3 292 92 90
- Eventuelle Transportkosten gehen immer zu Lasten des Kunden; es sei denn, Anderslautendes wurde schriftlich vereinbart.
- Gleichzeitig kann ein Garantieanspruch nicht geltend gemacht werden, wenn der Schaden infolge von mangelnder Wartung oder Überlastung des Geräts entstanden ist.
- Schäden, die aus den nachstehenden Gründen entstanden sind, sind von der Garantie ausdrücklich ausgenommen: Eindringen von Flüssigkeit, übermäßiges Eindringen von Staub, wissentliche Beschädigung (absichtlich oder durch grobe Fahrlässigkeit verursacht), falsche Verwendung (Einsatz für Zwecke, für die das Gerät nicht geeignet ist), falsche Bedienung (z.B. durch Nichtbefolgen von Anweisungen im Handbuch), falsche Montage, Blitzschlag oder falsche Netzspannung. Die vorstehende Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- Wenn wir einem Garantieverlangen nachkommen, verlängert sich die Garantiezeit für ein repariertes Gerät nicht, und für ein Austauschgerät gilt keine neue, volle Garantiezeit.
- Altgeräte oder Altteile, die im Rahmen der Garantiewerke oder eines Austauschs übrig bleiben, werden und bleiben Eigentum von Varo N.V.
- Wir behalten uns das Recht vor, ein Garantieverlangen zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann, oder wenn das Produkt offensichtlich nicht richtig gewartet bzw. gepflegt wurde (unzureichende Reinigung der Lüftungsschlitze, unregelmäßige Wartung der Kohlebürsten usw.).
- Bitte heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf, denn er gilt als Nachweis des Kaufdatums.
- Das Gerät ist im Garantiefall dem Händler montiert und vollständig, sowie gereinigt, und falls so verkauft, im Original-Gerätekofter, zusammen mit dem Kaufbeleg zurückzugeben.
- Um die optimale Leistung dieses Geräts zu gewährleisten, muss es mindestens 1x pro Monat aufgeladen werden.

16 UMWELT

Werfen Sie Ihr Gerät nach der Nutzungsdauer nicht einfach in den Mülleimer, sondern entsorgen Sie es auf umweltfreundliche Weise. Sie dürfen es nicht in den normalen Hausmüll geben, sondern Sie müssen es in zugelassenen Anlagen umweltgerecht durch Recycling entsorgen lassen. Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über das Recycling.

17 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, VARO – Vic. Van Rompuy N.V., Joseph Van Instraat 9, B-2500 Lier, Belgien, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät

Bezeichnung des Geräts: SÄBELSÄGE 20V (OHNE AKKU)
Marke: PowerPlus
Modell-Nr.: POWPB30400

den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der entsprechenden EU-Richtlinien auf der Grundlage der harmonisierten EU-Normen entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Geräts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

EU-Richtlinien (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

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

Harmonisierte EU-Normen (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Halter der Technischen Dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Der Unterzeichner handelt im Namen der Geschäftsführung des Unternehmens,

Philippe Vankerkhove
Zulassungsabteilung – Compliance Manager
14/04/20

1	APLICACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A).....	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE.....	3
4	SÍMBOLOS.....	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ...	4
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Servicio.....</i>	<i>6</i>
6	INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA SIERRA DE SABLE.....	6
7	INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES.....	7
7.1	<i>Baterías.....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Cargadores.....</i>	<i>7</i>
8	CARGA Y COLOCACIÓN O EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA.....	7
8.1	<i>Indicaciones del cargador (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Extracción / colocación de la batería (Fig. 2)</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Indicador de capacidad de la batería (Fig. 3)</i>	<i>8</i>
9	ENSAMBLAJE	8
9.1	<i>Montaje o desmontaje de la hoja de sierra (Fig. 4)</i>	<i>8</i>
10	UTILIZACIÓN	9
10.1	<i>Encendido/apagado (Fig. 5).....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Cambio del ángulo del conjunto de la zapata de pivote (Fig. 6)</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Ajuste de la zapata (Fig. 7)</i>	<i>9</i>
11	INSTRUCCIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO	9
11.1	<i>Corte general.....</i>	<i>10</i>
11.2	<i>Corte con incisión.....</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Corte de metal</i>	<i>10</i>
12	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	10

12.1	<i>Limpieza</i>	10
13	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
14	RUIDO	11
15	GARANTÍA	12
16	MEDIO AMBIENTE	12
17	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	13

SIERRA DE SABLE 20 V (NO ACUMULADOR) POWPB30400

1 APLICACIÓN

La sierra de sable está diseñada para cortar madera, hierro, metales no ferrosos y plástico con una hoja de sierra estándar.



ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

1. Zapata de pivote
2. Brida de liberación rápida de la hoja
3. Palanca de cambio rápido
4. Botón de bloqueo
5. Gatillo interruptor encendido/apagado
6. Empuñadura blanda
7. Hoja de la sierra
8. Cargador (NO incluido)
9. Batería con indicador de capacidad (NO incluida)
10. Botón para soltar la batería
11. Botón del indicador de capacidad de la batería

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los componentes del embalaje.
- Retirar el embalaje restante y los insertos de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve los componentes de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos.



CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!









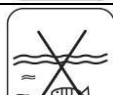


- 1 herramienta
- 1 manual
- 1 hoja para madera
- 1 hoja para metal



En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra (sólo para el cargador).
	Utilice dispositivos auriculares de protección.		Temperatura ambiente máx. 40 °C (sólo para la batería).
	Use gafas de protección.		Utilice la batería y el cargador sólo en locales cerrados.
	Utilice una máscara en condiciones de polvo.		No exponga el cargador ni la batería al agua.
	Lleve guantes de seguridad.		No incinere la batería ni el cargador.

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica

- La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.
- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.

- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA SIERRA DE SABLE

- No ponga en marcha la herramienta cuando la hoja esté tocando una superficie. El movimiento de la hoja hará rebotar la herramienta y causará lesiones corporales.
- Espere a que la herramienta se detenga completamente antes de depositarla. Una herramienta en funcionamiento "saltará" cuando la punta de hoja entre en contacto con una superficie cualquiera.
- No corte piezas de trabajo sobredimensionadas
- No corte claves o tornillos a menos que utilice una hoja especialmente diseñada para ese fin. Examine el material antes de cortar
- Antes de encender la herramienta, asegúrese que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles y sobre la superficie superior de la pieza de trabajo. No coloque las manos debajo de la superficie de trabajo mientras que la sierra esté en funcionamiento.
- Sostenga siempre la herramienta por la superficie de agarre aislada cuando vaya a realizar una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable de alimentación. Si la herramienta entra en contacto con un cable bajo tensión, las piezas metálicas expuestas de la herramienta pueden conducir la electricidad y dar una descarga eléctrica al operario.
- No arranque la herramienta si la hoja está en contacto con cualquier superficie. Al entrar en funcionamiento la hoja, la herramienta puede rebotar y provocar lesiones físicas.
- Lleve siempre protección ocular; las gafas normales o de sol no sirven como protección
- Compruebe que la zona esté despejada antes de proceder a cortar. Así evitará cortar el banco de trabajo, el suelo, etc.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si lleva marcapasos, consulte a su(s) médico(s) antes de utilizar la herramienta. Los campos electromagnéticos a poca distancia de un marcapasos pueden provocar interferencias o fallos en éste. Asimismo, si lleva un marcapasos debe:
 - Evitar trabajar solo.
 - No utilizar la herramienta con el interruptor de alimentación bloqueado en encendido.
 - Realizar correctamente el mantenimiento y revisar la herramienta para evitar descargas eléctricas.

7 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES

7.1 Baterías

- Nunca intente abrir una batería por cualquier motivo que fuere
- No almacene la batería en lugares en los que la temperatura pudiere exceder 40 °C.
- Cargue la batería sólo a temperaturas comprendidas entre 4 °C y 40 °C.
- Para desechar las baterías, siga las instrucciones que figuran en la sección “Protección del medio ambiente”.
- No cause cortocircuitos. Si se establece una conexión entre los bornes positivo (+) y negativo (-), directamente o a través de un contacto accidental con objetos metálicos, se producirá un cortocircuito en la batería y fluirá una corriente intensa con generación de calor que puede conducir a una ruptura o un incendio.
- No caliente. Si las baterías están a una temperatura superior a 100 °C, se pueden dañar los separadores de sellado y aislamiento, así como otros componentes de polímeros dando lugar a una fuga de electrolito y/o una generación de calor con una ruptura o un incendio. Además, no elimine las baterías con el fuego dado que puede producirse una explosión o causarse graves quemaduras.
- En condiciones extremas, pueden producirse fugas en la batería. Si se observa la presencia de líquido sobre la batería, proceda de la siguiente manera:
 - Limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel.
 - En caso de contacto con la piel o los ojos, proceda de la siguiente manera:
 - ✓ Enjuague inmediatamente con agua. Neutralice con un ácido suave como el zumo de limón o el vinagre.
 - ✓ En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Consulte un médico.



¡Riesgo de incendio! Evite poner en cortocircuito los contactos de una batería separada. No incinere la batería.

7.2 Cargadores

- Nunca intente cargar baterías no recargables.
- Haga reemplazar inmediatamente los cordones defectuosos.
- No exponga al agua.
- No abra el cargador.
- No sondee el cargador.
- El cargador está destinado exclusivamente para un uso al interior de un local.

8 CARGA Y COLOCACIÓN O EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

8.1 Indicaciones del cargador (Fig. 1)

Enchufe el cargador a la toma de corriente:

- Luz roja fija: se ha conectado el cargador.
- Luz roja fija y luz verde intermitente: se está cargando la batería.
- Luz roja fija y luz verde fija: la batería está enteramente cargada.
- Luz roja intermitente: la batería está demasiado caliente. Deje enfriar la batería durante aproximadamente 30 minutos antes de cargarla nuevamente.
- Luz roja y luz verde intermitentes alternativamente: la batería está defectuosa y se le debe cambiar.

- **NOTA:** si se observa una indicación de "defecto", retire y vuelva a instalar la batería en el cargador. Si el estado de las luces muestra todavía un defecto, intente cargar una batería diferente. Si la otra batería se carga normalmente, deseche la batería defectuosa. Si la otra batería indica también un defecto, es posible que el cargador esté defectuoso.



Nota: si la batería no encaja correctamente, desconéctela y compruebe que sea la correcta para este cargador según las especificaciones. No cargue otra batería ni cualquier otra que no encaje en el cargador de forma segura.

1. Supervise con frecuencia el cargador y la batería mientras esté conectado.
2. Desenchufe el cargador y desconéctelo de la batería cuando haya acabado.
3. Deje que se enfríe completamente la batería antes de usarla.
4. Guarde el cargador y la batería en casa, fuera del alcance de los niños.



NOTA: si la batería se recalienta después del uso continuado de la herramienta, espere a que se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarla. De esta forma prolongará su vida útil.

8.2 Extracción / colocación de la batería (Fig. 2)



ADVERTENCIA: antes de realizar cualquier ajuste, asegúrese de que la máquina esté apagada o extraiga la batería.

- Sostenga la herramienta en una mano y la batería (9) en la otra.
- Para colocarla: presione y deslice la batería en el receptáculo hasta que la pestaña de la parte posterior de la batería entre en su sitio y quede firmemente sujeta antes de usar la herramienta.
- Para extraerla: presione la pestaña de la batería y tire de ésta al mismo tiempo.

8.3 Indicador de capacidad de la batería (Fig. 3)

La batería cuenta con indicadores de capacidad, puede comprobar el estado de carga apretando el botón (11). Antes de usar la máquina, presione el interruptor de disparador para comprobar que la batería esté lo suficientemente cargada para que funcione correctamente. Estos 3 LED pueden indicar el estado de carga de la batería:

- 3 LED iluminados: batería totalmente cargada.
- 2 LED iluminados: carga de la batería al 60 %.
- 1 LED iluminado: carga de la batería al mínimo.

9 ENSAMBLAJE

9.1 Montaje o desmontaje de la hoja de sierra (Fig. 4)



ADVERTENCIA: antes de realizar cualquier ajuste, asegúrese de que la sierra esté apagada con el botón de desbloqueo en la posición central y extraiga la batería de la sierra



Para evitar que se encienda accidentalmente, compruebe que el botón de desbloqueo no esté activado antes de encender la herramienta y evite tocar con el dedo el gatillo interruptor encendido/apagado.

- Gire con la mano en sentido antihorario la brida de liberación rápida (2) de la hoja.

- Al mismo tiempo, empuje la hoja (7) hasta la posición más profunda y después suelte la brida de liberación rápida de la hoja. Cerciórese que esté fijada firmemente.
- Al desmontar la hoja de sierra (7), siga el procedimiento anterior en orden inverso.



ADVERTENCIA: Antes de conectar la batería, tire de la hoja para comprobar que esté bien fijada a la brida. En caso contrario, podrían ocasionarse lesiones graves.

10 UTILIZACIÓN

10.1 Encendido/apagado (Fig. 5)

- Compruebe que la batería esté instalada.
- Presione el botón de desbloqueo (4) a izquierda o derecha y pulse el gatillo disparador encendido/apagado (5).
- Para apagar, suelte simplemente el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (6)

10.2 Cambio del ángulo del conjunto de la zapata de pivote (Fig. 6)

El conjunto de la zapata de pivote se puede ajustar manualmente en el ángulo adecuado para manejar la herramienta.

10.3 Ajuste de la zapata (Fig. 7)

- Abra la palanca de cambio rápido (3) al ángulo máximo, tire o empuje la zapata (1) hasta lograr la posición deseada.
- Empuje hacia atrás la palanca para bloquearla, tire o empuje la zapata para asegurarse que esté inmóvil.



Nota: No utilice la sierra de vaivén sin la zapata ajustable.



ADVERTENCIA: Cortar cables eléctricos situados en paredes puede hacer que la hoja, la brida de hoja y el conjunto de barra de sierra queden en contacto con la tensión eléctrica. No toque las partes metálicas cuando corte una pared; asga sólo las superficies de sujeción aisladas de la herramienta. Al cortar una pared, asegúrese que no haya cables eléctricos ocultos, tubos de agua y riesgos mecánicos en el camino de la hoja.

11 INSTRUCCIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO

- Inserte una batería totalmente cargada en la parte inferior de la empuñadura hasta que haga clic. Asegúrese de que la batería esté correctamente colocada en la empuñadura de la sierra para que no se caiga durante el uso.
- Sostenga firmemente la sierra de sable con las dos manos. Coloque la hoja cerca de la pieza que va a cortar, presione el botón de desbloqueo (4) a izquierda o derecha y pulse el gatillo disparador encendido/apagado (5).
- Suelte el botón de desbloqueo cuando la herramienta tenga corriente. Espere a que la sierra alcance la máxima velocidad antes de aplicarla a la pieza que va a cortar.



IMPORTANTE: no arranque la sierra si la hoja está en contacto con algo antes de la operación. Si es necesario, levante la herramienta de la pieza antes de pulsar el gatillo disparador encendido/apagado.

- Al preparar para realizar un corte, coloque el conjunto de la zapata de pivote (1) sobre la superficie que va a cortar. Alinee la hoja de la sierra con la dirección del corte y baje lentamente la hoja hacia la línea de corte para iniciar la operación. No intente cortar con la punta de la hoja; puede provocar retroceso y daños en ésta.
- Cuando haya acabado el corte, suelte el gatillo disparador encendido/apagado para detener la herramienta.
- Extraiga la batería y la hoja de la sierra.
- Limpie y guarde la sierra en casa, fuera del alcance de los niños.

11.1 Corte general

Sujete la pieza de trabajo, si ésta puede transportarse, apoye la zapata delantera de la sierra sobre la pieza de trabajo (asegúrese que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo) y ponga en marcha la sierra, ejerza una presión suficiente en la dirección de corte para mantener siempre la zapata suficientemente presionada sobre la pieza de trabajo. No fuerce el corte ni cale la sierra. No pliegue ni tuerza la hoja, deje trabajar la herramienta y la hoja. En general, las hojas más gruesas están destinadas a madera, plástico y materias compuestas. Las hojas más finas están previstas para cortar metal. Las vibraciones pueden indicar que se necesita una hoja fina o de más alta velocidad. Si la hoja se sobrecalienta o atasca, es posible que se requiera una hoja más gruesa si ésta está roma. Las hojas romas darán resultados mediocres y pueden sobrecalentar la sierra.

11.2 Corte con incisión

Marque claramente la línea de corte, desde un punto de inicio adecuado en el área de corte, coloque la punta de la hoja sobre ese punto de manera que la sierra quede paralela a la línea de corte y baje lentamente la sierra hasta que el borde inferior de la zapata repose sobre la pieza de trabajo pero la hoja no toque esta última; ponga en marcha la sierra y espere a que alcance su plena velocidad de funcionamiento. Con la sierra sobre la zapata, inclínela lentamente hacia delante para hacer bajar la hoja sobre la línea de corte. Continúe este movimiento hasta que la hoja de la sierra esté perpendicular a la pieza de trabajo.

11.3 Corte de metal

Para esta finalidad, se debe utilizar hojas diseñadas específicamente para cortar metal. Cuando se corta metal, se puede utilizar aceite ligero como producto refrigerante; éste impedirá que se sobrecaliente la hoja, ayudará a que ésta corte más rápido y contribuirá a prolongar su vida útil.

12 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

12.1 Limpieza

- Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Mantenga las rejillas de ventilación sin polvo ni suciedad.
- Si hubiera suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.

13 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo nº	POWPB30400
Tensión nominal	20 V
Tipo de motor eléctrico	Sin escobillas
Material del devanado del motor	Cobre
Velocidad de rotación	0-3000 min ⁻¹
Longitud del vaivén	28 mm
Clase de protección	Clase II
Profundidad de corte: acero	8 mm
Profundidad de corte: madera	150 mm
Profundidad de corte: plástico	150 mm
Espesor de la hoja: metal	1,0 mm
Espesor de la hoja: madera	1,3 mm
Cambio rápido de la hoja	Sí
Empuñadura blanda	Sí
Zapata con pivote ajustable	Sí

14 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	84dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	94dB(A)



¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).

aW (Nivel de vibración)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTÍA

- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.
- Para garantizar un funcionamiento óptimo de esta herramienta, se le debe cargar al menos una vez al mes.

16 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato: sierra de sable 20 V (NO ACUMULADOR)
Marca: PowerPlus
Número del producto: POWPB30400

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma):

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

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Philippe Vankerkhove
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
14/04/20

1	APPLICAZIONE	3
2	DESCRIZIONE (FIG. A)	3
3	DISTINTA DEI COMPONENTI	3
4	SIMBOLI	4
5	NORME GENERALI DI SICUREZZA	4
5.1	<i>Luogo di lavoro</i>	4
5.2	<i>Sicurezza elettrica</i>	4
5.3	<i>Sicurezza delle persone</i>	5
5.4	<i>Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili</i>	5
5.5	<i>Manutenzione</i>	6
6	ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER SEGA ALTERNATIVA	6
7	ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIE E CARICABATTERIE	6
7.1	<i>Batterie</i>	6
7.2	<i>Caricabatterie</i>	7
8	CARICAMENTO, INSERIMENTO O RIMOZIONE DELLA BATTERIA	7
8.1	<i>Indicazioni del caricatore (Fig. 1)</i>	7
8.2	<i>Rimozione/inserimento della batteria (Fig. 2)</i>	8
8.3	<i>Indicatore capacità della batteria (Fig. 3)</i>	8
9	MONTAGGIO	8
9.1	<i>Montaggio o rimozione della lama (Fig. 4)</i>	8
10	FUNZIONAMENTO	9
10.1	<i>Interruttore on/off (Fig. 5)</i>	9
10.2	<i>Per modificare l'angolo del gruppo del pattino rotante (Fig. 6)</i>	9
10.3	<i>Regolazione del pattino (Fig. 7)</i>	9
11	ISTRUZIONI OPERATIVE GENERALI	9
11.1	<i>Operazioni di taglio generiche</i>	10
11.2	<i>Tagli dal centro</i>	10
11.3	<i>Taglio di metallo</i>	10

12	PULIZIA E MANUTENZIONE	10
12.1	<i>Pulizia</i>	10
13	DATI TECNICI.....	11
14	RUMORE.....	11
15	GARANZIA.....	12
16	AMBIENTE.....	12
17	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	13

SEGHETTO FRONTALE 20V (NO ACCU) POWPB30400

1 APPLICAZIONE

Il seghetto frontale è progettato per tagliare legno, ferro, metalli non ferrosi e plastica per mezzo di una lama per sega standard.



AVVERTENZA: per la vostra incolumità, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina. Consegnare l'elettrotensile solo accompagnato da queste istruzioni.

2 DESCRIZIONE (FIG. A)

1. Pattino rotante
2. Morsetto lama a rilascio rapido
3. Leva di sostituzione rapida
4. Pulsante di blocco
5. Leva con interruttore accensione/spengimento
6. Impugnatura morbida
7. Lama della sega
8. Caricatore (NON incluso)
9. Pacco batteria con indicatore della capacità della batteria (NON incluso)
10. Pulsante di rilascio del pacco batteria
11. Pulsante dell'indicatore capacità della batteria

3 DISTINTA DEI COMPONENTI

- Estrarre l'apparecchio dall'imballaggio.
- Rimuovere il resto dell'imballaggio e i componenti di supporto per il trasporto (se presenti).
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non abbiano riportato danni durante il trasporto.
- Se possibile conservare tutto il materiale di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo presso il sistema locale di smaltimento rifiuti.



AVVERTENZA: i componenti del materiale di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Rischio di soffocamento!










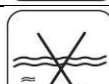


- 1 apparecchio
- 1 manuale
- 1 lama per legno
- 1 lama per metallo



Se alcuni componenti risultano danneggiati o mancanti, rivolgersi al rivenditore.

4 SIMBOLI

Nel presente manuale e/o sull'apparecchio sono utilizzati i seguenti simboli:

	Indica il rischio di lesioni personali o danni all'utensile.		Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee.
	Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.		Macchina classe II - Doppio isolamento - Non è necessaria la messa a terra (solo per il caricabatterie).
	Indossare protezioni auricolari.		Temperatura ambiente 40 °C max. (solo per la batteria).
	Indossare protezioni oculari.		Usare la batteria e il caricabatterie solo in ambienti chiusi.
	Indossare una maschera in ambienti polverosi.		Non esporre il caricabatteria e il pacco batteria all'acqua.
	Indossare guanti protettivi.		Non incendiare il pacco batteria o il caricabatteria.

5 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti avvertenze di sicurezza e istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine "elettrotensile" di seguito utilizzato si riferisce ad elettrotensili alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

5.1 Luogo di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree di lavoro in disordine e non illuminate possono dare origine a incidenti.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettrotensili producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l'impiego dell'elettrotensile, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell'apparecchio.

5.2 Sicurezza elettrica

- Verificare sempre che i dati riportati sulla targhetta corrispondano a quelli della rete elettrica.
- La spina dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare adattatori insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C'è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.

- Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettrodomestico aumenta il rischio di scosse elettriche letali.
- Non danneggiare il cavo. Non utilizzare il cavo per trasportare l'apparecchio, per trascinarlo oppure per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, olio, spigoli aguzzi o parti in movimento dell'apparecchio. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche letali.
- Se l'elettrodomestico viene impiegato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte a questo scopo. L'impiego di una prolunga adatta per l'uso all'aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche letali.
- Se non si può evitare di azionare l'elettrodomestico in un luogo umido, utilizzare una rete di alimentazione protetta da dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche letali.

5.3 *Sicurezza delle persone*

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettrodomestico. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto gli effetti di droghe, alcool o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso dell'apparecchio può causare gravi lesioni.
- L'utilizzo di occhiali protettivi e di altri dispositivi di protezione individuale quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchie, a seconda del tipo di impiego dell'elettrodomestico, fa diminuire il rischio di lesioni.
- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore si trovi sulla posizione "off" prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell'apparecchio il dito poggia sull'interruttore, oppure se l'apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono verificare incidenti.
- Prima di avviare l'apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare lesioni.
- Non sporgersi troppo quando si lavora con l'apparecchio. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo si può controllare l'apparecchio anche in situazioni impreviste.
- Indossare un abbigliamento idoneo. Indossare capi il più possibile aderenti ed evitare di indossare ornamenti o gioielli. Tenere capelli, abbigliamento e guanti lontano dalle sezioni in movimento. Un abbigliamento non aderente, gioielli o capelli lunghi possono restare intrappolati nelle sezioni in movimento.
- Se possono essere montati sistemi di aspirazione e captazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e che vengano utilizzati in modo corretto. L'impiego di questi sistemi diminuisce i rischi causati dalla polvere.

5.4 *Uso attento e scrupoloso degli elettrodomestici*

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettrodomestico idoneo al lavoro da svolgere. Con un elettrodomestico adatto si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettrodomestico il cui interruttore sia difettoso. Un elettrodomestico che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima di effettuare regolazioni sull'apparecchio, sostituire accessori o prima di riporre l'elettrodomestico. Queste precauzioni servono a prevenire l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettrodomestici fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio a persone che non abbiano familiarità oppure che non abbiano letto queste istruzioni. Gli elettrodomestici sono attrezzi pericolosi nelle mani di persone inesperte.

- Avere cura dell'apparecchio. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non si blocchino, che non ci siano pezzi rotti oppure danneggiati in modo tale da pregiudicarne il funzionamento. Far riparare i pezzi danneggiati prima dell'impiego dell'apparecchio. Molti incidenti sono stati causati da elettroutensili sui quali viene eseguita una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili da taglio affilati e in ordine. Gli utensili da taglio conservati con cura e debitamente affilati si bloccano di meno e si gestiscono meglio.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e per gli scopi previsti per questo particolare modello. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e il tipo di applicazione. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quelli previsti può condurre a situazioni pericolose.

5.5 Manutenzione

- Far riparare l'apparecchio solo da personale specializzato e che utilizza solo pezzi di ricambio originali. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparecchio.

6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER SEGA ALTERNATIVA

- Non avviare l'apparecchio se la lama è in contatto con una qualsiasi superficie. Il movimento della lama farebbe sbalzare la lama con il rischio di provocare lesioni.
- Prima di posare l'apparecchio attendere che la lama sia completamente ferma. L'apparecchio in funzione, infatti, sobbalzerebbe al contatto della lama con una superficie.
- Non tagliare pezzi di dimensioni eccessive.
- Non tagliare chiodi o viti se non si utilizzano lame specifiche per questo scopo. Esaminare il materiale prima di tagliarlo.
- Prima di accendere l'apparecchio, accertarsi che la lama non sia a contatto con il pezzo da lavorare.
- Tenere le mani a distanza dalle parti in movimento e sulla superficie superiore del pezzo da lavorare. Non appoggiare le mani sotto la superficie di lavoro mentre l'apparecchio è in funzione.
- Quando si esegue un'operazione in cui l'utensile di taglio può entrare in contatto con fili nascosti o con il cavo di alimentazione, reggere l'utensile dalla superficie isolata. Se entrano in contatto con un cavo sotto tensione le parti metalliche esposte dell'utensile possono folgorare l'operatore.
- Non avviare l'utensile con la lama a contatto con alcuna superficie. L'azione della lama fa rimbalzare l'utensile e può causare lesioni personali.
- Indossare sempre mascherine di protezione o occhiali, gli occhiali da vista o gli occhiali da sole non sono occhiali di sicurezza
- Prima del taglio, controllare che nella zona lo spazio sia adeguato. Questo eviterà di tagliare il banco da lavoro, pavimento, ecc.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- I soggetti portatori di pacemaker dovrebbero consultare il medico prima dell'uso. I campi elettromagnetici in prossimità del pacemaker cardiaco potrebbero causare interferenze o guasti al pacemaker. Inoltre, i soggetti portatori di pacemaker devono:
 - Evitare di lavorare da soli.
 - Non utilizzare con l'interruttore di alimentazione bloccato.
 - Eseguire ispezioni e manutenzioni corrette per evitare scosse elettriche.

7 ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIE E CARICABATTERIE

7.1 Batterie

- Non tentare mai di aprire per nessuna ragione.
- Non conservare in luoghi in cui la temperatura possa superare 40 °C.

- Caricare solo a temperatura ambiente compresa tra 4 °C e 40 °C.
- Per lo smaltimento delle batterie, seguire le istruzioni fornite nella sezione "Tutela dell'ambiente".
- Non cortocircuitare. Il contatto tra il polo positivo (+) e il polo negativo (-), diretto o attraverso il contatto accidentale con oggetti metallici, provoca il cortocircuito della batteria; il flusso di corrente intensa che ne deriva produce un aumento della temperatura che può provocare rotture o incendio.
- Non scaldare. Se le batterie vengono scaldate oltre 100 °C, i separatori ermetici e isolanti e altri componenti polimerici possono subire danni con conseguente fuoriuscita dell'elettrolito e/o cortocircuito interno che provoca un aumento di temperatura dannoso per la batteria. Non gettare le batterie nel fuoco per evitare il rischio di incendio, esplosione e/o intensa combustione.
- In condizioni estreme possono verificarsi fuoriuscite di elettrolito. In presenza di liquido sulla batteria, procedere come segue:
 - Tamponare con cura il liquido con un panno. Evitare il contatto con la cute.
 - In caso di contatto cutaneo o oculare, seguire le istruzioni riportate di seguito:
 - ✓ Sciacquare immediatamente con acqua. Neutralizzare con un acido leggero, per esempio succo di limone o aceto.
 - ✓ In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua pulita per almeno 10 minuti. Rivolgersi a un medico.



Pericolo di incendio! Evitare di cortocircuitare i contatti di una batteria scollegata. Non incendiare la batteria.

7.2 Caricabatterie

- Non tentare mai di caricare batterie non ricaricabili.
- Sostituire immediatamente eventuali cavi difettosi.
- Non esporre all'acqua.
- Non aprire il caricabatteria.
- Non introdurre oggetti nel caricabatteria.
- Il caricabatteria è previsto esclusivamente per l'uso al chiuso.

8 CARICAMENTO, INSERIMENTO O RIMOZIONE DELLA BATTERIA

8.1 Indicazioni del caricatore (Fig. 1)

Collegare il caricabatterie alla presa elettrica:

- Luce rossa fissa: il caricabatterie è collegato.
- Luce rossa fissa e luce verde intermittente: la batteria si sta ricaricando.
- Luce rossa fissa e luce verde fissa: la batteria è completamente carica.
- Luce rossa intermittente: il pacco batteria è troppo caldo. Lasciare raffreddare il pacco batteria per circa 30 minuti prima di tentare di ricaricarlo.
- Luce rossa e luce verde alternate: il pacco batteria è difettoso e deve essere sostituito.
- NOTA: in presenza dell'indicazione di pacco batteria difettoso, rimuovere e reinstallare la batteria nel caricabatterie. Se lo stato delle luci continua a indicare la presenza di un guasto, provare a ricaricare una batteria diversa. Se una batteria diversa si ricarica normalmente, gettare via quella difettosa. Se anche una batteria diversa indica la presenza di un guasto, è possibile che il caricabatterie sia difettoso.



Nota: se la batteria non si inserisce correttamente, scollegarla e verificare che il pacco batteria sia il modello giusto per questo caricatore, così come indicato nelle caratteristiche tecniche. Non caricare nessun altro pacco batteria o un pacco batteria che non entra correttamente nel caricatore.

1. Controllare frequentemente il caricatore e il pacco batteria mentre sono collegati.
2. Scollegare il caricatore dall'alimentazione e scollegare il pacco batteria al termine delle operazioni.
3. Lasciar raffreddare completamente la batteria prima di utilizzarla.
4. Conservare il pacco batteria e il caricabatteria in ambienti chiusi, fuori dalla portata dei bambini.



NOTA: se dopo aver usato in modo costante l'utensile si appura che la batteria è calda, lasciare che si raffreddi e raggiunga la temperatura ambiente prima di caricarla. Questa operazione può allungare la durata delle batterie.

8.2 Rimozione/inserimento della batteria (Fig. 2)



AVVERTENZA: prima di effettuare qualsiasi regolazione, accertarsi che la macchina sia spenta o rimuovere il pacco batteria.

- Tenere l'utensile con una mano e il pacco batteria (9) con l'altra.
- Per eseguire l'installazione: spingere e far scorrere il pacco batteria nel vano della batteria, assicurarsi che la leva di rilascio sul lato posteriore della batteria scatti in posizione e che la batteria sia fissata saldamente prima di iniziare l'operazione.
- Per eseguire la rimozione: Premere la leva di rilascio della batteria e contemporaneamente estrarre il pacco batteria.

8.3 Indicatore capacità della batteria (Fig. 3)

Sul pacco batteria ci sono indicatori della capacità della batteria. È possibile controllare la capacità della batteria se si schiaccia il pulsante (11). Prima di usare la macchina, premere la leva con interruttore per accertarsi che la batteria sia abbastanza carica per funzionare correttamente.

1 3 LED mostrano il livello della capacità della batteria:

3 LED: Batteria completamente carica.

2 LED: Batteria carica al 60%.

1 LED: Batteria da ricaricare.

9 MONTAGGIO

9.1 Montaggio o rimozione della lama (Fig. 4)



AVVERTENZA: prima di effettuare qualsiasi regolazione, accertarsi che la sega sia spenta con il pulsante in posizione centrale e rimuovere il pacco batteria.



Per evitare l'avvio accidentale, verificare che il pulsante di sblocco non sia innestato prima di collegare l'utensile e che il dito non tocchi la leva con interruttore di accensione/spegnimento.

- Ruotare manualmente e in senso antiorario la leva di sgancio rapido (2) della lama.
- Al tempo stesso, spingere completamente la lama (7) verso il basso e rilasciare quindi la leva di sgancio rapido. Verificare che la lama sia bloccata saldamente.
- Per rimuovere la lama (7), seguire in ordine inverso la procedura descritta sopra.



AVVERTENZA: Prima di collegare il pacco batteria, tirare sempre la lama per assicurarsi che sia saldamente bloccata nel fermo. In caso contrario, ciò può causare lesioni all'operatore.

10 FUNZIONAMENTO

10.1 Interruttore on/off (Fig. 5)

- Verificare che il pacco batteria sia installato.
- Spingere il pulsante di bloccaggio (4) verso sinistra o destra e schiacciare la leva con interruttore di accensione/spengimento (5).
- Per spegnere è sufficiente rilasciare l'interruttore ON/OFF (5).

10.2 Per modificare l'angolo del gruppo del pattino rotante (Fig. 6)

È possibile regolare il gruppo del pattino rotante con un angolo adeguato manualmente in modo da favorire la comodità di utilizzo dell'utensile.

10.3 Regolazione del pattino (Fig. 7)

- Tirare completamente la leva di sostituzione rapida (3) per aprire, oppure tirare o spingere il pattino (1) verso una posizione desiderata.
- Sospingere indietro la leva per bloccarla, tirare o spingere il pattino per assicurarsi che sia ben saldo.



Nota: non azionare il seghetto se il pattino regolabile non è montato.

AVVERTENZA: il contatto con cavi elettrici all'interno della parete può caricare elettricamente la lama, il fermo della lama e il gruppo della testata. Non toccare parti metalliche durante il lavoro a parete. Afferrare l'apparecchio solo per le superfici isolate. Prima di lavorare a una parete, accertarsi che nella superficie di taglio non vi siano cavi elettrici, tubi dell'acqua e rischi meccanici.



11 ISTRUZIONI OPERATIVE GENERALI

- Far scorrere un pacco batteria completamente carico sul fondo della maniglia, accertandosi che scatti in posizione. Accertarsi che il pacco batteria sia saldamente in sede nella maniglia della sega in modo che non fuoriesca durante l'uso.
- Tenere saldamente la sega alternativa con entrambe le mani. Posizionare la lama accanto al pezzo da lavorare, spingere il pulsante di bloccaggio (4) verso sinistra o destra e tenere premuto la leva con interruttore di accensione/spengimento (5).
- Rilasciare il pulsante bloccaggio- spengimento quando l'utensile è acceso. Lasciare che la sega raggiunga la velocità completa prima di dirigerla verso il pezzo da lavorare.



IMPORTANTE: Non avviare la sega se la sua lama è a contatto con oggetti prima del funzionamento. Se necessario, sollevare l'utensile dal pezzo da lavorare prima di schiacciare la leva con interruttore di accensione/spengimento.

- In preparazione per effettuare un taglio, posizionare il gruppo del pattino rotante (1) sulla superficie da tagliare. Allineare la lama della sega alla direzione del taglio e abbassarla lentamente sulla linea di taglio per iniziare tale operazione. Non tentare di tagliare con la punta della lama; possono verificarsi contraccolpi e danni alla lama.
- Al termine del taglio, rilasciare la leva con interruttore di accensione/spengimento per arrestare l'utensile.

- Rimuovere il pacco batteria e la lama della sega.
- Pulire e riporre la sega all'interno e fuori dalla portata dei bambini.

11.1 Operazioni di taglio generiche

Bloccare il pezzo da tagliare, se necessario. Appoggiare la base anteriore dell'apparecchio sul pezzo da tagliare (prestando attenzione ad evitare il contatto con la lama) e azionare l'interruttore esercitando una pressione adeguata in direzione del taglio in modo da mantenere la base saldamente premuta contro il pezzo da tagliare. Non forzare il taglio né far andare in stallo l'apparecchio. Non piegare o torcere la lama, assecondare l'apparecchio e la lama stessa durante il lavoro.

In generale, le lame più grosse servono per il legno, la plastica e gli impiallacciati, mentre le lame più fini servono per tagliare il metallo. Rumori anomali o vibrazioni possono indicare la necessità di utilizzare una lama più fine o una velocità più elevata. Il surriscaldamento o l'inceppamento della lama possono indicare la necessità di utilizzare una lama più grossa. Sostituire la lama quando non è più adeguatamente affilata. L'uso di lame non affilate produce risultati insoddisfacenti e può provocare il surriscaldamento della sega.

11.2 Tagli dal centro

Segnare con chiarezza la linea di taglio da un punto iniziale praticabile entro il perimetro dell'area da ritagliare; posizionare la punta della lama su tale punto, con la sega parallela alla linea di taglio, abbassando la sega fino a poggiare il bordo della base sul pezzo da tagliare ma senza contatto tra la lama e il pezzo da tagliare; avviare quindi la sega e raggiungere la massima velocità. Con l'apparecchio appoggiato sulla base, inclinarlo lentamente in avanti per abbassare la lama sulla linea di taglio. Continuare fino a quando la lama sarà perpendicolare al pezzo da tagliare.

11.3 Taglio di metallo

Utilizzare per questo scopo solo lame specificamente progettate. Durante il taglio di oggetti metallici è possibile utilizzare un olio leggero come refrigerante, al fine di evitare il surriscaldamento della lama, accelerare il taglio e prolungare la durata della lama stessa.

12 PULIZIA E MANUTENZIONE

12.1 Pulizia

- Mantenere pulite le aperture di ventilazione della macchina per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente l'alloggiamento della macchina con un panno morbido, di preferenza dopo ogni uso.
- Mantenere le aperture di ventilazione libere da polvere e sporcizia.
- Se la sporcizia non viene via usare un panno morbido inumidito con acqua saponata.



Non usare mai solventi come petrolio, alcol, ammoniaca, ecc. Questi solventi possono danneggiare le parti di plastica.

13 DATI TECNICI

N. modello	POWPB30400
Tensione nominale	20 V
Tipo di motore elettrico	Senza spazzole
Materiale dell'avvolgimento del motore	Rame
Velocità di rotazione	0-3000 min ⁻¹
Lunghezza reciproca	28 mm
Classe di protezione	Classe II
Profondità di taglio, acciaio	8 mm
Profondità di taglio, legno	150 mm
Profondità di taglio, plastica	150 mm
Spessore lama, metallo	1,0 mm
Spessore lama, legno	1,3 mm
Sostituzione rapida delle lame	Sì
Impugnatura a presa morbida	Sì
Base snodata regolabile	Sì

14 RUMORE

Valori di emissione di rumore misurati in conformità allo standard applicabile. (K=3)

Livello di pressione acustica LpA	84dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	94dB(A)



ATTENZIONE! Indossare protezioni acustiche se la pressione acustica supera 85 dB(A).

aw (Livello di vibrazione)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------------------	---------------------	--------------------------

15 GARANZIA

- La presente garanzia copre tutti i difetti di materiali o produzione, esclusi: batterie, caricabatterie, parti difettose soggette a normale usura quali cuscinetti, spazzole, cavi e spine o accessori quali trapani, punte di trapano, lame di seghe, ecc.; danni o difetti derivanti da incuria, incidenti o alterazioni; costi di trasporto.
- Sono esclusi dalle clausole della garanzia danni e/o difetti conseguenti all'uso non conforme.
- Si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni provocate dall'uso non conforme dell'apparecchio.
- Le riparazioni devono essere affidate esclusivamente a un centro di assistenza ai clienti autorizzato da Powerplus tools.
- Per ulteriori informazioni, telefonare al numero 00 32 3 292 92 90.
- Tutti i costi di trasporto sono a carico del cliente, salvo accordi diversi in forma scritta.
- Non sono inoltre consentiti reclami sulla garanzia qualora il danno al dispositivo sia dovuto alle conseguenze di una manutenzione inadeguata o di un sovraccarico.
- Sono inderogabilmente esclusi dalla garanzia i danni derivati da infiltrazione di liquidi, penetrazione di polvere, danni intenzionali (perpetrati deliberatamente o dovuti a negligenza evidente), uso improprio (scopi per i quali il dispositivo non è idoneo), uso non competente (cioè senza rispettare le istruzioni fornite nel manuale), assemblaggio da parte di personale inesperto, fulmini, tensione di rete errata. Questa clausola non è restrittiva.
- L'accettazione dei reclami in base al regolamento di questa garanzia non comporta in nessun caso la proroga del periodo di validità della stessa né l'inizio di un nuovo periodo di garanzia in caso di sostituzione del dispositivo.
- I dispositivi o i componenti sostituiti nel periodo della garanzia sono pertanto di proprietà di Varo NV.
- Ci riserviamo il diritto di respingere i reclami nei casi in cui non sia possibile verificare l'acquisto o quando sia evidente che il prodotto non è stato sottoposto a una corretta manutenzione. (pulizia delle aperture di ventilazione, regolare assistenza per le spazzole al carbonio, ecc.).
- Conservare lo scontrino come prova della data d'acquisto.
- L'apparecchio non smontato deve essere restituito al rivenditore in condizioni di pulizia accettabili, nella custodia preformata originale (se applicabile), accompagnato dalla prova d'acquisto.
- A garanzia di un funzionamento ottimale, l'apparecchio deve essere caricato almeno una volta al mese.

16 AMBIENTE



Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma smaltirla in modo rispettoso per l'ambiente. I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove siano disponibili impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per suggerimenti su raccolta e smaltimento.

17 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – B2500 Lier, Belgio, dichiara che

Descrizione dell'apparecchio:	SEGHETTO FRONTALE 20V (NO ACCU)
Marchio:	POWERplus
Numero articolo:	POWPB30400

è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive Europee in base all'applicazione delle norme europee armonizzate. Qualsiasi modifica effettuata sul prodotto rende nulla questa dichiarazione.

Direttive europee (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma):

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

Norme europee armonizzate (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Depositario della documentazione tecnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Il sottoscritto agisce in nome e per conto del CEO della società,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
14/04/20

1	APLICAÇÃO	3
2	DESCRIÇÃO (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	3
4	SÍMBOLOS.....	4
5	PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA.....	4
5.1	<i>Área de trabalho.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Segurança elétrica.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Segurança pessoal</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Assistência técnica.....</i>	<i>6</i>
6	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA SERRA RECÍPROCA	6
7	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA BATERIAS E CARREGADORES.....	7
7.1	<i>Baterias.....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Carregadores.....</i>	<i>7</i>
8	CARREGAMENTO, INSERÇÃO OU REMOÇÃO DO ACUMULADOR	7
8.1	<i>Indicações de carga (Fig. 1)</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Remoção / inserção do acumulador (Fig. 2).....</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Indicador da capacidade da bateria (Fig. 3)</i>	<i>8</i>
9	MONTAGEM	8
9.1	<i>Instalar ou remover a lâmina de serra (Fig. 4).....</i>	<i>8</i>
10	OPERAÇÃO	9
10.1	<i>Ligar/Desligar (Fig. 5).....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Para alterar o ângulo do grupo construtivo da sapata giratória (Fig. 6).....</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Ajuste da sapata (Fig. 7).....</i>	<i>9</i>
11	INSTRUÇÕES OPERACIONAIS GERAIS	9
11.1	<i>General cutting.....</i>	<i>10</i>
11.2	<i>Corte geral.....</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Corte por penetração.....</i>	<i>10</i>
11.4	<i>Cortar metal.....</i>	<i>10</i>

12	LIMPEZA E MANUTENÇÃO	11
12.1	<i>Limpeza</i>	11
13	DADOS TÉCNICOS	11
14	RUÍDO	11
15	GARANTIA.....	12
16	MEIO-AMBIENTE	12
17	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	13

SERRA RECÍPROCA 20V (SEM BATERIA) POWPB30400

1 APLICAÇÃO

A serra recíproca está concebida para cortar madeira, ferro, metais não ferrosos e plásticos, usando uma lâmina de serra standard.



AVISO! Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual para garantir a sua própria segurança. Ceda apenas a sua ferramenta eléctrica juntamente com este manual de instruções.

2 DESCRIÇÃO (FIG. A)

1. Sapata giratória
2. Fixação da lâmina de rápida libertação
3. Alavanca de mudança rápida
4. Botão de bloqueio
5. ON/OFF interruptor de acionamento
6. Softgrip
7. Lâmina de corte
8. Carregador (NÃO incluído)
9. Acumulador com indicador da capacidade do acumulador (NÃO incluído)
10. Botão para soltar o acumulador
11. Botão para o indicador da capacidade do acumulador

3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Retire todo o material da embalagem.
- Retire os suportes de embalagem e transporte ainda existentes (se houver).
- Verifique a existência de todo o conteúdo da embalagem.
- Verifique possíveis danos de transporte na ferramenta, no cabo de alimentação, na ficha eléctrica e em todos os acessórios.
- Se possível, guarde a embalagem até ao fim do período de garantia. Elimine-a depois através do seu sistema de recolha de resíduos local.



AVISO! Os materiais de embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico! Perigo de asfixia!








- 1 x máquina
- 1 x manual
- 1 x lâmina para madeira
- 1 x lâmina para metal



Caso haja partes em falta ou danificadas, por favor, contacte o seu comerciante.

4 SÍMBOLOS

Neste manual e/ou na máquina são utilizados os seguintes símbolos:

	Atenção: risco de ferimentos ou eventuais danos na ferramenta.		Em conformidade os requerimentos essenciais aplicáveis da(s) diretiva(s) europeia(s).
	Atenção: risco de ferimentos ou eventuais danos na ferramenta.		Máquina classe II – Isolamento duplo – Não necessita de tomada com terra (apenas para carregador).
	Use proteção auditiva.		Temperatura ambiente máx. 40 °C (apenas para bateria).
	Use proteção ocular.		Use bateria e carregador apenas em salas fechadas.
	Use uma máscara contra o pó quando houver formação de pó.		Não exponha o carregador e o conjunto da bateria a água.
	Use luvas de proteção.		Não queime o conjunto da bateria ou carregador.

5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não-cumprimento dos avisos e instruções podem provocar choque elétrico, incêndio e /ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referencia futura. O conceito utilizado a seguir de „Ferramenta elétrica” refere-se a ferramentas elétricas com cabo de alimentação ou alimentação por bateria (sem cabo elétrico).

5.1 Área de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. A desordem e áreas de trabalho com pouca iluminação podem desencadear acidentes.
- Não trabalhe com o aparelho em ambientes com risco de explosão, onde se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar as poeiras ou vapores.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica. Em caso de distração, pode perder o controlo sobre o aparelho.

5.2 Segurança elétrica

- Certifique-se sempre que a tensão de alimentação corresponde à voltagem especificada na placa de características.
- A ficha de ligação do aparelho tem que encaixar corretamente na tomada. A ficha não pode de forma alguma ser modificada. Não utilize nenhum adaptador juntamente com aparelhos ligados à terra. As fichas intactas e tomadas adequadas diminuem o risco de choque elétrico.

- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubagens, aparelhos de aquecimento, fogões e frigoríficos. Existe um risco agravado de choque elétrico, se tiver contacto físico com terra.
- Mantenha o aparelho afastado de chuva ou humidade. A entrada de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo elétrico para segurar ou pendurar o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo elétrico afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou de peças de aparelhos em movimento. Os cabos elétricos danificados ou dobrados aumentam o risco de choque elétrico.
- Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize apenas extensões que sejam também indicadas para uso no exterior. A utilização de uma extensão apropriada para uso no exterior diminui o risco de choque elétrico.
- Caso não seja possível evitar operar a ferramenta elétrica num local húmido, use um dispositivo contra corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

5.3 Segurança pessoal

- Esteja atento. Esteja concentrado e seja sensato ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize o aparelho se estiver cansado ou sob a influência de estupefacientes, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização do aparelho pode provocar ferimentos graves.
- Use equipamento de proteção individual e use sempre óculos de proteção. O uso de equipamento de proteção individual, assim como máscaras anti-poeiras, calçado de segurança anti-derrapante, capacete de segurança ou proteção auricular, conforme o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, diminui o risco de ferimentos.
- Evite uma entrada em funcionamento accidental. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição „OFF (0)” (desligado), antes de inserir a ficha na tomada. Se tiver o dedo no interruptor ao segurar o aparelho ou ligar o aparelho à corrente elétrica com o interruptor ativado, podem resultar acidentes.
- Retire ferramentas de ajuste ou chaves de parafusos, antes de ligar o aparelho. Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça giratória do aparelho pode provocar ferimentos.
- Não se sobrevalorize. Tenha atenção a uma postura correta e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, poderá controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.
- Use vestuário apropriado. Não use roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas a trabalhar afastados de peças em movimento. As roupas soltas, jóias ou cabelos compridos soltos podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- Se puderem ser montados dispositivos de aspiração e absorção de poeiras, certifique-se de que os mesmos estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização destes dispositivos diminui os riscos associados a poeiras.

5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução

- Não sobrearregue o aparelho. Utilize a ferramenta elétrica indicada para o seu trabalho. Com a ferramenta elétrica adequada, trabalha melhor e de forma mais segura nas áreas a trabalhar indicadas.
- Não utilize uma ferramenta elétrica com o interruptor danificado. Uma ferramenta elétrica que não possa ser mais ligada ou desligada é perigosa e tem de ser reparada.
- Retire a ficha da tomada antes de proceder a ajustes no aparelho, substituir acessórios ou arrumar o aparelho. Esta medida de precaução impede o arranque accidental do aparelho.
- Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que outras pessoas façam uso do aparelho, se não estiverem familiarizadas com o mesmo ou não tiverem lido estas instruções. As ferramentas elétricas são perigosas, se forem utilizadas por pessoas inexperientes.

- Faça a manutenção do aparelho com cuidado. Inspeccione se as peças móveis do aparelho funcionam corretamente e não bloqueiam, se as peças estão partidas ou danificadas de forma a comprometer o funcionamento do aparelho. Mande reparar as peças danificadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes têm a sua origem na manutenção incorreta das ferramentas elétricas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte com extremidades de corte afiadas, com uma manutenção correta, bloqueiam menos e são mais fáceis de manusear.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, ferramentas normalizadas, etc. de acordo com estas instruções para este tipo especial de aparelho. Tenha também em atenção as condições a trabalhar e a tarefa a executar. O emprego das ferramentas elétricas para aplicações diferentes das estipuladas pode desencadear situações de perigo.

5.5 Assistência técnica

- Mande reparar o seu aparelho apenas por técnicos qualificados e apenas com peças de substituição originais. Desta forma, é assegurado que a segurança do aparelho se mantém.

6 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA SERRA RECÍPROCA

- Não ligue a ferramenta com a lâmina encostada a qualquer superfície. A ação da lâmina oscilará a ferramenta o que pode provocar ferimentos corporais.
- Permita que a ferramenta fique totalmente imobilizada antes de a pousar. Uma ferramenta em funcionamento oscilará quando a ponta da lâmina entre em contacto com alguma superfície.
- Não corte peças de trabalho demasiado grandes.
- Não corte pregos ou parafusos, exceto se estiver a usar uma lâmina especificamente designada para essa finalidade. Inspeccione o seu material antes de cortar
- Antes de ligar a ferramenta, certifique-se que a lâmina não está em contacto com a superfície de trabalho.
- Mantenha as mãos afastadas das peças móveis e na parte superior da peça de trabalho. Não coloque as mãos por baixo da superfície de trabalho enquanto a serra está em funcionamento.
- Segure a ferramenta pela superfície isolada aquando de trabalhos em que a ferramenta de corte possa entrar em contacto com fios não visíveis ou com o seu próprio cabo. O contacto com um fio sob tensão pode colocar as partes de metal da ferramenta sob tensão e dar um choque elétrico ao operador.
- Não inicie a ferramenta com a lâmina a tocar numa superfície. A ação da lâmina vai oscilar a ferramenta e pode causar lesões corporais.
- Vista sempre óculos de segurança ou de proteção, os óculos normais ou óculos de sol não são óculos de segurança.
- Certifique-se que o espaço em seu redor está livre antes de efetuar o corte. Tal irá evitar que irá cortar a sua bancada de trabalho, o piso, etc.
- Este produto não é um brinquedo. Mantenha-o fora do alcance das crianças.
- As pessoas com pacemakers devem consultar o(s) seu(s) médico(s) antes da utilização. Os campos eletromagnéticos na proximidade de pacemakers cardíacos podem causar interferências ou falhas nos pacemakers. As pessoas com pacemakers devem ainda:
 - Evitar operar a ferramenta estando sozinhos.
 - Não utilize a ferramenta com o interruptor ligado na posição de bloqueio.
 - Inspeccione e faça a manutenção de forma adequada para evitar choques elétricos.

7 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA BATERIAS E CARREGADORES

7.1 Baterias

- Nunca tente abrir por algum motivo.
- Não guarde em locais onde a temperatura possa exceder 40 °C.
- Carregue apenas a temperaturas ambiente entre 4 °C e 40 °C.
- Ao descartar as baterias, siga as instruções fornecidas na secção "Proteger o ambiente".
- Não provoque curto-circuitos. Caso seja efetuada uma ligação entre o terminal positivo (+) e o negativo (-) direta ou acidentalmente pelo contacto de objetos metálicos, a bateria sofre um curto-circuito seguindo-se uma corrente intensa que irá gerar calor que pode provocar rutura ou incêndio da caixa.
- Não aquecer. Se as baterias forem aquecidas acima de 100 °C, a vedação, os separadores de isolamento e outros componentes de polímero podem ficar danificados resultando em fuga de eletrólito e/ou curto-circuito interno que gera calor provocando rutura ou incêndio. Mais ainda, não descarte as baterias no fogo pois pode ocorrer uma explosão e/ou queimaduras graves.
- Em condições extremas pode ocorrer fuga da bateria. Se observar líquido na bateria, proceda como se segue:
 - Limpe cuidadosamente o líquido usando um pano. Evite o contacto com a pele.
 - Caso entre em contacto com os olhos, siga as instruções que se seguem:
 - ✓ Lave imediatamente com água. Neutralize com um ácido suave como limão ou vinagre.
 - ✓ Em caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água limpa por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.



Perigo de incêndio! Evite o curto-circuito de contactos de uma bateria removida. Não queime a bateria.

7.2 Carregadores

- Nunca tente carregar baterias não recarregáveis.
- Substitua imediatamente cabos com defeito.
- Não exponha à água.
- Não abra o carregador.
- Não teste o carregador.
- O carregador destina-se unicamente a uso no interior.

8 CARREGAMENTO, INSERÇÃO OU REMOÇÃO DO ACUMULADOR

8.1 Indicações de carga (Fig. 1)

Ligue o carregador à tomada elétrica:

- Luz vermelha fixa: carregador ligado.
- Luz vermelha fixa e luz verde a piscar: bateria a carregar.
- Luz vermelha fixa e luz verde fixa: bateria está completamente carregada.
- Luz vermelha a piscar: o conjunto da bateria está muito quente. Permita que o conjunto da bateria arrefeça por aproximadamente 30 minutos antes de tentar recarregar.
- Luz vermelha e luz verde a carregar alternativamente: o conjunto da bateria tem defeito e precisa de ser substituído.
- NOTA: se estiver a receber uma indicação de "defeituoso", remova e reinstale a bateria no carregador. Se o estado da luz ainda apresentar defeito, tente carregar uma bateria diferente. Se a bateria diferente carregar normalmente, descarte a bateria defeituosa. Se a bateria diferente também indicar "defeituoso" o carregador pode ter defeito.



Aviso: caso o acumulador não encaixe corretamente, desconecte-o e certifique-se que o acumulador é o modelo correto para este carregador, tal como indicado na tabela de especificações. Não carregue qualquer outro acumulador ou qualquer outro acumulador que não encaixe de forma segura no carregador.

1. Controle frequentemente o carregador e o acumulador enquanto os mesmos estão ligados.
2. Quando terminado, remova o carregador da fonte elétrica e desconecte-o do acumulador.
3. Deixe o acumulador arrefecer completamente antes de o utilizar.
4. Guarde o carregador e o acumulador em espaços interiores, fora do alcance das crianças.



AVISO: caso a bateria esteja quente depois do uso contínuo da ferramenta, permita que a mesma arrefeça para uma temperatura ambiente antes de a carregar. Tal irá prolongar a vida das suas baterias.

8.2 Remoção / inserção do acumulador (Fig. 2)



ADVERTÊNCIA: certifique-se que a ferramenta está desligada ou remova o acumulador antes de efetuar qualquer ajuste.

- Segure a ferramenta com uma mão e o acumulador (9) com a outra.
- Para instalar: puxe e deslize o conjunto de bateria para a porta da bateria, certifique-se que a trava na parte traseira da bateria encaixe no lugar e que a bateria esteja segura antes de iniciar o funcionamento.
- Para remover: pressione a trava da bateria e puxe, ao mesmo tempo, a bateria para fora.

8.3 Indicador da capacidade da bateria (Fig. 3)

Existem indicadores da capacidade da bateria no acumulador e pode verificar o estado de capacidade da bateria se apertar o botão (11). Antes de utilizar a máquina, pressione por favor o interruptor de acionamento para verificar se o acumulador está suficientemente carregado para um funcionamento adequado.

Esses 3 LED's podem indicar o estado do nível de capacidade da bateria:

Os 3 LED's estão acesos: o acumulador está completamente carregado.

Os 2 LED's estão acesos: o acumulador está carregado a 60%.

1 LED está aceso: o acumulador está quase descarregado.

9 MONTAGEM

9.1 Instalar ou remover a lâmina de serra (Fig. 4)



ADVERTÊNCIA: certifique-se que a serra está desligada com o botão de bloqueio na posição central ou remova o acumulador antes de efetuar qualquer ajuste.



Certifique-se que o botão de desbloqueio não está acionado antes de ligar a ferramenta à tomada e que os seus dedos não estão a tocar o interruptor de acionamento ON/OFF, de forma a evitar um acionamento accidental.

- Rode manualmente o conector rápido (2) no sentido anti-horário.

- Ao mesmo tempo empurre a lâmina (7) para a posição mais funda, de seguida liberte o conetor rápido (2). Certifique-se que está apertado com segurança.
- Para remover a lâmina de serra (7), siga o procedimento acima na ordem inversa.



ADVERTÊNCIA! Antes de encaixar o acumulador, puxe sempre pela lâmina de forma a assegurar que a lâmina está seguramente fixa na fixação. O não incumprimento poderá resultar em lesões graves.

10 OPERAÇÃO

10.1 Ligar/Desligar (Fig. 5)

- Certifique-se que o acumulador está instalado.
- Pressione o botão de desbloqueio (4) para a esquerda ou direita e aperte o interruptor de acionamento ON/OFF (5).
- Para desligar apenas liberte o interruptor ON/OFF (5).

10.2 Para alterar o ângulo do grupo construtivo da sapata giratória (Fig. 6)

O conjunto do dispositivo de fixação pode ser ajustado manualmente num ângulo adequado que é conveniente para operar esta ferramenta.

10.3 Ajuste da sapata (Fig. 7)

- Puxe para abrir a alavanca de mudança rápida (3) para o ângulo máximo, puxe ou empurre a sapata (1) para a posição desejada.
- Empurre de volta a alavanca e bloqueie-a. Puxe ou empurre a sapata para se certificar de que está imobilizada.



Nota: Não opere a serra recíproca se a sapata ajustável não estiver instalada.



AVISO: Se cortar fios elétricos existentes nas paredes a lâmina, o conetor e o conjunto da barra de serra podem ficar eletricamente ativos. Não toque em peças de metal quando estiver a realizar cortes em paredes; agarre apenas pelas superfícies de pega isoladas fornecidas pela ferramenta. Quando estiver a realizar cortes em paredes certifique-se que não se encontram no caminho da lâmina cabos elétricos, canos e perigos mecânicos.

11 INSTRUÇÕES OPERACIONAIS GERAIS

- Encaixe um acumulador totalmente carregado no fundo da pega e certifique-se que o mesmo encaixa no lugar. Certifique-se que o acumulador está encaixado de forma segura na pega da serra, de forma a que o mesmo não caia durante o uso.
- Segure firmemente a serra recíproca com ambas as mãos. Posicione a lâmina ao pé da peça de trabalho, empurre o botão de desbloqueio (4) para a esquerda ou a direita e mantenha o interruptor de acionamento ON/OFF (5) pressionado.
- Liberte o botão de desbloqueio logo que a ferramenta tenha potência. Permita que a serra atinja a sua velocidade máxima antes de a encostar na peça de trabalho.



IMPORTANTE: Não ponha a serra em funcionamento caso a lâmina da serra esteja em contacto com algum objeto antes do funcionamento. Caso necessário, levante a ferramenta da peça de trabalho antes de apertar o interruptor de acionamento ON/OFF.

- Ao preparar um corte coloque o grupo construtivo da sapata giratória (1) sobre a superfície a ser cortada. Alinhe a lâmina da serra com a direção do corte e abaixe lentamente a lâmina de corte sobre a linha de corte para iniciar o corte. Não tente cortar com a ponta da lâmina; tal pode causar um retorno da e danos na lâmina.
- Depois de terminar o corte, liberte o interruptor de acionamento ON/OFF para parar a ferramenta.
- Remova o acumulador e a lâmina de corte.
- Limpe e guarde a serra em espaços interiores e fora do alcance das crianças.

11.1 General cutting

Clamp your work piece if it is portable. Rest the front shoe of the saw on your work piece (be sure the blade is not contacting the work piece) and start the saw, exerting enough pressure in the direction of the cut to keep the shoe pressed firmly against the work piece at all times. Do not force the cut or stall the saw. Don't bend or twist the blade, let the tool and the blade do the work.

In general, coarser blades are for wood, plastics, and composites, and finer blades are for cutting metal. Chattering or vibration may indicate you need a finer blade or higher speed. If the blade overheats or clogs, it may indicate you need a coarser blade. Replace blades when they become dull. Dull blades will produce poor results and may overheat the saw.

11.2 Corte geral

Fixe a sua peça de trabalho se for portátil, apoie a sapata dianteira da serra na sua peça de trabalho (certifique-se que a lâmina não está em contacto com a peça de trabalho) e ligue a serra exercendo pressão suficiente na direção do corte para manter sempre a sapata premida firmemente contra a peça de trabalho. Não force o corte nem päre a serra. Não dobre nem torça a lâmina, deixe que a ferramenta e a lâmina faça o trabalho.

De modo geral, as lâminas mais grosseiras são para madeira, plásticos e compostos, e as lâminas mais finas são para cortar metal. A oscilação ou vibração pode indicar que necessita de uma lâmina mais fina ou de uma velocidade superior. Se a lâmina sobreaquece ou bloqueia pode indicar que necessita de uma lâmina mais grosseira. Substitua as lâminas quando ficarem rombudas. Lâminas rombudas oferecem fracos resultados e podem sobreaquecer a serra.

11.3 Corte por penetração

Marque de forma bem visível a linha de corte partindo de um ponto conveniente dentro da área de corte, coloque a ponta da lâmina sobre esse ponto com a serra paralela à linha de corte descendo lentamente a serra até que a extremidade do botão da sapata assente na peça de trabalho e a lâmina não toque na peça de trabalho, ligue a serra e permita que alcance a velocidade máxima. Com a serra apoiada na sapata, lentamente incline a serra para a frente para descer a lâmina para a linha de corte. Continue este movimento até que a lâmina da serra esteja perpendicular à peça de trabalho.

11.4 Cortar metal

Devem usar-se lâminas especificamente designadas para o corte de metais. Pode usar óleo leve como um agente refrigerante quando cortar metal, isto evitará o sobreaquecimento da lâmina, ajudará a lâmina a cortar mais rapidamente e promoverá o aumento da vida útil da lâmina.

12 LIMPEZA E MANUTENÇÃO

12.1 Limpeza

Mantenha as ranhuras de ventilação da máquina limpas, de modo a evitar o sobreaquecimento do motor.

Limpe regularmente a carcaça da máquina com um pano macio, de preferência após cada utilização.

Mantenha as ranhuras de ventilação livres de poeira e sujidade.

Se a sujidade não puder ser eliminada, use um pano macio humedecido com água e sabão.



Nunca utilize solvente tais como o petróleo, álcool, água amoniacal, etc. Estes solventes poderão danificar as peças de plástico.

13 DADOS TÉCNICOS

Modelo n.º	POWPB30400
Tensão nominal	20 V
Tipo de motor elétrico	Sem escovas
Material de enrolamento do motor	Cobre
Velocidade de rotação	0-3000 min ⁻¹
Comprimento recíproco	28 mm
Classe de proteção	Classe II
Profundidade de corte: aço	8 mm
Profundidade de corte: madeira	150 mm
Profundidade de corte: plástico	150 mm
Espessura da lâmina: metal	1,0 mm
Espessura da lâmina: madeira	1,3 mm
Substituição rápida da lâmina	Sim
Pega suave	Sim
Sapata giratória ajustável	Sim

14 RUÍDO

Valores de emissão sonora, medidos em conformidade com a norma relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica LpA	84dB(A)
Nível de potência acústica LwA	94dB(A)



ATENÇÃO! Use proteção de ouvidos quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

aw (Vibração)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTIA

- Esta garantia cobre todas as falhas do material ou produção, mas não inclui: baterias, carregadores, peças com defeito por desgaste de utilização normal, como suportes, escovas, cabos e tomadas ou acessórios como brocas, lâminas de serra, etc., danos ou defeitos que sejam resultado de utilização indevida, acidentes ou alterações, nem os custos de transporte.
- Danos e/ou defeitos resultantes de utilização inadequada também não estão cobertos pelas condições de garantia.
- Renunciamos também qualquer responsabilidade por quaisquer ferimentos corporais resultantes de utilização inadequada da ferramenta.
- As reparações apenas devem ser levadas a cabo por um centro de serviço ao cliente autorizado para ferramentas Powerplus.
- A qualquer momento pode obter mais informação através do número 00 32 3 292 92 90.
- Quaisquer custos de transporte devem sempre ser imputados ao cliente, exceto se acordado de outra forma por escrito.
- Ao mesmo tempo, não pode ser entregue qualquer reivindicação de garantia, se o dano do aparelho resulta de uma manutenção negligente ou de uma sobrecarga.
- Uma exclusão definitiva da garantia resulta de danos causados por permeação de líquidos, penetração excessiva de poeira, danificação intencional (deliberadamente ou devido à grave falta de cuidados), uso não apropriado (utilização para fins não adequados para este aparelho), utilização não qualificada (p.ex. não respeitando as instruções dadas neste manual), montagem incorreta, queda de raio, voltagem de rede incorreta. Esta lista não é restritiva.
- Nunca a aceitação de reivindicações de garantia pode levar à prolongamento da garantia ou ao início de um novo período de garantia em caso da substituição do aparelho.
- Por isso, aparelhos ou componentes substituídos sob garantia ficam na posse de Varo NV.
- Nós reservamos o direito de rejeitar qualquer reivindicação onde a aquisição não possa ser verificada ou quando é visível que o produto não foi utilizado corretamente. (Limpeza das ranhuras de ventilação, escovas de carvão utilizadas com regularidade, ...)
- Deverá guardar o seu talão de compra como prova de aquisição do produto.
- A sua ferramenta desmontada deverá ser devolvida ao representante num estado de limpeza aceitável, na sua caixa de transporte original (aplicável às unidades acompanhadas da prova de compra).
- A sua ferramenta deve ser carregada, no mínimo, uma vez por mês para garantir um ótimo funcionamento desta ferramenta.

16 MEIO-AMBIENTE



Se a sua máquina necessitar de ser substituída após uma utilização prolongada, não a coloque no lixo doméstico. Elimine-a de uma forma ecologicamente segura.

O lixo produzido pelas máquinas elétricas não pode ser eliminado com o lixo doméstico normal. Faça a reciclagem onde existam instalações adequadas. Consulte as autoridades locais ou o seu revendedor para conselhos sobre a recolha e a eliminação.

17 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Bélgica, declara que,

Designação do aparelho: Serra recíproca 20V (SEM BATERIA)

Marca: PowerPlus

Modelo nº.: POWPB30400

se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas Comunitárias aplicáveis, com base na aplicação das normas Europeias harmonizadas. Qualquer alteração não autorizada do equipamento anula esta declaração.

Diretivas Europeias (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Normas Europeias harmonizadas (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

Detentor da Documentação Técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

O signatário atua em nome da administração da empresa,

Philippe Vankerkhove

Assuntos Regulamentares – Gestor de Conformidade

14/04/20

1	BRUKSOMRÅDE	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	PAKKENS INNHOLD	3
4	SYMBOLFORKLARING	4
5	GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER	4
5.1	<i>Arbeidsplassen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk sikkerhet</i>	4
5.3	<i>Personsikkerhet</i>	5
5.4	<i>Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy</i>	5
5.5	<i>Service</i>	6
6	EKSTRA SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BAJONETTSAG	6
7	EKSTRA SIKKERHETSREGLER FOR BATTERIER OG LADERE	6
7.1	<i>Batterier</i>	6
7.2	<i>Ladere</i>	7
8	LADING OG INNSETTING ELLER FJERNING AV BATTERIET	7
8.1	<i>Laderindikasjoner (Fig. 1)</i>	7
8.2	<i>Fjerning/innsetting av batteri (Fig. 2)</i>	7
8.3	<i>Batterikapasitetsindikator (Fig. 3)</i>	8
9	MONTERING	8
9.1	<i>Montere og fjerne sagbladet (Fig. 4)</i>	8
10	BRUK	8
10.1	<i>Slå på og av (Fig. 5)</i>	8
10.2	<i>Endring av vinkel på leddskoen (Fig. 6)</i>	8
10.3	<i>Justering av skoen (Fig. 7)</i>	8
11	GENEREL BRUKSANVISNING	9
11.1	<i>Generell saging</i>	9
11.2	<i>Dykkssaging</i>	9
11.3	<i>Metallsaging</i>	9
12	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	9
12.1	<i>Rengjøring</i>	9

13	TEKNISKE DATA	10
14	STØY	10
15	GARANTI	10
16	MILJØ	11
17	SAMSVARERKLÆRING	11

BAJONETTSAG 20V (UTEN BATTERI) POWPB30400

1 BRUKSOMRÅDE

Bajonettsagen er beregnet på å sage tre, jern, ikke-jernholdige metaller og plast med bruk av et standard sagblad.



ADVARSEL! Av sikkerhetshensyn bør du lese denne brukermanualen og generelle sikkerhetsinstruksjoner nøye før maskinen tas i bruk. Hvis maskinen leveres videre til en tredjeperson må også bruksanvisningen følge med.

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

1. Leddet sko
2. Hurtigklemme til blad
3. Spak for rask bytting
4. Låseknapp
5. PÅ/AV-bryter
6. Mykt grep
7. Sagblad
8. Lader (IKKE inkludert)
9. Batteripakke med batterikapasitetsindikator (IKKE inkludert)
10. Batteripakkens utløserknapp
11. Knapp for batterikapasitetsindikator

3 PAKKENS INNHOLD

- Fjern alle pakkematerialer.
- Fjern all gjenværende innpakning og alle transportinnlegg (hvis aktuelt).
- Sjekk at pakkens innhold er fullstendig.
- Sjekk apparatet, strømledningen, støpslet og alt tilbehør for transportskader.
- Ta vare på pakkematerialene så lenge som mulig, helst til slutten av garantiperioden. Deretter må du kaste det i ditt lokale avfallssystem.



ADVARSEL: Emballasjen er ikke leketøy! Barn må ikke leke med plastposer! Kvelningsfare!













- 1 x maskin
- 1 x håndbok
- 1 x sagblad for tre
- 1 x sagblad for metall



Hvis du oppdager manglende eller skadede deler må du ta kontakt med forhandleren.

4 SYMBOLFORKLARING

Følgende symboler brukes i denne bruksanvisningen eller på maskinen:

	Indikerer risiko for personskader eller skader på verktøyet.		I samsvar med vesentlige krav i EU-direktivet(ene)
	Les manualen før bruk.		Klasse II-maskin – dobbeltisolert – krever ikke jordet støpsel. (kun for lader).
	Bruk hørselsvern.		Omgivelsestemperatur maks. 40 °C (kun for batteri).
	Bruk vernebriller.		Bruk batteri og lader kun i lukkede rom.
	Bruk pustebeskyttelse ved støvutvikling.		Ikke utsett lader og batteripakke for vann.
	Bruk hansker.		Batteri og lader må ikke brennes.

5 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER

Samtlige sikkerhetsregler og advarsler må leses. Hvis du ikke følger sikkerhetsreglene kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. Begrepet "elektroverktøy" som er brukt i advarslene henviser til elektroverktøy som drives fra strømmettet (med kabel) eller med batteri (uten kabel).

5.1 Arbeidsplassen

- Hold arbeidsplassen ren og ryddig. Rot og dårlig opplyst arbeidsområde kan føre til ulykker.
- Bruk apparatet i omgivelser som ikke er eksplosjonsfarlige og der det ikke finnes brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy avgir gnister som kan antenne støv eller damp.
- Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet. Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen over apparatet.

5.2 Elektrisk sikkerhet

- Kontroller alltid at strømtilførselen stemmer med spenningen på typeskiltet.
- Støpslet på apparatet må passe i stikkontakten. Støpslet må ikke endres. Ikke bruk overgangsplugg som ikke har samme beskyttelse som apparatet. Støpsler som ikke er modifisert og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, som rør, varmeovner og kjøleskap. Jordingen av disse øker faren for elektrisk støt.
- Hold apparatet unna regn og fuktighet. Inntrenging av vann i apparatet øker faren for elektrisk støt.

- Ikke bruk kabelen til å bære apparatet, henge det opp eller når du trekker støpslet ut av stikkkontakten. Hold kabelen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler på apparatet. Skadete eller krøllede kabler øker faren for elektrisk støt.
- Når du bruker elektroverktøy utendørs må du bare bruke skjøtekabler som er tillatt brukt utendørs. Bruk av skjøtekabler som er beregnet på utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hvis du må bruke elektroverktøy på områder med mye fuktighet, må du bruke et overspenningsvern. Hvis du bruker et overspenningsvern vil du redusere faren for støt.

5.3 *Personsikkerhet*

- Elektroverktøy må brukes med sunn fornuft. Ikke bruk apparatet hvis du er trøtt eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker apparatet kan føre til personskader.
- Bruk personlig verneutstyr og bruk alltid vernebriller. Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisliske vernesko, hjelm eller hørselsvern, når forholdene krever det, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren er slått AV før du plugges inn støpslet. Hvis du bærer elektroverktøy med fingeren på bryteren, eller hvis du plugges inn et verktøy med bryteren PÅ, inviterer du til ulykker.
- Fjern justeringsverktøy eller skrunøkler før du slår på apparatet. Et verktøy eller nøkkel som blir sittende i elektroverktøyets bevegelige deler kan føre til personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Pass på at du står støtt og at du alltid er i balanse. På denne måten kan du være i stand til å kontrollere verktøyet også i uventede situasjoner.
- Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan henge seg opp i bevegelige deler.
- Når det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og at de brukes riktig. Bruk av slike innretninger kan redusere støvrelaterte farer.

5.4 *Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy*

- Ikke overbelast apparatet. Bruk riktig elektroverktøy i forhold til arbeidet som skal utføres. Korrekt elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere når det arbeider innenfor den belastningen det er beregnet til.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke kan slå det på og av. Hvis det ikke lenger er mulig å kontrollere elektroverktøyet med bryteren, er det farlig å bruke og må repareres.
- Trekk støpslet ut av stikkkontakten før du gjør justeringer, skifter tilbehør eller setter bort verktøyet. Disse forholdsreglene forhindrer at apparatet startes utilsiktet.
- Oppbevar elektroverktøy som ikke skal brukes utenfor barns rekkevidde. Ikke la personer du ikke stoler på eller som ikke har lest denne bruksanvisningen bruke apparatet. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- Elektroverktøy må vedlikeholdes. Kontroller at bevegelige deler fungerer som de skal og ikke klemmer, om deler er brukket eller skadet og alle andre forhold som kan ha innvirkning på verktøyets funksjon. Reparer skadete deler før du bruker verktøyet. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
- Hold kutteverktøy skarpe og rene. Omhyggelig vedlikeholdte kutteverktøy med skarpe kuttekanter klemmer mindre og er lettere å bruke.
- Bruk elektroverktøy, tilbehør, innsatser osv. i samsvar med denne bruksanvisningen og i samsvar med spesielle anvisninger som gjelder for respektive verktøyet. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til annet enn tiltenkt formål kan føre til farlige situasjoner.

5.5 Service

- La bare kvalifiserte fagfolk reparere elektroverktøyet, og bruk bare originale reservedeler. På denne måten kan du være sikker på at verktøyet er sikkert å bruke.

6 EKSTRA SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BAJONETTSAG

- Ikke start verktøyet mens bladet ligger an mot en flate. Bladets bevegelse kan få verktøyet til å sprette, noe som kan føre til skade.
- La verktøyet stanse helt opp før du legger det fra deg. Et verktøy som er i gang vil rykke når bladspissen berører enhver flate.
- Ikke kutt for store arbeidsstykker.
- Ikke kutt spiker eller skruer med mindre du bruker et spesialblad som er beregnet på dette. Inspiser materialet før du kutter.
- Før du slår på verktøyet må du sjekke at bladet ikke ligger an mot arbeidsstykket.
- Hold hendene unna bevegelige deler og overflaten på arbeidsstykket. Ikke plasser hendene under arbeidsstykket mens sagen er i gang.
- Hold verktøyet i de isolerte gripeflatene når du bruker det på steder der kutteverktøyet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Kontakt med en "strømførende" ledning vil gjøre verktøyets eksponerte metalldele "strømførende" og gi brukeren støt.
- Ikke start verktøyet når bladet er i kontakt med noen overflate. Bladbevegelsen vil gjøre at verktøyet hopper, noe som kan forårsake personskaade.
- Bruk alltid sikkerhets- eller vernebriller, vær oppmerksom på at vanlige briller eller solbriller ikke er sikkerhetsbriller
- Kontroller at det er god klaring på arbeidsstedet før sagingen. Dette for å unngå å sage i arbeidsbenken, gulvet osv.
- Dette produktet er ikke en leke. Oppbevares utenfor barns rekkevidde.
- Personer med pacemaker skal rådføre seg med lege(r) før bruk. Elektromagnetiske felter nær pacemakeren kan forårsake interferens på pacemakeren eller de kan føre til at pacemakeren svikter. I tillegg skal personer med pacemaker:
 - Unngå å arbeide alene.
 - Må ikke brukes med strømbryteren låst i stilling på.
 - Vedlikehold og kontroller enheten på riktig måte for å unngå elektrisk støt.

7 EKSTRA SIKKERHETSREGLER FOR BATTERIER OG LADERE

7.1 Batterier

- Forsøk aldri å åpne dem, uansett grunn.
- Må ikke oppbevares på steder der temperaturen kan overskride 40 °C.
- Må kun lades ved omgivelsestemperaturer på 4 °C til 40 °C.
- Lad batterier kun med laderen som følger med verktøyet.
- Unngå å kortslutte batterier. Hvis det skapes en kobling mellom den positive (+) og den negative (-) polen, direkte eller via utilsiktet kontakt med metall, vil batteriet kortslutte og det vil strømme en intens strøm som skaper varme og som kan føre til batterisprengning eller brann.
- Må ikke opphetes. Hvis batterier varmes opp til over 100 °C, kan pakninger, isolasjon og andre komponenter skades, noe som kan føre til elektrolyttlekkasje og/eller intern kortslutning. Dette kan igjen føre til batterisprengning eller brann. Batterier på ikke kastes i ild, da dette kan føre til eksplosjon og/eller intens ildutvikling.
- Under ekstreme forhold kan batterier lekke. Hvis du oppdager væske på batterier, må du gjøre som følger:
 - Tørk forsiktig av væsken med en klut. Unngå hudkontakt.
 - Ved hud- eller øyekontakt må du følge instruksjonene nedenfor:
 - ✓ Skyll øyeblikkelig med vann. Nøytraliser med en mild syre som f. eks sitronsaft eller eddik.

- ✓ Hvis du får batterisyre i øynene, må øynene skylles i minst 10 minutter med rent vann. Oppsøk lege.



Brannfare! Unngå å kortslutte polene på en løst batteri. Batterier må ikke brennes.

7.2 Ladere

- Forsøk aldri å lade opp vanlige engangsbatterier.
- Defekte ledninger må repareres øyeblikkelig.
- Laderen må ikke utsettes for vann.
- Laderen må ikke åpnes.
- Ikke stikk objekter i laderen.
- Laderen er kun beregnet på innendørs bruk.

8 LADING OG INNSETTING ELLER FJERNING AV BATTERIET

8.1 Laderindikasjoner (Fig. 1)

Koble laderen til stikkkontakten:

- Tent rødt lys: laderen er koblet til strømuttaket.
- Tent rødt lys og blinkende grønt lys: batteriet lader.
- Tent rødt lys og tent grønt lys: batteriet er helt oppladet.
- Blinkende rødt lys: batteripakken er for varm. La batteripakken kjøle seg ned i omtrent 30 minutter før nytt ladeforsøk.
- Rødt lys og grønt lys blinker annenhver gang: batteripakken er ødelagt og må skiftes ut.
- MERK: hvis du får en "feil"-indikasjon, ta batteriet ut av laderen og sett det inn igjen. Hvis lysene fremdeles indikerer en feil, forsøk å lade et annet batteri. Hvis lysene fremdeles indikerer en "feil" med det andre batteriet, kan det være laderen som er defekt.



Merk: hvis batteriet ikke passer ordentlig, kobler du det fra og bekrefter at batteripakken er korrekt modell for denne laderen, som vist på spesifikasjonsoversikten. Lad ikke andre batteripakker eller en batteripakke som ikke passer ordentlig i laderen.

1. Overvåk laderen og batteripakken regelmessig mens de er tilkoblet.
2. Trekk ut kontakten til laderen og koble den fra batteripakken når den er ferdig.
3. La batteripakken kjøle seg helt ned før du bruker den.
4. Oppbevar laderen og batteripakken innendørs, utenfor barns rekkevidde.



MERK: Hvis batteriet er varmt etter kontinuerlig bruk i verktøyet, må du la det kjøle seg ned til romtemperatur før lading. Dette vil forlenge batterienes levetid.

8.2 Fjerning/innsetting av batteri (Fig. 2)



Før du foretar justeringer må du forsikre deg om at verktøyet er slått av eller fjerne batteripakken.

- Hold verktøyet med en hånd og batteripakken (9) med den andre.
- Installere: trykk og skyv batteripakken inn i batteriporten. Sørg for at utløseren på baksiden av batteriet klikker på plass og batteriet er festet før du begynner å bruke det.
- Fjerning: Trykk på batteriutløseren og trekk ut batteripakken samtidig.

8.3 Batterikapasitetsindikator (Fig. 3)

Det er batterikapasitetsindikatorer på batteripakken. Du kan kontrollere kapasiteten på batteriet hvis du trykker på knappen (11). Før du bruker maskinen, må du trykke på bryteren for å kontrollere om batteriet er fullt nok for ordentlig bruk.

Disse 3 LED-lysene viser status på batteriets kapasitet:

3 LED-lamper lyser: Batteriet er fulladet.

2 LED-lamper lyser: Batteriet er ladet 60 %.

1 LED-lampe lyser: Batteriet er nesten utladet.

9 MONTERING

9.1 Montere og fjerne sagbladet (Fig. 4)



Før du foretar justeringer, må du sørge for at sagen er slått av med låseknappen i midtstilling og ta batteriet ut av sagen.



For å unngå utilsiktet start må du kontrollere at låseknappen ikke er koblet inn før du plugger i verktøyet og at fingeren ikke berører på/av-bryteren.

- Drei den hurtigutløsende bladklemmen (2) mot klokken for hånd.
- Skyv samtidig bladet (7) så langt inn som mulig. Slipp deretter den hurtigutløsende bladklemmen (2) og kontroller at bladet sitter godt festet.
- Når du skal fjerne sagbladet (7), følger du fremgangsmåten ovenfor i motsatt rekkefølge.



ADVARSEL! Før du plugger i batteripakken, må du alltid dra i bladet for å sikre at det er sikkert låst på plass i klemmen. Hvis ikke kan det føre til alvorlig personskaade.

10 BRUK

10.1 Slå på og av (Fig. 5)

- Kontroller at batteripakken er installert.
- Skyv låseknappen (4) mot høyre eller venstre og klem på PÅ/AV-bryteren (5).
- Verktøyet slås av ved å slippe avtrekkeren (5).

10.2 Endring av vinkel på leddsko (Fig. 6)

Leddskoen kan justeres til egnet vinkel for hånd, noe som er praktisk ved betjening av dette verktøyet.

10.3 Justering av sko (Fig. 7)

- Dra opp spaken for rask bytting (3) til maks. vinkel, og trekk eller dytt sko (1) til ønsket posisjon.
- Skyv spaken ned igjen for å låse den. Trekk eller dytt sko for å forsikre deg om at den er ordentlig festet og ubevegelig.



Merk: Ikke bruk bajonettsagen hvis den justerbare sko ikke er installert.



ADVARSEL: Hvis du sager i strømførende ledninger i vegger, kan bladet, bladklemmen og sagemekanismen bli strømførende. Ikke berør metalldeleer når du sager i vegger. Grip kun om de isolerte gripeflatene på verktøyet. Forsikre deg om at det ikke er elektriske ledninger, vannrør eller mekaniske farer i veien der du skal sage i en vegg.

11 GENEREL BRUKSANVISNING

- Skyv en fulladet batteripake inn i bunnen på håndtaket, og pass på at det klikker på plass. Kontroller at batteripakken sitter godt på plass i saghåndtaket slik at det ikke faller ut under bruk.
- Hold bajonettsgagen bestemt med begge hender. Posisjoner bladet= nær arbeidsstykket, skyv låseknappen (4) mot venstre eller høyre and hold PÅ/AV-bryteren (5) nede.
- Slipp låseknappen når verktøyet får strøm. La sagen få full hastighet før den kommer i kontakt med arbeidsstykket.



VIKTIG: Ikke start saken hvis sagbladet er i kontakt med noe før du begynner å bruke den. Løft om nødvendig verktøyet fra arbeidsstykket før du skyver inn PÅ/AV-bryteren.

- Som forberedelse av et kutt, skal du plassere leddskoene (1) på flaten som skal kappes. Innrett sagbladet med kapperetningen og senk sagbladet langsomt ned mot kuttelinjen for å starte kappingen. Forsøk ikke å sage med tuppen på bladet. Det kan resultere i tilbakeslag og skade på bladet.
- Når du er ferdig med sagingen, slipper du PÅ/AV-bryteren for å stoppe verktøyet.
- Ta ut batteripakken og sagbladet.
- Rengjør og oppbevar sagen innendørs og utilgjengelig for barn.

11.1 Generell saging

Klem fast arbeidsstykket hvis det er nødvendig og legg vippeskoen an mot arbeidsstykket (påse at bladet ikke berører arbeidsstykket). Start saken og legg nok trykk i sageretningen slik at vippeskoen hele tiden trykkes fast mot arbeidsstykket. Ikke bruk for mye makt, da kan sagen kjøre seg fast. Ikke bøy eller vri bladet, la verktøyet og bladet gjøre jobben. Generelt brukes grovere blader til tre, plast og blandinger, mens finere blader brukes til å sage i metall. Klapping og vibrasjon kan indikere at du behøver et finere blad eller høyere hastighet. Hvis bladet overopphetes eller kiler seg fast, kan dette bety at du trenger et grovere blad. Skift ut sløve blader. Sløve blader vil gi dårlige resultater og kan føre til overoppheting av sagen.

11.2 Dykksaging

Merk sagelinjen godt. Start fra et praktisk punkt og plasser bladet over dette punktet med sagen parallelt med sagelinjen. Senk bladet sakte til den nedre kanten av skoen ligger an mot arbeidsstykket, men uten at sagbladet berører arbeidsstykket. Start saken og la den nå full hastighet. Med sagen hvilende på skoen, tipper du sagbladet sakte fremover til bladet senkes i sagelinjen. Fortsett denne bevegelsen til sagbladet er vinkelrett på arbeidsstykket

11.3 Metallsaging

Det må brukes spesielle sagblad til å sage i metall. Du kan bruke litt lett olje som et kjølemiddel når du sager i metall. Dette vil hindre at bladet overopphetes, hjelper til raskere saging og gir bladet lengre levetid.

12 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

12.1 Rengjøring

- Hold ventilasjonssporene på maskinen rene for å unngå at motoren overopphetes.
- Rengjør maskinhuset regelmessig jevnlig med en myk klut, helst etter hver gangs bruk.
- Sørg for at ventilasjonssporene er fri for støv og skitt.
- Gjenstridig skitt fjernes med en myk klut som er fuktet med såpevann.



Bruk ikke løsemidler som bensin, alkohol, ammoniakk osv. Slike stoffer skader kunststoffdelene.

13 TEKNISKE DATA

Modell nr.	POWPB30400
Nominell nettspenning	20 V
Elektrisk motortype	Børsteløs
Motorens spolemateriale	Kobber
Rotasjonshastighet	0-3000 min ⁻¹
Slaglengde	28 mm
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Kuttedybde: stål	8 mm
Kuttedybde: tre	150 mm
Kuttedybde: plast	150 mm
Bladets tykkelse: metall	1,0 mm
Bladets tykkelse: tre	1,3 mm
Raskt bytte av blad	Ja
Mykt grep	Ja
Justerbar leddsko	Ja

14 STØY

Støyemissionsverdier målt i samsvar med relevant standard. (K=3)

Lydtrykknivå LpA	84dB(A)
Lydeffektnivå LwA	94dB(A)



VIKTIG! Bruk hørselsvern når lydtrykket er over 85 dB(A).

aw (Vibrasjon)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTI

- Denne garantien dekker alle material- eller produksjonsfeil, med unntak av: batterier, ladere, defekte deler som følge av vanlig slitasje, f.eks. lagre, børster, kabler og plugger eller tilbehør som bor, borebits, sagblader osv. eller skader eller feil som skyldes feil bruk, uhell eller endringer. Garantien dekker heller ikke kostnader ved forsendelse.
- Skader og/eller defekter som skyldes ukorrekt bruk dekkes heller ikke av garantien.
- Vi fraskriver oss også alt ansvar for personskader som skyldes ukorrekt bruk av verktøyet.
- Reparasjoner må utføres ved et autorisert kundeservicesenter for Powerplus verktøy.
- Du kan alltid få flere opplysninger ved å ringe 00 32 3 292 92 90.
- Alle transportkostnader skal alltid betales av kunden, med mindre noe annet er skriftlig avtalt.
- Garantien dekker ikke skader som skyldes manglende vedlikehold eller overbelastning.
- Garantien dekker bestemt ikke skader som skyldes inntrenging av væsker, inntrenging av mye støv, overlatt skade (med hensikt eller ved grov uaktsomhet), feilaktig bruk (bruk til noe produktet ikke er beregnet på), ikke-kompetent bruk (for eksempel ved at anvisningene i håndboken ignorerer), feilaktig montering, lynnedslag eller feil nettspenning. Denne listen er ikke begrensende.
- Garantikrav som aksepteres vil aldri føre til en forlengelse av garantiperioden. Heller ikke vil en ny garantiperiode starte dersom produktet erstattes.
- Produkter eller deler som erstattes under garantien, tilfaller Varo NV.
- Vi forbeholder oss retten til å avvise ethvert krav der kjøpet ikke kan verifiseres, eller når det er åpenbart at produktet ikke har blitt korrekt vedlikeholdt (rene ventilasjonsåpninger, kullbørster skiftet regelmessig, osv.).

- Du må ta vare på kvitteringen som bevis på datoen for kjøpet.
- Verktøyet må returneres til din forhandler (uten demontering) i en akseptabel, ren tilstand (i originalemballasjen), sammen med kvittering på kjøpet.
- Verktøyet må lades opp minst én gang per måned for å sikre optimal funksjon.

16 MILJØ



Hvis det skulle være nødvendig å skifte ut maskinen etter lang tids bruk, må den ikke kastes i husholdningsavfallet. Kast den på en miljømessig forsvarlig måte. Avfall produsert av elektriske maskiner bør ikke bli behandlet som normalt husholdningsavfall. Sørg for å resirkulere der hvor spesialanlegg eksisterer. Be lokale myndigheter eller forhandler om råd angående tømning og resirkulering.

17 SAMSVARSERKLÆRING



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgia, erklærer at,

Produkt: BAJONETTSAG 20V (UTEN BATTERI)
Merke: PowerPlus
Modell: POWPB30400

oppfyller de vesentlige kravene og andre relevante bestemmelser i gjeldende EU-direktiver, basert på bruken av europeiske, harmoniserte standarder. Enhver uautorisert endring av apparatet vil annullere denne erklæringen.

Eu-Direktiver (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

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

Europeiske harmoniserte standarder (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Oppbevarer av teknisk dokumentasjon: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne av selskapets CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatoriske saker - Samsvarsleder
14/04/20

1	ANVENDELSE	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	3
4	SYMBOLER	4
5	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	4
5.1	<i>Arbejdsområde</i>	4
5.2	<i>Elektrisk sikkerhed</i>	4
5.3	<i>Personlig sikkerhed</i>	5
5.4	<i>Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer</i>	5
5.5	<i>Service</i>	6
6	EKSTRA SIKKERHEDSINSTRUKTIONER TIL FREM- OG TILBAGEGÅENDE SAV	6
7	YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR BATTERIER OG OPLADERE	6
7.1	<i>Batterier</i>	6
7.2	<i>Opladere</i>	7
8	OPLADNING OG ISÆTNING ELLER FJERNELSE AF BATTERI ..	7
8.1	<i>Visninger på laderen (Fig. 1)</i>	7
8.2	<i>Fjernelse/isættelse af batteri (Fig. 2)</i>	8
8.3	<i>Batterikapacitetsindikator (Fig. 3)</i>	8
9	MONTERING	8
9.1	<i>På- eller afmontering af savklingen (Fig. 4)</i>	8
10	BETJENING	8
10.1	<i>Tænding/slukning (Fig. 5)</i>	8
10.2	<i>Sådan ændres vinklen på den drejelige bremsesko (Fig. 6)</i>	8
10.3	<i>Skojustering (Fig. 7)</i>	9
11	GENERELLE DRIFTSINSTRUKTIONER	9
11.1	<i>Almindelig skæring</i>	9
11.2	<i>Dyksavning</i>	10
11.3	<i>Metalskæring</i>	10
12	RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	10

12.1	<i>Rengøring</i>	10
13	TEKNISKE DATA	10
14	STØJ	11
15	GARANTI	11
16	MILJØ.....	11
17	KONFORMITETSERKLÆRING	12

BAJONETSAV 20 V (NO ACCU) POWPB30400

1 ANVENDELSE

Bajonetsaven er konstrueret til at skære i træ, jern, ikke-jernholdige metaller og plast med en almindelig savklinge.



ADVERSEL! 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. Drejelig bremsesko
2. Lynopspænding til klinge
3. Hurtigkoblingsgreb
4. Låseknop
5. TIL/FRA-afbryder
6. Soft-greb
7. Savklinge
8. Oplader (IKKE inkluderet)
9. Batteripakke med batterikapacitetsindikator (IKKE inkluderet)
10. Udløsningsknop til batteripakke
11. Knap til batterikapacitetsindikator

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern al emballage.
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt).
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der.
- Kontroller værktøjet, strømledningen, strømstikket 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 x maskine
- 1 x håndbog
- 1 x klinge til træ
- 1 x klinge til metal



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.		I overensstemmelse med de obligatoriske krav i EU-direktiverne.
	Læs vejledningen før brug.		Klasse II maskine – Dobbelt isolering – Du behøver ingen jordforbindelsesstik (kun for oplader).
	Anvendelse af beskyttelse mod støj anbefales.		Omgivelsestemperatur 40 °C maks. (kun for batteri).
	Anvendelse af beskyttelsesbriller anbefales.		Brug kun batteriet og opladeren i lukkede rum.
	Bar åndedrætsværn ved støvdannelse		- Batteripakken må ikke udsættes for vand.
	Brug handsker		Brænd ikke batteripakken eller opladeren.

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. Jorden 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 indfiltrerede 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 øjeblik 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 indstillingseværet 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 støvudsugnings- 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 EKSTRA SIKKERHEDSINSTRUKTIONER TIL FREM- OG TILBAGEGÅENDE SAV

- Start ikke værktøjet når klingen rører ved en overflade. Klingeaktionen vil få værktøjet til at hoppe og kan forårsage kropsskader
- Lad værktøjet stoppe helt, før det lægges væk. Hvis værktøjet kører, bliver det bukket, når klingen kommer i kontakt med en overflade.
- Skær ikke overdimensionerede arbejdsemner
- Skær ikke søm eller skruer med mindre der anvendes en klinge, som er specifikt beregnet til dette formål. Inspicer materialet før skærearbejdet påbegyndes
- Før værktøjet tændes skal det sikres, at klingen ikke er i kontakt med arbejdsemnet.
- Hold hænder væk fra bevægelige dele og den øverste overflade på arbejdsemnet. Anbring ikke hænderne under arbejdsfladen, mens saven kører.
- Hold værktøjet på de isolerede gribeoverflader, når du udfører et arbejde, hvor skæreudstyret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Hvis værktøjet kommer i kontakt med en strømførende ledning, bliver metaldele på værktøjet strømførende og giver brugeren elektrisk stød.
- Start ikke værktøjet, hvis klingen er i kontakt med en overflade. Aktivering af klingens får værktøjet til at hoppe og kan forårsage legemsbeskadigelse.
- Bær altid sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller. Almindelige briller eller solbriller er ikke sikkerhedsbriller
- Sørg for, at arbejdsområdet er ordentlig ryddet, inden der skæres. Derved undgås, at der skæres i din arbejdsbænk, gulvet osv.
- Produktet er ikke legetøj. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Personer med pacemaker bør rådføre sig med deres egen læge inden brug. Elektromagnetiske felter i nærheden af en hjertepacemaker kan forårsage interferens med pacemakere eller pacemakerfejl. Personer med pacemaker bør derfor også:
 - Undgå at arbejde alene.
 - Ikke bruge værktøjet med oplåst afbryder.
 - Vedligeholde og efterse værktøjet grundigt for at undgå elektrisk stød.

7 YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR BATTERIER OG OPLADERE

7.1 Batterier

- Må aldrig åbnes – uanset grund.
- Må ikke opbevares på steder, hvor temperaturen kan overstige 40 °C.
- Må kun oplades ved omgivende temperaturer mellem 4 °C og 40 °C.
- Ved bortskaffelse af batterier, skal du følge instruktionerne i afsnittet "Beskyttelse af miljøet".
- Der må ikke forårsages kortslutninger. Hvis der oprettes forbindelse mellem den positive (+) og negative (-) terminal direkte eller via utilsigtet kontakt med metalgenstande, kortsluttes batteriet, og en intens strøm vil forårsage varmeudvikling, der kan føre til beskadigelse af batterihylsteret eller brand.
- Må ikke opvarmes. Hvis batterier opvarmes til over 100 °C, kan forseglende og isolerende separatorer og andre polymer-komponenter blive beskadiget og resultere i lækage og /eller intern kortslutning vil føre til varmegenerering, der forårsager brud eller brand. Desuden må batterierne ikke bortskaffes i ild, da dette kan medføre eksplosion og / eller intens brænd.

- Under ekstreme forhold kan der forekomme batterilækage. Hvis du bemærker væske på batteriet, skal du gøre følgende:
 - Tør forsigtigt væsken af med en klud. Undgå hudkontakt.
 - I tilfælde af kontakt med hud eller øjne skal du følge instruktionerne nedenfor.
 - ✓ Skyl straks med rent vand. Neutraliser med en mild syre såsom citronsaft eller eddike.
 - ✓ I tilfælde af øjenkontakt skal der skylles rigeligt med rent vand i mindst 10 minutter. Søg læge.



Brandfare! Undgå at kortslutte kontakterne i et frakoblet batteri. Batteriet må ikke brændes.

7.2 Opladere

- Oplad aldrig ikke-genopladelige batterier.
- Defekte ledninger skal udskiftes øjeblikkeligt.
- Må ikke udsættes for vand.
- Opladeren må ikke åbnes.
- Der må ikke eksperimenteres med opladeren.
- Opladeren er kun beregnet til indendørs brug.

8 OPLADNING OG ISÆTNING ELLER FJERNELSE AF BATTERI

8.1 Visninger på laderen (Fig. 1)

Slut opladeren til stikkontakten:

- Konstant rødt lys: opladeren er tilsluttet.
- Konstant rødt lys og blinkende grønt lys: batteriet oplades.
- Konstant rødt lys og konstant grønt lys: batteriet er fuldt opladet.
- Blinkende rødt lys: batteripakken er for varm. Lad batteripakken køle ned i cirka 30 minutter, før du prøver at genoplade.
- Et rødt og et grønt lys blinker skiftevist: batteripakken er defekt og skal udskiftes.
- BEMÆRK: hvis du får en "defekt"-indikation, skal du fjerne og geninstallere batteriet i opladeren. Hvis lysets status stadig er defekt, kan du prøve at oplade et andet batteri. Hvis et andet batteri oplades normalt, skal du bortskaffe det defekte batteri. Hvis et andet batteri også angiver "defekt", kan opladeren være defekt.



Bemærk: Hvis batteriet ikke passer ordentligt, skal du frakoble det og verificere, at batteripakken er den korrekte model til denne oplader som vist på specifikationen. Oplad ikke andre batteripakker eller en batteripakke, der ikke passer ordentligt i opladeren.

1. Overvåg oplader og batteripakke regelmæssigt, mens de er tilkoblet.
2. Træk opladerens stik ud, og frakobl opladeren fra batteripakken, når opladningen er afsluttet.
3. Lad batteripakken køle helt af, inden den bruges.
4. Opbevar opladeren og batteripakken indendørs og utilgængeligt for børn.



BEMÆRK: Hvis batteriet er varmt efter konstant brug i værktøjet, skal det køle af til rumtemperatur inden opladning. Dette forlænger dine batteriers holdbarhed.

8.2 Fjernelse/īsættelse af batteri (Fig. 2)



ADVARSEL! Inden du foretager justeringer, skal du kontrollere, at maskinen er slukket, eller fjerne batteripakken.

- Hold værktøjet med den ene hånd og batteripakken (9) med den anden.
- For at installere: Skyd batteripakken ind i batteriporten, og kontrollér, at frigørelsesriglen bag på batteriet går i hak, og at batteriet sidder ordentligt, inden du begynder at bruge det.
- For at fjerne: Tryk på batteriets frigørelsesrigel, og træk batteripakken ud samtidigt.

8.3 Batterikapacitetsindikator (Fig. 3)

Ved hjælp af batterikapacitetsindikatorerne på batteripakken kan du kontrollere status for batteriets kapacitet ved at trykke på knappen (11). Inden du bruger maskinen, skal du trykke på afbryderen for at kontrollere, om batteriet har tilstrækkelig kapacitet til at fungere ordentligt. Disse 3 LED'er viser status for batteriets kapacitet:

3 LED'er er tændte: Batteri fuldt opladet.

2 LED'er er tændte: Batteri 60 % opladet.

1 LED er tændt: Batteri næsten afladet.

9 MONTERING

9.1 På- eller afmontering af savklingen (Fig. 4)



ADVARSEL! Inden der foretages justeringer, skal det sikres, at saven er slukket, og at låseknappen står i midterste position, ligesom batteriet skal fjernes fra saven.



For at undgå utilsigtet start kontrolleres, at låseknappen ikke er slået til, inden værktøjet tilsluttes, og at din finger ikke rører ved TIL/FRA-afbryderen.

- Drej lynåbningsbøjlen (2) mod uret med håndkraft.
- Skub samtidig klingen (7) til den dybeste position og slip dernæst lynåbningsbøjlen (2). Sørg for, at den er fastgjort korrekt.
- Følg ovenstående procedure i omvendt rækkefølge, når savklingen skal afmonteres (7).



ADVARSEL! Inden tilslutning af batteripakken skal der altid lige trækkes i klingen for at sikre, at den sidder ordentlig låst i opspændingen. Undladelse heraf kan forårsage alvorlige skader.

10 BETJENING

10.1 Tænding/slukning (Fig. 5)

- Forvis dig om, at batteripakken er sat i.
- Skub låseknappen (4) til venstre eller højre, og tryk på TIL/FRA-afbryderen (5).
- Slip ON/OFF-ontakten (5) for at stoppe værktøjet.

10.2 Sådan ændres vinklen på den drejelige bremsesko (Fig. 6)

Enheden med den drejelige bremsesko kan justeres i en vinkel, der passer til det arbejde, der skal udføres med værktøjet.

10.3 Skøjstering (Fig. 7)

- Træk hurtigkoblingsgrebet ud (3) til den maksimale vinkel, træk eller skub skoen (1) til en ønsket position.
- Skub grebet tilbage for at låse det, træk eller skub skoen for at sikre, at den er fastgjort.



Bemærk: Brug ikke bajonetsaven, hvis den justerbare sko ikke er monteret.



ADVARSEL: Hvis der skæres i el-ledninger i vægge kan det gøre klingens, klingens bøjle og sværdet strømførende. Rør ikke metaldele, når der skæres ind i en vag. Hold kun fat i værktøjets isolerede gribeblader. Sørg for at saven ikke krydser bane med skjulte el- ledninger, vandrør og mekaniske fareelementer, når der saves i en væg.

11 GENERELLE DRIFTSINSTRUKTIONER

- Skyd en fuldt opladet batteripakke ind for neden på håndtaget. Sørg for, at batteripakken klikker på plads. Forvis dig om, at batteripakken sidder ordentlig på plads i savens håndtag, så den ikke falder af under brugen.
- Hold fast om den frem- og tilbagegående sav med begge hænder. Anbring klingens i nærheden af arbejdsemnet, skub låseknappen (4) til venstre eller højre, og hold TIL/FRA-knappen (5) nede.
- Slip låseknappen, når værktøjet er tændt. Tillad, at saven kommer op på fuld hastighed, inden den går i gang med arbejdsemnet.



VIGTIGT: Start ikke saven, hvis savklingen er i kontakt med noget inden igangsætning. Om nødvendigt løftes værktøjet væk fra arbejdsemnet, inden der trykkes på TIL/FRA-knappen.

- For at forberede skæringen anbringes enheden med den drejelige bremsesko (1) på den flade, der skal skæres. Placer savklingen i den skærende retning, og sænk langsomt savklingen ned på skærelinjen for at starte skæringen. Forsøg ikke at skære med spidsen af klingens; det kan føre til tilbageslag, og klingens kan tage skade.
- Efter endt skæring frigøres TIL/FRA-knappen for at afbryde værktøjet.
- Fjern batteripakken og savklingen.
- Rengør og gem saven indendørs og uden for børns rækkevidde.

11.1 Almindelig skæring

Fastgør om muligt arbejdsemnet. Anbring savens frontsko på arbejdsemnet (sørg for at klingens ikke er i kontakt med arbejdsemnet) og start saven. Påfør tilstrækkeligt tryk i skæreretningen for at holde skoen trykket konstant ned mod arbejdsemnet. Undlad at tvinge snittet og bremse saven. Klingens må ikke bukke eller drejes. Lad værktøjet og klingens gøre arbejdet.

Generelt anvendes grovere klinger til træ, plastik og kompositmaterialer og finere klinger anvendes til metal. Rystelser og vibrationer kan betyde, at du skal bruge en finere klinge eller arbejde ved højere hastighed. Hvis klingens overophedes eller sidder fast, kan det betyde, at du skal bruge en grovere klinge. Når klingens bliver sløv, vil den producere dårlige resultater og kan overophede saven.

11.2 Dyksavning

Markér snitlinjen tydeligt fra et bekvemt startpunkt i det område, som skal skæres ud. Anbring spidsen af klingen over dette punkt med saven parallelt til skærelinjen. Sænk langsomt saven indtil skoens nederste kant hviler på hele arbejdsområdet og klingens ikke rører ved arbejdsområdet. Start saven og lad den nå sin fulde hastighed. Når saven hviler på skoen, skal saven langsomt vippe fremad for at sænke klingens ned i snitlinjen. Fortsæt denne bevægelse indtil savklingen er vinkelret med arbejdsområdet.

11.3 Metalskæring

Der må udelukkende anvendes klinger, som er specifikt udviklet til at skære i metal til dette formål. Der kan anvendes en let olie som smøremiddel, når der saves i metal. Dette vil forhindre at klingens overophedes, hjælpe klingens med at skære hurtigere og forlænge klingens levetid.

12 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE**12.1 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.

13 TEKNISKE DATA

Modelnr.	POWPB30400
Mærkespænding	20 V
Elektrisk motortype	Børsteløs
Motorviklingsmateriale	Kobber
Rotationshastighed	0-3000 min ⁻¹
Frem- og tilbagegående længde	28 mm
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Skæredybde: stål	8 mm
Skæredybde: træ	150 mm
Skæredybde: plast	150 mm
Bladetykkelse: metal	1,0 mm
Klingetykkelse: træ	1,3 mm
Hurtigt klingskift	Ja
Blødt greb	Ja
Justerbar drejesko	Ja

14 STØJ

Støjemissionsværdier er målt i overensstemmelse med gældende standarder. (K=3)

Lydtryksniveau LpA	84dB(A)
Lydeffektniveau LwA	94dB(A)



BEMÆRK: brug høreværn når lydtrykket er over 85 dB(A).

aw (Vibrationsniveau)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTI

- 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.
- Værktøjet skal oplades mindst en gang om måneden for at sikre, at det fungerer optimalt.

16 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.

17 KONFORMITETSERKLÆRING

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

Apparatbeskrivelse:	BAJONETSav 20 V (NO ACCU)
Varemærke:	POWERplus
Varenummer:	POWPB30400

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
2014/30/EU

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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) – Compliance Manager
14/04/20

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	YTTERLIGARE SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR TIGERSÅG .6	
7	EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIER OCH LADDARE	6
7.1	<i>Batterier</i>	6
7.2	<i>Laddare</i>	7
8	LADDNING OCH MONTERING ELLER BORTTAGNING AV BATTERI	7
8.1	<i>Laddarindikationer (Fig. 1)</i>	7
8.2	<i>Borttagning/montering av batteri (Fig. 2)</i>	8
8.3	<i>Indikator för batterinivå (Fig. 3)</i>	8
9	MONTERING	8
9.1	<i>Isättning och urtagning av sågblad (Fig. 4)</i>	8
10	ANVÄNDNING	8
10.1	<i>Igångsättning och avstängning (Fig. 5)</i>	8
10.2	<i>För att ändra vinkel på anhållet (Fig. 6)</i>	8
10.3	<i>För att justera anhållets inställning (Fig. 7)</i>	9
11	ALLMÄNNA ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER	9
11.1	<i>Sågning allmänt</i>	9
11.2	<i>Sticksågning</i>	10
11.3	<i>Sågning i metall</i>	10

12	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	10
12.1	<i>Rengöring</i>	10
13	TEKNISKA DATA	10
14	BULLER	10
15	GARANTI	11
16	MILJÖHÄNSYN	11
17	KONFORMITETSDEKLARATION	12

TIGERSÅG 20 V (NO ACCU) POWPB30400

1 ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Denna tigersåg är avsedd för sågning i trä, järn, icke-järnhaltiga metaller och plast med användning av ett standardsågblad.



WARNING! 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. Anhåll
2. Snabbfäste för sågblad
3. Snabbomställningsspak för anhåll
4. Låsknapp
5. PÅ/AV-omkopplare
6. Mjukt handtag
7. Sågblad
8. Laddare (medföljer INTE)
9. Batteripaket med indikator för batterinivå (medföljer INTE)
10. Knapp för frigöring av batteripaket
11. Knapp för batterinivåindikator

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!






- 1 tigersåg
- 1 bruksanvisning
- 1 sågblad för trä
- 1 sågblad för metall



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.		Uppfyller kraven i tillämpliga europeiska direktiv.
	Studera bruksanvisningen före användning.		Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej (laddaren).
	Bär hörselskydd.		Omgivningstemperatur max. 40 °C (batteripacken).
	Bär skyddsglasögon.		Batteripack och laddare endast för inomhusbruk.
	Bär andningsskydd vid dammbildning.		Laddare och batteripack får inte utsättas för vatten eller fukt.
	Bär handskar.		Batteripack och laddare får inte brännas upp.

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 tilltraslade 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 kvar 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 det motordrivna 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 YTTRELLIGARE SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR TIGERSÅG

- Se till att sågbladet inte är i kontakt med någon yta när verktyget startas. Sågbladet kan vid kontakt med underlaget kasta tillbaka verktyget och orsaka personskada.
- Se till att verktyget stannat helt och hållet innan du lägger det ifrån dig. Om sågbladet är i rörelse kommer verktyget att rycka till om sågbladet kommer i kontakt med något underlag.
- Såga inte arbetsstycken som överstiger verktygets kapacitet.
- Såga inte i spikar eller skruvar såvida inte ett sågblad som klarar detta används. Undersök materialet som ska sågas innan du börjar arbeta.
- Se till att sågbladet inte är i kontakt med arbetsstycket när verktyget startas.
- Håll händerna borta från rörliga delar och aldrig under utan ovanpå arbetsstycket.
- När det finns en risk att sågtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen strömledning ska du hålla verktyget i de isolerade greppytorna. Kontakt med en strömförande ledning kan göra verktygets exponerade metalldelar strömförande och kan ge användaren elstötar.
- Stirra inte på verktyget när bladet vidrör någon yta. Bladets rörelse gör att verktyget studsar och kan orsaka kroppsskador.
- Använd alltid skyddsglasögon. Vanliga glasögon eller solglasögon är inte skyddsglasögon.
- Kontrollera att utrymmet är städat och utan hinder innan du börjar såga. Det gör att du undviker att såga i arbetsbänken, golvet etc.
- Den här produkten är ingen leksak. Förvara den utom räckhåll för barn.
- Personer med pacemaker ska rådfråga sin läkare innan de använder sågen. Elektromagnetiska fält i närheten av pacemakern kan orsaka störningar eller fel i pacemakern. Dessutom ska personer med pacemaker:
 - Undvika att använda sågen ensam.
 - Inte använda den med strömbrytaren låst i den aktiva positionen.
 - Utföra korrekt underhåll och noggranna inspektioner för att undvika elstötar.

7 EXTRA SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR BATTERIER OCH LADDARE

7.1 *Batterier*

- Försök aldrig att av någon anledning öppna ett batteri.
- Förvara inte batterier eller batteripack på platser där temperaturen kan överstiga 40 °C.
- Ladda endast vid en omgivningstemperatur mellan 4 °C och 40 °C.
- När du kasserar batterier, följ instruktionerna i avsnittet "Miljöhänsyn".
- Se till att du inte orsakar kortslutning. En direkt eller oavsiktlig kontakt med metallföremål mellan den positiva (+) och negativa (-) polen kortsluter batteriet och ger upphov till en intensiv ström som orsakar värmeutveckling och som kan leda till att batterihöljet spricker och fattar eld.

- Se till att batterierna inte utsätts för värme. Om batterierna upphettas till över 100 °C, kan tätning, isoleringsseparatorer och andra polymerkomponenter skadas, vilket kan resultera i att elektrolyten läcker ut och/eller intern kortslutning vilket leder till värmealstring som kan orsaka att batteriet brister och fattar eld. Dessutom får batterierna inte kasseras genom att kasta dem i elden. De kan explodera eller häftig brand kan uppstå.
- Under extrema förhållanden kan batteriläckage inträffa. När du märker vätska på batteriet, gör följande:
 - Torka försiktigt bort vätskan med en trasa. Undvik kontakt med huden.
 - Om vätskan kommit i kontakt med hud eller ögon, följ instruktionerna nedan:
 - ✓ Skölj genast med vatten. Neutralisera med en mild syra, t.ex. citronsaft eller vinäger.
 - ✓ Om vätskan kommit i kontakt med ögonen, skölj rikligt med rent vatten i minst 10 minuter. Konsultera en läkare.



Brandfara! Undvik att kortsluta polerna på ett urtaget batteri. Batterier får inte eldas upp.

7.2 Laddare

- Försök aldrig att ladda icke-uppladdningsbara batterier.
- Låt omedelbart byta ut defekta sladdar.
- Laddaren får inte utsättas för vatten eller fukt.
- Laddaren får inte öppnas.
- Försök inte sticka in något i laddaren.
- Laddaren är uteslutande avsedd för användning inomhus.

8 LADDNING OCH MONTERING ELLER BORTTAGNING AV BATTERI

8.1 Laddarindikationer (Fig. 1)

Anslut laddaren till nätströmmen:

- Fast rött sken: laddaren är ansluten.
- Fast rött sken och blinkande grönt sken: batteriet laddas.
- Fast rött sken och fast grönt sken: batteriet är fulladdat.
- Blinkande rött sken: batteripacken är för varm. Låt batteripacken svalna i cirka 30 minuter innan du försöker ladda upp den.
- Omväxlande rött och grönt blinkande sken: batteripacken är defekt och måste bytas ut.
- OBS: om du får en "defekt" indikation, ta ur och sätt tillbaka batteriet i laddaren. Om indikationen "defekt" upprepas, kan du prova att ladda ett annat batteri. Om detta laddas normalt, kassera det defekta batteriet. Om ett annat batteri också erhåller indikationen «defekt», kan laddaren vara defekt.



Obs! Om batteriet inte passar ska du koppla ur det och kontrollera att batteripaketet är av korrekt modell för laddaren enligt specifikationstabellen. Ladda inga andra batteripaket eller batteripaket som inte passar i laddaren.

1. Håll koll på laddaren och batteripaketet när de är anslutna till varandra.
2. Koppla ur laddaren från nätströmmen och från batteripaketet när laddningen är färdig.
3. Låt batteripaketet svalna helt innan du använder det.
4. Förvara laddaren och batteripaketet inomhus och oåtkomligt för barn.



OBS! Om batteriet är varmt efter längre användning i verktyget ska du låta det svalna till rumstemperatur före laddning. Detta förlänger batterienas livslängd.

8.2 Borttagning/montering av batteri (Fig. 2)



WARNING! Innan du gör några justeringar ska du se till att verktyget är avstängt eller ta bort batteripaketet.

- Håll i verktyget med ena handen och batteripaketet (9) med den andra.
- Gör så här för att montera batteriet: tryck och skjut in batteripaketet i batteriporten, och se till att frigöringsspärren på baksidan av batteriet klickar på plats och att batteriet sitter ordentligt innan du börjar använda verktyget.
- Gör så här för att ta bort batteriet: Tryck in batteriets frigöringsspärr samtidigt som du drar ut batteripaketet.

8.3 Indikator för batterinivå (Fig. 3)

Det finns indikatorer för batterinivå på batteripaketet. Du kan kontrollera batterinivån genom att trycka på knappen (11). Innan du använder maskinen ska du trycka på omkopplaren för att kontrollera om batteriet har tillräckligt med laddning för att maskinen ska fungera korrekt.

De tre lysindikatorerna visar batterinivån:

Tre lysdioder är tända: Batteriet är fulladdat.

Två lysdioder är tända: Batteriet är 60 % laddat.

En lysdiod är tänd: Batteriet är nästan urladdat.

9 MONTERING

9.1 Isättning och urtagning av sågblad (Fig. 4)



WARNING! Innan du gör några justeringar ska du kontrollera att sågen är avstängd med upplåsningsknappen i det mittersta läget och ta bort batteriet från sågen.



För att undvika att oavsiktligt starta verktyget ska du se till att upplåsningsknappen inte aktiveras innan du sätter i nätkontakten och att dina fingrar inte vidrör på/av-knappen.

- För att sätta i ett nytt sågblad, vrid sågbladets snabbfäste (2) moturs för hand.
- Tryck samtidigt in sågbladet (7) till dess djupaste läge, och släpp upp snabbfästet (2). Se till att sågbladet sitter ordentligt fast.
- För att ta ur ett sågblad ur snabbfästet (7), följ ovanstående procedur i omvänd ordning.



WARNING! Innan du ansluter ett batteripaket ska du alltid dra i bladet för att kontrollera att det är fastlåst i klämman. Om du inte gör det kan det leda till allvarliga skador.

10 ANVÄNDNING

10.1 Igångsättning och avstängning (Fig. 5)

- Kontrollera att batteripaketet är monterat.
- Skjut upplåsningsknappen (4) åt vänster eller höger och tryck PÅ/AV-knappen (5).
- Avstängning: släpp upp avtryckaren (5).

10.2 För att ändra vinkel på anhållet (Fig. 6)

Anhållet kan ställas in för hand till en vinkel som är lämplig för det arbete som ska utföras.

10.3 För att justera anhållets inställning (Fig. 7)

- Öppna snabbomställningsspaken (3) och dra den till max. vinkel. Dra sedan eller skjut anhållet (1) till önskat läge.
- Skjut tillbaka snabbomställningsspaken för att låsa den och för att kontrollera att det sitter säkert kontrollera att det inte går att rubba anhållet.



Obs! Använd inte tigersågen utan att ha monterat anhållet.



WARNING: Om man när man sågar i väggar skulle såga i elektriska ledningar, kan detta medföra att sågblad, sågbladsfäste och slaglängdsstång blir strömförande. Kom inte i kontakt med tigersågens metalldelar vid sågning i väggar; håll endast i de isolerade handtagen som finns på verktyget. Kontrollera i förväg vid sågning i väggar att inga dolda elledningar, vattenledningar eller mekaniska hinder finns i vägen för sågbladet.

11 ALLMÄNNA ANVÄNDNINGSPÅSLIKNINGAR

- Skjut i ett fulladdat batteripaket på undersidan av handtaget och se till att det klickar på plats. Kontrollera att batteripaketet är korrekt monterat i såghandtaget och inte faller av under användning.
- Håll i tigersågen ordentligt med båda händerna. Placera bladet nästa arbetsstycket, tryck ned upplåsningsknappen (4) och håll in PÅ/AV-knappen (5).
- Släpp upplåsningsknappen när verktyget får ström. Låt sågen gå upp till full hastighet innan du lägger den mot arbetsstycket.



VIKTIGT: Starta inte sågen om sågbladet ligger mot något. Om det behövs ska du lyfta verktyget från arbetsstycket innan du trycker på PÅ/AV-knappen.

- Gör ett första skär och placera svängbeslaget (1) på ytan som ska sågas. Rikta in sågbladet efter skäret och sänk sakta bladet mot såglinjen för att börja såga. Försök inte såga med spetsen på bladet. Det kan leda till kast och skador på bladet.
- När du sågat färdigt trycker du på PÅ/AV-knappen för att stoppa verktyget.
- Ta bort batteripaketet och sågbladet.
- Rengör sågen och förvara den sedan inomhus och utom räckhåll för barn.

11.1 Sågning allmänt

Spänn fast arbetsstycket om det kan röra sig. Vila anhållet mot arbetsstycket (se till att sågbladet inte nuddar arbetsstycket) och starta sågen. Utöva tillräckligt tryck i den riktning sågningen ska ske så att anhållet hela tiden hålls hårt tryckt mot arbetsstycket. Forcera inte sågningen och överstegra inte sågbladet. Böj eller vrid inte sågbladet, låt verktyget och sågbladet göra arbetet.

Rent allmänt är grövre sågblad för trä, plast, och kompositmaterial, och finare sågblad för sågning i metall. Skallrande eller vibrationer kan ange att man bör använda ett finare sågblad eller högre hastighet. Om sågbladet överhettas eller sätts igen, kan det ange att ett grövre sågblad ger bättre resultat. Byt sågblad när de blir slöa. Slöa sågblad ger dåliga prestanda och kan överhätta sågen.

11.2 Sticksågning

Markera tydligt den linje som ska sågas. Välj en lämplig startpunkt inom det område som ska sågas och placera spetsen på sågbladet över denna punkt och sågbladet parallellt med såglinjen. Sänk sågbladet tills kanten på anhållet vilar mot arbetsstycket men sågbladet inte nuddar arbetsstycket. Start sågen och låt den uppnå full hastighet. Medan sågen vilar mot anhållet, öka sakta lutningen framåt så att sågbladet närmar sig såglinjen. Fortsätt denna rörelse tills sågbladet sågat igenom arbetsstycket och sågen är vinkelrät mot arbetsstycket.

11.3 Sågning i metall

Sågblad speciellt avsedda för att såga i metall måste användas för detta ändamål. Tunn olja kan användas som kylning vid sågning i metall. Detta förebygger överhettning av sågbladet, gör att sågbladet sågar snabbare, och håller längre.

12 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

12.1 Rengöring

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



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

13 TEKNISKA DATA

Modell nr.	POWPB30400
Märkspänning	20 V
Elektrisk motortyp	Borstlös
Motorlindning	Koppar
Rotationshastighet	0-3000 v/min
Slaglängd	28 mm
Skyddsklass	Klass II
Sågkapacitet: stål	8 mm
Sågkapacitet: trä	150 mm
Sågkapacitet: plast	150 mm
Bladtjocklek: metall	1,0 mm
Bladtjocklek: trä	1,3 mm
Snabbt bladbyte	Ja
Mjukt grepp	Ja
Ställbart anhåll	Ja

14 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	84dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	94dB(A)



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

aw (Vibration)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTI

- 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 uppräknning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som bytts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolborstarna regelbundet servade...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.
- För att säkerställa att verktyget fungerar optimalt ska det laddas minst 1 gång i månaden.

16 MILJÖHÄNSYN



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

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

17 KONFORMITETSDEKLARATION

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

Produkt:	TIGERSÅG 20 V (NO ACCU)
Fabrikat:	PowerPlus
Modell:	POWPB30400

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/EC
2014/30/EU

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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
14/04/20

1	KÄYTTÖ	3
2	KUVAUS (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
4	SYMBOLIT	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	4
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	4
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	5
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.5	<i>Huolto</i>	6
6	LISÄTURVALLISUUSOHJEET PUUKKOSAHAN KÄYTTÖÖN	6
7	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN	6
7.1	<i>Akut</i>	6
7.2	<i>Laturi</i>	7
8	LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO	7
8.1	<i>Laturin merkkivalot (kuva 1)</i>	7
8.2	<i>Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)</i>	8
8.3	<i>Akun varauskyvyn ilmaisin (kuva 3)</i>	8
9	KOKOAMINEN	8
9.1	<i>Sahanterän asennus ja poisto (kuva 4)</i>	8
10	KÄYTTÖ	8
10.1	<i>Virran kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 5)</i>	8
10.2	<i>Muuta nivelkengän kokoonpanon kulmaa (kuva 6)</i>	8
10.3	<i>Kengän säätö (kuva 7)</i>	9
11	YLEISET KÄYTTÖOHJEET	9
11.1	<i>Yleinen leikkuu</i>	9
11.2	<i>Pistosahaus</i>	10
11.3	<i>Metallin leikkuu</i>	10
12	PUHDISTUS JA HUOLTO	10
12.1	<i>Puhdistus</i>	10

13	TEKNISET TIEDOT.....	10
14	MELU.....	11
15	TAKUU	11
16	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	11
17	YHDENMUKAISUUSILMOITUS.....	12

**PISTOSAHA 20V (EI AKKU)
POWPB30400****1 KÄYTTÖ**

Pistosaha on suunniteltu leikkaamaan puuta, rautaa, muita metalleja ja muoveja käyttäen vakiosahanterää.



VAROITUS! Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 KUVAUS (KUVA A)

1. Nivelkenkä
2. Pikavapautus terän kiinnittimelle
3. Pikavaihtovipu
4. Lukituspainike
5. ON/OFF-kytkimen laukaisin
6. Pehmeä kahva
7. Sahanterä
8. Laturi (Ei kuulu toimitukseen)
9. Akku, jossa akun varauskyvyn ilmaisin (Ei kuulu toimitukseen)
10. Akun vapautuspainike
11. Painike akun kapasiteetin ilmaisimelle

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!










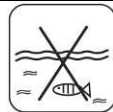


- 1 x kone
- 1 x käsikirja
- 1 x terä puulle
- 1 x terä metallille



Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4 SYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään tässä ohjekirjassa ja/tai koneen päällä:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä.		Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita (vain laturi).
	Kuulosuojaimien käyttöä suositellaan.		Ympäristölämpötila korkeintaan 40 °C (vain akku).
	Suojalasien käyttöä suositellaan.		Käytä akkua ja laturia vain suljetuissa tiloissa.
	Käytä hengityssuojainta pölyvässä työssä.		Älä altista laturia eikä akkua vedelle.
	Käytä aina suojalaseja.		Akkua tai laturia ei saa polttaa.

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana ”sähkötyökalu” tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähetyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

5.2 Sähköturvallisuus

- Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.
- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.

- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyin jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jäännösvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevasti. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten polynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennessa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät somea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää polynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää polyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaitteet huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne haikkaavat laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin tietyn laitetyyppin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Huolto

- Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

6 LISÄTURVALLISUUSOHJEET PUUKKOSAHAN KÄYTTÖÖN

- Älä käynnistä työkalua niin, että terä koskettaa pintaan. Terän liike voi saada työkalun ponnahtamaan ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Anna työkalun pysähtyä täysin, ennen kuin lasket sen alas. Käyvä työkalu saa aikaan nykyäksen, kun terän kärki koskettaa johonkin pintaan.
- Älä sahaa liian suuria työkappaleita.
- Älä sahaa nauvoja tai ruuveja, ellei laitteessa ole terää, joka on erityisesti suunniteltu niitä varten. Tarkasta materiaali ennen leikkaamista.
- Ennen kuin kytket työkalun päälle, varmista että terä ei kosketa työkappaleeseen.
- Pidä kädet etäällä liikkuvista osista ja työkappaleen päällä. Älä pane käsiä työskentelypinnan alapuolelle sahan ollessa käynnissä.
- Pidä työkalua sen eristetyistä tartuntapinnoista, kun teet toimintoa, jossa katkaisuväline voi koskettaa piilossa olevia johtoja tai omaa johtoaan. Jännitteeseen johtoon koskettaminen saa paljastuneet metalliosat jännitteiseksi ja aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.
- Älä käynnistä työkalua, kun terä koskettaa pintaa. Terän liike voi ponnauttaa työkalun ja aiheuttaa vammoja.
- Käytä aina suojalaseja - normaalit silmälasit tai aurinkolasit eivät ole suojalaseit.
- Tarkista työskentelyalueen turvavälit ennen leikkaamista. Näin et leikkaa työpöytäsi, lattiaa ym.
- Tämä laite ei ole lelu. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- Sydämentahdistinpotilaiden tulee kysyä käytöstä lääkäriltään ennen laitteen käyttöä. Sähkömagneettiset kentät sydämentahdistimen läheisyydessä voivat aiheuttaa häiriöitä tai vikaantumiseen sydämentahdistimeen. Lisäksi sydäntahdistinpotilaiden tulisi:
 - Välttää käyttöä yksin.
 - Älä käytä virtakytkimen ollessa päällä.
 - Tee huolto ja tarkastukset asianmukaisesti sähköiskujen välttämiseksi.

7 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN

7.1 Akut

- Älä yritä koskaan mistään syystä avata.
- Älä varastoi tiloissa, joissa lämpötila voi ylittää 40 °C.
- Lataa vain 4 °C - 40 °C ympäristölämpötilassa.
- Akkuja hävitettäessä noudata kohdassa "Ympäristön suojeleminen" annettuja ohjeita.
- Älä aiheuta oikosulkuja. Jos liitätä tehdään positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittimen välillä suoraan tai tapahtuu vahingossa kosketus metalliesineisiin, akkuun tulee oikosulku ja voimakas virta virtaa ja saa aikaan lämmön kehittymistä, mistä voi olla seurauksena kotelon halkeaminen tai tulipalo.
- Ei saa kuumentaa. Jos akkuja kuumentetaan yli 100 °C, tiivisteet ja eristeet ja muut muovikomponentit voivat vioittua ja seurauksena voi olla akkunesteen vuoto ja/tai sisäinen oikosulku, joka saa aikaan lämmön kehittymistä ja aiheuttaa halkeamia tai tulipalon. Älä myöskään hävitä akkuja polttamalla. Siitä voi olla seurauksena räjähdys ja/tai vakava palaminen.
- Äärimmäisissä olosuhteissa voi tapahtua akun vuotaminen. Jos huomaat nestettä akun päällä, toimi seuraavasti:
 - Pyyhi neste pois huolellisesti pyyhkeellä. Vältä ihokosketusta.
 - Iho- tai silmäkosketuksessa noudata alla olevia ohjeita:
 - ✓ Huuhtelee välittömästi vedellä. Neutralisoi miedolla hapolla kuten sitruunamehulla tai etikalla.

- ✓ Silmäkosketuksessa huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkärinhoitoon.



Tulipalon vaara! Vältä oikosulkua irrotetun akun liitännöissä. Akkua ei saa polttaa.

7.2 Laturi

- Älä yritä koskaan ladata ei ladattavia akkuja.
- Vaihdata vialliset johdot välittömästi.
- Älä altista vedelle.
- Älä avaa laturia.
- Älä lävistä laturia.
- Laturi on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

8 LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO

8.1 Laturin merkkivalot (kuva 1)

Yhdistä laturi virtalähteeseen:

- Vakaa punainen valo: laturi on kytketty pistorasiaan.
- Vakaa punainen valo ja vilkkuva vihreä valo: akku ladataan.
- Vakaa punainen ja vihreä valo: akku on ladattu täyteen.
- Vilkkuva punainen valo: akku on liian kuuma. Anna akun jäähtyä noin 30 minuutin ajan ennen kuin lataat sen uudelleen.
- Punainen ja vihreä valo vilkkuvat vuorotellen: akku on viallinen ja se tulee vaihtaa.
- HUOMAA: jos saat vikailmoituksen, irrota akku laturista ja asenna se uudelleen. Jos vikailmoituksen merkkivalo palaa edelleen, kokeile toista akkua. Jos toinen akku latautuu normaalisti, hävitä viallinen akku. Jos vikailmoituksen merkkivalo palaa toisenkin akun kanssa, silloin laturi saattaa olla viallinen.



Huomaa: jos akku ei sovi paikoilleen kunnolla, irrota se ja vahvista, että akku on tarkoitettu tällä laturimallille. Tämä ilmoitetaan teknisten tietojen kaaviossa. Älä lataa muita akkuja tai sellaisia akkuja, jotka eivät sovi kunnolla laturiin.

1. Tarkasta laturi ja akku säännöllisesti niiden ollessa liitettynä.
2. Irrota laturi ja irrota se akusta kun olet valmis.
3. Anna akun jäähtyä kokonaan ennen kuin käytät sitä.
4. Säilytä laturi ja akku sisätiloissa, poissa lasten ulottumattomista.



HUOMAA: Jos akku on kuuma jatkuvan käytön jälkeen työkalussa, anna sen jäähtyä huoneen lämpötilaan ennen lataamista. Tämä pidentää akkujesi ikää.

8.2 Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)



VAROITUS: Ennen säätöjen tekemistä varmista, että työkalu on sammutettu ja poista akku.

- Pidä työkalua yhdellä kädellä ja akkua (9) toisella.
- Asennus: työnnä ja liu'uta akku akkuporttiin, varmista, että vapautussalpa akun takapuolella napsahtaa paikoilleen ja akku on kiinni ennen kuin aloitat toimintoa.
- Poista: Paina akun vapautussalpaa ja vedä akku ulos samalla kertaa.

8.3 Akun varauskyvyn ilmaisimien (kuva 3)

Akussa on akun varauskyvyn ilmaisimet. Voit tarkastaa akun varauskyvyn painiketta painamalla (11). Ennen kuin käytät konetta, paina kytkimen laukaisinta tarkistaaksesi, onko akussa riittävästi latausta, jotta se toimii kunnolla.

Nämä 3 LED-valoa näyttävät akun varauskyvyn tason:

3 LEDiä palaa: Akku on täysin ladattu.

2 LEDiä palaa: Akku on 60% ladattu.

1 LED palaa: Akku on melkein tyhjä.

9 KOKOAMINEN

9.1 Sahanterän asennus ja poisto (kuva 4)



VAROITUS: Ennen kuin teet mitään säätöjä, varmista, että saha on sammutettu, lukituspainike on keskiasennossa ja poista akku.



Vahinkokäynnistymisen välttämiseksi varmista, että lukituspainike ei ole päällä ennen työkalun kytkemistä, eikä sormesi kosketa on/off-painiketta.

- Kierrä käsin pikalukitsevaa teränpidikettä (2) vastapäivään.
- Paina terä (7) samalla syvimpään asentoonsa, ja vapauta sitten pikalukitseva teränpidike (2). Varmista, että se kiinnittyy kunnolla.
- Kun poistat sahanterän (7), noudata yllä olevaa ohjetta päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS! Ennen kuin liität akkua, vedä aina terästä varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinnikkeessä. Jos ohjeita ei noudateta, se voi johtaa vakavaan vammaan.

10 KÄYTTÖ

10.1 Virran kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 5)

- Varmista, että akku on paikoillaan.
- Työnnä lukituspainike (4) vasemmalle tai oikealle, ja purista ON/OFF-kytkimen laukaisinta (5).
- Kytke pois vapauttamalla vain virtaliipaisin (5).

10.2 Muuta nivelkengän kokoonpanon kulmaa (kuva 6)

Nivelkengän kokoonpanoa voidaan säätää sopivaan kulmaan käsin, mikä on kätevää tämän työkalun käytössä.

10.3 Kengän säätö (kuva 7)

- Vedä pikavaihtovipu (3) auki maksimikulmaan, vedä tai työnnä kenkä (1) haluamaasi asentoon.
- Työnnä vipu takaisin lukitaksesi sen; vedä tai työnnä kenkää varmistaaksesi, että sitä ei voida liikuttaa.



Huomaa: Älä käytä pistosahaa, jos säädettävää kenkää ei ole asennettu.



VAROITUS: Sahaaminen seinän sisällä olevaan sähköjohtoon voi tehdä terän, teräkiinnikkeen ja teräkokonaisuuden virroitetuksi. Älä koske metalliosiin, jos sahaat seinää. Koske vain työkalun eristettyihin tartuntapintoihin. Varmista, ettei terän tiellä ole pillossa sähköjohtoja, vesiputkia tai mekaanisia vaaroja, kun sahaat seinää.

11 YLEISET KÄYTTÖOHJEET

- Liu'uta täysin ladattu akku kahvan pohjaan varmistaen, että se napsahtaa paikoilleen. Varmista, että akku on tiukasti kiinnitetty sahan kahvaan niin ettei se putoa käytön aikana.
- Pidä puukkosahaa molemmilla käsillä. Aseta terä lähelle työkappaletta, paina lukitus-painiketta (4) vasemmalle tai ja pidä ON-OFF-katkaisimen laukaisinta (5) alhaalla."
- Vapauta lukituspainike, kun työkalu saa virtaa. Anna sahan siirtyä täyteen nopeuteen, ennen kuin käytät sitä sahaamiseen.



TÄRKEÄÄ: Älä käynnistä sahaa, jos sahan terä koskettaa mitään ennen käyttöä. Jos tarpeen, nosta työkalu työkappaleesta, ennen kuin puristat ON/OFF-kytkimen laukaisinta.

- Ennen kuin leikkaat, aseta nivelkengän kokoonpano (1) leikattavalle pinnalle. Kohdista sahanterä katkaisusuunnan mukaisesti ja laske terään hitaasti katkaisulinjalle sahaamisen aloittamiseksi. Älä yritä sahata terän päällä, se saa terän iskemään takaisin ja aiheuttaa vaurion.
- Kun olet valmis sahauksen kanssa, vapauta ON/OFF-kytkimen laukaisin työkalun pysäyttämiseksi.
- Poista akkuja sahaterä.
- Puhdista ja säilytä saha sisällä lasten ulottumattomissa.

11.1 Yleinen leikkuu

Kiinnitä työkappale, jos se voi liikkua. Pane sahan etukenkä työkappaleen päälle (varmista että terä ei kosketa työkappaleeseen) ja käynnistä saha painaen riittävän kovasti leikkuusuuntaan niin, että kenkä pysyy koko ajan painettuna lujasti työkappaletta vasten. Älä pakota sahaa tai pysäytä sahaa. Älä taita tai taivuta terää, vaan anna työkalun ja terän tehdä työ.

Yleisesti ottaen karkeammat terät ovat puuta, muoveja ja sekamateriaaleja varten ja hienommat terät ovat metallin leikkuuseen. Kalina tai tärinä voi olla osoitus siitä, että tarvitset hienomman terän tai suuremman nopeuden. Jos terä ylikuumentuu tai tukkiutuu, se voi olla osoitus siitä, että tarvitset karkeamman terän. Vaihda terät, jos ne tylsyvät. Tylsillä terillä sahaustulos on huono ja saha voi ylikuumentaa.

11.2 Pistosaha

Merkitse selvästi leikattava viiva sahausalueelle alkaen sopivasta aloituskohdasta. Aseta sitten terän kärki sen kohdan päälle niin, että saha on yhdensuuntaisesti leikkuuviivan kanssa, laske sahaa hitaasti, kunnes kengän alareuna on työkappaleen päällä, mutta terä ei kosketa työkappaleeseen. Käynnistä saha ja anna sen saavuttaa täysi nopeus. Sahan ollessa kengän päällä kallista sahaa hitaasti eteenpäin niin, että terä laskeutuu leikkuuviivalle. Jatka tätä liikettä, kunnes sahanterä on kohtisuorassa työkappaleeseen nähden.

11.3 Metallin leikkuu

Tähän tarkoitukseen on käytettävä erityisesti metallien leikkuuseen tarkoitettuja teriä. Voit käyttää kevyttä öljyä jäähdytysaineena metallia leikatessa. Se estää terän ylikuumentumisen, auttaa terää leikkaamaan nopeammin ja parantaa terän kestoikää.

12 PUHDISTUS JA HUOLTO

12.1 Puhdistus

- Pidä koneen tuuletusaukot puhtaina, ettei moottori ylikuumentune.
- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä kankaalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Pidä ilmanvaihtoaukot puhtaina.
- Jos lika ei irtoa, käytä pehmeää kangasta, joka on kostutettu saippuaveteen.



Älä koskaan käytä bensiinin, alkoholin tai ammoniakkiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.

13 TEKNISET TIEDOT

Mallin numero	POWPB30400
Nimellisjännite	20 V
Sähkömoottorityyppi	Harjaton
Moottorin käämin materiaali	Kupari
Pyörimisnopeus	0-3000 min ⁻¹
Piston pituus	28 mm
Suojaluokitus	Luokka II
Leikkuusyvyys: teräs	8 mm
Leikkuusyvyys: puu	150 mm
Leikkuusyvyys: muovi	150 mm
Terän paksuus: metalli	1,0 mm
Terän paksuus: puu	1,3 mm
Pikateränvaihto	Kyllä
Pehmeä kahva	Kyllä
Säädettävä nivelkenkä	Kyllä

14 MELU

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Äänenpainetaso LpA	84dB(A)
Äänitehotaso LwA	94dB(A)



HUOMIO! Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

aw (Tärinätaso)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	---------------------	--------------------------

15 TAKUU

- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita eikä tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Powerplus työkalujen valtuuttamassa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödyistä huolloista tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostotositteen kera.
- Työkalusi on ladattava vähintään kerran kuukaudessa, jotta voidaan varmistaa tämän työkalun optimaalinen käyttö.

16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämistä ympäristöä suojaavalla tavalla.

Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

17 YHDENMUKAISUUSILMOITUS

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
ilmoittaa, että

Tuote: PISTOSAHA 20 V (EI AKKU)
Tavaramerkki: PowerPlus
Malli: POWPB30400

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettävien eurooppalaisten direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):
2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):
EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove
Säätelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
14/04/20

1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ.....	3
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)	3
3	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ.....	3
4	ΣΥΜΒΟΛΑ.....	4
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	4
5.1	Χώρος εργασίας.....	4
5.2	Ηλεκτρική ασφάλεια.....	5
5.3	Ατομική ασφάλεια	5
5.4	Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων	6
5.5	Σέρβις.....	6
6	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ	6
7	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ	7
7.1	Μπαταρίες.....	7
7.2	Φορτιστές.....	7
8	ΦΟΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	8
8.1	Ενδείξεις φορτιστή (Εικ. 1).....	8
8.2	Αφαίρεση/εισαγωγή μπαταρίας (Εικ. 2).....	8
8.3	Δείκτης χωρητικότητας μπαταρίας (Εικ. 3)	9
9	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	9
9.1	Τοποθέτηση ή αφαίρεση της πριονόλαμας (Εικ. 4).....	9
10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	9
10.1	Διακόπτης λειτουργίας (Εικ. 5).....	9
10.2	Για να αλλάξετε τη γωνία του συγκροτήματος περιστρεφόμενου πέλματος (Εικ. 6)9	
10.3	Ρύθμιση πέλματος (Εικ. 7)	9
11	ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	10
11.1	Γενική κοπή.....	10
11.2	Κοπή βύθισης.....	11
11.3	Κοπή μετάλλων.....	11

12	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	11
12.1	<i>Καθάρισμα</i>	11
13	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	11
14	ΘΟΡΥΒΟΣ.....	12
15	ΕΓΓΥΗΣΗ	12
16	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	13
17	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	13

ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ 20V (NO ACCU) POWPB30400

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το παλινδρομικό πριόνι έχει σχεδιαστεί για κοπή ξύλου, σίδερου, μη σιδηρούχων μετάλλων και πλαστικών, χρησιμοποιώντας μια συνήθη πριονόλαμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις οδηγίες ασφάλειας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αν δώσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σας σε άλλο χρήστη, θα πρέπει να δώσετε μαζί και αυτές τις οδηγίες.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

1. Περιστρεφόμενο πέλμα
2. Σφικτήρας ταχείας απελευθέρωσης λεπίδας
3. Μοχλός ταχείας αλλαγής
4. Κουμπί ασφάλισης
5. Διακόπτης-σκανδάλη λειτουργίας
6. Μαλακή λαβή
7. Πριονόλαμα
8. Φορτιστής (ΔΕΝ περιλαμβάνεται)
9. Μπαταρία με δείκτη χωρητικότητας μπαταρίας (ΔΕΝ περιλαμβάνεται)
10. Κουμπί αποδέσμευσης μπαταρίας
11. Κουμπί για δείκτη χωρητικότητας μπαταρίας

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα υπόλοιπα ένθετα συσκευασίας (αν υπάρχουν).
- Ελέγξτε αν το περιεχόμενο της συσκευασίας είναι πλήρες.
- Ελέγξτε το μηχάνημα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φως του καλωδίου και όλα τα εξαρτήματα για πιθανή ζημιά κατά τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα μετά στο τοπικό σας σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τις πλαστικές σακούλες! Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας!

- 1 x μηχάνημα
- 1 x εγχειρίδιο
- 1 x λεπίδα για ξύλο
- 1 x λεπίδα για μέταλλο



Αν κάποιο στοιχείο λείπει ή είναι κατεστραμμένο, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Σε αυτό το εγχειρίδιο ή/και πάνω στο εργαλείο χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα:

	Δηλώνει κίνδυνο τραυματισμού ή βλάβης στο εργαλείο.		Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.
	Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.		Κλάση II - Το μηχάνημα διαθέτει διπλή μόνωση. Δεν χρειάζεται επομένως καλώδιο γείωσης (μόνο για φορτιστή).
	Χρησιμοποιείτε πάντα ωτασπίδες.		Θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C μέγ. (μόνο για μπαταρία).
	Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.		Χρησιμοποιείτε την μπαταρία και τον φορτιστή μόνο μέσα σε κλειστό χώρο.
	Χρησιμοποιείτε πάντα αναπνευστική συσκευή.		Μην εκθέσετε τον φορτιστή και το πακέτο μπαταριών στο νερό.
	Φορέστε γάντια.		Μην κάψετε το πακέτο μπαταρίας ή τον φορτιστή.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρών τραυματισμών. Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφάλειας για μελλοντική χρήση. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα)).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και να είναι πάντα καλά φωτισμένος. Η ακαταστασία και ο ελλιπής φωτισμός στον χώρο εργασίας δημιουργούν συνθήκες για ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορούν να δημιουργήσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Αν αποσπαστεί η προσοχή σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Ελέγχετε πάντα αν η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών.
- Το φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην αντίστοιχη πρίζα. Μην κάνετε κανενός είδους τροποποίηση στο φως. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φως στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φως που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Έχετε το καλώδιο μακριά από εστίες θερμότητας, λάδια, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου προέκτασης κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία του θα πρέπει να γίνει από ρεύμα που προστατεύεται από σύστημα παραμένοντος ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός συστήματος RCD μειώνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.

5.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Προσέχετε αυτό που κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφάλειας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση εξοπλισμού ασφάλειας, όπως μάσκα σκόνης, αντιβιοσθητικά παπούτσια, κράνος ή ωτασπίδες όποτε χρειάζεστε, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση του μηχανήματος. Βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (κλειστός) πριν συνδέσετε το φως στην πρίζα. Αν κατά τη μεταφορά του μηχανήματος έχετε το δάχτυλό σας πάνω στον διακόπτη ή συνδέσετε το μηχανήμα στην πρίζα όταν ο διακόπτης είναι στη θέση ON (ανοικτός), αυξάνετε τις πιθανότητες ατυχήματος.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, αφαιρείτε τα ρυθμιστικά εργαλεία και τα μηχανικά κλειδιά. Ένα εργαλείο ή μηχανικό κλειδί που έχει μείνει πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα του μηχανήματος, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην προεκτείνετε. Πατάτε σταθερά κάτω και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε περίπτωση μη αναμενόμενης κατάστασης.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν στο εργαλείο. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- Αν υπάρχουν συσκευές εξαγωγής σκόνης για σύνδεση στο μηχάνημα, φροντίστε να τις συνδέσετε και να τις χρησιμοποιήσετε σωστά. Η χρήση τέτοιων συσκευών μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην περιμένετε από το εργαλείο να κάνει περισσότερα από όσα μπορεί. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει καλύτερα και ασφαλέστερα τη δουλειά του αν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
- Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο, αποσυνδέετε το φως από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν το ενδεχόμενο της τυχαίας εκκίνησης του εργαλείου.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία, όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, σε χώρους όπου δεν πλησιάζουν παιδιά και μην επιτρέψετε τη χρήση του εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρειάζονται συντήρηση. Ελέγχετε μήπως τα κινούμενα εξαρτήματα είναι κακώς ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα, μήπως υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή ζημιές, και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο πάθει ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί. Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω της κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, υπάρχουν λιγότερες πιθανότητες να μπλοκάρουν και ο χειρισμός τους είναι ευκολότερος.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα τα κοπτικά εργαλεία κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τον οποίο είναι σχεδιασμένο αυτό το είδος εργαλείου, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό ή με άλλο τρόπο, εκτός από αυτούς για τους οποίους είναι σχεδιασμένο, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

- Το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας πρέπει μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

6 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ

- Μην ξεκινήσετε το εργαλείο με τη λεπίδα να αγγίζει οποιαδήποτε επιφάνεια. Η κίνηση της λεπίδας θα κάνει το εργαλείο να αναπηδήσει και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Αφήνετε το εργαλείο να σταματήσει τελείως πριν το ακουμπήσετε κάτω. Ένα εργαλείο που είναι σε λειτουργία αναπηδά όταν η άκρη της λεπίδας έρθει σε επαφή με οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Μην κόβετε υπερμεγέθη τεμάχια εργασίας.
- Μην κόβετε καρφιά ή βίδες, εκτός αν χρησιμοποιείτε λεπίδα που έχει σχεδιαστεί ειδικά για αυτό τον σκοπό. Επιθεωρείτε το υλικό σας πριν την κοπή.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο, σιγουρευτείτε ότι η λεπίδα δεν αγγίζει το τεμάχιο εργασίας.
- Έχετε τα χέρια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη και το πάνω μέρος της επιφάνειας του τεμαχίου εργασίας. Μη βάζετε τα χέρια σας κάτω από την επιφάνεια εργασίας όταν το πριόνι είναι σε λειτουργία.
- Κατά τη διάρκεια της κοπής ενός αντικειμένου, να κρατάτε το εργαλείο από τη μονωμένη λαβή, γιατί μπορεί να έρθει σε επαφή με κάποια κρυφή καλωδίωση ή το δικό του καλώδιο. Εάν υπάρξει επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο, θα περάσει ηλεκτρικό ρεύμα στα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου, προκαλώντας ηλεκτροπληξία στο χειριστή.

- Μην θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία έχοντας ακουμπήσει τη λεπίδα σε κάποια επιφάνεια. Η κίνηση της λεπίδας θα προκαλέσει αναπήδηση στο εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό.
- Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, καθώς τα απλά γυαλιά ή τα γυαλιά ηλίου δεν είναι γυαλιά ασφαλείας
- Πριν την κοπή, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι τακτοποιημένος. Έτσι, θα αποτραπεί τυχόν κοπή στον πάγκο εργασίας σας, στο δάπεδο κ.λπ.
- Το προϊόν αυτό δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε το μακριά από τα παιδιά.
- Οι χειριστές με βηματοδότη θα πρέπει να συμβουλευτούν τον ιατρό τους πριν τη χρήση. Η παρουσία ηλεκτρομαγνητικών πεδίων κοντά σε έναν βηματοδότη, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές ή βλάβη στο βηματοδότη. Επιπλέον, οι χειριστές με βηματοδότη θα πρέπει:
 - Να αποφεύγουν το χειρισμό μόνοι τους.
 - Να μην κάνουν χρήση με το διακόπτη λειτουργίας ασφαλισμένο στη θέση ενεργοποίησης.
 - Να διενεργούν τακτική συντήρηση και επιθεώρηση για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

7 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ

7.1 Μπαταρίες

- Μην επιχειρήσετε ποτέ να τις ανοίξετε για οποιονδήποτε λόγο.
- Μην αποθηκεύσετε το προϊόν σε μέρος όπου η θερμοκρασία μπορεί να υπερβεί τους 40°C.
- Φορτίζετε μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, μεταξύ 4°C και 40°C.
- Όταν απορρίπτετε μπαταρίες, ακολουθείτε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα “Προστασία του περιβάλλοντος”.
- Μην προκαλέσετε βραχυκύκλωμα. Αν ο θετικός (+) και ο αρνητικός (-) ακροδέκτης έρθουν σε επαφή μεταξύ τους άμεσα ή μέσω τυχαίας επαφής με μεταλλικά αντικείμενα, η μπαταρία θα βραχυκυκλωθεί και θα προκληθεί υπερβολική ένταση ρεύματος που με τη σειρά του θα δημιουργήσει θερμότητα η οποία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να σπάσει το περίβλημα ή να προκληθεί φωτιά.
- Μη θερμάνετε μπαταρίες. Αν οι μπαταρίες θερμανθούν πάνω από τους 100°C, τα στεγανοποιητικά και μονωτικά διαχωριστικά και άλλα εξαρτήματα από πολυμερή υλικά μπορεί να καταστραφούν, με αποτέλεσμα τη διαρροή ηλεκτρολύτη ή/και εσωτερικού βραχυκυκλώματος και στη συνέχεια τη δημιουργία θερμότητας που θα προκαλέσει σχίσμο ή φωτιά. Επιπλέον, μη ρίχνετε μπαταρίες στη φωτιά, γιατί μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή/και έντονη καύση.
- Υπό ακραίες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί διαρροή μπαταρίας. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε υγρό πάνω στην μπαταρία, κάντε τα εξής:
 - Σκουπίστε προσεκτικά το υγρό με ένα πανί. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - ✓ Ξεπλύνετε αμέσως με νερό. Ουδετεροποιήστε με ένα ήπιο οξύ, όπως χυμό λεμονιού ή ξύδι.
 - ✓ Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.



Κίνδυνος πυρκαγιάς! Αποφύγετε το βραχυκύκλωμα των επαφών μιας αποσπασμένης μπαταρίας. Μην κάψετε την μπαταρία.

7.2 Φορτιστές

- Μην επιχειρήσετε ποτέ να φορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Αντικαταστήστε αμέσως οποιοδήποτε καλώδιο χαλάσει.
- Μην εκθέσετε τον φορτιστή στη βροχή.
- Μην ανοίξετε τον φορτιστή.

- Μην πασπατεύετε τον φορτιστή.
- Ο φορτιστής προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο.

8 ΦΟΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

8.1 Ενδείξεις φορτιστή (Εικ. 1)

Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα ρεύματος:

- Σταθερή κόκκινη ένδειξη: ο φορτιστής είναι στην πρίζα.
- Σταθερή κόκκινη ένδειξη και πράσινη που αναβοσβήνει: η μπαταρία φορτίζεται.
- Σταθερή κόκκινη ένδειξη και σταθερή πράσινη ένδειξη: η φόρτιση της μπαταρίας ολοκληρώθηκε.
- Κόκκινη ένδειξη που αναβοσβήνει: η μπαταρία έχει ζεσταθεί υπερβολικά. Αφήστε τη να κρυώσει για περίπου 30 λεπτά πριν επιχειρήσετε ξανά να τη φορτίσετε.
- Κόκκινη και πράσινη ένδειξη εναλλάξ: η μπαταρία είναι ελαττωματική και χρειάζεται αντικατάσταση.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν βλέπετε ένδειξη «ελαττωματικής» μπαταρίας, αφαιρέστε τη και ξαναποθετήστε τη στον φορτιστή. Εάν ξαναδείτε την ίδια ένδειξη, δοκιμάστε να φορτίσετε άλλη μπαταρία. Εάν αυτή φορτιστεί κανονικά, απορρίψτε την ελαττωματική μπαταρία. Εάν και η νέα μπαταρία παρουσιάζει την ίδια ένδειξη, τότε ενδέχεται να έχει πρόβλημα ο φορτιστής.



Σημείωση: εάν η μπαταρία δεν ταιριάζει σωστά, αποσυνδέστε την και επιβεβαιώστε ότι πρόκειται για το σωστό μοντέλο μπαταρίας που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο φορτιστή, όπως φαίνεται στον πίνακα προδιαγραφών. Μην φορτίσετε άλλη μπαταρία ή μπαταρία που δεν ταιριάζει σωστά στο φορτιστή.

1. Να επιτηρείτε τακτικά το φορτιστή και την μπαταρία όταν είναι σε σύνδεση.
2. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, βγάλτε το φορτιστή από την πρίζα και αποσυνδέστε τον από την μπαταρία.
3. Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει εντελώς προτού τη χρησιμοποιήσετε.
4. Φυλάξτε το φορτιστή και την μπαταρία σε εσωτερικό χώρο, μακριά από τα παιδιά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η μπαταρία ζεσταθεί πολύ μετά από συνεχή χρήση του εργαλείου, αφήστε την να κρυώσει και να φτάσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν τη φορτίσετε. Έτσι, εξασφαλίζετε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στις μπαταρίες σας.

8.2 Αφαίρεση/εισαγωγή μπαταρίας (Εικ. 2)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο ή αφαιρέστε την μπαταρία.

- Κρατήστε το εργαλείο με το ένα χέρι και την μπαταρία (9) με το άλλο.
- Τοποθέτηση: πιέστε και σύρετε την μπαταρία μέσα στη θυρίδα της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός απασφάλισης, στην πίσω πλευρά της μπαταρίας, έχει κουμπώσει στη θέση του, καθώς και ότι η μπαταρία είναι καλά στερεωμένη προτού αρχίσετε την εργασία.
- Αφαίρεση: Πιέστε το μηχανισμό απασφάλισης της μπαταρίας και, συγχρόνως, τραβήξτε προς τα έξω την μπαταρία.

8.3 Δείκτης χωρητικότητας μπαταρίας (Εικ. 3)

Στην μπαταρία υπάρχουν δείκτες χωρητικότητας της μπαταρίας και μπορείτε να ελέγχετε την κατάσταση της χωρητικότητάς της πατώντας το κουμπί (11). Πρωτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, πατήστε τη σκανδάλη για να ελέγξετε εάν η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη.

Αυτά τα 3 LED δείχνουν την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας:

3 LED αναμμένα: Μπαταρία πλήρως φορτισμένη.

2 LED αναμμένα: Μπαταρία φορτισμένη κατά 60%.

1 LED αναμμένο: Μπαταρία σχεδόν εκφορτισμένη.

9 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

9.1 Τοποθέτηση ή αφαίρεση της πριονόλαμας (Εικ. 4)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρωτού κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι το πριόνι είναι απενεργοποιημένο με το κουμπί απασφάλισης στην κεντρική θέση και αφαιρέστε την μπαταρία από το πριόνι.



Για την αποφυγή ακούσιας εκκίνησης, βεβαιωθείτε ότι το κουμπί απασφάλισης δεν έχει εμπλακεί προτού συνδέσετε το εργαλείο, καθώς και ότι το δάκτυλό σας δεν ακουμπά το διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας.

- Γυρίστε με το χέρι τον σφιγκτήρα ταχείας απελευθέρωσης της λεπίδας (2) προς τα αριστερά.
- Ταυτόχρονα, πιέστε τη λεπίδα (7) να πάει στην πιο βαθιά θέση, και μετά ελευθερώστε τον σφιγκτήρα ταχείας απελευθέρωσης (2) της λεπίδας. Βεβαιωθείτε ότι είναι καλά σφιγμένη.
- Για να αφαιρέσετε την πριονόλαμα (7), ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με την αντίστροφη σειρά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πρωτού συνδέσετε την μπαταρία, να τραβάτε πάντοτε τη λεπίδα για να βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει καλά στο σφιγκτήρα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

10.1 Διακόπτης λειτουργίας (Εικ. 5)

- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι εγκατεστημένη.
- Πιέστε το κουμπί απασφάλισης (4) προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά και πατήστε το διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας (5).
- Για να διακόψετε τη λειτουργία, απλώς απελευθερώστε τον διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας (5).

10.2 Για να αλλάξετε τη γωνία του συγκροτήματος περιστρεφόμενου πέλματος (Εικ. 6)

Το συγκρότημα περιστρεφόμενου πέλματος μπορεί να ρυθμιστεί σε κατάλληλη γωνία με το χέρι, καθιστώντας βολικό το χειρισμό του συγκεκριμένου εργαλείου.

10.3 Ρύθμιση πέλματος (Εικ. 7)

- Θέστε τον μοχλό ταχείας αλλαγής (3) στη μέγιστη γωνία, τραβήξτε ή πιέστε το πέλημα (1) στην επιθυμητή θέση.
- Πιέστε ξανά τον μοχλό ώστε να κλειδώσει, τραβήξτε ή πιέστε το πέλημα ώστε να βεβαιωθείτε ότι παραμένει ακίνητο.

Σημείωση: Μην λειτουργείτε το παλινδρομικό πριόνι εάν δεν έχει εγκατασταθεί το ρυθμιζόμενο πέλμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η κοπή μέσα σε ηλεκτρική καλωδίωση σε τοίχους μπορεί να καταστήσει τη λεπίδα, τον σφινκτήρα της λεπίδας και το συγκρότημα της μπάρας του πριονιού ηλεκτροφόρα. Μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη όταν κόβετε μέσα σε τοίχο. Πιάνετε μόνο τις μονωμένες επιφάνειες πιασίματος που παρέχει το εργαλείο. Βεβαιώστε ότι στη διαδρομή της λεπίδας δεν βρίσκεται κρυμμένη ηλεκτρική καλωδίωση, αγωγοί νερού και κίνδυνοι μηχανικής φύσεως όταν κόβετε μέσα σε τοίχο.



11 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Σύρετε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία στο κάτω μέρος της λαβής, φροντίζοντας να κουμπώσει στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει δράσει καλά στη λαβή του πριονιού, ώστε να μην πέσει κατά τη χρήση.
- Κρατήστε σταθερά το παλινδρομικό πριόνι και με τα δύο χέρια. Τοποθετήστε τη λεπίδα κοντά στο τεμάχιο κατεργασίας, πατήστε το κουμπί απασφάλισης (4) προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά και κρατήστε κάτω το διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας (5).
- Αποδεσμεύστε το κουμπί απασφάλισης, μόλις ενεργοποιηθεί το εργαλείο. Αφήστε το πριόνι να φτάσει στις πλήρεις στροφές λειτουργίας προτού το κατευθύνετε στο τεμάχιο κατεργασίας.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην θέσετε το πριόνι σε λειτουργία, εάν η πριονόλαμα έρθει σε επαφή με οτιδήποτε πριν τη χρήση. Εάν κριθεί απαραίτητο, ανασηκώστε το εργαλείο από το τεμάχιο κατεργασίας προτού πιέσετε το διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας.

- Κατά την προετοιμασία για κοπή, τοποθετήστε το συγκρότημα περιστρεφόμενου πέλματος (1) στην επιφάνεια κοπής. Ευθυγραμμίστε την πριονόλαμα με την κατεύθυνση της κοπής και χαμηλώστε αργά την πριονόλαμα επάνω στη γραμμή κοπής για την έναρξη της κοπής. Μην επιχειρήσετε να κόψετε με τη μύτη της λεπίδας, γιατί μπορεί να προκύψει «κλώτσημα» και να προκληθεί ζημιά στη λεπίδα.
- Αφού ολοκληρώσετε την κοπή, αποδεσμεύστε το διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας για να διακόψετε τη λειτουργία του εργαλείου.
- Αφαιρέστε την μπαταρία και την πριονόλαμα.
- Καθαρίστε και, στη συνέχεια, αποθηκεύστε το πριόνι σε εσωτερικό χώρο και μακριά από τα παιδιά.

11.1 Γενική κοπή

Σφίξτε το τεμάχιο σας εργασίας αν είναι φορητό. Ακουμπήστε το μπροστινό πέλμα του πριονιού πάνω στο τεμάχιο σας εργασίας (σιγουρευτείτε ότι η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας) και ξεκινήστε το πριόνισμα, ασκώντας αρκετή πίεση προς την κατεύθυνση της κοπής για να κρατήσετε το πέλμα πιεσμένο γερά ενάντια στο τεμάχιο εργασίας συνεχώς. Μην εξαναγκάζετε την κοπή ή καθυστερείτε το πριόνισμα. Μην λυγίζετε ή στρέφετε τη λεπίδα, αλλά αφήνετε το εργαλείο και τη λεπίδα να κάνουν τη δουλειά. Γενικά, οι τραχύτερες λεπίδες είναι για ξύλο, πλαστικά και σύνθετα προϊόντα, και οι λεπτότερες λεπίδες είναι για κοπή μετάλλων. Το "κροτάλισμα" ή οι κραδασμοί μπορεί να είναι ένδειξη ότι χρειάζεστε λεπτή λεπίδα ή υψηλότερη ταχύτητα. Αν η λεπίδα υπερθερμαίνεται ή μπλοκάρει, μπορεί να είναι ένδειξη ότι χρειάζεστε μια τραχύτερη λεπίδα. Αντικαθιστάτε τις λεπίδες όταν στομώνονται. Οι στομωμένες λεπίδες παράγουν μη ικανοποιητικά αποτελέσματα και μπορούν να κάνουν το πριόνι να υπερθερμανθεί.

11.2 Κοπή βύθισης

Σημαδέψτε καθαρά τη γραμμή κοπής, ξεκινώντας από ένα κατάλληλο σημείο εκκίνησης μέσα στην περιοχή αποκοπής, τοποθετήστε την άκρη της λεπίδας πάνω από αυτό το σημείο με το πριόνι παράλληλα στη γραμμή κοπής, κατεβάζοντας αργά το πριόνι μέχρι το άκρο του κουμπιού του πέλματος καθίσει πάνω στο τεμάχιο εργασίας, χωρίς η λεπίδα να το αγγίζει, ξεκινήστε το πριόνισμα και επιτρέψτε στο εργαλείο να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα. Με το πριόνι να ακουμπά στο πέλαμα, γείρετέ το αργά προς τα εμπρός για να κατέβει η λεπίδα πάνω στη γραμμή κοπής. Συνεχίστε αυτή την κίνηση μέχρις ότου η πριονόλαμα να είναι κάθετη στο τεμάχιο εργασίας.

11.3 Κοπή μετάλλων

Λεπίδες σχεδιασμένες ειδικά για κοπή μετάλλων πρέπει να χρησιμοποιηθούν για αυτό τον σκοπό. Όταν κόβετε μέταλλα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ελαφρύ λάδι ως ψυκτικό, καθώς αυτό εμποδίζει την υπερθέρμανση της λεπίδας, βοηθά τη λεπίδα να κόβει ταχύτερα και αυξάνει τη διάρκεια ζωής της λεπίδας.

12 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**12.1 Καθάρισμα**

- Διατηρείτε καθαρές τις σπές εξαιρισμού του εργαλείου για να μην υπερθερμανθεί το μοτέρ.
- Καθαρίζετε τακτικά το μηχάνημα με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση.
- Διατηρείτε ελεύθερες τις σχισμές εξαιρισμού από σκόνη και βρωμιές.
- Εάν οι βρωμιές δεν βγουν χρησιμοποιήστε μαλακό ύφασμα νοτισμένο με σαπουνάδα.



Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλυτικά όπως πετρέλαιο, αλκοόλ, αμμωνία, κτλ. Αυτά τα διαλυτικά μπορεί να κάνουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.

13 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομαστική τάση	20 V
Τύπος ηλεκτρικού κινητήρα	Χωρίς ψύκτρεις
Υλικό περιέλιξης κινητήρα	Χαλκός
Ταχύτητα περιστροφής	0-3000 min ⁻¹
Μήκος παλινδρόμησης	28 mm
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II
Βάθος κοπής: ασάλι	8 mm
Βάθος κοπής: ξύλο	150 mm
Βάθος κοπής: πλαστικό	150 mm
Πάχος λεπίδας: μέταλλο	1,0 mm
Πάχος λεπίδας: ξύλο	1,3 mm
Ταχεία αλλαγή λεπίδας	Ναι
Μαλακή λαβή	Ναι
Ρυθμιζόμενο πέλαμα περιστροφής	Ναι

14 ΘΟΡΥΒΟΣ

Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	84dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	94dB(A)



ΠΡΟΣΟΧΗ! Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(A).

aw (Κραδασμοί)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα υλικών και κατασκευής. Δεν συμπεριλαμβάνει μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά, όπως ρουλεμάν, καρβουνάκια, καλώδια και φις, ή αξεσουάρ όπως τρυπάνια, μύτες τρυπανιών, πριονόλαμες, κλπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, ατυχήματα ή τροποποιήσεις, ούτε έξοδα μεταφοράς.
- Ζημιές ή/και ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, επίσης δεν εμπίπτουν στους όρους αυτής της εγγύησης.
- Επίσης αποποιούμεθα κάθε ευθύνη για οποιονδήποτε σωματικό τραυματισμό προκληθεί από κακή χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε πάντα να καλέσετε τον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα θα επιβαρύνουν πάντα τον πελάτη, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς.
- Εντούτοις, δεν μπορεί να εγερθεί καμία αξίωση εγγύησης αν η ζημιά του μηχανήματος είναι αποτέλεσμα παραμελημένης συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Αποκλείεται κατηγορηματικά από την εγγύηση οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από εισχώρηση υγρού, διείσδυση υπερβολικής ποσότητας σκόνης, εσκευμένη ζημιά (σκόπιμα ή από μεγάλη απερισκεψία), ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), αδέξια χρήση (π.χ. αμέλεια τήρησης των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), ανεπιτήδεια συναρμολόγηση, πλήξη από κεραυνό, σφάλμα τάσης δικτύου ρεύματος. Αυτή η λίστα δεν είναι περιοριστική.
- Η αποδοχή αξιώσεων εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης στην περίπτωση αντικατάστασης μιας συσκευής.
- Οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται βάσει εγγύησης, περιέρχονται στην κατοχή της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε κάθε αξίωση όπου δεν είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αγοράς ή δεν είναι σαφές εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές οπές αερισμού, τακτική συντήρηση στα καρβουνάκια, κλπ.)
- Πρέπει να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς ως τεκμήριο της ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος.
- Το μηχανήμα σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.
- Πρέπει να φορτίζετε το εργαλείο σας τουλάχιστον 1 φορά τον μήνα για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη λειτουργία του.

16 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αν το μηχάνημά σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην το πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα, αλλά χρησιμοποιήστε έναν ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.

Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις.

Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

17 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

H VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει ότι το κάτωθι

προϊόν: ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ Ιόντων λιθίου 20V (NO ACCU)
εμπορικό σήμα: PowerPlus
μοντέλο: POWPB30400

είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε άνευ άδειας τροποποίηση της συσκευής καθιστά άκυρη αυτή τη δήλωση.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

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

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Θεματοφύλακας της Τεχνικής Τεκμηρίωσης: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ενεργεί εξ ονόματος του Γενικού Διευθυντή της εταιρείας,

Philippe Vankerkhove
Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης
14/04/20

1	PRIMJENA	3
2	OPIS (SLIKA A)	3
3	POPIS SADRŽAJA PAKETA	3
4	SIMBOLI.....	4
5	OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA	4
5.1	<i>Radno mjesto</i>	4
5.2	<i>Električna sigurnost</i>	4
5.3	<i>Osobna sigurnost</i>	5
5.4	<i>Uporaba i održavanje električnog alata</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	6
6	DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA RECIPROČNU PILU	6
7	DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BATERIJE I PUNJAČE	6
7.1	<i>Baterije</i>	6
7.2	<i>Punjači</i>	7
8	PUNJENJE I UMETANJE ILI UKLANJANJE BATERIJE	7
8.1	<i>Indikatori punjača (slika 1)</i>	7
8.2	<i>Uklanjanje / umetanje baterije (slika 2)</i>	8
8.3	<i>Indikator kapaciteta baterije (slika 3)</i>	8
9	SKLAPANJE	8
9.1	<i>Postavljanje ili skidanje lista pile (slika 4)</i>	8
10	RAD	8
10.1	<i>Prekidač za uključivanje i isključivanje (slika 5)</i>	8
10.2	<i>Za promjenu kuta sklopa okretno stope (slika 6)</i>	9
10.3	<i>Podешavanje stopice (slika 7)</i>	9
11	OPĆE UPUTE ZA UPORABU	9
11.1	<i>Općenito o rezanju</i>	9
11.2	<i>Prorezivanje utora</i>	10
11.3	<i>Rezanje metala</i>	10
12	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	10
12.1	<i>Čišćenje</i>	10

13	TEHNIČKI PODACI.....	10
14	BUKA	10
15	JAMSTVO	11
16	OKOLIŠ.....	11
17	IZJAVA O SUKLADNOSTI.....	12

**RECIPROČNA PILA 20V (BEZ BATERIJE)
POWPB30400****1 PRIMJENA**

Recipročna pila namijenjena je rezanju drva, željeza, obojenih metala i plastike korištenjem standardnog lista pile.



UPOZORENJE! Prije uporabe alata, a radi vaše vlastite sigurnosti pažljivo pročitate ovaj priručnik i opće upute o sigurnosti. Ove upute čine sastavni dio opreme električnog alata, pa i u slučaju prodaje drugom vlasniku.

2 OPIS (SLIKA A)

1. Okretna stopa
2. Kopča za brzo oslobađanje lista pile
3. Poluga za brzu izmjenu
4. Osigurač
5. Okidač ON/OFF prekidača
6. Mekana drška
7. List pile
8. Punjač (NIJE uključen)
9. Baterijski paket s indikatorom kapaciteta baterije (NIJE uključeno)
10. Gumb za oslobađanje baterijskog paketa
11. Gumb indikatora kapaciteta baterije

3 POPIS SADRŽAJA PAKETA

- Uklonite sav ambalažni materijal.
- Uklonite zaštitne umetke za transport na proizvodu i ambalaži (ako postoje).
- Provjerite nalaze li se u paketu svi dijelovi.
- Provjerite jesu li aparat, kabel za napajanje, utikač kabela i ostala oprema tijekom transporta ostali neoštećeni.
- Ambalažni materijal sačuvajte do kraja jamstvenog razdoblja. Nakon toga na prikladan ga način odbacite u otpad.



UPOZORENJE: Materijal ambalaže nije namijenjen igri! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama! Postoji opasnost od gušenja!




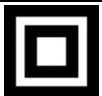








- 1 x uređaj
- 1 x priručnik
- 1 x list za drvo
- 1 x list za metal



Ako dijelovi nedostaju ili su oštećeni, obratite se vašem prodavaču.

4 SIMBOLI

U ovom priručniku i/ili na stroju koriste se simboli:

	Označava opasnost od tjelesne ozljede ili oštećenja alata.		U skladu s bitnim zahtjevima Europskih direktiva.
	Pažljivo pročitajte upute.		Stroj II razreda – Dvostruka izolacija – Nije vam potreban utikač s uzemljenjem (samo za punjač).
	Nosite sigurnosne naočale i zaštitu za uši.		Okolna temperatura maks. 40 °C (samo za bateriju).
	Preporučuje se nošenje zaštitnih naočala.		Bateriju i punjač koristite isključivo u zatvorenim prostorijama.
	Preporučuje se zaštita dišnih puteva.		Ne izlažite punjač i baterijski paket vodi.
	Nosite zaštitne rukavice.		Ne palite baterijski paket ili punjač.

5 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA

Pažljivo pročitajte upozorenja o sigurnosti i sve upute. U slučaju nepriдрžavanje bilo koje od uputa i upozorenja moguća je pojava električnog udara, požara i/ili nastanak ozbiljnih ozljeda. Sva upozorenja i upute spremite za buduću uporabu. Pojam "električni alat" u upozorenjima odnosi se na sve alate s mrežnim električnim napajanjem (sa priključnim kabelom) ili s akumulatorskim napajanjem (bez priključnog kabela).

5.1 Radno mjesto

- Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Neuredna i tamna radna mjesta pogoduju nezgodama.
- Ne koristite alate s napajanjem u eksplozivnom okruženju, kao što je neposredna blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Alati s napajanje u svom radu stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparavanja.
- Dok se koristite električnim alatom djecu i promatrače udaljite od mjesta rada. Zbog odvlačenja pažnje tijekom rada možete izgubiti nadzor nad alatom.

5.2 Električna sigurnost

- Uvijek provjerite odgovara li napon napajanja naponu navedenom na nazivnoj pločici.
- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikad i ni na koji način ne vršite preinake na utikaču. Ne koristite prilagodne utikače za napajanje električnog alata koji ima uzemljenje. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će opasnost od električnog udara.

- Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, štednjaka i hladnjaka. Opasnost od električnog udara se povećava ako je vaše tijelo spojeno s uzemljenom površinom ili tlom.
- Ne izlažite električni alat kiši ili djelovanju vlage. Prodor vlage u električni alat povećat će opasnost od električnog udara.
- S priključnim kabelom postupajte pažljivo. Priključni kabel nikad ne koristite za nošenje, povlačenje i ne vucite ga pri odvajanju električnog alata od utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštrih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni i prignječeni kablovi povećavaju opasnost od električnog udara.
- Pri uporabi električnog alata na otvorenom koristite produžni kabel prikladan za vanjsku uporabu. Na taj ćete način smanjiti opasnost od električnog udara.
- Ako je uporaba električnog alata na vlažnim mjestima neizbježna, koristite izvor napajanja koji je zaštićen strujnom zaštitnom sklopkom (SZS). Uporaba SZS smanjit će opasnost od električnog udara.

5.3 Osobna sigurnost

- Pri uporabi električnog alata budite oprezni i koncentrirajte se na posao koji obavljate, ponašajte se razumno. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. I mali trenutak nepažnje pri uporabi električnog alata može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
- Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema poput maske protiv prašine, protuklizne sigurne obuće, kacige ili štitnika za uši, ako se pravilno koristi može umanjiti rizik od ozljeda.
- Izbjegavajte nehotično pokretanje alata. Prije priključivanja alata na izvor napajanja uvjerite se je li sklopka za uključivanje isključena. Nošenje električnog alata dok je prst na sklopki za uključivanje ili priključivanje aparata na električnu utičnicu dok je sklopka uključena može uzrokovati nezgode.
- Skinite s alata sve ključeve za podešavanje ili pritezanje prije uključivanja napajanja. Zatezni ili ključ za podešavanje koji ostane priključen s rotirajućim dijelom alata može dovesti do ozljeda.
- Ne naginjte se previše. Tijekom stajanja uvijek održavajte stabilan stav. Na taj ćete način zadržati bolju kontrolu nad alatom u nepredviđenim situacijama.
- Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od rotirajućih dijelova. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- Ako uređaji imaju priključna postrojenja za izvlačenje i skupljanje prašine, svakako ih priključite i na prikladan način koristite. Uporaba tih postrojenja smanjit će opasnosti u svezi s prašinom.

5.4 Uporaba i održavanje električnog alata

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite prikladan alat za određenu namjenu. S prikladnim električnim alatom posao ćete obaviti bolje i sigurnije i predviđenom brzinom.
- Ne koristite alat ako ga sklopkom ne možete uključiti ili isključiti. Električni alat koji ima razbijenu sklopku je opasan i treba ga popraviti.
- Prije podešavanja, promjene priključaka ili skladištenja električnog alata isključite utikač iz napajanja. Takve sigurnosne mjere predostrožnosti smanjuju rizik od nehotičnog pokretanja električnog alata.
- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece, a uporabu alata ne dozvolite osobama koje ne poznaju alat niti su upoznate s ovim uputama. Električni alati su opasni u rukama neobučениh korisnika.
- Održavajte električni alat. Provjerite jesu li pokretni dijelovi alata neudešeni ili zakočeni, ima li slomljenih dijelova ili drugih stanja koja mogu utjecati na siguran rad električnog alata. Ako postoje oštećenja, svakako ih otklonite prije uporabe alata. Mnoge su nezgode nastale upravo zbog slabo održavanog električnog alata.

- Rezne alate održavajte oštroma i čistima. Pravilnim održavanjem reznog alata čiji rezni bridovi trebaju biti oštri, smanjit će se vjerojatnost zaglavlivanja, a bit će i lakše upravljati takvim alatom.
- Koristite električni alat, priključke, alatne nastavke i slično i to u skladu s ovim uputama i na način koji je prikladan za svaku pojedinu vrstu električnog alata, vodite pritom računa o uvjetima za rad i o radu koji treba obaviti. Uporaba električnog alata za radnje za koje on nije predviđen, može dovesti do opasnih stanja.

5.5 Servis

- Servis električnog alata povjerite kvalificiranoj stručnoj osobi koja će koristiti isključivo standardne zamjenske dijelove. Na taj će način alat zadržati svojstva prema sigurnosnim normama.

6 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA RECIPROČNU PILU

- Ne pokrećite alat ako pila dodiruje bilo koju površinu. Rad pile dovest će do odskakivanja alata što može izazvati tjelesnu ozljedu.
- Pričekajte da se alat potpuno zaustavi prije nego ga odložite. Alat u radu će se trznuti ako list dodirne bilo koju površinu.
- Nemojte rezati prevelike izrađevine
- Nemojte rezati čavle ili vijke, osim ako koristite list pile posebno izrađen za tu svrhu. Prije rezanja pregledajte materijal
- Prije uključivanja alata, uvjerite se da list ne dodiruje izrađevinu.
- Ruke držite na gornjoj površini izrađevine, a izvan dohvata pokretnih dijelova alata. Ruke nemojte spuštati ispod radne površine za vrijeme rada pile.
- Alat držite za izolirane površine ručki, kada provodite neku radnju tijekom koje rezni alat može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili vlastitim kabelom. Kontakt sa žicom pod naponom dovest će napon na metalne dijelove alata i uzrokovati električni udar korisniku.
- Ne pokrećite alat dok list pile dodiruje bilo koju površinu. Djelovanje lista pile će uzrokovati odskakanje alata što može rezultirati tjelesnim ozljedama.
- Uvijek nosite sigurnosne ili zaštitne naočale, naočale za vid ili sunčane naočale nisu sigurnosne naočale
- Provjerite ima li dovoljno prostora prije početka rezanja. Na taj način ćete izbjeći zarezivanje radnog stola, poda, itd.
- Ovaj proizvod nije igračka. Držite ga izvan dohvata djece.
- Ljudi s pejsmejkerom trebaju porazgovarati sa svojim liječnikom(icima) prije uporabe. Elektromagnetska polja u blizini pejsmejкера mogu uzrokovati smetnje na pejsmejkeru ili njegov kvar. Dodatno, ljudi s pejsmejkerom trebaju:
 - Izbjegavati samostalnu uporabu.
 - Ne koristite s uključenim osiguračem prekidača napajanja.
 - Pravilno održavajte i pregledavajte kako biste izbjegli električni udar.

7 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BATERIJE I PUNJAČE

7.1 Baterije

- Ni u kojem slučaju ne pokušavajte otvoriti.
- Ne spremajte na mjestima na kojima temperatura može premašiti 40 °C.
- Punite samo pri okolnim temperaturama između 4 °C i 40 °C.
- Prilikom odlaganja baterija, pridržavajte se uputa navedenih u poglavlju "Zaštita okoliša".
- Ne stvarajte kratke spojeve. Ako se dogodi spoj između pozitivnog (+) i negativnog (-) priključka izravno ili zbog nehotičnog dodira s metalnim predmetima, baterija je kratko spojena i poteći će velika struja uzrokujući stvaranje topline koja može dovesti do probijanja kućišta ili požara.

- Ne zagrijavajte. Ako se baterije zagriju iznad 100 °C moguće je oštećivanje brtvi, izolacijskih odvajajućih dijelova i ostalih polimernih komponenti što može prouzročiti istjecanje elektrolita i/ili unutarnji kratki spoj što će dovesti do stvaranja topline koja će uzrokovati probijanje ili požar. Nadalje, ne izlažite baterije vatri jer može nastati eksplozija i/ili naglo izgaranje.
- U ekstremnim uvjetima može nastati istjecanje baterije. Kad primijetite tekućinu na bateriji, učinite sljedeće:
 - Pažljivo obrišite tekućinu krpom. Izbjegavajte dodir s kožom.
 - U slučaju dodira s kožom ili okom, slijedite upute u nastavku:
 - ✓ Odmah isperite vodom. Neutralizirajte blagom kiselinom poput limunovog soka ili octa.
 - ✓ U slučaju dodira s očima, bogato ispirite čistom vodom najmanje 10 minuta. Savjetujte se s liječnikom.



Opasnost od požara! Izbjegavajte kratko spajanje kontakata odvojene baterije. Ne palite bateriju.

7.2 Punjači

- Nikad ne pokušavajte puniti nepunjive baterije.
- Odmah zamijenite oštećene kabele.
- Ne izlažite vodi.
- Ne otvarajte punjač.
- Ne sondirajte punjač.
- Punjač je namijenjen isključivo za uporabu u zatvorenim prostorima.

8 PUNJENJE I UMETANJE ILI UKLANJANJE BATERIJE

8.1 Indikatori punjača (slika 1)

Punjač spojite na zidnu utičnicu:

- Stalno crveno svjetlo: punjač je priključen.
- Stalno crveno i trepereće zeleno svjetlo: baterija se puni.
- Stalno crveno i stalno zeleno svjetlo: baterija je potpuno napunjena.
- Crveno svjetlo treperi: baterija je prevruća. Ostavite neka se baterija hladi približno 30 minuta prije no što nastavite punjenje.
- Crveno i zeleno svjetlo naizmjenično trepere: baterija je neispravna i treba je zamijeniti.
- NAPOMENA: ako dobijete indicaciju „neispravna“, izvadite i ponovno umetnite bateriju u punjač. Ako svjetlo i dalje pokazuje neispravno stanje, pokušajte napuniti drugu bateriju. Ako se druga baterija normalno napuni, bacite neispravnu bateriju. Ako druga baterija također pokazuje neispravno stanje, punjač je možda neispravan.



Napomena: ako se baterija ne može pravilno umetnuti, odspojite je i provjerite da je paket baterije odgovarajućeg modela za ovaj punjač kao što je navedeno u tablici s karakteristikama. Nemojte puniti nijedan drugi baterijski paket ili bilo koji baterijski paket koji se ne može pravilno umetnuti u punjač.

1. Često nadzirite punjač i baterijski paket dok su spojeni.
2. Nakon završetka punjenja, iskopčajte punjač i izvadite baterijski paket.
3. Pustite da se baterijski paket u potpunosti ohladi prije upotrebe.
4. Punjač i baterijski paket pohranite u zatvorenom prostoru, izvan dohvata djece.



NAPOMENA: Ako je baterija vruća nakon kontinuirane upotrebe alata, pustite da se ohladi na sobnu temperaturu prije punjenja. To će produžiti životni vijek baterija.

8.2 Uklanjanje / umetanje baterije (slika 2)



UPOZORENJE: Prije bilo kakvih podešavanja uvjerite se da je alat isključen ili uklonite baterijski paket.

- Alat držite jednom rukom, a baterijski paket (9) drugom.
- Za umetanje: baterijski paket gurnite u ležište, uvjerite se da je kopča na stražnjoj strani baterije nasjela na svoje mjesto i da je baterija učvršćena prije početka rada.
- Za uklanjanje: Pritisnite kopču za oslobađanje baterije i istovremeno izvucite baterijski paket.

8.3 Indikator kapaciteta baterije (slika 3)

Na baterijskom paketu se nalaze indikatori kapaciteta, tako da možete provjeriti status napunjenosti baterije ako pritisnete gumb (11). Prije upotrebe alata, pritisnite okidač kako biste provjerili je li baterija dovoljno napunjena za pravilan rad.

Ova 3 LED svjetla pokazuju razinu napunjenosti baterije:

3 LED-a svijetle: Baterija je potpuno napunjena.

2 LED-a svijetle: Baterija je napunjena 60%.

1 LED svijetli: Baterija je skoro ispražnjena.

9 SKLAPANJE

9.1 Postavljanje ili skidanje lista pile (slika 4)



UPOZORENJE: Prije bilo kakvih podešavanja uvjerite se da je pila isključena s osiguračem u središnjem položaju i uklonite baterijski paket iz pile.



Da biste izbjegli slučajno pokretanje, provjerite da osigurač nije ukopčan prije priključivanja alata i da vaš prst ne dodiruje okidač on/off prekidača.

- Rukom zakrenite stezač za brzo oslobađanje lista (2) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Istodobno gurnite list (7) na najdublji položaj te zatim oslobodite stezač za brzo oslobađanje lista (2). Provjerite je li sigurno učvršćen.
- Prilikom skidanja lista pile (7), suprotnim redoslijedom slijedite gore navedeni postupak.



UPOZORENJE! Prije umetanja baterijskog paketa, uvijek povucite pilu kako biste se uvjerali da je sigurno zaključana u kopči. Nepoštivanje toga može rezultirati teškim ozljedama.

10 RAD

10.1 Prekidač za uključivanje i isključivanje (slika 5)

- Uvjerite se da je baterijski paket umetnut.
- Osigurač (4) gurnite lijevo ili desno i stisnite okidač ON/OFF prekidača (5).
- Za isključivanje jednostavno otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje (5).

10.2 Za promjenu kuta sklopa okretne stope (slika 6)

Sklop okretne stope se može podesiti na odgovarajući kut rukom što je prikladno za uporabu ovog alata.

10.3 Podešavanje stopice (slika 7)

- Povucite za otvaranje poluge za brzu izmjenu (3) do maksimalnog kuta, povucite ili gurnite stopicu (1) na željeni položaj.
- Gurnite natrag polugu kako biste je zaključali, povucite ili gurnite stopicu i provjerite da se ne miče.



Napomena: Ne koristite recipročnu pilu ako podesiva stopica nije ugrađena.



UPOZORENJE: Ako pilom slučajno dodirnete električno ožičenje u zidu, list pile, stezač lista i sklop šipke pile mogu postati električno nabijeni. Ne dodirujte metalne dijelove tijekom izrezivanja u zidu; pilu držite samo za izolirane površine namijenjene držanju alata. Prilikom pripreme rada s pilom u zidovima provjerite da na putu lista pile nema električnog ožičenja, cijevi za vodu i mehaničkih opasnosti.

11 OPĆE UPUTE ZA UPORABU

- Potpuno napunjeni baterijski paket umetnite u dno ručke, pazeći da sigurno nasjedne. Uvjerite se da je baterijski paket pravilno umetnut u tučku pile tako da ne bi ispao tijekom uporabe.
- Recipročnu pilu čvrsto držite s obje ruke. List pile postavite u blizinu radnog komada, osigurač (4) pritisnite lijevo ili desno i okidač ON/OFF prekidača (5) držite pritisnut.
- Jednom kada je alat pokrenut, pustite osigurač. Pričekajte da pila postigne punu brzinu prije približavanja radnom komadu.



VAŽNO: Nemojte uključivati pilu ako je list pile u kontaktu s bilo čime prije početka rada. Ako je potrebno, alat podignite s radnog komada prije pritiskanja okidača ON/OFF prekidača.

- Prilikom pripreme za rezanje, sklop okretne stope (1) postavite na površinu koja će se rezati. List pile poravnajte sa smjerom rezanja i lagano spustite list pile na liniju rezanja za početak rezanja. Ne pokušavajte rezati vrhom lista pile; to može rezultirati povratnim udarcem i oštećenjem lista pile.
- Kada završite s rezanjem, pustite okidač ON/OFF prekidača za prekid rada alata.
- Uklonite baterijski paket i list pile.
- pilu očistite i pohranite u zatvorenom prostoru i izvan dohvata djece.

11.1 Općenito o rezanju

Pritegnite izrađevinu ako je pomična, naslonite prednju stopu pile na izrađevinu (pazite da list pile pritom ne dodiruje samu izrađevinu) i pokrenite pilu, djelujte dovoljnim pritiskom u smjeru reza da stopa stalno bude čvrsto pritisnuta uz izrađevinu. Nemojte forsirati rezanje i zaglaviti pilu. Nemojte savijati ili iskrivljavati list pile, omogućite alatu i listu da obave svoj dio posla. Općenito, listovi s krupnim zubima su predviđeni za drvo, plastiku i kompozitne materijale, dok su listovi sa sitnijim zubima prikladniji za rezanje metala. Zveket ili vibracije mogu značiti da je potrebno koristiti list sa sitnijim zubima ili veću brzinu, a ako se list pregrije ili mu se zubi zapune, vjerojatno vam je potreban list s većim zubima. Kad se list zatupi, zamijenite ga. Zatupljeni listovi daju loše rezultate i mogu pregrijati pilu.

11.2 Prezivanje utora

Jasno označite liniju reza, vrh lista postavite na mjesto gdje vam je najzgodnije započeti izrezivanje površine, list postavite usporedno s linijom reza, lagano spuštajte pilu dok rub gumba stope i list ne dodirnu izrađevinu i zatim pokrenite pilu i pričekajte da dosegne punu brzinu. Kada je položena na stopu, pilu lagano nagnite naprijed da spustite list na liniju reza. Nastavite ovo kretanje sve dok list pile ne postane okomit na izrađevinu.

11.3 Rezanje metala

Za ovu svrhu koristite listove posebno proizvedene za rezanje metala. Za vrijeme rezanja metala možete koristiti lako ulje kao sredstvo za hlađenje koje će spriječiti pregrijavanje lista pile, pripomoći u bržem izvođenju reza i produljiti životni vijek lista.

12 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE**12.1 Čišćenje**

- Ventilacijske otvore stroja održavajte čistima kako ne bi došlo do pregrijavanja motora
- Kućište stroja redovito čistite mekom krpom, po mogućnosti nakon svake upotrebe
- Na ventilacijskim otvorima ne smije biti prašine i prljavštine
- Ako prašina ne izlazi, upotrijebite meku krpu navlaženu sapunastom vodom



Nikad nemojte koristiti otopine kao što su benzin, alkohol, amonijak (u vodi), itd. One mogu oštetiti plastične dijelove

13 TEHNIČKI PODACI

Br. modela	POWPB30400
Nazivni napon	20 V
Tip električnog motora	Bez četkica
Materijal namotaja motora	bakar
Brzina rotacije	0 - 3000 o/min
Duljina recipročnog gibanja	28 mm
Klasa zaštite	Klasa II
Dubina izrezivanja: čelik	8 mm
Dubina izrezivanja: drvo	150 mm
Dubina izrezivanja: plastika	150 mm
Debljina lista pile: metal	1,0 mm
Debljina lista pile: drvo	1,3 mm
Brza promjena lista pile	Da
Meki rukohvat	Da
Podesiva zakretna stopica	Da

14 BUKA

Vrijednosti emitirane buke izmjerene su u skladu s odgovarajućim standardom. (K=3)

Razina zvučnog tlaka LpA	84dB(A)
Razina zvučne snage LwA	94dB(A)



PAŽNJA! Nosite osobnu zaštitnu opremu za uši kad je zvučni tlak veći od 85 dB(A).

aw (Vibracije)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 JAMSTVO

- Ovo jamstvo obuhvaća sve nesavršenosti u materijalu i proizvodnji isključujući: baterije, punjače, dijelove neispravne zbog uobičajene istrošenosti i kidanja poput ležajeva, četkica, kabela i utikača ili pribora kao što su svrdla, nastavci za svrdla, listova pile, i sl.; oštećenja ili kvarove nastale zbog pogrešne uporabe, nezgoda ili preinaka; u jamstvo nisu uključeni troškovi prijevoza uređaja.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji nastanu zbog neodgovarajuće upotrebe također nisu obuhvaćena ovim jamstvom.
- Također nećemo snositi nikakvu odgovornost ni za kakve tjelesne ozljede koje nastanu zbog neodgovarajućeg načina korištenja alata.
- Popravci se smiju obavljati samo u ovlaštenom servisnom centru za Powerplus alate.
- Više informacija uvijek možete dobiti pozivom na telefon 00 32 3 292 92 90.
- Transportne troškove u svim slučajevima snosi kupac, osim ako pisanim putem nije dogovoreno drukčije.
- Istodobno, popravak se neće obaviti o jamstvenom trošku ako je oštećenje uređaja nastalo zbog nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Iz jamstva se definitivno izuzimaju oštećenja koja su nastala zbog natopljenosti tekućinom, prekomjernog prodora prašine, namjernog oštećivanja (sa svrhom ili općim nemarom i nebrigom), neprikladne upotrebe (upotreba za svrhu za koju uređaj nije predviđen), nestručnog korištenja (npr. ako se ne uvažavaju upute koje su navedene u priručniku), nestručne montaže, udara groma ili pogrešnog napona električne mreže. Ovaj popis nije restriktivan.
- Priznanje prava na popravak u jamstvenom roku nikad ne može dovesti do produženja jamstvenog perioda, niti do aktiviranja novoga jamstvenog perioda u slučaju zamjene uređaja novim.
- Uređaji ili dijelovi čija zamjena se obavi u okviru jamstvenog roka postaju vlasništvom Varo NV.
- Imamo pravo odbiti zahtjeve u kojima nije priložen ovjereni račun ili u slučaju ako je očigledno da se uređaj nije pravilno održavao. (Ventilacijske otvore treba redovito čistiti, a ugljene četkice treba redovito servisirati...)
- Jamstvo vrijedi uz predočenje računa s datumom kupnje.
- Alat se mora vratiti nerastavljen vašem trgovcu u prihvatljivo očišćenom stanju, (u neraspakiranoj, originalnoj ambalaži ako je takva postojala kod kupovine uređaja) uz račun s datumom kupnje.
- Alat treba puniti najmanje jednom mjesečno da bi se osigurao optimalan rad.

16 OKOLIŠ



Ako Vaš uređaj treba zamijeniti nakon dugotrajne uporabe, ne odlažite ga u kućni otpad nego ga odložite na način koji je siguran za okoliš.

Otpad koji nastaje od dijelova električnih uređaja se ne smije odlagati u normalni kućni otpad. Molimo reciklirajte u najbližem postrojenju za reciklažu. Provjerite s lokalnim vlastima i trgovcem gdje možete reciklirati uređaj.

17 IZJAVA O SUKLADNOSTI

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9, BE 2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Vrsta uređaja: Recipročna pila 20V (BEZ BATERIJE)
Marka: PowerPlus
Broj stavke: POWPB30400

usklađen s temeljnim zahtjevima i drugim mjerodavnim propisima odgovarajućih europskih direktiva, temeljem primjene europskih usklađenih norma. Svaka neovlaštena preinaka uređaja/stroja ovu će izjavu učiniti ništavnom.

Europske norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

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

Europske usklađene norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolje potpisani djeluje u ime izvršnog rukovoditelja tvrtke,

Philippe Vankerkhove
Regulatorni poslovi – direktor službe osiguranja usklađenosti
14/04/20

1	PRIMENA	3
2	OPIS (SL. A)	3
3	SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA	3
4	SIMBOLI.....	4
5	OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE ...	4
5.1	<i>Radna oblast</i>	4
5.2	<i>Električna bezbednost</i>	4
5.3	<i>Lična bezbednost.....</i>	5
5.4	<i>Korišćenje i održavanje električnog alata.....</i>	5
5.5	<i>Servisiranje.....</i>	6
6	DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA POVRATNE TESTERE	6
7	DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA BATERIJE I PUNJAČE.....	6
7.1	<i>Baterije.....</i>	6
7.2	<i>Punjači.....</i>	7
8	PUNJENJE I UMETANJE ILI UKLANJANJE BATERIJE	7
8.1	<i>Indikatori punjača (Sl. 1).....</i>	7
8.2	<i>Uklanjanje/umetanje baterija (Sl. 2)</i>	8
8.3	<i>Indikator kapaciteta baterije (Sl. 3)</i>	8
9	SKLAPANJE	8
9.1	<i>Motiranje i skidanje lista testere (Sl. 4).....</i>	8
10	RAD	9
10.1	<i>Uključivanje/isključivanje (Sl. 5).....</i>	9
10.2	<i>Da biste promenili ugao sklopa papučice testere (Sl. 6)</i>	9
10.3	<i>Podešavanje papučice (Sl. 7)</i>	9
11	OPŠTA UPUTSTVA ZA UPOTREBU.....	9
11.1	<i>Sečenje</i>	10
11.2	<i>Sečenje uranjanjem</i>	10
11.3	<i>Sečenje metala</i>	10
12	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE.....	10

12.1	Čišćenje.....	10
13	TEHNIČKI PODACI.....	10
14	BUKA	11
15	GARANCIJA	11
16	ŽIVOTNA SREDINA.....	11
17	IZJAVA O USKLAĐENOSTI.....	12

TESTERA "LISIČJI REP" 20V POWPB30400

1 PRIMENA

Testera "lisičji rep" je dizajnirana za sečenje drveta, gvožđa, obojenih metala i predmeta od plastičnih materijala pomoću standardnog lista testere.



UPOZORENJE! Radi vaše lične bezbednosi, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i opšta bezbednosna uputstva pre upotrebe ovog uređaja. Vaš električni alat treba da date drugim korisnicima isključivo zajedno sa ovim uputstvima.

2 OPIS (SL. A)

1. Papučica testere
2. Stega za sečivo sa brzim otpuštanjem
3. Ručica za brzu zamenu
4. Dugme za zaključavanje
5. Prekidač za uključivanje/isključivanje
6. Drška sa neklizajućom površinom
7. Sečivo testere
8. Punjač (NIJE obuhvaćeno)
9. Odeljak za baterije sa indikatorom kapaciteta (NIJE obuhvaćeno)
10. Dugme za otpuštanje odeljka za baterije
11. Dugme za indikator kapaciteta baterije

3 SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA

- Uklonite sav materijal upotrebljen za pakovanje.
- Uklonite preostalo pakovanje i umetke korišćene pri pakovanju (ukoliko ih ima).
- Proverite da li je sadržaj pakovanja kompletan.
- Proverite uređaj, električni kabl, utikač električnog kabla i sav pribor na oštećenja prilikom transporta.
- Sačuvajte materijal za pakovanje što je moguće duže do kraja garantnog roka. Zatim ga odnesite u vaš lokalni sistem za odlaganje otpada.



UPOZORENJE: Materijali za pakovanje nisu igračke! Deca se ne smeju igrati sa plastičnim kesama! Postoji opasnost od gušenja!













- 1 x mašina
- 1 x uputstvo za upotrebu
- 1 x list za drvo
- 1 x list za metal



Ukoliko neki delovi nedostaju ili su oštećeni, molimo da stupite u kontakt sa prodavcem.

4 SIMBOLI

Sljedeći simboli su korišćeni u ovom uputstvu za upotrebu ili na mašini:

	Označava rizik od povređivanja osoba ili oštećenja alata.		Označava rizik od povređivanja osoba ili oštećenja alata.
	Pročitajte uputstvo pre upotrebe.		Uređaj klase II – Dvostruka izolacija – Nije potrebna uzemljena utičnica (samo za punjač).
	Nosite zaštitu za sluh.		Temperatura okolne sredine max. 40 °C (samo za baterija).
	Preporučuje se nošenje zaštitnih naočara.		Koristite bateriju i punjač samo u zatvorenim prostorijama.
	Nosite zaštnu masku u prašnjavim uslovima.		Ne izlažite vodi punjač i baterijski paket.
	Nosite rukavice.		Nemojte da spaljujete baterijski paket ili punjač.

5 OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva. Ako se ne pridržavate svih upozorenja i uputstava, može doći do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda. Sva upozorenja i uputstva sačuvajte za buduće potrebe. Termin „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat sa napajanjem na struju (sa kablom) ili električni alat sa napajanjem na baterije (bežični).

5.1 Radna oblast

- Radnu oblast održavajte čistom i dobro osvetljenom. Nezgode se češće dešavaju u neurednim i mračnim oblastima.
- Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, npr. u prisustvu zapaljivih tečnosti i gasova ili zapaljive prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili gasove.
- Deca i posmatrači moraju stajati na sigurnoj udaljenosti dok koristite električni alat. Ako niste skoncentrisani, možete izgubiti kontrolu nad uređajem.

5.2 Električna bezbednost

- Uvek proveravajte da li napon električne mreže odgovara naponu na pločici sa nominalnim vrednostima.
- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Ni u kom slučaju nemojte modifikovati utikač. Sa uzemljenim električnim alatima nemojte koristiti adapterske utikače. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- Izbegavajte dodir za uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri. Ako vam je telo uzemljeno, postoji veći rizik od električnog udara.

- Električni alat ne izlažite kiši i vlazi. Ako u električni alat uđe voda, postoji veći rizik od električnog udara.
- Nemojte da oštetite kabl. Nemojte koristiti kabl za nošenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Kabl čuvajte od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- Ako električni alat upotrebljavate na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen za upotrebu na otvorenom. Korišćenje kabla koji je namenjen za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- Ako ste primorani da električne alate koristite na vlažnom mestu, koristite napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (ZUDS). Upotreba ZUDS sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

5.3 Lična bezbednost

- Budite pažljivi, vodite računa šta radite i razborito koristite električni alat. Električni alat nemojte koristiti ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Jedan jedini trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata dovoljan je da dođe do ozbiljnih telesnih povreda.
- Koristite zaštitnu opremu. Obavezno nosite zaštitne naočare. Korišćenje bezbednosne opreme, kao što su maska za prašinu, cipele sa zaštitom od klizanja, šlem ili zaštitne slušalice, u odgovarajućim okolnostima smanjuje rizik od telesnih povreda.
- Pazite da nehотиčno ne uključite uređaj. Pre uključivanja u utičnicu, proverite da li je prekidač u isključenom položaju. Ako prilikom nošenja električnog alata držite prst na prekidaču ili ako uređaj uključujete u struju dok je prekidač u uključenom položaju može doći do nezgoda.
- Pre uključivanja električnog alata, uklonite sve alatke za podešavanje uređaja i ključeve za odvijanje. Ako je ključ ili komad alata pričvršćen za rotirajući deo električnog alata, može doći do telesnih povreda.
- Ne pokušavajte da dosegnete tačke van vašeg dometa. Zauzmite stabilan položaj i održavajte ravnotežu. Tako ćete imati bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- Obucite se prikladno. Ne nosite široku odeću niti nakit. Neka vam kosa, odeća i rukavice budu na sigurnoj udaljenosti od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit i dugu kosu.
- Ako se na uređaj mogu montirati usisivači i aparati za prikupljanje prašine, vodite računa da oni budu priključeni i da se pravilno koriste. Upotreba ovih uređaja može smanjiti opasnosti vezane za prašinu.

5.4 Korišćenje i održavanje električnog alata

- Nemojte očekivati od električnog alata da uradi više nego što on to može. Koristite odgovarajući alat za ono što želite da uradite. Električni alat će postići bolje rezultate i biće bezbedniji ukoliko se koristi u okviru onoga za šta je dizajniran.
- Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti pomoću prekidača. Električni alati kojima se ne može upravljati pomoću prekidača predstavljaju opasnost i moraju se popraviti.
- Izvucite utikač iz izvora napajanja pre bilo kakvog podešavanja, menjanja dodatne opreme ili odlaganja električnog alata. Ove mere predostrožnosti smanjuju rizik od nehottičnog uključivanja električnog alata.
- Kada se ne koriste, električne alate držite dalje od dohvata dece. Osobama koje nisu upoznate sa ovim električnim alatom ili nisu pročitale ova uputstva ne dozvoljavajte da ga koriste. Električni alati su opasni ako ih koriste osobe koje nisu obučene za rad sa njima.
- Održavajte električne alate. Proverite da li su pokretni delovi pravilno postavljeni i da ne zapinju, da nisu oštećeni i da ne postoji bilo kakav problem koji mogao da utiče na rad električnog alata. U slučaju oštećenja, električni alat se mora dati na popravku. Mnoge nezgode se dešavaju se zbog lošeg održavanja električnih alata.

- Alate za sečenje održavajte oštrim i čistim. Dobro održavani alati za sečenje sa oštrim sečivima se ređe zaglavljaju i lakše se kontrolišu.
- Električne alate, dodatnu opremu, nastavke i slično koristite u skladu sa ovim uputstvima, kao što je predviđeno za tip električnog alata koji koristite, imajući u vidu radne uslove i posao koji ćete obavljati. Korišćenje električnog alata za namene koje nisu predviđene može dovesti do opasnih situacija.

5.5 Servisiranje

- Električni alat treba da popravlja kvalifikovani serviser koji koristi isključivo originalne rezervne delove. Ovo će osigurati da alat zadovolji zahtevane bezbednosne standarde.

6 DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA POVRATNE TESTERE

- Nemojte da startujete alat a da pri tome sečivo dodiruje bilo koju površinu. Rad sečiva će odbaciti alat i može izazvati telesnu povredu.
- Sačekajte da se alat potpuno zaustavi pre nego što ga spustite. Kod alata koji je u radu doći će do trzaja kada vrh sečiva dodirne bilo koju površinu.
- Nemojte da sečete previše velike radne predmete.
- Nemojte da sečete eksere ili vijke osim u slučaju kada koristite sečivo koje je naročito dizajnirano za ovu namenu. Pregledaj vaš materijal pre sečenja.
- Pre nego što uključite alat u rad, uverite se da sečivo ne dodiruje radni predmet.
- Držite ruke na udaljenosti od pokretnih delova i na gornjoj površini radnog predmeta. Ne stavljajte ruke ispod radne površine dok je testera u radu.
- Držite alat za predviđene izolovane površine dok obavljate radove u kojima rezni pribor može da dođe u kontakt sa skrivenim kablovima ili njegovim sopstvenim kablom. Kontakt sa neizolovanom žicom može dovesti do toga da izloženi metalni delovi alata postanu neizolovani i izazovu električni udar kod korisnika.
- Nemojte da pokrećete alat dok oštrica dodiruje bilo kakvu površinu. Zbog aktivnosti oštrice alat se može odbiti od površine i izazvati telesne povrede.
- Uvek nosite zaštitne naočare; obične ili sunčane naočare nisu dovoljno bezbedne.
- Pre sečenja raščistite radni prostor. Na taj način ćete izbeći oštećivanje radne površine, poda i sl.
- Ovaj proizvod nije igračka. Držite ga van domašaja dece.
- Korisnici kojima je ugrađen pejsmejker treba da se konsultuju sa lekarom pre upotrebe alata. Elektromagnetna polja u neposrednoj blizini pejsmejкера mogu dovesti do ometanja ili prestanka rada pejsmejкера. Pored toga, korisnici sa ugrađenim pejsmejkerom treba da se pridržavaju sledećeg:
 - Ne treba da rade sami.
 - Ne treba da koriste alat sa zaključanim prekidačem napajanja.
 - Treba da održavaju i proveravaju alat kako ne bi doživeli električni udar.

7 DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA BATERIJE I PUNJAČE

7.1 Baterije

- Nikada ne pokušavajte da iz bilo kog razoga otvorite baterije.
- Ne čuvajte na mestima na kojima temperatura može da bude veća od 40°C.
- Punite samo na temperaturama okolne sredine između 4°C i 40°C.
- Kada odlažete baterije u otpad, pratite uputstva data u odeljku "Zaštita životne sredine".
- Ne izazivajte kratke spojeve. Ukoliko se spoj ostvari direktno između pozitivnog (+) i negativnog (-) priključka ili nenamernim kontaktom sa metalnim predmetima, dolazi do kratkog spoja baterije i proticanja intenzivne struje izazivajući stvaranje toplote što može dovesti do loma kućišta ili požara.

- Ne zagrevajte. Ukoliko se baterije zagreju do iznad 100 °C, može doći do oštećenja zaptivki i izolatora kao i ostalih komponenti od polimera što za posledicu ima curenje elektrolita i/ili unutrašnjih kratkih spojeva što dovodi do stvaranja toplote izazivajući lom ili požar. Pored toga ne bacajte baterije u vatru, može doći do eksplozije i intenzivnog gorenja.
- U ekstremnim uslovima može doći do curenje baterija. Kada uočite tečnost na bateriji postupite na sledeći način:
 - Pažljivo obrišite tečnost pomoću krpe. Izbegavajte kontakt sa kožom.
 - U slučaju kontakta sa kožom ili očima, postupite prema sledećim uputstvima:
 - ✓ Odmah isperite vodom. Neutrališite blagom kiselinom kao što je to sok od limuna ili sirće.
 - ✓ U slučaju kontakta sa očima, obilno ispirite čistom vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Konsultujte lekara.



Opasnost od požara! Izbegavajte izazivanje kratkih spojeva na kontaktima izvadene baterije. Nemojte da spaljujete bateriju.

7.2 Punjači

- Nikada ne pokušavajte da puniti baterije koje nisu punjive.
- Odmah dajte da se zamene oštećeni kablovi.
- Ne izlažite vodi.
- Ne otvarajte punjač.
- Ne sondirajte punjač.
- Punjač je namenjen samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

8 PUNJENJE I UMETANJE ILI UKLANJANJE BATERIJE

8.1 Indikatori punjača (Sl. 1)

Priključite punjač na utičnicu električne mreže:

- Ustaljeno crveno svetlo: punjač je uključen u utičnicu.
- Ustaljeno crveno svetlo i trepćuće zeleno svetlo: baterija se puni.
- Ustaljeno crveno svetlo i ustaljeno zeleno svetlo: baterija je potpuno napunjena.
- Trepćuće crveno svetlo: baterijski paket je previše vruć. Sačekajte približno 30 minuta da se baterijski paket ohladi pre nego što pokušate ponovo da ga napunite.
- Crveno svetlo i zeleno svetlo naizmenično trepću: baterijski paket je neispravan i potrebno ga je zameniti.
- NAPOMENA: ukoliko dobijate indicaciju o "neispravnosti", izvadite bateriju iz punjača i ponovo je umetnite u punjač. Ukoliko status svetla i dalje pokazuje neispravnost, pokušajte da napunite drugu bateriju. Ukoliko se druga baterija normalno puni, bacite neispravnu bateriju. Ukoliko druga baterija takođe pokazuje "neispravnost" punjač može biti neispravan.



Napomena: ako baterija ne može pravilno da se umetne, izvadite je i proverite da li je model odeljka za baterije odgovarajući za taj punjač, kao što je prikazano na dijagramu specifikacija. Nemojte puniti druge odeljke za baterije niti one koji ne mogu bezbedno da se umetnu u punjač.

1. Često nadgledajte punjač i odeljak za baterije dok su povezani s napajanjem.
2. Kada završite, izvadite utikač punjača iz utičnice i izvadite odeljak za baterije iz punjača.
3. Neka se odeljak za baterije potpuno ohladi pre nego što ga upotrebite.
4. Držite punjač i odeljak za baterije u zatvorenom prostoru i van domašaja dece.



NAPOMENA: Ako se baterija zagreje nakon neprekidne upotrebe u alatki, neka se pre punjenja ohladi na sobnoj temperaturi. To će bateriji produžiti rok trajanja.

8.2 Uklanjanje/umetanje baterija (Sl. 2)



UPOZORENJE: Pre bilo kakvih podešavanja proverite da li je alatka isključena ili uklonite odeljak za baterije.

- Držite alatku jednom rukom a odeljak za baterije (9) drugom.
- Za instaliranje: stavite odeljak za baterije u priključak i pre početka operacije proverite da li se spojnica za otpuštanje na zadnjoj strani baterije spustila na svoje mesto i da li je baterija bezbedno postavljena.
- Za uklanjanje: pritisnite spojnicu za otpuštanje baterije i istovremeno izvucite odeljak za baterije.

8.3 Indikator kapaciteta baterije (Sl. 3)

U odeljku za baterije postoje indikatori kapaciteta pa možete proveriti status kapaciteta baterije ako pritisnete dugme (10). Pre upotrebe uređaja pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje kako biste proverili da li je baterija dovoljno puna za pravilan rad.

Sledeća tri LED indikatora prikazuju status nivoa kapaciteta baterije:

Svetle sva tri LED indikatora: Baterija je puna.

Svetle dva LED indikatora: Baterija je 60% puna.

Svetli jedan LED indikator: Baterija je gotovo prazna.

9 SKLAPANJE

9.1 Motiranje i skidanje lista testere (Sl. 4)



UPOZORENJE: Pre bilo kakvih podešavanja obavezno isključite testeru, postavite sigurnosni prekidač u centralnu poziciju i izvadite bateriju iz testere.



Da biste sprečili nenamerno pokretanje, pre nego što priključite alatku na napajanje proverite da li je sigurnosni prekidač u odgovarajućoj poziciji i sklonite prste sa prekidača za uključivanje/isključivanje.

- Okrećite rukom stezač lista sa trenutnim oslobađanjem (2) u smeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Istovremeno gurnite list (7) u najdublji mogući položaj a zatim otpustite stezač lista sa trenutnim oslobađanjem. Osigurajte da list bude čvrsto pričvršćen.
- Kada skidate list testere (7), pratite prethodno opisani postupak obrnutim redosledom.



UPOZORENJE! Pre nego što priključite odeljak za baterije, uvek proverite da li je sečivo bezbedno zaključano u stegi. Ako nije, može doći do ozbiljnih telesnih povreda.

10 RAD

10.1 *Uključivanje/isključivanje (Sl. 5)*

- Proverite da li je odeljak za baterije na svom mestu.
- Pomerite sigurnosni prekidač (4) u levu ili desnu stranu i pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (5).
- Da biste isključili, jednostavno otpustite impulsni prekidač za uključivanje/isključivanje (5).

10.2 *Da biste promenili ugao sklopa papučice testere (Sl. 6)*

Sklop papučice testere mora biti ručno podešen u odgovarajući ugao koji je pogodan za rad sa ovom alatkom.

10.3 *Podešavanje papučice (Sl. 7)*

- Povucite-otvorite ručicu za brzu zamenu (3) do maksimalnog ugla, povucite ili gurnite papučicu (1) u željeni položaj.
- Gurnite unazad ručicu da biste je završili, povucite ili gurnite papučicu da biste osigurali da se ne može pomerati.

Napomena: Ne puštajte u rad testeru "lisičji rep" ukoliko podesiva papučica nije instalirana.



UPOZORENJE: Zasecanje električnih instalacija u zidovima može da izazove da list testere, stezač lista i sklop okretno papučice budu pod naponom ("živi"). Nemojte da dodirujete metalne delove kada sečete zid; držite testeru samo za izolovane površine predviđene za držanje alata. Osigurajte da skriveni električni provodnici, vodovodne cevi i mehaničke opasnosti nisu na putanju testere kada sečete zid.



11 OPŠTA UPUTSTVA ZA UPOTREBU

- Stavite odeljak potpuno napunjene baterije na dno drške i proverite da li se pravilno postavio na svoje mesto. Proverite da li je odeljak baterije bezbedno postavljen u dršku testere kako ne bi ispao tokom upotrebe.
- Čvrsto držite povratnu testeru sa obe ruke. Postavite sečivo u blizinu predmeta obrade, pomerite sigurnosniprekidač (4) u levu ili desnu stranu i držite prekidač za uključivanje/isključivanje (5).
- Otpustite sigurnosniprekidač kada se alatka dobije napajanje. Neka testera postigne punu brzinu pre nego što je usmerite na predmet obrade.



VAŽNO: Nemojte pokretati testeru ako je sečivo testerepre početka rada u kontaktu sa nečim drugim. Ako je neophodno, podignite alatku sa predmeta obrade pre nego što pritisnete prekidač za uključivanje/isključivanje.

- Dok se pripremate za sečenje, postavite sklop papučice testere (1) na površinu koja se seče. Poravnajte sečivo testere sa smerom sečenja i polako spuštajte sečivo na liniju sečenja kako biste započeli sečenje. Nemojte pokušavati da sečete vrhom sečiva; može doći do odskakanja i oštećivanja sečiva.
- Kada završite sečenje, otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje kako biste zaustavili alatku.
- Uklonite odeljak za baterije i sečivo testere.
- Očistite testeru i čuvajte je u zatvorenom prostoru, van domašaja dece.

11.1 Sečenje

Pričvrstite stegom vaš radni predmet ukoliko je on prenosiv, oslonite prednju ploču testere na vaš radni predmet (osigurajte da list ne dodiruje radni predmet) i pokrenite testeru vršeći pritisak u smeru sečenja koji je dovoljan da stalno drži ploču čvrsto pritisnutom uz radni predmet. Nemojte da pravite silom rez niti da zadržavate testeru. Nemojte da savijate ili da uvrćete list, pustite da posao rade alat i list.

U opštem slučaju, krupniji listovi su za drvo, plastične materijale i složene materijale a finiji listovi su za sečenje metala. Klepetanje ili vibriranje mogu ukazivati na to da vam je potreban finiji list ili veća brzina. Ukoliko se list pregreva ili zaglavljuje to može ukazivati na to da vam je potreban krupniji list. Zamenite listove kada postanu tupi. Tupi listovi će dati loše rezultate i mogu prouzrokovati pregrevanje testere.

11.2 Sečenje uranjanjem

Jasno označite liniju reza, od pogodne početne tačke unutar zone sečenja, postavite vrh lista iznad te tačke tako da testera bude paralelna sa linijom sečenja, polako spuštajte testeru sve dok se donja ivica ploče ne osloni na radni predmet a da list ne dodiruje radni predmet, pokrenite testeru i sačekajte da postigne punu brzinu. Dok se testera oslanja na ploču, polako naginjte testeru ka napred da biste spustili list na liniju reza. Nastavite sa ovim kretanjem sve dok list testere ne bude upravan na radni predmet.

11.3 Sečenje metala

Za ovu namenu moraju se koristiti listovi koji su specijalno namenjeni za sečenje metala. Kada sečete metal možete da koristite lako ulje kao sredstvo za hlađenje, ovo će sprečiti pregrevanje lista, pomoći da list brže seče i doprineti dužem veku trajanja lista.

12 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

12.1 Čišćenje

- Ventilacioni otvori uređaja moraju da budu čisti kako bi se sprečilo pregrevanje motora.
- Redovno čistite kućište mašine mekom krpom, po mogućstvu nakon svake upotrebe.
- Održavajte ventilacione otvore čistim od prašine i nečistoće.
- Ukoliko se nečistoća ne skida, upotrebite meku krpu navlaženu sapunicom.



Nikada ne koristite rastvarače poput benzina, alkohola, amonijum hidroksida itd. Ovi rastvarači mogu da oštete plastične delove.

13 TEHNIČKI PODACI

Nominalni napon	20 V
Tip elektromotora	Bez četkica
Materijal namotaja motora	Bakar
Brzina rotacije	0-3000 min ⁻¹
Dužina hoda	28 mm
Klasa zaštite	Klasa II
Dubina sečenja: čelik	8 mm
Dubina sečenja: drvo	150 mm
Dubina sečenja: plastika	150 mm
Debljina lista: metal	1,0 mm
Debljina lista: drvo	1,3 mm
Brza zamena lista	Da
Meki rukohvat	Da
Podesiva obrtna papučica	Da

14 BUKA

Vrednosti emisije buke u skladu sa relevantnim standardom. (K=3)

Nivo zvučnog pritiska LpA	84dB(A)
Nivo zvučne snage LwA	94dB(A)



PAŽNJA! Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).

aw (Vibracije)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANCIJA

- Ova garancija pokriva sve materijalne i fabričke greške, ali ne uključuje: baterije, punjače, neispravne delove podložne uobičajenom habanju kao što su ležišta, četkice, kablovi i utikači ili pribor kao što su bušilice, svrdla, listovi testera, itd.; oštećenja ili defekte nastale usled nepravilne upotrebe, nezgoda ili prepravki; kao ni troškove transporta.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji se rezultat neodgovarajuće upotrebe takođe nisu obuhvaćeni odredbama ove garancije.
- Takođe ne snosimo nikakvu odgovornost za bilo koje telesne povrede koje su rezultat neodgovarajuće upotrebe ovog alata.
- Popravke se mogu vršiti samo u ovlašćenom centru korisničke službe za Powerplus alate.
- Više informacija možete uvek dobiti na telefonskom broju 00 32 3 292 92 90.
- Sve troškove transporta će snositi korisnik osim u slučaju kada je drugačije dogovoreno u pisanom obliku.
- Istovremeno, nikakva reklamacija u vezi sa garancijom neće biti priznata ukoliko je oštećenje uređaja posledica nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Ova garancija apsolutno ne obuhvata oštećenja nastala usled prodora tečnosti, prekomernog prodora prašine, namernog oštećenja (namerno usled grube nepažnje), nepravilne upotrebe (korišćenje u svrhe za koje uređaj nije podoban), nekompetentne upotrebe (npr. nepoštovanje uputstava datih u uputstvima za upotrebu), nestručnog sklapanja, udara groma, neodgovarajućeg napona. Ovaj spisak nije restriktivan.
- Prihvatanje reklamacija obuhvaćenih garancijom nikada ne može da produži period važenja garancije niti da predstavlja početak novog garantnog roka u slučaju zamene uređaja
- Uređaji ili delovi koji su zamenjeni u garantnom roku su prema tome vlasništvo Varo NV.
- Zadržavamo pravo da odbijemo svaki zahtev ako se kupovina ne može potvrditi ili ako je očigledno da proizvod nije održavan na odgovarajući način (čisti otvori za ventilaciju, redovno servisiranje grafitnih četkica,...).
- Morate čuvati račun i garantni list kao dokaz o datumu kupovine.
- Nerasklopljen alat prodavcu morate vratiti u prihvatljivo čistom stanju unutar originalne kutije od duvane plastike (ako je prikladno za jedinicu), zajedno sa dokazom o kupovini.
- Vaš alat se mora puniti najmanje jednom mesečno da bi se osigurao optimalan rad ovog alata.

16 ŽIVOTNA SREDINA

Ako je potrebno da zamenite mašinu nakon njenog životnog veka, nemojte je odlagati sa kućnim otpadom, već je odložite na ekološki prihvatljiv način. Otpad proizveden upotrebom električnih mašina ne treba odlagati kao obični otpad proizveden u kući. Molimo vas da ga reciklirate tamo gde postoje postrojenja za recikliranje. Potražite savet u vezi recikliranja od lokalnih vlasti ili od prodavca ovog uređaja.

17 IZJAVA O USKLAĐENOSTI

VARO -Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9, BE2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Proizvod: TESTERA "LISIČJI REP" 20V

Marka: PowerPlus

Oznaka modela: POWPB30400

u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama primenljivih direktiva Evropske unije, zasnovanim na primeni evropskih harmonizovanih standarda. Bilo kakva neovlašćena modifikacija uređaja poništava ovu deklaraciju.

Direktive Evropske unije (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Evropski harmonizovani standardi (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dole potpisani deluje u ime generalnog direktora kompanije,

Philippe Vankerkhove
Regulatorni poslovi - direktor za usklađenost
14/04/20

1	OBLAST POUŽITÍ.....	3
2	POPIS (OBR. A).....	3
3	OBSAH BALENÍ	3
4	SYMBOLY	4
5	OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE	4
5.1	<i>Pracovní oblast</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnost.....</i>	4
5.3	<i>Osobní bezpečnost</i>	5
5.4	<i>Používání elektrických strojů a péče o ně</i>	5
5.5	<i>Servis.....</i>	6
6	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍMOČAROU PILU.....	6
7	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTORY A NABÍJEČKY	6
7.1	<i>Akumulátory</i>	6
7.2	<i>Nabíječky</i>	7
8	NABÍJENÍ A VKLÁDÁNÍ NEBO VYJÍMÁNÍ AKUMULÁTORU	7
8.1	<i>Signalizace nabíječky (obr. 1)</i>	7
8.2	<i>Vyjímání/vkládání akumulátoru (obr. 2).....</i>	8
8.3	<i>Kontrolky signalizace nabití akumulátoru (obr. 3).....</i>	8
9	MONTÁŽ	8
9.1	<i>Instalace nebo odebrání pilového listu (obr. 4).....</i>	8
10	PROVOZ.....	8
10.1	<i>Zapnutí / vypnutí (obr. 5)</i>	8
10.2	<i>Postup změny úhlu sestavy kyvné patky (obr. 6)</i>	9
10.3	<i>Nastavení patky (obr. 7).....</i>	9
11	VŠEOBECNÉ PROVOZNÍ POKYNY	9
11.1	<i>Obecně o řezání</i>	9
11.2	<i>Zapichovací řezání</i>	10
11.3	<i>Řezání kovu</i>	10

12	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA.....	10
12.1	Čištění.....	10
13	TECHNICKÉ ÚDAJE	10
14	HLUČNOST.....	11
15	ZÁRUKA.....	11
16	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	11
17	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	12

ELEKTRICKÁ PILA OCASKA 20 V (BEZ AKUMULÁTORU) POWPB30400

1 OBLAST POUŽITÍ

Elektrická pila ocaska je určena k řezání dřeva, železa, barevných kovů a plastů s použitím standardního pilového listu.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Elektrický stroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

1. Kyvná patka
2. Rychloupínač pilového listu
3. Páka rychlé výměny
4. Tlačítko blokování
5. Spoušť hlavního vypínače
6. Měkká rukojeť
7. Pilový list
8. Nabíječka (NENÍ součástí dodávky)
9. Tlačítko s kontrolkami signalizace nabití (NENÍ součástí dodávky)
10. Tlačítko k uvolnění akumulátoru
11. Tlačítko kontrolky signalizace nabití akumulátoru

3 OBSAH BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si obalový materiál na co nejdélejší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom ho zlikvidujte vyhozením do místního systému odvozu odpadu.



VAROVÁNÍ: Obalové materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!













- 1 × stroj
- 1 × návod k obsluze
- 1 × pilový list na dřevo
- 1 × pilový list na kov



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a na stroji jsou používány následující symboly:

	Označuje riziko úrazu nebo poškození stroje.		V souladu se základními požadavky Evropských směrnic.
	Před použitím si přečtěte návod.		Stroj třídy II – Dvojitá izolace – Není třeba uzemněná zástrčka (pouze pro nabíječku).
	Noste ochranu sluchu.		Teplota okolí max. 40 °C (pouze pro akumulátor).
	Noste ochranné brýle.		Nabíječku s akumulátorem používejte pouze ve vnitřních prostorách.
	V prašném prostředí použijte ochrannou masku.		Nevystavujte nabíječku a akumulátor vodě.
	Noste ochranné rukavice.		Akumulátor nebo nabíječku nespalujte.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může vést k zásahu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu. Ušchovejte si všechna upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín „elektrický stroj“ v upozorněních znamená elektrický stroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický stroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické stroje v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické stroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým strojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad strojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Vždy kontrolujte, zda napájení odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
- Zástrčky elektrického stroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými stroji nepoužívejte redukce. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.

- Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické stroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického stroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy stroj nenoste nebo netahejte na kabel a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým strojem pracujete venku, používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým strojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým strojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým strojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým strojem může vést k vážnému zranění.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy si chraňte zrak. Kdykoliv to okolnosti vyžadují, použijte osobní ochranné bezpečnostní pomůcky, například respirátor, protiskluzovou bezpečnostní obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu, omezíte tak možnost zranění.
- Vyhněte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky zkontrolujte, že je vypínač v poloze vypnut. Nošení strojů s prstem na vypínači a připojování strojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před spuštěním stroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického stroje může způsobit úraz.
- Nesazte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít stroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblekejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvádění a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná působením prachu.

5.4 Používání elektrických strojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického stroje něco, co nemůže splnit. Používejte elektrický stroj vhodný pro váš účel. Elektrický stroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji při použití rychlostí, na kterou byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický stroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo uskladňováním elektrických strojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického stroje.
- Nepoužívané elektrické stroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny se strojem ani s těmito pokyny. Elektrické stroje jsou v ruce neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických strojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického stroje. Při poškození nechte elektrický stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické stroje.

- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadržely, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický stroj, příslušenství, nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického stroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, kterou je třeba vykonat. Použití elektrického stroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém stroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak zajistíte, že stroj bude i nadále bezpečný.

6 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍMOČAROU PILU

- Nespouštějte nástroj, když se čepel dotýká libovolného povrchu. Pohyb čepele vyvolá zpětný vrh nástroje a může tak dojít k úrazu.
- Vždy počkejte na úplné zastavení nástroje a teprve potom ho odkládejte. Běžící nástroj sebou trhne, kdykoliv se špička čepele dotkne nějakého povrchu.
- Neřezejte příliš velké obrobky
- Neřezejte hřebíky nebo šrouby, pokud nepoužíváte čepel speciálně určenou k tomuto účelu. Materiál před řezáním prohlédněte
- Před zapnutím nástroje se ujistěte, že se kotouč nedotýká obrobku.
- Udržujte ruce mimo dosah pohyblivých částí a nesahejte na povrch obrobku. Nepokládejte ruce pod obrobek, když je pila je v provozu.
- Při provádění činností, u nichž se řezací nástroj může dostat do kontaktu se skrytými vodiči nebo svou vlastní šňůrou, přidržujte nástroj za izolované povrchy určené k uchopení. Kontakt s vodičem pod napětím může vyvolat přivedení elektřiny do nechráněných kovových částí nástroje a způsobit zásah uživatele elektrickým proudem.
- Nespouštějte nástroj, když se pilový list dotýká jakéhokoliv povrchu. Činnost pilového listu rozkmitává nástroj a může způsobit zranění.
- Vždy používejte bezpečnostní brýle; dioptrické nebo sluneční brýle nelze považovat za bezpečnostní
- Před zahájením řezání zkontrolujte, že máte okolo dostatek místa. Předejdete tak pořezání pracovního stolu, podlahy apod.
- Tento výrobek není hračka. Udržujte jej mimo dosah dětí.
- Lidé s kardiostimulátorem se musí před používáním stroje poradit se svým lékařem. Elektromagnetické pole v těsné blízkosti kardiostimulátoru může narušovat jeho funkci nebo způsobit jeho poruchu. Navíc by lidé s kardiostimulátorem měli dodržovat následující zásady:
 - Vyvarovat se práce o samotě.
 - Nepoužívat nástroj se zablokovaným vypínačem.
 - Provádět řádnou údržbu a inspekci pro zamezení úrazu elektrickým proudem.

7 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTOR Y A NABÍJEČKY

7.1 Akumulátory

- Za žádných okolností se je nepokoušejte otevřít.
- Neskladujte je na místech, kde by teplota mohla překročit 40 °C.
- Nabíjejte je pouze, pokud je okolní teplota mezi 4 °C a 40 °C.
- Pokud akumulátory likvidujete, řiďte se instrukcemi v části „Ochrana životního prostředí“.
- Dávejte pozor, aby nedošlo ke zkratu. Pokud dojde k propojení kladného (+) a záporného (-) pólu prostřednictvím kovových předmětů, akumulátor se zkratuje a intenzivní průtok proudu vyvine teplo, které může způsobit prasknutí pouzdra nebo požár.

- Nevystavujte je vysokým teplotám. Pokud se akumulátory zahřejí na teplotu nad 100 °C, může dojít k poškození těsnění, separátorů a dalších polymerních komponent, což může vést k vytékání elektrolytu nebo vnitřnímu zkratu, a to vede k uvolňování tepla a prasknutí nebo k požáru. Nevhazujte akumulátory do ohně, může dojít k výbuchu nebo intenzivnímu hoření.
- V extrémních podmínkách může dojít k vytékání akumulátoru. Pokud si všimnete kapaliny na akumulátoru, postupujte následujícím způsobem:
 - Kapalinu pečlivě otřete hadříkem. Dejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou.
 - Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou nebo se tekutina dostane do očí, postupujte následujícím způsobem:
 - ✓ Okamžitě postiženou část opláchněte vodou. Neutralizujte mírně kyselým roztokem, například citronovou šťávou nebo octem.
 - ✓ Pokud se tekutina dostane do očí, vyplachujte je velkým množstvím tekoucí vody alespoň po dobu 10 minut a vyhledejte lékaře. Poradte se s lékařem.



Riziko požáru! Zabraňte zkratování kontaktů na vyjmutém akumulátoru. Akumulátor nelikvidujte spálením.

7.2 Nabíječky

- Nikdy se nesnažte nabíjet baterie, které nejsou k nabíjení určeny.
- Poškozené kabely nechte ihned nahradit novými.
- Nevystavujte působení vody.
- Nabíječku neotvírejte.
- Nabíječku nepodrobujte testům.
- Nabíječka je určena pouze k použití uvnitř budov.

8 NABÍJENÍ A VKLÁDÁNÍ NEBO VYJÍMÁNÍ AKUMULÁTORU

8.1 Signalizace nabíječky (obr. 1)

Připojte nabíječku k napájecí zásuvce:

- Stále červené světlo: nabíječka je připojena do sítě.
- Stále červené světlo a blikající zelené: akumulátor se nabíjí.
- Stále červené světlo a stálé zelené: akumulátor je nabitý.
- Blikající červené světlo: akumulátor je příliš horký. Před pokusem o nabití nechte akumulátor cca 30 minut vychladnout.
- Střídavé blikání červené a zelené: akumulátor je vadný a je nutné ho vyměnit.
- **POZNÁMKA:** Pokud dojde k indikaci vadného akumulátoru, zkuste akumulátor odpojit a znovu připojit k nabíječce. Pokud přetrvává signalizace vadného akumulátoru, zkuste nabít jiný akumulátor. Pokud se jiný akumulátor nabíjí normálně, zlikvidujte vadný akumulátor. Pokud je i jiný akumulátor indikován jako vadný, může být porouchaná nabíječka.



Poznámka: pokud není akumulátor správně nasazen, odpojte ho a ověřte, jestli je podle specifikací typ akumulátoru kompatibilní s nabíječkou. Nenabíjejte žádný jiný akumulátor, ani akumulátor, který nelze bezpečně vložit do nabíječky.

1. Když je akumulátor připojen, často nabíječku i akumulátor kontrolujte.
2. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku ze zásuvky, a potom odpojte akumulátor.
3. Před používáním nechte akumulátor úplně vychladnout.
4. Nabíječku a akumulátor uchovávejte ve vnitřním prostředí, mimo dosah dětí.



POZNÁMKA: Jestliže je akumulátor po nepetržitém používání stroje horký, před nabíjením ho nechte vychladnout na pokojovou teplotu. Tak se prodlouží životnost vašich akumulátorů.

8.2 Vyjímání/vkládání akumulátoru (obr. 2)



VÝSTRAHA: Před prováděním jakéhokoliv seřizování zkontrolujte, zda je přístroj vypnutý, nebo vyjměte baterii.

- Držte stroj jednou rukou a akumulátor (9) druhou rukou.
- Postup vkládání: stlačte a zasuňte akumulátor do jeho držáku, přitom dbejte na to, aby uvolňovací západka na zadní straně akumulátoru zapadla na své místo a před zahájením provozu zkontrolujte, zda je akumulátor zajištěný.
- Postup vyjímání: stiskněte uvolňovací západku a současně akumulátor vytáhněte.

8.3 Kontrolky signalizace nabití akumulátoru (obr. 3)

Na akumulátoru jsou kontrolky jeho nabití, stav nabití můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka (11). Před používáním stroje stiskněte vypínač, abyste zkontrolovali, jestli je akumulátor dostatečně nabit k zajištění řádné funkce.

Stav nabití akumulátoru mohou ukazovat 3 LED kontrolky:

Svítlí 3 LED kontrolky: akumulátor je plně nabitý.

Svítlí 2 LED kontrolky: akumulátor je nabitý na 60 %.

Svítlí 1 LED kontrolka: Akumulátor je téměř vybitý.

9 MONTÁŽ

9.1 Instalace nebo odebrání pilového listu (obr. 4)



VÝSTRAHA: Před prováděním jakéhokoliv nastavení se ujistěte, že je pila vypnutá s tlačítkem odjištění ve střední poloze a vyjměte z ní baterii.



Aby se zamezilo v náhodném spuštění, před zapojením nástroje do zásuvky zkontrolujte, zda tlačítko uvolnění není zajištěné a váš prst se nedotýká spouště hlavního vypínače.

- Otočte rychlosvěrku pilového listu (2) rukou proti směru pohybu hodinových ručiček.
- Současně zatlačte pilový list (7) co nejhlouběji; pak rychlosvěrku pilového listu uvolněte (2). Ujistěte se, že upevnění je bezpečné.
- Při vyjímání pilového listu (7) postupujte podle výše uvedeného postupu v opačném pořadí.



VÝSTRAHA! Před zasunutím baterie vždy zatažením za list ověřte, že je bezpečně zajištěn v upínači. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek vážné zranění.

10 PROVOZ

10.1 Zapnutí / vypnutí (obr. 5)

- Ujistěte se, že je nainstalována baterie.
- Zatlačte tlačítko odjištění (4) doleva nebo doprava a zmáčkněte spoušť hlavního vypínače (5).
- Vypnutí provedete jednoduchým uvolněním spoušti hlavního vypínače (5).

10.2 Postup změny úhlu sestavy kyvné patky (obr. 6)

Sestavu kyvné patky lze ručně nastavit do úhlu vhodného pro používání tohoto nástroje.

10.3 Nastavení patky (obr. 7)

- Tahem přesuňte páku rychlé výměny (3) do maximálního úhlu a zatlačte nebo zatáhněte patku (1) do požadované polohy.
- Páku zatlačením opět zajistěte a zatáhněte nebo zatlačte na patku, abyste se ujistili, že se nehýbe.



Poznámka: Nepoužívejte elektrickou pilu ocasku, pokud není namontovaná nastavitelná patka.



VAROVÁNÍ: Říznutí do elektrického vedení ve stěnách může dostat pilový list, svěrku pilového listu a sestavu kyvné patky pod napětí. Nedotýkejte se kovových dílů při řezání do zdi; nástroj uchopte pouze za jeho izolované úchopné plochy. Při řezání do zdi se ujistěte, že skrytá elektroinstalace, vodovodní trubky a mechanická rizika nejsou na dráze řezu pilového listu.

11 VŠEOBECNÉ PROVOZNÍ POKYNY

- Zasuňte plně nabitou baterii do spodní části rukojeti a ujistěte se, že řádně zapadla na své místo. Ověřte, zda je baterie řádně usazena v rukojeti pily tak, aby během používání nemohla vypadnout.
- Přidržujte přímočarou pilu pevně oběma rukama. Nastavte list do blízkosti obrobku, zatlačte tlačítko odjištění (4) doleva nebo doprava a přidržte spoušť hlavního vypínače (5) v dolní poloze.
- Jakmile bude nástroj pod napětím, tlačítko odjištění uvolněte. Před zaříznutím do obrobku ponechte pilu dosáhnout plné rychlosti.



DŮLEŽITÉ: Nespouštějte pilu, pokud se list pily před zahájením provozu čehokoliv dotýká. V případě potřeby před stisknutím spouště hlavního vypínače zvedněte nástroj z obrobku.

- Při přípravě na provádění řezu umístěte sestavu kyvné patky (1) na řezaný povrch. Pro zahájení řezu vyrovnejte pilový list ve směru řezu a pomalu jej spouštějte do linie řezu. Nepokoušejte se řezat špičkou pilového listu; mohlo by dojít ke zpětnému rázu a poškození pilového listu.
- Když řezání bude dokončeno, uvolněte spoušť hlavního vypínače a nástroj se zastaví.
- Vyjměte baterii a pilový list.
- Vyčistěte a uložte pilu ve vnitřním prostoru, mimo dosah dětí.

11.1 Obecně o řezání

Upněte obrobek, je-li přenosný. Opřete přední patku pily o obrobek (ujistěte se, že čepel se obrobku nedotýká) a spusťte pilu; tlačte ve směru řezu dostatečně, aby patka zůstávala po celou dobu pevně přitlačena k obrobku. Netlačte do řezu ani pilu nezbrzdíte. Neohýbejte čepel a nekroutěte jí, nechte nástroj a čepel udělat svou práci.

Obecně platí, že hrubší čepele jsou na dřevo, plasty a kompozitní materiály, jemnější čepele jsou na řezání kovu. Drnčení nebo vibrace mohou znamenat, že potřebujete jemnější čepel nebo vyšší rychlost. Jestliže se čepel přehřívá či zanášá, může to znamenat, že potřebujete hrubší čepel. Vyměňte čepele, jakmile se ztupí. Tupé čepele vedou ke špatným výsledkům a mohou pilu přehřívát.

11.2 Zapichovací řezání

Zřetelně si vyznačte linii řezu z výhodného výchozího místa v rámci oblasti výřezu a umístěte špičku čepele nad tento bod s pilou rovnoběžně s linií řezu. Pomalu spouštějte pilu dolů, až se okraj patky s tlačítkem opře o obrobek, zatímco čepel se obrobku nedotýká. Spusťte pilu a nechte ji rozběhnout se plnou rychlostí. Zatímco se pila opírá o patku, pomalu naklánějte pilu dopředu, abyste čepel spustili do linie řezu. Pokračujte v tomto pohybu, dokud je pilový list kolmý k obrobku.

11.3 Řezání kovu

K tomuto účelu je třeba použít kotouče zvláště určené k řezání kovů. Můžete použít lehkého oleje jako chladiva při řezání kovu, čímž zabráníte přehřátí kotouče, pomůžete kotouči řezat rychleji a podpoříte delší životnost kotouče.

12 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA**12.1 Čištění**

- Abyste předešli přehřátí motoru, udržujte větrací otvory stroje čisté.
- Pravidelně čistěte těleso stroje měkkou tkaninou, nejlépe po každém použití.
- Udržujte větrací otvory bez prachu a nečistot.
- Jestliže nečistota nepovoluje, použijte měkkou tkaninu navlhčenou ve vodě s přídavkem mýdla.



Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, například benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

13 TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	POWPB30400
Jmenovité napětí	20 V
Typ elektromotoru	Bezkomutátorový
Materiál vinutí motoru	Měď
Otáčky	0–3000 min ⁻¹
Délka vratného pohybu	28 mm
Třída ochrany	Třída II
Max. tloušťka řezané oceli	8 mm
Max. tloušťka řezaného dřeva	150 mm
Max. tloušťka řezaného plastu	150 mm
Tloušťka listu na kov	1,0 mm
Tloušťka listu na dřevo	1,3 mm
Rychlá výměna listu	Ano
Měkký úchop	Ano
Nastavitelná kyvná patka	Ano

14 HLUČNOST

Hodnoty emisí hluku se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	84dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	94dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě použijte ochranu sluchu.

aw (Vibration)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 ZÁRUKA

- Tato záruka kryje veškeré materiálové nebo výrobní vady kromě: akumulátorů, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení (například ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky nebo příslušenství, například vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd.); poškození nebo vad vyplývajících ze špatného zacházení, nehod nebo provedených změn; přepravních nákladů.
- Na poškození nebo závady vyplývající z nevhodného používání se záruka také nevztahuje.
- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití stroje.
- opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro stroje Powerplus.
- Více informací můžete získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Náklady na dopravu vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok na záruku v případě, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletantského používání (např. nedodržováním pokynů v návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není vyčerpávající.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků atd.).
- Ušchovejte si doklad o zakoupení, protože se jím prokazuje datum nákupu.
- Aby byl zajištěn optimální provoz, je stroj třeba nabít alespoň 1 × za měsíc.

16 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Pokud je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u maloobchodníků, kde a jak lze recyklovat.

17 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
prohlašuje, že

Výrobek: ELEKTRICKÁ PILA OCASKA 20 V (BEZ AKUMULÁTORU)
Značka: PowerPlus
Model: POWPB30400

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

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

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti:

Philippe Vankerkhove
Regulativní postupy – Manažer pro dohled nad řádným jednáním
14/04/20

1	POUŽÍVANIE.....	3
2	POPIS (OBR. A).....	3
3	OBSAH BALENIA.....	3
4	SYMBOLY	4
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	4
5.3	<i>Osobná bezpečnosť.....</i>	5
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň.....</i>	5
5.5	<i>Servis.....</i>	6
6	ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY TÝKAJÚCE SA PÍL S PRIAMOČIARYM POHYBOM PÍLOVÉHO LISTU	6
7	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY	6
7.1	<i>Batérie.....</i>	6
7.2	<i>Nabíjačky</i>	7
8	NABÍJANIE, VKLADANIE A VYBERANIE AKUMULÁTORA.....	7
8.1	<i>Indikácie nabíjania (obr. 1)</i>	7
8.2	<i>Vyberanie/vkladanie akumulátora (obr. 2).....</i>	8
8.3	<i>Indikátor nabitia akumulátora (obr. 3).....</i>	8
9	MONTÁŽ	8
9.1	<i>Inštalácia alebo vybratie pílového listu (obr. 4)</i>	8
10	PREVÁDZKA	8
10.1	<i>Hlavný vypínač (obr. 5).....</i>	8
10.2	<i>Zmena uhla zostavy pätky čapu (obr. 6).....</i>	9
10.3	<i>Úprava nastavenia pätky (obr. 7).....</i>	9
11	ZÁKLADNÝ NÁVOD NA OBSLUHU.....	9
11.1	<i>Všeobecné rezanie.....</i>	9
11.2	<i>Ponorné rezanie</i>	10
11.3	<i>Rezanie do kovu.....</i>	10

12	ČISTENIE A ÚDRŽBA	10
12.1	Čistenie.....	10
13	TECHNICKÉ ÚDAJE	10
14	HLUK.....	11
15	ZÁRUKA.....	11
16	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	11
17	VYHLÁSENIE O ZHODE	12

CHVOSTOVÁ PÍLA 20 V (BEZ AKUMULÁTORA) POWPB30400

1 POUŽÍVANIE

Chvostová píla je určená na rezanie dreva, železa, neželezných kovov a plastov, pri ktorej sa používa štandardný pílový list.



VAROVANIE! Tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny si starostlivo preštudujte pred použitím náradia, pre vašu vlastnú bezpečnosť. Vaše elektrické náradie môžete odovzdať inej osobe iba spolu s týmto návodom.

2 POPIS (OBR. A)

1. Päťka čapu
2. Nožová svorka s rýchlopínacím mechanizmom
3. Páčka rýchlej výmeny
4. Zaisťovacie tlačidlo
5. Vypínač
6. Mäkká rukoväť
7. Pílový plát
8. Nabíjačka (NIE je súčasťou balenia)
9. Akumulátor s indikátorom nabitia (NIE je súčasťou balenia)
10. Uvoľňovacie tlačidlo akumulátora
11. Tlačidlo kontrolky stavu nabitia akumulátora

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetky materiály obalu.
- Odstráňte zvyšné obaly a prepravné podpery (ak sa používajú).
- Skontrolujte úplnosť obsahu balenia.
- Skontrolujte, či pri preprave nebol poškodený spotrebič, napájací kábel, sieťová vidlica a všetko príslušenstvo.
- Materiály obalu si odložte podľa možnosti na čo najdlhší čas, až do skončenia záručnej lehoty. Neskôr obaly vyhodte prostredníctvom systému zberu komunálneho odpadu.



VAROVANIE: Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vrecami!













- 1x stroj
- 1x návod
- 1x čepeľ na drevo
- 1x čepeľ na kov



Nebezpečenstvo udusenía! Spojte sa s predajcom, ak akékoľvek diely chýbajú alebo sú poškodené.

4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.
	Pozorne si prečítajte pokyny.		Stroj II. triedy – dvojitá izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku (iba pre nabíjačku).
	Noste chrániče sluchu.		Okolité teplota max. 40 °C (iba pre batériu).
	Noste ochranné okuliare.		Batériu a nabíjačku používajte iba zatvorených miestnostiach.
	V prašných podmienkach noste ochrannú masku.		Nabíjačku ani akumulátorovú batériu nevystavujte vode.
	Noste ochranné rukavice.		Akumulátorovú batériu ani nabíjačku nespálujte.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítmie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť

- Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.
- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlic zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečený. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.

- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 **Service**

- Service elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 **ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY TÝKAJÚCE SA PÍL S PRIAMOČIARYM POHYBOM PÍLOVÉHO LISTU**

- Nástroj nespúšťajte, keď sa čepeľ dotýka nejakého povrchu. Činnosť čepele roztrasie nástroj a môže spôsobiť telesné zranenie.
- Počkajte, kým sa stroj úplne nezastaví, a až potom ho položte. Bežiaci nástroj sa trhne, keď sa špička čepele dotkne nejakého povrchu.
- Nerežte príliš veľké obrobky.
- Nerežte klice alebo skrutky, ak nepoužívate čepeľ špeciálne určenú na tento účel. Pred rezaním pozorne skontrolujte materiál.
- Pred zapnutím nástroja dbajte na to, aby sa čepeľ nedotýkala obrobku.
- Ruky držte mimo pohyblivých častí a na povrchu obrobku. Ruky nedávajte pod povrch obrobku, keď je píla v prevádzke.
- Pri vykonávaní práce na miestach, kde by pílový list mohol prísť do kontaktu so skrytým káblom alebo jeho vodičmi, držte elektrickú pílu za izolovanú rukoväť. Nechránené kovové diely nástroja môžu byť pod napätím, ak dôjde ku kontaktu so „živým“ vodičom, a operátor môže utpieť úraz elektrickým prúdom.
- Pílový list nespúšťajte, keď sa zuby dotýkajú akéhokoľvek povrchu. Nástroj sa bude pri pohybe pílového listu odrážať a môže spôsobiť zranenie.
- Vždy noste bezpečnostné alebo ochranné okuliare, ale nie dioptrické okuliare na predpis alebo slnečné okuliare, pretože toto nie sú bezpečnostné okuliare.
- Pred pílením skontrolujte, či je vo vašom priestore dostatočné miesto. Tým sa zabráni zapíleniu do pracovného stola, podlahy a podobne.
- Tento výrobok nie je hračka. Uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Ľudia s implantovanými kardiostimulátormi by sa mali pred použitím tohto nástroja poradiť so svojim lekárom (lekármi). Elektromagnetické polia v blízkosti kardiostimulátora by mohli spôsobiť jeho rušenie alebo poruchu. Ľudia s implantovanými kardiostimulátormi by okrem toho:
 - nemali pracovať sami;
 - nemali nástroj používať so zamknutým vypínačom.
 - Aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom, údržbu a kontrolu nástroja vykonávajte dôkladne.

7 **DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY**

7.1 **Batérie**

- Nikdy neotvárajte zo žiadneho dôvodu.
- Neskladujte na miestach, kde môže teplota prekročiť 40°C.
- Nabíjajte len pri okolitej teplote v rozsahu od 4°C do 40°C.
- Pri likvidácii batérií sa riadte pokynmi uvedenými v časti „Ochrana životného prostredia“.

- Neskratujte. Ak sa prostredníctvom náhodného kontaktu s kovovým predmetom vytvorí spojenie medzi kladným (+) a záporným (-) pólom, batéria sa zoskratuje a pretekajúci intenzívny prúd spôsobí vytvorenie tepla, čo môže spôsobiť prasknutie alebo požiar.
- Nezohrievajte. Ak batériu zahrejete na teplotu vyššiu ako 100°C, môžu sa poškodiť tesnenia, izolácia a iné polymérové komponenty, čo spôsobí únik elektrolytickej kvapaliny alebo vnútorný skrat, s následným vysokým zahriatím vedúcim k prasknutiu alebo vznieteniu batérie. Batérie okrem toho nezhadzujte do ohňa. Mohlo by to spôsobiť výbuch alebo intenzívne horenie.
- V extrémnych podmienkach môže dôjsť k úniku kvapaliny z batérie. Ak si na batérii všimnete uniknutú kvapalinu, postupujte nasledovne:
 - Kvapalinu opatrne poutierajte handričkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - V prípade kontaktu s kožou alebo očami sa riadte týmito pokynmi:
 - ✓ Okamžite opláchnite vodou. Zneutralizujte slabou kyselinou, napr. šťavou z citróna alebo octom.
 - ✓ V prípade kontaktu s očami, vyplachujte veľkým množstvom čistej vody minimálne 10 minút. Obráťte sa na lekára.



Nebezpečenstvo požiaru! Kontakty odpojenej batérie neskratujte. Batériu nespáľujte.

7.2 Nabíjačky

- Nikdy nenabíjajte nedobíjateľné batérie.
- Poškodené káble okamžite vymeňte.
- Nevystavujte vode.
- Nabíjačku neotvárajte.
- Do nabíjačky nepichajte.
- Nabíjačka je určená len na použitie vo vnútri.

8 NABÍJANIE, VKLADANIE A VYBERANIE AKUMULÁTORA

8.1 Indikácie nabíjania (obr. 1)

Nabíjačku pripojte k elektrickej zásuvke:

- Neprerušované červené svetlo: nabíjačka je pripojená do zásuvky.
- Neprerušované červené svetlo a blikajúce zelené svetlo: akumulátor sa nabíja.
- Neprerušované červené svetlo a neprerušované zelené svetlo: akumulátor je úplne nabitý.
- Blikajúce červené svetlo: akumulátorový článok je príliš horúci. Nechajte akumulátor vychladnúť po dobu približne 30 minút, než sa znovu pokúsite nabíjať ho.
- Striedavo bliká červené a zelené svetlo: akumulátorový článok je chybný a je ho potrebné vymeniť.
- POZNÁMKA: ak kontrolky indikujú „chybný“ stav, odstráňte akumulátor z nabíjačky a znova ho vložte. Ak kontrolky stále indikujú chybný stav, pokúste sa nabiť iný akumulátor. Ak sa iný akumulátor nabíja normálne, zlikvidujte chybný akumulátor. Ak iný akumulátor tiež indikuje „chybný“ stav, môže byť poškodená nabíjačka.



Poznámka: Ak akumulátor správne nepasuje, odpojte ho a uistite sa, že pre túto nabíjačku je to správny model, ako je uvedené v tabuľke s technickými parametrami. Nenabíjajte žiadny iný akumulátor alebo ten, ktorý sa nedá bezpečne vložiť do nabíjačky.

1. Nabíjačku a akumulátor počas pripojenia často sledujte.
2. Nabíjačku po skončení nabíjania odpojte a vyberte z nej akumulátor.
3. Pred použitím nechajte akumulátor úplne vychladnúť.
4. Nabíjačku aj akumulátor uložte vnútri a mimo dosahu detí.



POZNÁMKA: Ak sa akumulátor pri nepretržitom používaní v nástroji zahrieva, pred nabíjaním ho nechajte vychladnúť na izbovú teplotu. Týmto sa predlíži životnosť akumulátorov.

8.2 Vyberanie/vkladanie akumulátora (obr. 2)



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akýchkoľvek nastavovaní sa uistite, že je nástroj vypnutý alebo je z neho vybratý akumulátor.

- Nástroj držte v jednej ruke a druhou rukou držte akumulátor (9).
- Vkladanie: Akumulátor zatlačte a zasuňte do portu na akumulátor a pred začatím prevádzky skontrolujte, či uvoľňovacia západka na zadnej strane akumulátora zapadla na svoje miesto a či je akumulátor zaistený.
- Vyberanie: Zatlačte na uvoľňovaciu západku na akumulátore a súčasne ho vytiahnite von.

8.3 Indikátor nabitia akumulátora (obr. 3)

Na akumulátore sú indikátory jeho nabitia. Stav nabitia akumulátora môžete skontrolovať stlačením tlačidla (11). Pred použitím zariadenia stlačte spúšť vypínača a skontrolujte, či je akumulátor úplne nabitý, aby zariadenie mohlo správne fungovať.

Tieto 3 kontrolky LED ukazujú stav nabitia akumulátora:

svietia 3 kontrolky LED: akumulátor je plne nabitý.

svietia 2 kontrolky LED: akumulátor je nabitý na 60 %.

svieti 1 kontrolka LED: akumulátor je takmer vybitý.

9 MONTÁŽ

9.1 Inštalácia alebo vybratie pílového listu (obr. 4)



VÝSTRAHA: Píla musí byť pred vykonávaním akýchkoľvek nastavovaní vypnutá prepnutím vypínača do strednej polohy a akumulátor musí byť z nej vybratý.



Aby nedošlo k náhodnému spusteniu, vypínač sa nesmie stlačiť pred zapojením akumulátora do nástroja a prstom sa nesmiete dotýkať spúšte vypínača.

- Rukou otočte rýchluvoľňovaciu svorku pílového listu (2) proti smeru chodu hod. ručičiek.
- Súčasne stlačte pílový list (7) do najhlbšej polohy, potom uvoľnite rýchluvoľňovaciu svorku pílového listu (2). Uistite sa, či je bezpečne upnutá.
- Pri vyberaní pílového listu (7) postupujte horeuvedeným postupom v opačnom poradí krokov.



VÝSTRAHA! Pred zapojením akumulátora vždy vytiahnite pílový list, aby ste sa uistili, že je bezpečne zaistený v skľučovadle. Ak tak neurobíte, môže to mať za následok vážne zranenie.

10 PREVÁDZKA

10.1 Hlavný vypínač (obr. 5)

- Uistite sa, že akumulátor je vložený.
- Vypínač (4) potlačte doľava alebo doprava a stlačte spúšť vypínača (5).
- Pre vypnutie pustite spúšťáč hlavného vypínača (5).

10.2 Zmena uhla zostavy pätky čapu (obr. 6)

Zostavu pätky čapu možno rukou nastaviť do vhodného uhla, ktorý je pohodlný na obsluhovanie tohto nástroja.

10.3 Úprava nastavenia pätky (obr. 7)

- Potiahnutím otvorte páčku rýchlej výmeny (3) do najväčšieho možného uhla a zatiahnite alebo zatlačte pätku (1) do požadovanej polohy.
- Zatlačením páčku znovu uzamknite a potiahnutím a zatlačením na pätku sa uistite, že sa nehybe.



Poznámka: nepoužívajte pílu s priamočiarym pohybom pilového listu, ak nie je nainštalovaná nastaviteľná pätká.



VAROVANIE: Rezanie do el. vedenia v stenách môže spôsobiť, že pilový list, svorka pilového listu a zostava lišty píly budú pod prúdom. Nedotýkajte sa kovových častí, keď režete do steny. Uchopte len izolované povrchy držiakov na nástroji. Keď režete do steny, zabezpečte, aby v ceste pilovému listu nestálo skryté elektrické vedenie, vodovodné rúry a mechanické nebezpečenstvá.

11 ZÁKLADNÝ NÁVOD NA OBSLUHU

- Úplne nabitý akumulátor zasunúť do spodnej častirukoväte a uistite sa, že zaklapol na svoje miesto. Akumulátor musí byť pevne nasadený do rukoväte píly, aby počas prevádzky nevypadol.
- Priamočiaru pílu pevne držte obidvoma rukami. Pilový list priložte tesne k obrobku, zaistovacie tlačidlo (4) zatlačte smerom doľava alebo doprava a spúšť vypínača (5) podržte stlačenú.
- Po uvedení píly do chodu uvoľnite zaistovacie tlačidlo. Pred zarezaním do obrobku počkajte, kým píla dosiahne plnú rýchlosť.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Pílu nespúšťajte, ak sa pilový list pred začatím pílenia dotýka akéhokoľvek predmetu. Pilový list v prípade potreby odťiahnite od obrobku a až potom stlačte spúšť vypínača.

- Pri príprave na pílenie priložte zostavu pätky čapu (1) k povrchu, ktorý sa má píliť. Pilový list vyrovnajte do smeru rezu a píliť začnite jeho pomalým spúšťaním na čiaru rezu. Nepokúšajte sa píliť s hrotom pilového listu, pretože môže dôjsť k spätnému nárazu a následnému poškodeniu pilového listu.
- Po skončení pílenia nástroj zastavte uvoľnením spúšte vypínača.
- Vyberte akumulátor a pilový list.
- Pílu potom vyčistite a uložte vnútri a mimo dosahu detí.

11.1 Všeobecné rezanie

Ak je obrobok prenosný, upnite ho. Prednú pätku píly položte na obrobok (zabezpečte, aby sa čepeľ nedotýkala obrobku) a spusťte pílu, pričom vyvíjajte tlak v smere rezu, aby bola pätká po celý čas pevne pritlačená o obrobok. Rez nesilte ani pílu nebrzdite. Čepeľ neohýbajte ani neotáčajte, nechajte nástroj aj čepeľ vykonať svoju prácu.

Vo všeobecnosti sú drsnejšie čepele na drevo, plasty a kompozity a jemnejšie čepele sú na rezanie kovu. Cvakanie alebo vibrácie môžu indikovať, že budete potrebovať jemnejšiu čepeľ alebo vyššiu rýchlosť. Ak sa čepeľ prehreje alebo upchá, môže to indikovať, že budete potrebovať drsnejšiu čepeľ. Keď sa čepele otupia, vymeňte ich. Otupené čepele vytvárajú slabé výsledky a môžu prehriať pílu.

11.2 Ponorné rezanie

Jasne vyznačte líniu rezu, z pohodlného začiatočného bodu v rámci vyrezanej oblasti položte špičku čepele na tento bod tak, aby bola píla paralelne k línii rezu, spomaľte pílu, až kým tlačidlový okraj pätky nebude spočívať na obrobnku a čepeľ sa nebude dotýkať obrobnku, spustíte pílu a nechajte ju dosiahnuť plnú rýchlosť. Keď píla spočíva na pätku, pomaly nakláňajte pílu dopredu, aby sa čepeľ znížila do línie rezu. Pokračujte v tomto pohybe, kým nebude čepeľ píly kolmo na obrobnok.

11.3 Rezanie do kovu

Na tento účel sa musia použiť čepele špeciálne určené na rezanie do kovu. Pri rezaní do kovu môžete ako chladivo použiť ľahký olej, ktorý zabráni prehriatiu čepele, pomôže, aby čepeľ rezala rýchlejšie a pomôže predĺžiť životnosť čepele.

12 ČISTENIE A ÚDRŽBA**12.1 Čistenie**

- Ventilačné otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventilačné otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



Nepoužívajte rozpúšťadlá, napr. benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

13 TECHNICKÉ ÚDAJE

Č. modelu	POWPB30400
Menovité napätie	20 V
Typ elektromotora	Bezkeľový
Materiál vinutia motora	Meď
Rýchlosť rotácie	0 – 3000 min ⁻¹
Dĺžka pílového listu	28 mm
Trieda ochrany	Trieda II
Hĺbka rezu: oceľ	8 mm
Hĺbka rezu: drevo	150 mm
Hĺbka rezu: plasty	150 mm
Hrúbka listu: kov	1,0 mm
Hrúbka listu: drevo	1,3 mm
Rýchla výmena listu	Áno
Mäkká rukoväť	Áno
Nastaviteľná sklopná pätká	Áno

14 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	84 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	94dB(A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

aw (Vibrácie)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	---------------------	--------------------------

15 ZÁRUKA

- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pilové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. číslo 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradujeme si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefičiek,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nezobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.
- Váš nástroj musíte nabíjať minimálne 1x mesačne, aby nástroj optimálne fungoval.

16 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

17 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO vyhlasuje, že

výrobok:	Chvostová píla 20 V (BEZ AKUMULÁTORA)
obchodná známka:	PowerPlus
model:	POWPB30400

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

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

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolu podpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Philippe Vankerkhove
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
14/04/20

1	DOMENII DE UTILIZARE	3
2	DESCRIERE (FIG. A).....	3
3	CONȚINUTUL PACHETULUI.....	3
4	SIMBOLURI	4
5	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC.....	4
5.1	<i>Zona de lucru</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Siguranța electrică.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Siguranța personală.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Folosirea și întreținerea aparatului electric.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>6</i>
6	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU FERĂSTRĂUL PENDULAR	6
7	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI ȘI ÎNCĂRCĂTOARE	6
7.1	<i>Acumulatorii.....</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Încărcătoare.....</i>	<i>7</i>
8	ÎNCĂRCAREA, INTRODUCEREA SAU SCOATEREA ACUMULATORULUI	7
8.1	<i>Indicații privind încărcătorul (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Indicații privind încărcătorul (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Scoaterea/introducerea acumulatorului (Fig. 2).....</i>	<i>8</i>
8.4	<i>Indicator al încărcării acumulatorului (Fig. 3).....</i>	<i>8</i>
9	MONTAREA	8
9.1	<i>Montarea și demontarea lamei de ferăstrău (Fig. 4).....</i>	<i>8</i>
10	MOD DE UTILIZARE	9
10.1	<i>Pornirea și oprirea (Fig. 5).....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Pentru a modifica unghiul subansamblului tălpii pivotante (Fig. 6)</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Reglarea tălpii (Fig. 7)</i>	<i>9</i>
11	INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE	9
11.1	<i>Generalități privind tăierea</i>	<i>10</i>

11.2	<i>Tăierea prin pătrundere</i>	10
11.3	<i>Tăierea în metal</i>	10
12	CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	10
12.1	<i>Curățarea</i>	10
13	DATE TEHNICE	11
14	ZGOMOT	11
15	GARANȚIE	12
16	MEDIU	12
17	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	13

FERĂSTRĂU ALTERNATIV 20 V (FĂRĂ ACUMULATOR) POWPB30400

1 DOMENII DE UTILIZARE

Ferăstrăul alternativ este proiectat pentru a tăia lemnul, fierul, metalele neferoase și materialele plastice utilizând un disc standard de ferăstrău.



AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, înainte de a folosi mașina, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță. Aparatul dvs. electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. A)

1. Talpă pivotantă
2. Clemă pentru lamă cu cuplă rapidă
3. Pârghie de schimbare rapidă
4. Buton de blocare
5. Declanșator comutator PORNIT/OPRIT
6. Mâner moale
7. Lamă de ferăstrău
8. Încărcător (NU este inclus)
9. Set de acumulatori cu indicator de încărcare a acumulatorului (NU este inclus)
10. Buton de eliberare a setului de acumulatori
11. Buton pentru indicatorul încărcării acumulatorului

3 CONȚINUTUL PACHETULUI

- Îndepărtați toate ambalajele.
- Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există).
- Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.
- Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.
- Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.



AVERTISMENT: Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!













- 1 mașină
- 1 manual
- 1 lamă pentru lemn
- 1 lamă pentru metal



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Semnifică risc de rănire sau de deteriorare a sculei.		În conformitate cu cerințele esențiale ale Directivelor europene.
	Citiți manualul înainte de utilizare.		Clasa II - Aparatul este dublu izolat; Firele de împământare nu sunt prin urmare necesare (numai pentru încărcător).
	Purtați întotdeauna elemente de protecție auditivă.		Temperatură ambiantă maximă 40 °C (numai pentru acumulator).
	Purtați întotdeauna ochelari de protecție.		Utilizați acumulatorul și încărcătorul numai în incinte închise.
	Purtați întotdeauna o mască facială.		Feriți de apă încărcătorul și acumulatorul.
	Purtați întotdeauna mănuși de protecție.		Nu dați foc acumulatorului sau încărcătorului.

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul "aparat electric" folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică

- Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.
- Ștecărele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel ștecărul. Nu folosiți niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.

- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderele. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, folosiți un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Folosirea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie folosit aparatul electric în medii umede, folosiți un o priză protejată cu un disjunctur bipolar. Folosirea unui disjunctur polar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu folosiți un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.
- Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțămîntea de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce răniurile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a băga aparatul în priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsate prinse de o piesă rotativă a aparatului electric poate la rănirea dumneavoastră.
- Nu vă întindeți. Trebuie să aveți permanent sprijin și echilibru. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mânușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Folosirea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu folosiți aparatul electric dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat cu întrerupător stricat este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întreținere. Verificați alinierea și conectarea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului electric. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l folosi. Multe accidente sunt cauzate de folosirea de aparate electrice prost întreținute.

- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Folosiți aparatul electric, accesoriile și sculele așchietoare etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Folosirea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații potențial periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU FERĂSTRĂUL PENDULAR

- Nu porniți aparatul dacă lama intră în contact cu vreo suprafață. Acțiunea lamei va împinge aparatul și astfel persoanele pot fi rănite.
- Lăsați aparatul să se oprească complet înainte de a-l lăsa jos. Un aparat în funcțiune va lovi la intrarea lamei în contact cu o suprafață.
- Nu tăiați piese supradimensionate.
- Nu tăiați cuie sau șuruburi cu excepția cazului în care folosiți o lamă special destinată acestui scop. Verificați materialul înainte de tăiere. Înainte de a porni aparatul, asigurați-vă că lama nu intră în contact cu piesa.
- Feriți mâinile de piesele în mișcare și de suprafața superioară a piesei de prelucrat. Nu țineți mâinile sub suprafața de lucru în timpul utilizării ferăstrăului.
- Țineți unealta de suprafața izolată de prindere la efectuarea unei operații în care scula de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu de alimentare. Contactul cu un cablu sub tensiune poate face ca piesele metalice expuse ale unelei să fie și ele sub tensiune și să electrocuteze operatorul.
- Nu porniți unealta atunci când lama atinge o suprafață. Mișcarea lamei va deplasa unealta și poate provoca vătămări corporale.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție; ochelarii de vedere sau ochelarii de soare nu sunt ochelari de protecție.
- Verificați ca zona să fie liberă înainte de a tăia. Astfel veți evita tăieturile în bancul de lucru, în pardoseală etc.
- Acest produs nu este o jucărie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Utilizatorii de stimulatori cardiace trebuie să ceară sfatul medicului înainte de utilizare. Câmpurile electromagnetice aflate în imediata apropiere a stimulatorului cardiac pot provoca interferențe sau defecțiuni ale stimulatorului. În plus, utilizatorii de stimulatori cardiace trebuie să facă următoarele:
 - Să evite operarea unelei de unul singur.
 - Să nu folosească unealta cu comutatorul blocat în poziția pornit.
 - Să întrețină și să controleze unealta în mod corespunzător, pentru a evita electrocutarea.

7 INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI ȘI ÎNCĂRCĂTOARE

7.1 Acumulatorii

- Nu încercați deschiderea sub niciun motiv.
- Nu depozitați în locuri unde temperatura poate depăși 40°C
- Încărcați numai la temperaturi ambiante între 4°C și 40°C
- La eliminarea acumulatorilor, respectați instrucțiunile din capitolul „Protecția mediului”.

- Evitați producerea de scurtcircuite. La conectarea directă sau accidentală, prin intermediul unor obiecte metalice, a bornelor pozitivă (+) și negativă (-), acumulatorul este scurtcircuitat și se va produce un curent de intensitate ridicată, care poate provoca ruperea sau aprinderea carcasei.
- Nu încălziți. La încălzirea acumulatorilor la peste 100 °C, garniturile de etanșare și izolare și alte componente din polimeri se pot deteriora, provocând scurgeri de electrolit și / sau scurtcircuite interne, care generează căldură și provoacă ruperea sau aprinderea. De asemenea, nu aruncați acumulatorii în foc. Pericol de incendiu, explozie și / sau arsuri grave.
- În condiții extreme se pot produce scurgeri din acumulatori. În caz că se observă lichid pe suprafața bateriei, procedați după cum urmează:
 - Ștergeți cu atenție lichidul cu o cârpă. Evitați contactul cu pielea.
 - În caz de contact cu pielea sau cu ochii, urmați instrucțiunile de mai jos:
 - ✓ Clătiți imediat cu apă. Neutralizați cu un acid slab, cum ar fi sucul de lămâie sau oțetul.
 - ✓ În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă curată din abundență, timp de cel puțin 10 minute. Prezentați-vă la medic.



Pericol de incendiu! Evitați scurtcircuitarea bornelor unui acumulator desprins. Nu dați foc acumulatorului.

7.2 Încărcătoare

- Nu încercați încărcarea bateriilor nereîncărcabile.
- Înlocuiți imediat cablurile defecte.
- Feriți încărcătorul de apă.
- Nu deschideți încărcătorul.
- Nu testați încărcătorul.
- Încărcătorul este destinat numai utilizării în interior.

8 ÎNCĂRCAREA, INTRODUCEREA SAU SCOATEREA ACUMULATORULUI

8.1 Indicații privind încărcătorul (Fig. 1)

8.2 Indicații privind încărcătorul (Fig. 1)

Conectați încărcătorul la priza de curent:

- Lumină roșie continuă: încărcătorul a fost conectat la priză.
- Lumină roșie continuă și lumină verde intermitentă: acumulatorul se încarcă.
- Lumină roșie continuă și lumină verde continuă: acumulatorul este încărcat complet.
- Lumină roșie intermitentă: acumulatorul este prea fierbinte. Așteptați aproximativ 30 de minute răcirea acumulatorului înainte de a încerca reîncărcarea.
- Lumina roșie și lumina verde clipească alternativ: acumulatorul este defect și trebuie înlocuit.
- NOTĂ: dacă apare indicatorul „Defect”, scoateți acumulatorul din încărcător și montați-l la loc. Dacă lămpile indică în continuare defectarea, încercați să încărcați un alt acumulator. Dacă un alt acumulator se încarcă normal, casați acumulatorul defect. Dacă un alt acumulator indică, de asemenea, „defecțiune”, încărcătorul ar putea fi defect.



Notă: dacă acumulatorul nu se potrivește bine, deconectați-l și verificați dacă setul de acumulatori este modelul corect pentru acest încărcător, conform celor indicate în diagrama din specificație. Nu încărcați alt set de acumulatori sau un set care nu se potrivește bine în încărcător.

1. Verificați frecvent încărcătorul și setul de acumulatori în timp ce acestea sunt conectate.
2. Scoateți din priză încărcătorul și deconectați-l de la setul de acumulatori la terminarea încărcării.
3. Lăsați setul de acumulatori să se răcească total înainte de utilizare.
4. Țineți încărcătorul și setul de acumulatori în interior, dar nu la îndemâna copiilor.



NOTĂ: Dacă acumulatorul este cald după utilizare continuă în unealtă, lăsați-l să se răcească la temperatura camerei înainte de încărcare. Astfel veți prelungeți autonomia a acumulatorilor.

8.3 Scoaterea/introducerea acumulatorului (Fig. 2)



AVERTISMENT: Înainte de a face orice reglaj, asigurați-vă că mașina este oprită sau scoateți setul de acumulatori.

- Țineți unealta cu o mână și setul de acumulatori (9) cu cealaltă mână.
- Pentru instalare: împingeți și glisați setul de acumulatori în compartimentul dedicat, asigurându-vă că mecanismul de deschidere din partea din spate a acumulatorului se fixează în poziție și că acumulatorul este securizat înainte de începerea lucrului.
- Pentru scoatere: Apăsăți mecanismul de deschidere a compartimentului acumulatorului și simultan trageți afară setul de acumulatori.

8.4 Indicator al încărcării acumulatorului (Fig. 3)

Pe setul de acumulatori există indicatoare de încărcare a acumulatorului, puteți verifica starea de încărcare a acumulatorului apăsând butonul (11). Înainte de utilizarea aparatului, apăsați declanșatorul comutator pentru a verifica dacă acumulatorul este suficient de încărcat pentru funcționare corespunzătoare.

Cele 3 LED-uri pot indica starea nivelului de încărcare a acumulatorului:

3 LED-uri aprinse: Acumulator încărcat complet.

2 LED-uri aprinse: Acumulator încărcat 60%.

1 LED aprins: Acumulator aproape descărcat.

9 MONTAREA

9.1 Montarea și demontarea lamei de ferăstrău (Fig. 4)



AVERTISMENT: Înainte de a face orice reglaj, asigurați-vă că ferăstrăul este oprit, cu butonul de blocare în poziția centrală și scoateți acumulatorul.



Pentru a evita pornirea accidentală, înainte de a introduce unealta în priză verificați că butonul de blocare nu este cuplat și că nu atingeți declanșatorul comutator de pornire/oprire.

- Rotiți cu mâna cleva de eliberare rapidă a lamei (2) în sens invers orar.
- În același timp, împingeți complet lama (7), apoi deblocați cleva de eliberare rapidă a lamei (2). Asigurați-vă că este strânsă complet.
- La demontarea lamei de ferăstrău (7), urmați procedura de mai sus în ordine inversă.



Înainte de a băga în priză cordonul de alimentare, trageți întotdeauna de lamă (8) pentru a verifica dacă bine fixată în clemă. Nerespectarea acestei măsuri poate duce la rănirea gravă.

10 MOD DE UTILIZARE

10.1 Pornirea și oprirea (Fig. 5)

- Asigurați-vă că setul de acumulatori este instalat.
- Apăsăți butonul de blocare (4) spre stânga sau spre dreapta și apăsați declanșatorul comutator PORNIT/OPRIT (5).
- Pentru a opri este suficient să eliberați butonul declanșator de pornire/oprire (5).

10.2 Pentru a modifica unghiul subansamblului tălpii pivotante (Fig. 6)

Subansamblul tălpii pivotante poate fi reglat manual la un unghi adecvat, comod pentru operarea acestei unele.

10.3 Reglarea tălpii (Fig. 7)

- Desfaceți prin tragere pârghia de schimbare rapidă (3), la unghiul maxim, trageți sau împingeți talpa (1) în poziția dorită.
- Împingeți la loc pârghia pentru a o încuia, trageți sau împingeți talpa pentru a vă asigura că nu se mișcă.



Notă: Nu utilizați ferăstrăul alternativ dacă nu ați montat talpa reglabilă.



AVERTISMENT: Tăierea în instalațiile electrice din pereți poate duce la punerea sub tensiune a lamei, a clemei lamei și a tijei ferăstrăului. Nu atingeți componentele metalice atunci când tăiați în pereți; atingeți doar suprafețele izolate de prindere oferite de unealtă. Asigurați-vă că evitați cablurile electrice ascunse, conductele de apă și pericolele de natură mecanică atunci când tăiați în pereți.

11 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE

- Glisați un acumulator complet încărcat în baza mânerului, până se aude un clic. Asigurați-vă că setul de acumulatori este bine fixat în mânerul ferăstrăului astfel încât să nu cadă în timpul utilizării.
- Susțineți ferăstrăul pendular cu ambele mâini. Poziționați lama în apropierea piesei de lucru, apăsați butonul de blocare (4) spre stânga sau dreapta și mențineți apăsat declanșatorul comutator PORNIT/OPRIT (5).
- Eliberați butonul de blocare când unealta este alimentată. Permiteți ferăstrăului să atingă viteza maximă înainte de a-l aplica pe piesa de lucru.



IMPORTANT: Nu porniți ferăstrăul dacă lama acestuia se află în contact cu vreun obiect înainte de operare. Dacă este necesar, ridicați lama de pe piesa de lucru înainte de a apăsa declanșatorul comutator PORNIT/OPRIT.

- Pentru a pregăti efectuarea unei tăieturi, așezați subansamblul tălpii pivotante (1) pe suprafața ce urmează a fi tăiată. Aliniați lama ferăstrăului cu direcția de tăiere și coborâți lent lama pe linia de tăiere pentru a începe tăierea. Nu încercați să tăiați cu vârful lamei; în caz contrar se poate produce o mișcare de recul și lama poate fi deteriorată.
- După terminarea tăierii, eliberați declanșatorul comutator PORNIT/OPRIT pentru a opri unealta.
- Scoateți setul de acumulatori și lama ferăstrăului.
- Curățați ferăstrăul și depozitați-l în interior, într-un loc inaccesibil copiilor.

11.1 Generalități privind tăierea

Dacă este mobilă, fixați piesa de lucru, așezați sabotul frontal al ferăstrăului pe piesa de lucru (verificați ca lama să nu atingă piesa de lucru) și porniți ferăstrăul, apăsând suficient de puternic pe direcția de tăiere pentru a păstra constant sabotul apăsat ferm pe piesa de lucru. Nu forțați tăierea sau ferăstrăul se va bloca. Nu îndoiți și nu răsuciți lama, lăsați unealta și lama să acționeze.

În general, lamele grosiere sunt pentru lemn, materiale plastice și compozite, iar lamele mai fine sunt pentru tăierea în metal. Trepidațiile și vibrațiile pot indica faptul că este nevoie de o lamă mai fină sau o viteză mai mare. Dacă lama se încinge sau se blochează, poate fi indicația faptului că este nevoie de o lamă grosieră. Înlocuiți lamele tocite. Acestea au rezultate slabe și pot supraîncălzi ferăstrăul.

11.2 Tăierea prin pătrundere

Marcați în mod clar linia de tăiere, de la un punct inițial convenabil în zona de tăiere, fixați vârful lamei deasupra punctului respectiv, cu lama paralelă cu linia de tăiere; coborâți încet ferăstrăul până când marginea cu buton sabotului se așază pe piesa de lucru și lama nu atinge piesa de prelucrat. Porniți ferăstrăul și lăsați-l să ajungă la viteza maximă. Cu ferăstrăul așezat pe sabot, înclinați încet ferăstrăul spre înainte pentru a coborî lama pe linia de tăiere. Continuați această mișcare până când lama ferăstrăului este perpendiculară pe piesa de lucru.

11.3 Tăierea în metal

Trebuie utilizate lame concepute special pentru tăierea metalelor. Puteți utiliza ulei ușor ca agent de răcire atunci când tăiați în metal, ceea ce va preveni supraîncălzirea lamei, va ajuta lama să taie mai rapid și va crește durata de exploatare a lamei.

12 CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE**12.1 Curățarea**

- Păstrați curate fantele de aerisire ale mașinii pentru a evita supraîncălzirea motorului.
- Curățați cu regularitate carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după fiecare utilizare.
- Păstrați fantele de aerisire curate și fără praf.
- Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, folosiți o cârpă moale umezită cu apă și săpun.



Nu folosiți solvenți precum petrol, alcool, apă amoniacală, etc. Acești solvenți pot deteriora componentele de plastic.

13 DATE TEHNICE

N. model	POWPB30400
Tensiune nominală	20 V
Tipul motorului electric	Fără perii
Materialul înfășurărilor motorului	Cupru
Turație	0-3000 min ⁻¹
Lungimea cursei alternative	28 mm
Clasă de protecție	Clasa II
Adâncime de tăiere în oțel	8 mm
Adâncime de tăiere în lemn	150 mm
Adâncime de tăiere în plastic	150 mm
Grosimea lamei: metal	1,0 mm
Grosimea lamei: lemn	1,3 mm
Înlocuire rapidă a lamei	Da
Mâner cu manșon moale	Da
Sabot pivotant reglabil	Da

14 ZGOMOT

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	84dB(A)
Nivel de putere acustică LwA	94dB(A)

**ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.**

aw (Nivel vibrații)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------------	---------------------	--------------------------

15 GARANȚIE

- Această garanție acoperă toate defecțiunile de materiale sau de producție, cu excepția bateriilor, a încărcătoarelor, a pieselor defecte din cauza uzurii normale, precum sunt rulmenții, perile, cablurile, fișele sau accesoriile precum frezele, burghiile, pânzele de ferăstrău etc.; deteriorarea sau defectele care rezultă din manipulare defectuoasă, accidente sau modificări.
- Deteriorarea și/sau defecțiunile rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare nu sunt acoperite de prevederile garanției.
- Nu se asumăm, de asemenea, nicio responsabilitate pentru vătămarea corporală ce are drept cauză utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
- Reparațiile pot fi efectuate doar de către un centru de service autorizat pentru sculele Powerplus.
- Puteți obține întotdeauna mai multe informații, apelând numărul de telefon 00 32 3 292 92 90.
- Toate costurile de transport trebuie suportate de client, în afara cazului în care s-a convenit în alt fel, în scris.
- În același timp, nu se poate ridica nicio pretenție în garanție dacă deteriorarea aparatului se datorează întreținerii neglijente sau suprasolicitării.
- Se exclude în mod categoric de la garanție defecțiunea datorată pătrunderii de fluide, pătrunderii excesive a prafului, deteriorarea intenționată (cu intenție sau din neglijență gravă), utilizarea inadecvată (doar pentru destinații pentru care acest dispozitiv nu este potrivit), utilizarea incompetentă (de ex nerespectarea instrucțiunilor din manual), fulgere sau asamblarea de către un nespecialist, tensiune incorectă de alimentare de la rețea. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea pretențiilor în garanție nu poate duce niciodată la prelungirea perioadei de garanție, nici la începutul unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui aparat.
- Aparatele sau componentele înlocuite în garanție rămân prin urmare proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge orice pretenție pentru care cumpărarea nu poate fi verificată sau dacă este clar că produsul nu a fost întreținut în mod corespunzător. (fante de aerisire curate, perii de cărbune întreținute periodic, ...)
- Dovada cumpărării trebuie păstrată ca dovadă a datei cumpărării.
- Scula nedemontată trebuie înapoiată comerciantului într-o stare acceptabilă de curățenie, (în cutia sa originală dacă e cazul) și împreună cu dovada cumpărării.
- Pentru a se asigura funcționarea optimă, aparatul trebuie încărcat minim 1 dată pe lună.

16 MEDIU

În cazul în care aparatul trebuie înlocuit după utilizare intensă, nu îl aruncați la o altă cu gunoiul menajer, ci depozitați-l într-un mod sigur pentru mediu. Deșeurile produse de părți ale mașinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. Reciclați atunci când există această posibilitate. Pentru sfaturi privind reciclarea, consultați autoritatea locală sau magazinul de achiziție.

17 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA, declară că

produsul: Ferăstrău alternativ 20 V (FĂRĂ ACUMULATOR)
marcă înregistrată: PowerPlus
model: POWPB30400

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

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

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Persoana care păstrează documentația tehnică : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Philippe Vankerkhove
Divizia de reglementare – Director de conformitate
14/04/20

1	ZASTOSOWANIE	3
2	PRZEGLĄD KOMPONENTÓW (RYC. A)	3
3	SPIS CZĘŚCI	3
4	SYMBOLE	4
5	OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY ELEKTRONARZĘDZIAMI.....	4
5.1	<i>Miejsce użytkowania</i>	4
5.2	<i>Bezpieczeństwo elektryczne</i>	5
5.3	<i>Bezpieczeństwo osobiste.....</i>	5
5.4	<i>Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi.....</i>	5
5.5	<i>Serwis</i>	6
6	DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁ POWROTNYCH	6
7	DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA AKUMULATORÓW I ŁADOWAREK	7
7.1	<i>Akumulatory</i>	7
7.2	<i>Ładowarki</i>	7
8	ŁADOWANIE ORAZ WKŁADANIE LUB WYJMOWANIE AKUMULATORA	8
8.1	<i>Wskazania ładowania (ryc. 1)</i>	8
8.2	<i>Wyjmowanie/wkładanie akumulatora (ryc. 2)</i>	8
8.3	<i>Wskaźnik pojemności akumulatora (ryc. 3).....</i>	9
9	MONTAŻ	9
9.1	<i>Wkładanie i wyjmowanie brzeszczotu piły (ryc. 4)</i>	9
10	OBSŁUGA.....	9
10.1	<i>Włączanie/wyłączanie (ryc. 5).....</i>	9
10.2	<i>Zmiana kąta ślizgu obrotowego (ryc. 6).....</i>	9
10.3	<i>Regulacja stopy ślizgowej (ryc. 7)</i>	9
11	OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI	10
11.1	<i>Cięcie ogólne.....</i>	10
11.2	<i>Cięcie głębokie</i>	11

11.3	<i>Cięcie metalu</i>	11
12	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	11
12.1	<i>Czyszczenie</i>	11
13	PARAMETRY TECHNICZNE	11
14	HAŁAS	12
15	GWARANCJA	12
16	ŚRODOWISKO NATURALNE	12
17	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	13

PILARKA SZABŁOWA 20V (BEZ AKUM.) POWPB30400

1 ZASTOSOWANIE

Piła o ruchu posuwisto-zwrotnym przeznaczona jest do cięcia drewna, żelaza, metali nieżelaznych i plastiku z zastosowaniem standardowych ostrzy tnących.



UWAGA! Proszę dla własnego bezpieczeństwa przeczytać ten podręcznik oraz ogólną instrukcję zasad bezpiecznego użytkowania przed zastosowaniem urządzenia. Elektronarzędzie należy przekazywać innym osobom wyłącznie z niniejszym podręcznikiem.

2 PRZEGLĄD KOMPONENTÓW (RYC. A)

1. Ślizg obrotowy
2. Szybkozłączka zacisku brzeszczotu
3. Dźwignia szybkiej wymiany
4. Przycisk blokady
5. Spust włącznika/wyłącznika
6. Miękki uchwyt
7. Brzeszczot piły
8. Ładowarka (NIE wchodzi w zakres dostawy)
9. Pakiet akumulatorów ze wskaźnikiem naładowania akumulatora (NIE wchodzi w zakres dostawy)
10. Przycisk zwolnienia pakietu akumulatorów
11. Przycisk wskaźnika pojemności akumulatora

3 SPIS CZĘŚCI

- Usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Usunąć wszystkie pozostałości po opakowaniu i zabezpieczeniach transportowych (jeżeli takie istnieją).
- Upewnić się, że zawartość opakowania jest kompletna.
- Sprawdzić urządzenie, przewód zasilający, wtyczkę zasilającą oraz wszystkie dodatkowe części, pod kątem ewentualnego uszkodzenia podczas transportu.
- Jeśli to możliwe to przechować elementy opakowania tak długo jak urządzenie będzie objęte gwarancją. Po upływie tego okresu należy je wyrzucić zgodnie z przyjętym systemem usuwania odpadów.



UWAGA: Elementy opakowania to nie zabawki! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi opakowaniami! Grozi to uduszeniem!

- 1 x urządzenie
- 1 x instrukcja obsługi
- 1 x brzeszczot do drewna
- 1 x brzeszczot do metalu



W razie braku lub uszkodzenia części, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

4 SYMBOLE

W niniejszej instrukcji i na urządzeniu zastosowano następujące symbole:

	Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub zniszczenia narzędzia.		Spełnia niezbędne wymagania określone w dyrektywach europejskich.
	Uważnie przeczytać instrukcje.		Klasa II – urządzenie jest podwójnie izolowane, dlatego przewód uziemiający nie jest konieczny (tylko dla ładowarki).
	Stosować środki ochrony słuchu.		Temperatura otoczenia maks. 40 °C (tylko dla akumulatora).
	Obowiązkowe stosowanie ochrony wzroku.		Akumulator i ładowarkę używać wyłącznie w pomieszczeniu.
	W warunkach zapylenia stosować maskę.		Nie wolno wystawiać ładowarki i pakietu akumulatorów na działanie wody.
	Nosić rękawice.		Nie wolno palić pakietu akumulatorów lub ładowarki.

5 OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY ELEKTRONARZĘDZAMI

Proszę przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje. Niestosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, wzniesieniem pożaru i/lub poważnymi obrażeniami. Ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje należy zachować do zastosowania w przyszłości. Zastosowane w ostrzeżeniach określenie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi podłączanych do sieci zasilających (przewodowych) oraz akumulatorowych (beprzewodowych).

5.1 Miejsce użytkowania

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Praca w zagraconym i niedostatecznie oświetlonym otoczeniu sprzyja wypadkom.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne powodują iskrzenie, co może prowadzić do zapłonu pyłów lub oparów.
- W czasie pracy urządzenia w najbliższym otoczeniu nie mogą przebywać dzieci ani inne osoby postronne. Nieuwaga może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne



Zawsze sprawdzaj, czy parametry zasilania odpowiadają napięciu określoneму na tabliczce znamionowej.

- Wtyczka zasilania urządzenia musi pasować do gniazdka. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie używać łączników pośrednich do elektronarzędzi z uziemieniem. Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednio do nich gniazdka zmniejszają zagrożenie porażenia elektrycznego.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z uziemionymi obiektami takimi jak rury, grzejniki, piece lub lodówki. Ryzyko porażenia wzrasta, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Urządzenie nie może być narażone na kontakt z deszczem lub wilgocią. Woda wnikaająca do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie wykorzystywać przewodu zasilającego do celów, do których nie jest przeznaczony. Nie wolno używać przewodu do noszenia i przeciągania urządzenia lub do wyciągania wtyczki z gniazdka. Przewód należy chronić przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami lub częściami ruchomymi. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
- Podczas pracy na zewnątrz należy zastosować odpowiedni przedłużacz, przeznaczony do użytku na wolnym powietrzu. Zastosowanie przewodu zasilającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
- Jeśli nie można uniknąć pracy z urządzeniem w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika różnicowo-prądowego, który redukuje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

5.3 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas użytkowania narzędzia należy być czujnym, skoncentrować się na wykonywanych czynnościach i zachowywać zdrowy rozsądek. Nie należy używać urządzenia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z urządzeniem może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- Należy korzystać ze sprzętu ochrony osobistej i zawsze nosić osłonę na oczy. Stosowanie w odpowiednich sytuacjach sprzętu ochrony osobistej, jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub naszniki przeciwhałasowe zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem narzędzia do prądu upewnić się, że włącznik jest w pozycji „0” (wyłącz.). Przenoszenie urządzenia z palcem na wyłączniku lub podłączanie urządzenia do gniazdka, kiedy włącznik jest w pozycji „I” (włącz.) grozi wypadkami.
- Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylać się nadmiernie. Należy zawsze zachować odpowiednią postawę i równowagę. Zapewnia to zachowanie lepszej kontroli w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy odpowiednio się ubierać: nie nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od ruchomych części urządzenia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaplątać się w ruchome części.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w wyciąg pyłu i urządzenie do odpylania, należy upewnić się, że są one poprawnie podłączone i użytkowane. Stosowanie takich urządzeń zmniejsza zagrożenia powodowane zapyleniem.

5.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie wolno przeciążać elektronarzędzi. Należy używać właściwego elektronarzędzia dla zamierzonych prac. Właściwe elektronarzędzie pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze wykonanie pracy przy takim obciążeniu, do jakiego zostało zaprojektowane.
- Nie stosować urządzenia w sytuacji, kiedy włącznik nie funkcjonuje prawidłowo. Każde elektronarzędzie z niesprawnym wyłącznikiem jest niebezpieczne i należy je naprawić.

- Przed podjęciem jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub podczas przechowywania, elektronarzędzie musi być odłączone od zasilania. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci; nie wolno też zezwalać na korzystanie z niego przez osoby niezaznajomione z urządzeniem oraz z niniejszą instrukcją obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Urządzenie należy poddawać konserwacji. Sprawdzać regulację lub mocowanie ruchomych części, ewentualne pęknięcia lub inne uszkodzenia, które mogą wpływać na pracę narzędzia. Wszelkie zauważone uszkodzenia muszą być naprawione przed ponownym użytkowaniem. Nieprawidłowa konserwacja narzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Części tnące muszą być utrzymywane w stanie naostrzonym i czystym. Prawdłowo konserwowane części tnące o ostrych krawędziach zapewniają łatwiejszą obsługę narzędzia i zmniejszają prawdopodobieństwo zakleszczenia.
- Z elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek tnących itp. należy korzystać jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją i przeznaczeniem właściwym dla danego typu urządzenia, przy uwzględnieniu warunków pracy oraz rodzaju wykonywanego zadania. Użytkowanie elektronarzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem może powodować niebezpieczne sytuacje.

5.5 Serwis

- Serwis elektronarzędzia powinien być przeprowadzany jedynie przez wykwalifikowany personel, który stosuje tylko oryginalne części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.

6 DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁ POWROTNYCH

- Nie wolno uruchamiać narzędzia, kiedy ostrze dotyka jakiegokolwiek powierzchni. Działanie brzeszczotu może spowodować odbicie narzędzia i obrażenia ciała.
- Zawsze przed odłożeniem narzędzia należy poczekać na jego całkowite zatrzymanie. Pracujące narzędzie szybko szarpnie, kiedy końcówka styka się z jakąkolwiek powierzchnią.
- Nie wolno ciąć zbyt dużych elementów
- Nie wolno ciąć gwoździ lub wkrętów o ile nie jest stosowane ostrze specjalnie przeznaczone do tego celu. Przed cięciem sprawdzić wszystkie materiały
- Przed włączeniem narzędzia upewnić się, że ostrze nie styka się z przedmiotem obrabianym.
- Ręce trzymać z daleka od części ruchomych i górnej powierzchni przedmiotu obrabianego. Kiedy piła pracuje nie wolno umieszczać rąk poniżej powierzchni roboczej.
- Podczas pracy narzędzie wolno chwytać tylko za izolowane powierzchnie chwytowe, ponieważ narzędzie tnące może się zetknąć z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem zasilającym. Kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować, że nieosłonięte części metalowe elektronarzędzia znajdują się pod napięciem, co może spowodować porażenie operatora prądem elektrycznym.
- Nie wolno uruchamiać narzędzia, kiedy ostrze dotyka jakiegokolwiek powierzchni. Działanie ostrza może spowodować odbicie narzędzia i obrażenia ciała.
- Zawsze należy nosić okulary ochronne lub gogle; zwykle okulary lub okulary przeciwsłoneczne nie są okularami ochronnymi.
- Przed cięciem sprawdzić, czy w miejscu pracy jest odpowiednia przestrzeń. Pozwoli to uniknąć cięcia stołu roboczego, podłogi itp.
- Produkt ten nie jest zabawką. Trzymać go poza zasięgiem dzieci.

- Osoby stosujące rozruszniki serca, przed korzystaniem z narzędzia, powinny skonsultować się z lekarzem. Pole elektromagnetyczne występujące w pobliżu rozrusznika serca może spowodować zakłócenie jego pracy lub usterkę rozrusznika. Dodatkowo, osoby z rozrusznikiem serca powinny:
 - unikać pracy w samotności;
 - nie używać narzędzia z zablokowanym w położeniu włączenia włącznikiem zasilania;
 - odpowiednio konserwować i sprawdzać urządzenie aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.

7 DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA AKUMULATORÓW I ŁADOWAREK

7.1 Akumulatory

- Nie wolno nigdy próbować w jakiegokolwiek powodu otwierać akumulatorów.
- Nie wolno przechowywać w miejscach, gdzie temperatura może przekraczać 40°C.
- Ładować tylko przy temperaturach otoczenia od 4°C do 40°C.
- Podczas utylizacji akumulatorów przestrzegać instrukcji zawartych w rozdziale „Ochrona środowiska”.
- Nie powodować zwarc. W przypadku wykonania połączenia między biegunem dodatnim (+) a ujemnym (-) bezpośrednio lub przez przypadkową styczność z przedmiotem metalowym, następuje zwarcie akumulatora, a przepływ wysokiego napięcia spowoduje wytworzenie ciepła, co może prowadzić do rozerwania obudowy lub pożaru.
- Nie podgrzewać. Jeżeli akumulatory zostaną podgrzane do temperatury powyżej 100°C, elementy uszczelniające i izolacyjne oraz inne części z polimerów mogą zostać uszkodzone w wyniku wycieku elektrolitu i/lub zwarcia wewnętrznego prowadzącego do wytworzenia ciepła powodującego rozerwanie obudowy lub pożar. Dodatkowo nie wolno wrzucać akumulatorów do ognia – może to spowodować wybuch i/lub intensywny proces palenia.
- W warunkach ekstremalnych może dojść do wycieku z akumulatora. W przypadku zaobserwowania cieczy na akumulatorze postępować jak niżej:
 - Dokładnie wytrzeć ciecz za pomocą ściereczki. Unikać kontaktu ze skórą.
 - W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami, postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:
 - ✓ Natychmiast przepłukać wodą. Zneutralizować za pomocą delikatnego kwasu, takiego jak sok z cytryny lub ocet.
 - ✓ W przypadku kontaktu z oczami intensywnie płukać czystą wodą przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem.



Zagrożenie pożarem! Unikać zwarcia styków odłączanego akumulatora. Nie spalać akumulatora w piecu.

7.2 Ładowarki

- Nie wolno nigdy próbować ładować baterii jednorazowego użytku.
- Uszkodzone przewody należy natychmiast wymienić.
- Nie wolno wystawiać na działanie wody.
- Nie wolno otwierać ładowarki.
- Nie wolno sondować ładowarki.
- Ładowarka przeznaczona jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

8 ŁADOWANIE ORAZ WKŁADANIE LUB WYJMOWANIE AKUMULATORA

8.1 Wskazania ładowania (ryc. 1)

- Ciągłe światło czerwone: ładowarka została podłączona.
- Ciągłe światło czerwone i migające światło zielone: akumulator jest ładowany.
- Ciągłe światło czerwone i ciągłe światło zielone: akumulator jest całkowicie naładowany.
- Migające światło czerwone: akumulator jest zbyt gorący. Przed podjęciem próby ponownego ładowania należy odstawić akumulator do ostygnięcia przez około 30 minut.
- Migające na zmianę czerwone i zielone światło: akumulator jest uszkodzony i musi być wymieniony.
- UWAGA: w przypadku uzyskania wskazania „defective” (wadliwe) należy wyjąć akumulator z ładowarki i ponownie go do niej włożyć. Jeśli status świateł wciąż wskazuje na wadę, należy spróbować ładować inny akumulator. Jeśli inny akumulator ładuje się normalnie, należy oddać wadliwy akumulator do recyklingu. Jeśli w przypadku innego akumulatora także pokazuje się wskazanie „defective” (wadliwy), to być może ładowarka jest wadliwa.



Uwaga: jeżeli akumulator nie pasuje, należy go odłączyć i sprawdzić, czy pakiet akumulatora jest prawidłowy dla danego modelu ładowarki, jak pokazano w karcie charakterystyk. Nie wolno ładować żadnego innego pakietu akumulatorów lub jakiegokolwiek pakietu akumulatorów, który nie pasuje pewnie do ładowarki.

1. Po podłączeniu okresowo sprawdzać ładowarkę i pakiet akumulatorów.
2. Po zakończeniu ładowania odłączyć zasilacz od gniazdka i odłączyć go od pakietu akumulatora.
3. Przed użyciem poczekać na całkowite wystygnięcie pakietu akumulatora.
4. Ładowarkę i pakiet akumulatora przechowywać w pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci.



UWAGA: Jeżeli po ciągłym użytkowaniu w narzędziu akumulator jest gorący, przed ładowaniem pozostawić go do ochłodzenia do temperatury pokojowej. Spowoduje to wydłużenie żywotności akumulatorów.

8.2 Wymowianie/wkładanie akumulatora (ryc. 2)



OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem jakichkolwiek ustawień upewnić się, że urządzenie jest wyłączone lub wyjęty jest pakiet akumulatora.

- Przytrzymać narzędzie jedną ręką, a pakiet akumulatora (9) drugą.
- W celu zainstalowania: nacisnąć i przesunąć pakiet akumulatorów do gniazda akumulatorów upewniając się, że zapadka zwalniająca na tylnej stronie akumulatora wskakuje na miejsce i akumulator jest zamocowany przed rozpoczęciem pracy.
- W celu zdemontowania: Nacisnąć zapadkę zwalniająca akumulatora i jednocześnie wyciągnąć pakiet akumulatora.

8.3 Wskaźnik pojemności akumulatora (ryc. 3)

Wskaźniki pojemności akumulatora znajdują się na pakiecie akumulatora; można sprawdzać stan pojemności akumulatora po naciśnięciu przycisku (11). Przed użyciem narzędzia należy nacisnąć przełącznik spustu celem sprawdzenia, czy akumulator jest wystarczająco naładowany do prawidłowej pracy.

Te 3 diody mogą pokazywać stan poziomu pojemności akumulatora:

3 diody podświetlone: akumulator całkowicie naładowany.

2 diody podświetlone: akumulator naładowany w 60%.

1 dioda podświetlona: akumulator prawie rozładowany.

9 MONTAŻ

9.1 Wkładanie i wyjmowanie brzeszczotu piły (ryc. 4)



OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem jakichkolwiek ustawień upewnić się, że piła jest wyłączona, a przycisk wyłączenia blokady znajduje się w położeniu środkowym oraz wyjąć pakiet akumulatora z piły.



Celem uniknięcia przypadkowego uruchomienia przed podłączeniem narzędzia do gniazdka upewnić się, że przycisk wyłączenia blokady nie znajduje się w położeniu wyłączenia blokady i że palec nie dotyka spustu włącznika/wyłącznika.

- Obrócić szybkozłączkę zacisku brzeszczotu (2) ręką w lewo.
- Jednocześnie pchnąć brzeszczot (7) do najgłębszego położenia, a następnie zwolnić szybkozłączkę zacisku brzeszczotu (2). Sprawdzić, czy jest on pewnie przymocowany.
- Podczas zdejmowania brzeszczotu piły (7) wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.



OSTRZEŻENIE! Przed podłączeniem pakietu akumulatora należy zawsze pociągnąć brzeszczot celem upewnienia się, że jest pewnie przymocowany w zacisku. Brak spełnienia tego warunku może spowodować poważne obrażenia.

10 OBSŁUGA

10.1 Włączanie/wyłączanie (ryc. 5)

- Upewnić się, że zainstalowany jest pakiet akumulatora.
- Pchnąć przycisk blokady (4) w prawą lub lewą stronę i nacisnąć spust włącznika/wyłącznika (5).
- Celem wyłączenia wystarczy zwolnić włącznik/wyłącznik (5).

10.2 Zmiana kąta ślizgu obrotowego (ryc. 6)

Ślizg obrotowy można ręcznie regulować pod odpowiednim kątem, co jest wygodne podczas obsługi narzędzia.

10.3 Regulacja stopy ślizgowej (ryc. 7)

- Wyciągnąć i otworzyć dźwignię szybkiej wymiany (3) na kąt maksymalny oraz wyciągnąć lub docisnąć stopę ślizgową (1) dożądanego położenia.
- Docisnąć dźwignię do tyłu, aby ją zablokować; wyciągnąć lub docisnąć stopę ślizgową, aby ją unieruchomić.



Uwaga: Nie używać pilarki szablowej, jeśli regulowana stopa ślizgowa nie jest zamocowana.



OSTRZEŻENIE: Cięcie przewodów elektrycznych w ścianach może spowodować, że brzeszczot, zacisk brzeszczotu oraz pręt piły znajdują się pod napięciem. Nie wolno dotykać części metalowych podczas cięcia w ścianach, chwycić jedynie za izolowane powierzchnie chwytowe narzędzia. Podczas cięcia w ścianach upewnić się, że przewody elektryczne, rury wodociągowe oraz inne zagrożenia mechaniczne nie znajdują się na ścieżce brzeszczotu.

11 OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

- Wsunąć całkowicie naładowany pakiet akumulatora w dolnej części uchwytu, upewniając się, że prawidłowo się zaczepił. Upewnić się, że pakiet akumulatora jest prawidłowo osadzony w uchwycie piły tak, aby nie wypadł w czasie użytkowania.
- Mocno chwycić piłę o ruchu posuwisto-zwrotnym obiema rękami. Umieścić brzeszczot obok przedmiotu obrabianego, nacisnąć przycisk wyłączenia blokady (4) i wcisnąć spust włącznika/wyłącznika (5).
- Kiedy narzędzie jest zasilane zwolnić przycisk wyłączenia blokady. Przed rozpoczęciem pracy z przedmiotem obrabianym poczekać, aż piła dojdzie do pełnej prędkości.



WAŻNE: Nie wolno uruchamiać piły, jeżeli brzeszczot piły styka się przed uruchomieniem z czymkolwiek. Jeżeli konieczne podnieść narzędzie z przedmiotu obrabianego przed naciśnięciem spustu włącznika/wyłącznika.

- Podczas przygotowania do cięcia umieścić ślizg obrotowy (1) na powierzchni, która będzie cięta. Wyrównać brzeszczot z kierunkiem cięcia i powoli opuścić brzeszczot na linię cięcia celem rozpoczęcia cięcia. Nie wolno próbować ciąć końcówką brzeszczotu; może dojść do odbicia i uszkodzenia brzeszczotu.
- Po zakończeniu cięcia zwolnić spust włącznika/wyłącznika w celu zatrzymania narzędzia.
- Zdjąć pakiet akumulatora i brzeszczot piły.
- Oczyszczyć, a następnie przechować piłę w pomieszczeniu i w miejscu niedostępnym dla dzieci.

11.1 Cięcie ogólne

Zacisnąć przedmiot obrabiany, jeżeli jest ruchomy. Oprzeć przedni ślizg piły na przedmiocie obrabianym (upewnić się, że ostrze nie styka się z przedmiotem obrabianym) i uruchomić piłę, wywierając odpowiedni nacisk w kierunku cięcia aby przez cały czas utrzymać odpowiedni docisk ślizgu do przedmiotu obrabianego. Nie wolno wymuszać cięcia lub doprowadzać do utknięcia piły. Nie wolno wyginać lub skręcać brzeszczotu; pozostawić narzędziu i brzeszczotowi możliwość wykonania pracy.

Generalnie, brzeszczoty z większym uzębieniem przeznaczone są do drewna, plastiku i kompozytów, natomiast z mniejszym uzębieniem — do cięcia metalu. Drgania lub wibracje mogą wskazywać, że należy zastosować drobniejsze uzębienie lub wyższą prędkość. Jeżeli brzeszczot przegrzewa się lub zacina, może to wskazywać na potrzebę użycia brzeszczotu o większym uzębieniu. Kiedy brzeszczot się stępi należy go wymienić. Tępe brzeszczoty będą dawać słabe wyniki i może dojść do przegrzania piły.

11.2 Cięcie wgłębne

Wyraźnie zaznaczyć linię cięcia, od wygodnego punktu początkowego w obszarze cięcia. Umieścić końcówkę brzeszczotu nad tym punktem z piłą ustawioną równolegle do linii cięcia, powoli opuszczać piłę aż dolna krawędź ślizgu oprze się na przedmiocie obrabianym; brzeszczot nie powinien dotykać przedmiotu obrabianego. Uruchomić piłę i poczekać na uzyskanie przez nią pełnej prędkości. Kiedy piła spoczywa na ślizgu, powoli pochyłać piłę do przodu celem opuszczenia brzeszczotu na linię cięcia. Kontynuować ten ruch dopóki brzeszczot nie znajdzie się w położeniu poprzecznym do przedmiotu obrabianego.

11.3 Cięcie metalu

W tym celu należy stosować brzeszczoty specjalnie przeznaczone do cięcia metalu. Podczas cięcia metalu jako środek chłodzący można stosować lekki olej, zapobiegnie to przegrzaniu brzeszczotu, pomoże w szybszym cięciu i wydłuży trwałość brzeszczotu.

12 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

12.1 Czyszczenie

- Otwory wentylacyjne urządzenia utrzymywać w czystości celem zapobieżenia przegrzaniu silnika.
- Regularnie czyścić obudowę maszyny miękką szmatką, korzystnie po każdym użyciu.
- Szczeliny wentylacyjne powinny być wolne od pyłu i brudu.
- Jeżeli zabrudzenie nie zejdzie użyć miękkiej szmatki zwilżonej wodą z mydłem.



Nigdy nie wolno stosować rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna itp. Takie rozpuszczalniki mogą uszkodzić części plastikowe.

13 PARAMETRY TECHNICZNE

Nr modelu	POWPB30400
Napięcie znamionowe	20 V
Typ silnika elektrycznego	Bezszcotkowy
Materiał uzwojenia silnika	Miedź
Prędkość obrotowa	0-3000 min ⁻¹
Długość skoku	28 mm
Klasa ochrony	Klasa II
Głębokość cięcia w stali	8 mm
Głębokość cięcia w drewnie	150 mm
Głębokość cięcia tworzyw sztucznych	150 mm
Grubość brzeszczotu do metalu	1,0 mm
Grubość ostrza do drewna	1,3 mm
Szybka wymiana brzeszczotu	Tak
Gumowy uchwyt	Tak
Regulowana stopa uchylna	Tak

14 HAŁAS

Wartości emisji hałasu, zmierzone zgodnie z odpowiednią normą. (K=3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	84dB(A)
-----------------------------------	---------

Poziom mocy akustycznej LwA	94dB(A)
-----------------------------	---------



UWAGA! Jeśli wartość ciśnienia akustycznego przekracza 85 dB(A), konieczne jest noszenie środków ochrony słuchu.

aw (poziom wibracji)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------------	---------------------	--------------------------

15 GWARANCJA

- Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne, ale nie dotyczy: baterii, ładowarek, uszkodzonych części ulegających normalnemu zużyciu, takich jak łożyska, szczotki, przewody i wtyczki, ani takich akcesoriów jak wiertła, końcówki do wiertarek, brzeszczoty pił, itd.; nie obejmuje także uszkodzeń ani usterek spowodowanych przez niewłaściwe używanie produktu, wypadki lub modyfikacje; gwarancja nie obejmuje również kosztów transportu.
- Zapisy niniejszej gwarancji nie mają także zastosowania do uszkodzeń i/lub usterek wynikających z nieprawidłowego użytkownika.
- Odrzucamy również wszelką odpowiedzialność za jakiegokolwiek urazy ciała wynikające z nieprawidłowego używania narzędzia.
- Jeśli nie zostanie uzgodnione inaczej w formie pisemnej, wszelkie koszty transportu będą zawsze ponoszone przez klienta.
- Należy zaznaczyć, że żadne roszczenie w ramach gwarancji nie jest możliwe, jeśli uszkodzenie urządzenia będzie spowodowane niestaranną konserwacją lub przeciążeniem urządzenia.
- Gwarancja zdecydowanie nie obejmuje uszkodzeń wynikających z wniknięcia cieczy, nadmiernego osadzania się pyłu w urządzeniu, zawinionego uszkodzenia (celowego lub wynikającego z poważnego zaniedbania), nieodpowiedniego używania (używania w celach, do których urządzenie nie jest przeznaczone), nieprawidłowej obsługi (nieprzestrzegania zaleceń zawartych w podręczniku użytkownika), nieprawidłowego montażu, uderzenia pioruna oraz nieprawidłowego napięcia sieciowego. Ta lista nie wyczerpuje wszystkich możliwych sytuacji.
- Akceptacja roszczeń w ramach gwarancji nie może prowadzić do wydłużenia okresu gwarancji ani rozpoczęcia nowego okresu gwarancji w przypadku wymiany urządzenia.
- Producent może odrzucić roszczenie, jeżeli nie jest możliwa weryfikacja dokonania zakupu, a także, jeśli można wyraźnie stwierdzić, że produkt nie był konserwowany we właściwy sposób (czyszczenie szczelin wentylacyjnych, regularny przegląd szczotek węglowych itp.).
- Jako dowód zakupu należy zachować rachunek.
- Czyste i niezdemontowane narzędzie należy zwrócić do sprzedawcy, w oryginalnym opakowaniu formowanym metodą wydmuchiwania (jeżeli produkt był w nie fabrycznie zapakowany), wraz z dowodem zakupu.

16 ŚRODOWISKO NATURALNE

Jeśli konieczna będzie wymiana urządzenia po jego długim użytkowaniu, nie wolno go wyrzucać z normalnymi odpadami z gospodarstwa domowego, ale należy się go pozbyć w sposób bezpieczny dla środowiska.

Zużyte urządzenia elektryczne nie mogą być traktowane jak zwykłe odpady domowe. Należy je odstawić do wyspecjalizowanych punktów zbiórki takich odpadów. Informacje na temat recyklingu i pozbywania się odpadów można uzyskać od administracji lokalnej lub od sprzedawcy.

17 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
oświadcza, że

Produkt: Pilarka szablowa 20V (BEZ AKUM.)
Znak towarowy: Powerplus
Model: POWPB30400

spełnia niezbędne wymogi i inne stosowne postanowienia odpowiednich dyrektyw europejskich, opierając się na stosowaniu europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieuprawnione modyfikacje urzędnika spowodują unieważnienie niniejszej deklaracji.

Dyrektywy europejskie (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

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

Europejskie normy zharmonizowane (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove,
VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Niżej podpisany/a działa w imieniu Dyrektora Naczelnego firmy,

Philippe Vankerkhove
Specjalista ds. Regulacyjnych – Dyrektor ds. Zgodności z Przepisami
14/04/20

1	BERENDEZÉS	3
2	LEÍRÁS (A ÁBRA)	3
3	CSOMAGOLÁS TARTALMA	3
4	JELZÉSEK	4
5	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK.....	4
5.1	<i>Munkakörnyezet.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektromos biztonság.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Személyi biztonság.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Szervíz</i>	<i>6</i>
6	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK LENGŐFŰRÉSZHEZ ..	6
7	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AKKUMULÁTOROKHOZ ÉS TÖLTŐKHÖZ.....	7
7.1	<i>Akkumulátorok.....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Töltők.....</i>	<i>7</i>
8	AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE, BEHELYEZÉSE VAGY ELTÁVOLÍTÁSA	7
8.1	<i>Töltő kijelzései (1. ábra).....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Akkumulátor behelyezése / eltávolítása (2. ábra).....</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Akkumulátor kapacitás jelző (3. ábra).....</i>	<i>8</i>
9	ÖSSZESZERELÉS	9
9.1	<i>A fűrészlap felszerelése és eltávolítása (4. ábra)</i>	<i>9</i>
10	MŰKÖDTETÉS	9
10.1	<i>Be- és kikapcsolás (5. ábra)</i>	<i>9</i>
10.2	<i>A főtámaszték egység állásszögének megváltoztatása (6. ábra).....</i>	<i>9</i>
10.3	<i>A főtámaszték beállítása (7. ábra).....</i>	<i>9</i>
11	ÁLTALÁNOS MŰKÖDTETÉSI UTASÍTÁSOK.....	10
11.1	<i>Általános vágás.....</i>	<i>10</i>
11.2	<i>Beszúró vágás.....</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Fém vágása</i>	<i>10</i>
12	TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS	11

12.1	Tisztítás	11
13	MŰSZAKI ADATOK.....	11
14	ZAJ.....	11
15	JÓTÁLLÁS.....	12
16	KÖRNYEZETVÉDELEM	12
17	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	13

LENGŐFŰRÉSZ 20V (AKKU NÉLKÜL) POWPB30400

1 BERENDEZÉS

A lengőfűrész szabványos fűrészlap használata mellett fa, vas, színesfém és műanyag vágására alkalmas.



VIGYÁZAT! A saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi kezelési utasítást és az általános biztonsági utasításokat. A berendezést kizárólag az alábbi utasításokkal együtt lehet továbbadni.

2 LEÍRÁS (A ÁBRA)

1. Főtámaszték
2. Fűrészlap gyorscsatlakozó
3. Gyorscsereelő kar
4. Rögzítőgomb
5. BE/KI kapcsoló ravasz
6. Puha markolat
7. Fűrészlap
8. Töltő (Nem tartalmazza a csomag)
9. Akkumulátor egység akkumulátor kapacitás jelzővel (Nem tartalmazza a csomag)
10. Akkumulátor egység kioldó gomb
11. Akkumulátor teljesítményjelző gombja

3 CSOMAGOLÁS TARTALMA

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetéket, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladékeltávolítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásveszélyt okozhat!



- 1 x készülék
- 1 x Kézikönyv
- 1 x fűrészlap fához
- 1 x fűrészlap fémhez



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

4 JELZÉSEK

A jelen kézikönyvben és/vagy a gépen az alábbi jelzéseket használtuk:

	Személyi sérülésre vagy a készülék sérülésének veszélyére szóló felhívás.		Az európai irányelv(ek) szükséges követelményei szerint.
	Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást!		II. Érintésvédelmi osztályú gép – Dupla szigetelés – Nincs szükség földelt dugó alkalmazására (csak a töltőhöz).
	Zaj elleni védőberendezés használata javasolt.		Környezeti hőmérséklet max. 40 °C (csak az elemhez).
	Viseljen szemvédőt!		Az akkumulátort és a töltőt csak beltéri helyiségben használja.
	Porképződéskor viseljen maszkot!		Az akkumulátort és a töltőt ne tegye ki víz hatásának.
	Viseljen kesztyűt!		Az akkumulátort vagy a töltőt tilos elégetni.

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg a figyelmeztetések és utasítások leírását jövőbeni hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben előforduló berendezés (power tool) kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) berendezésre, vagy az elemes (vezetékmentes) berendezésre utal.

5.1 Munkakörnyezet

- A munkaterületét tartsa tisztán és rendben. A rendetlenség és a megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne működtesse az eszközt robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok és por található. Az elektromos működtetésű szerszámok szikrázhatnak, ezek pedig meggyújthatják a port vagy gőzöket.
- Az elektromos működtetésű szerszám használata közben ne tartózkodjanak a közelében gyerekek és más személyek. Ha megzavarják, elvesztheti a felügyeletet az eszköz felett.

5.2 Elektromos biztonság

- Mindig ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek.
- A csatlakozódugónak illeszkednie kell a tápaljzatba. A hálózati csatlakozódugó semmiképpen nem alakítható át. Ne használja az adapter-csatlakozót más földelt eszközökkel együtt. Az eredeti csatlakozódugók és megfelelő tápaljzatok révén csökkenthető az elektromos áramütés veszélye.

- Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csövezetékkel, fűtőkészülékekkel, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Az áramütés kockázata nő, ha a teste földelt.
- Az eszközt tartsa távol az esőtől vagy a nedvességtől. Ha víz szivárog az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Ne a kábelt használja az eszköz szállításához vagy felakasztásához, és a csatlakozót ne a kábel meghúzásával távolítsa el a tápaljzatból. A tápkábelt tartsa távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy az eszköz mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha kültéren használja az elektromos működtetésű szerszámot, akkor csak kültéri használatra jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- Ha elkerülhetetlen a készülék nedves helyen történő alkalmazása, akkor használjon áram-védőkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD lecsökkenti az áramütés kockázatát.

5.3 Személyi biztonság

- Legyen körültekintő, figyeljen munkájára, és legyen tudatos az elektromos működtetésű szerszám használatakor. Ne használja az elektromos működtetésű szerszámot, ha fáradt, vagy ha alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az eszköz használatakor már egy pár másodperces figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat.
- Viseljen személyi védőeszközöket, és mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. A személyi védőeszközök használata - például a védőmaszké, a csúszásmentes biztonsági cipőké, a védősisakoké vagy a fülvédőké - az elektromos működtetésű szerszám típusától és használati módjától függően csökkenti a sérülés kockázatát.
- Kerülje el a készülék véletlenszerű elindulását. A hálózati csatlakozó tápaljzathoz csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló "OFF (0)" (KI) helyzetben áll-e. Balesetet okozhat, ha a készülék szállítása közben a kapcsolóra helyezi a kezét, vagy olyan módon csatlakoztatja a tápellátáshoz, hogy a kapcsoló eközben az „ON” (BE) helyzetben áll.
- A készülék bekapcsolása előtt távolítson el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot. A készülék forgó részén található eszköz vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- Ne becsülje túl képességeit. Ellenőrizze, hogy lábtartása biztonságos-e, és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Ekkor jobban ellenőrzése alatt tarthatja az eszközt a váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. A haját, a ruháját és a kesztyűjét tartsa távol a mozgó részekről. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú haját becsíphetik a mozgó részek.
- Ha a készülékre porszivó és port megkötő eszközök szerelhetők, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e és használja-e őket. Ezeknek az eszközöknek a használata csökkenti a por káros hatását.

5.4 Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata

- Ne terhelje túl a készüléket. A munkájához a megfelelő szerszámot használja. A megfelelő szerszámmal a jelzett teljesítménytartományon belül nagyobb hatékonysággal és sokkal biztonságosabban dolgozhat.
- Ne használja a meghibásodott kapcsolójú szerszámokat. Minden olyan elektromos működtetésű szerszám, amely nem kapcsolható be és ki a kapcsolójával, veszélyes és javításra szorul.
- Bármely beállítás végrehajtása, a tartozékok cseréje vagy a szerszám eltevése előtt húzza ki a csatlakozót a tápaljzatból. Ezek az elővigyázatossági intézkedések megakadályozzák a véletlenszerű indítást.
- A használaton kívüli elektromos működtetésű szerszámokat is tartsa olyan helyen, ahol gyerekek nem férhetnek hozzájuk. Ne engedélyezze a készülék működtetését olyan személyeknek, akik nem ismerik a készüléket, vagy nem olvasták el a használati utasítást.

Az elektromos működtetésű szerszámok veszélyesek lehetnek, ha kezdő felhasználók használják.

- Gondoskodjon a készülék helyes karbantartásáról. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek megfelelően működnek-e és nem ragadnak-e be, illetve hogy az alkatrészek nem károsodtak-e vagy rongálódtak-e meg a működést befolyásoló mértékben. Használat előtt minden sérült alkatrészt ki kell javítani. Számos balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos működtetésű szerszámok.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A helyesen karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos működtetésű szerszámokat, tartozékokat, betéteket az utasításoknak és az adott típusú eszköznek megfelelően használja, figyelembe véve a munkafeltételeket és a végrehajtandó tevékenységet. Az elektromos működtetésű szerszámok rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

5.5 Szervíz

- A javításokhoz kizárólag eredeti pótalkatrészek használhatók, és a javítási műveleteket csak minősített, szakképzett személyzet végezheti. Ez biztosítja eszköze biztonságosságát.

6 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK LENGŐFŰRÉSZHEZ

- Ne indítsa el a készüléket, ha az más felülettel érintkezik. Ne nézzen erősen a munkafelületre, mert részecskék pattanhatnak vissza és sérülést okozhatnak.
- Mielőtt leteszi a készüléket, várja meg, hogy az teljesen leálljon. A működő készülék váratlan mozdulatot végezhet, amikor az más felülettel érintkezik.
- Tilos túl nagy méretű munkadarabot vágni.
- Tilos a készülékkel szöveget, vagy csavart vágni, kivéve, ha olyan fűrészlapot használ, melyet speciálisan erre a célra terveztek. A vágás megkezdése előtt mindig vizsgálja meg a vágandó anyagot.
- A készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a fűrészlap ne érjen hozzá a munkadarabhoz.
- Tartsa a kezét a mozgó alkatrészekről és a munkadarab felületétől távol. A fűrész működése közben tilos a kezét a munkavégzési felület alatt tartani.
- Tartsa a szerszámot a szigetelt fogantyúnál fogva, ha olyan munkát végez, ahol a vágószerszám rejtett vezetékbe vagy a saját tápkábelébe akadhat. Feszültség alatt levő "élő" vezetékkel való érintkezéskor az elektromos szerszám fém alkatrészei is feszültség alá kerül, és a kezelő áramütést szenvedhet.
- Ne indítsa el a készüléket, ha a fűrészlap bármilyen felülettel érintkezik. A fűrészlap mozgása ugráztatja a szerszámot, és ez személyi sérülést okozhat.
- Mindig viseljen védőszemüveget vagy védőmaszkot, a normál receptre kapható szemüveg vagy a napszemüveg nem biztonsági üvegből készül
- A vágás megkezdése előtt ellenőrizze a munkaterületen a megfelelő szabad távolságok meglétét. Ezzel megelőzheti, hogy belevágjon a munkaasztalba, a padlóba, stb.
- Ez a termék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől.
- Pacemakerrel élő személyek konzultáljanak az orvosukkal a használat előtt. A pacemaker közelében keletkező elektromágneses mezők interferenciát vagy a pacemaker meghibásodását okozhatják. Ezekon kívül, a pacemakerrel élő személyek:
 - Ne használják a berendezést egyedül.
 - Ne használják a berendezést reteszelt bekapcsoló gombbal.
 - Kellő módon tartsák karban és vizsgálják át a készüléket, hogy elkerüljék az áramütés.

7 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AKKUMULÁTOROKHOZ ÉS TÖLTŐKHÖZ

7.1 Akkumulátorok

- Tilos bármilyen okból kifolyólag kinyitni.
- Tilos olyan helyen tárolni, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a 40 °C-ot.
- Csak 4 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten töltsse.
- Az akkumulátorok ártalmatlanítása során kövesse „A környezetvédelem” című fejezetben foglaltakat.
- Ne tegye ki rövidzárlat hatásának. Ha közvetlenül a pozitív (+) és a negatív (-) kimenetek között érintkezés jön létre, vagy fém tárgyhoz történő véletlenszerű érintkezés során, az akkumulátor rövidzárlatos lesz és intenzív áram halad rajta keresztül. Ennek során hő keletkezik, amelynek hatására repedés vagy tűz keletkezhet.
- Ne hűtse. Ha az akkumulátorok 100 °C fölé melegsznek, akkor a hegesztés és az elválasztó szigetelés és egyéb polimer elemek megsérülhetnek, amely az elektrolit kiszivárgását és/vagy belső rövidzárlat kialakulását okozhatják. Ennek során hő keletkezik, amelynek hatására repedés vagy tűz keletkezhet. Sőt tilos az akkumulátort elégetni, mert robbanás és/vagy intenzív tűz alakulhat ki.
- Extrém körülmények között előfordul, hogy az akkumulátor ereszt. Amikor folyadékot észlel az akkumulátoron, akkor kövesse az alábbi lépéseket:
 - Óvatosan törölje le a folyadékot egy ruhával. Kerülje a bőrrel való érintkezést.
 - Bőrrel való érintkezés és szembe jutás esetén kövesse az alábbi utasításokat:
 - ✓ Azonnal öblítse le vízzel. Semlegesítse enyhe savval, például citromlével vagy ecettel.
 - ✓ Szembe jutás esetén legalább 10 percen keresztül öblögesse bő, tiszta vízzel. Forduljon orvoshoz.



Tűzveszély! Kerülje el, hogy a leválasztott akkumulátor érintkezői rövidzárlatosak legyenek. Tilos az akkumulátort elégetni.

7.2 Töltők

- Tilos újra nem tölthető akkumulátorok feltöltését megkísérelni.
- A sérült vezetékeket azonnal cserélje ki.
- Tilos víz hatásának kitenni.
- Tilos a töltőt felnyitni.
- Ne tesztelje a töltőt.
- A töltő csak beltéri használatra alkalmas.

8 AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE, BEHELYEZÉSE VAGY ELTÁVOLÍTÁSA

8.1 Töltő kijelzései (1. ábra)

Csatlakoztassa a töltőt a konnektorhoz:

- Folyamatos piros fény: a töltő be van dugva a konnektorba.
- Folyamatos piros fény és villogó zöld fény: az akkumulátor töltése folyamatban van.
- Folyamatos piros fény és folyamatos zöld fény: az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- Villogó piros fény: az akkumulátor felmelegedett. A feltöltés megkezdése előtt hagyja az akkumulátort kb. 30 percig lehűlni.
- Piros fény és zöld fény villogása váltakozik: az akkumulátor meghibásodott és ki kell cserélni.

- **MEGJEGYZÉS:** Ha „hibás” jelzést kap, vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort a töltőbe. Ha a lámpák továbbra is hibás jelzést adnak, akkor próbálkozzon egy másik akkumulátor feltöltésével. Ha a másik akkumulátor megfelelően töltődik, akkor annak megfelelő módon dobja ki (ártalmatlanítsa) a hibás akkumulátort. Ha a másik akkumulátor is „hibás” jelzést mutat, akkor valószínűleg a töltő hibásodott meg.



Megjegyzés: ha az akkumulátor nem illeszkedik megfelelően, húzza ki, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor egység a megfelelő modell ehhez a töltőhöz, ahogy az a műszaki leírásban szerepel. Ne töltsön más típusú akkumulátort, vagy olyan akkumulátort, amely nem illeszkedik biztonságosan a töltőhöz.

1. Gyakran ellenőrizze a töltőt és az akkumulátort, miközben az csatlakoztatott a konnektorhoz.
2. A töltés befejezése után húzza ki a töltőt a konnektorból, és húzza ki belőle az akkumulátort.
3. Használat előtt tegye lehetővé, hogy az akkumulátor egység lehűljön.
4. Tárolja a töltőt és az akkumulátort zárt helyen, a gyermekek elől elzárva.



MEGJEGYZÉS: Ha az akkumulátor forró a szerszám folyamatos üzemeltetése miatt, a töltést megelőzően hagyja lehűlni szobahőmérsékletre. Ezzel megnöveli az akkumulátor élettartamát.

8.2 Akkumulátor behelyezése / eltávolítása (2. ábra)



FIGYELEM: Mielőtt bármilyen beállítást végezne a szerszámon, kapcsolja azt ki, vagy távolítsa el belőle az akkumulátort.

- Az egyik kezével fogja meg a szerszámot, a másik kezével pedig az akkumulátor egységet (9).
- A beszereléshez: nyomja és csúsztassa akkumulátort az akkumulátor nyílásba, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor hátoldalán a kioldó retesz a helyére pattant, és az akkumulátor biztonságosan rögzítette az üzemeltetés megkezdése előtt.
- Az eltávolításhoz: Nyomja meg az akkumulátor kioldó reteszt, és ezzel egy időben húzza ki az akkumulátort .

8.3 Akkumulátor kapacitás jelző (3. ábra)

Az akkumulátor egységen vannak akkumulátor kapacitás kijelzők, ezért bármikor ellenőrizheti az akkumulátor töltöttségi állapotát, ha benyomja a gombot (11). Kérjük, a készülék használata előtt nyomja meg a kapcsoló ravaszt, hogy ellenőrizze, az akkumulátor elégségesen feltöltött a készülék megfelelő működéséhez.

A 3 LED mutathatja az akkumulátor töltöttségi állapotát:

3 LED világít: Az akkumulátor teljesen feltöltött.

2 LED világít: Az akkumulátor 60%-ig feltöltött.

1 LED világít: Az akkumulátor majdnem lemerült.

9 ÖSSZESZERELÉS

9.1 A fűrészlap felszerelése és eltávolítása (4. ábra)



FIGYELEM: Mielőtt bármilyen beállítást végezne a szerszámon, kapcsolja azt ki a reteszelő gomb középső állásában, és távolítsa el belőle az akkumulátort.



A szerszám véletlenszerű elindulásának elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a reteszelő gomb nincs bekapcsolt állapotban a szerszám csatlakoztatásakor, és az ujjá nem ér hozzá a ki/be kapcsoló ravaszhoz.

- Forgassa el a gyorscsatlakozót (2) órajárással ellentétes irányba a kezével.
- Ugyanakkor tolja be a fűrészlapot (7) a legmélyebb helyzetbe, majd oldja ki a gyorskapcsolót (2). Ellenőrizze, hogy a fűrészlap biztonságosan rögzítve van-e.
- A fűrészlap (7) eltávolításakor kövesse a fenti folyamatot fordított sorrendben.



FIGYELEM! Mielőtt csatlakoztatná akkumulátort, mindig húzza meg kifelé a pengét, megbizonyosodva arról, hogy az biztonságosan rögzített a gyorscsatlakozóban. Ha ezt nem teszi meg, az komoly sérüléshez vezethet.

10 MŰKÖDTETÉS

10.1 Be- és kikapcsolás (5. ábra)

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően csatlakoztatott.
- Nyomja be a reteszelő gombot (4) jobbra vagy balra és nyomja be a KI/BE kapcsoló ravaszt (5).
- A kikapcsoláshoz egyszerűen engedje ki a BE/KI kapcsolót (5).

10.2 A főtámaszték egység állásszögének megváltoztatása (6. ábra)

A főtámaszték egység kézzel beállítható a megfelelő szögállásba, ami kényelmessé teszi a szerszám használatát.

10.3 A főtámaszték beállítása (7. ábra)

- Meghúzással nyissa ki a gyorscserélő kart (3) maximális nyílásszögig, állítsa a támasztékot (1) a kívánt helyzetbe.
- Visszazáráshoz tolja vissza a kart. Mozgatással ellenőrizze a támasztékot, hogy stabil helyzetben áll-e.



Megjegyzés: Ne működtesse a készüléket, ha az állítható támaszték nincs felszerelve.



FIGYELMEZTETÉS! Ha a falban elektromos vezetékbe vág, akkor a fűrészlap, a retesz és a fűrészmechanizmus áram alá kerülhet. Ne érjen hozzá a fém alkatrészekhez, amikor falba vág; csak a készülék szigetelt markolatait fogja meg. Amikor falba vág, ellenőrizze, hogy nincsenek rejtett elektromos vezetékek, vízvezetékek és egyéb mechanikai veszélyek a fűrészlap útjában.

11 ÁLTALÁNOS MŰKÖDTETÉSI UTASÍTÁSOK

- Csúsztassa be a teljesen feltöltött akkumulátor egységet a fogantyú aljába, ellenőrizve, hogy az bekattant a helyére. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor egység biztonságosan rögzített a fűrészgép fogantyújában, és nem fog kiesni belőle a használat közben.
- Erősen fogja a lengőfűrészrész mindkét kezével. Tegye a fűrészlapot a munkadarab közvetlen közelébe, nyomja be jobbra vagy balra a rögzítógombot (4), és tartsa benyomva a KI/BE kapcsoló ravaszt (5).
- Engedje el a rögzítógombot, ha a szerszám elindult. Engedje, hogy a fűrész elérje a teljes sebességét, mielőtt belevágna a munkadarabba.



FONTOS: Ne indítsa el a fűrészrészrész, ha a fűrészlap bármihez is hozzáér a működtetés előtt. Ha szükséges, emelje ki a szerszámot a munkadarabból mielőtt ismét benyomná a KI/BE kapcsoló ravaszt.

- A vágás előkészítéseként, helyezze a főtámasz egységet (1) vágni kívánt felületre. A vágás elkezdéséhez állítsa be a fűrészlapot a vágás irányába, és lassan engedje tá a fűrészlapot a vágás vonalára. Ne próbálja elkezdni a vágást a fűrészlap hegyével; az visszarághat, és a fűrészlap tönkremeneteléhez vezethet.
- A vágás befejeztével engedje el a KI/BE kapcsoló ravaszt a szerszám leállításához.
- Távolítsa el az akkumulátor egységet és a fűrészlapot a készülékből.
- Tisztítsa meg, majd tárolja a lengőfűrészrész épületen belül, elzárva a gyerekek elől.

11.1 Általános vágás

Fogja be a munkadarabot, ha az mozgatható. Helyezze a fűrész első támasztékát a munkadarabra (ellenőrizze, hogy a fűrészlap ne érjen hozzá a munkadarabhoz), és indítsa el a fűrészrészrész. Helyezzen elegendő nyomást a vágás irányába, hogy a támaszték mindig erősen a munkadarab felületén maradjon. Ne erőltesse a vágást, különben elakad a fűrész. Tilos a fűrészlapot meghajlítani, vagy elforgatni. Engedje, hogy a fűrészlap végezze a munkát. Általában a durvább fűrészlapok felelnek meg fához, műanyaghoz, illetve a kompozitokhoz, a finomabb fűrészlapok pedig a fémben történő vágáshoz. A kotyogás, vagy rázkódás azt jelzi, hogy finomabb fűrészlapra, vagy pedig nagyobb sebességre van szükség. Ha a fűrészlap túlmelegszik, vagy beragad, akkor az annak a jele, hogy erősebb fűrészlapra van szükség. Cserélje ki a fűrészlapot, ha az életlen. Az életlen fűrészlapok kevésbé optimális vágást eredményeznek és felmelegíthetik a fűrészrészrész.

11.2 Beszűrő vágás

Jelezze be világosan a vágás vonalát a vágási felületen. Helyezze a fűrészlap hegyét a kezdőpontra, miközben a fűrész legyen párhuzamos a vágási vonallal. Lassan eressze le a fűrészrészrész, hogy a támaszték alsó része a munkadarabhoz érjen, és a fűrészlap még ne érintkezzen a munkadarabbal. Indítsa el a fűrészrészrész és várja meg, hogy az elérje teljes sebességét. Amikor a fűrész a támasztékon nyugszik, lassan döntse a fűrészrészrész előre és engedje le a fűrészlapot a vágási vonalra. Folytassa a mozdulatot addig, hogy a fűrészlap merőleges legyen a munkadarabra.

11.3 Fém vágása

A speciálisan erre a célra való fűrészlapot kell erre a célra használni. Amikor fémet vág, használhat könnyű olajat hűtőanyagként. Ez megelőzi a fűrészlap túlmelegedését, és elősegíti a gyorsabb vágást, valamint meghosszabbítja a fűrészlap élettartamát.

12 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

12.1 Tisztítás

- Tartsa a gép szellőzőnyílásait tisztán, hogy megelőzze a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen puha ruhával tisztítsa a gép burkolatát, lehetőleg minden használat után.
- Tartsa a szellőzőnyílásokat portól és piszoktól mentesen.
- Ha a piszok nem jön le, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha ruhát.



Ne használjon olyan oldószereket mint például alkohol, ammóniás víz, stb. Ezek az oldószerek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

13 MŰSZAKI ADATOK

Modellsz.	POWPB30400
Névleges feszültség	20 V
Elektromos motor típusa	Kefe nélküli
Motor tekercs anyaga	Réz
Forgási sebesség	0-3000 min ⁻¹
Lengési hossz	28 mm
Érintésvédelmi osztály	II. besorolási osztály
Vágási mélység: acél	8 mm
Vágási mélység: fa	150 mm
Vágási mélység: műanyag	150 mm
Fűrészlap vastagsága: fém	1,0 mm
Fűrészlap vastagsága: fa	1,3 mm
Gyorscserehető fűrészlap	Igen
Puha markolat	Igen
Állítható támaszték	Igen

14 ZAJ

A zajkibocsátási értékeket a vonatkozó szabvány szerint mérték. (K=3)

Hangnyomásszint LpA	84dB(A)
Hangteljesítményszint LwA	94dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédelmi felszerelést, amikor a gép túllépi a 85 dB(A) hangnyomásszintet.

aw (Rezgésszint)	8.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	---------------------	--------------------------

15 JÓTÁLLÁS

- Ez a jótállás fedez minden anyagi vagy gyártási hibát, de nem tartalmazza: az akkumulátorokat, a töltőket, az elhasználódás következtében meghibásodott alkatrészeket, például az csapágyakat, keféket, vezetékeket, csatlakozókat, vagy más egyéb tartozékokat, mint például a fűrókat, fűrófejeket, fűrészlapokat stb.; a nem megfelelő felhasználásból, balesetből vagy a módosításból eredő sérüléseket és meghibásodásokat; sem pedig a szállítási díjat.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra és meghibásodásokra szintén nem vonatkozik a jótállás.
- A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért sem vállalunk felelősséget.
- A javításokat csak a Powerplus szerszámgépek javításához engedéllyel rendelkező ügyfélszolgálati központ végezheti el.
- Ha további információra van szüksége, hívja a 00 32 3 292 92 90 telefonszámot.
- A szállítási költségeket mindig az ügyfél viseli, kivéve, ha arról írásban másképp nem állapodnak meg.
- Ugyanakkor, ha a készülék sérülése a karbantartás elmulasztásának vagy túlterhelésnek a következménye, akkor a jótállásra nem lehet kárigényt benyújtani.
- Határozottan kizárja a jótállást az, ha a sérülés folyadék beszivárgásának, túl sok por bejutásának, szándékos rongálásnak (szándékos vagy túlzott gondatlanság), nem megfelelő használatnak (a készülék rendeltetésétől eltérő célra történő használat), illetéktelen használatnak (pl. a használati utasításban foglaltaknak figyelmen kívül hagyása), szakértelem nélküli összeszerelésnek, villámcsapásnak, hibás hálózati feszültségnek a következménye. Ez a lista nem korlátozó.
- A reklamáció elfogadása semmi esetben sem jelenti a jótállási időszak meghosszabbítását, sem pedig egy új jótállási időszak kezdetét a készülék cseréje esetén.
- Azok az eszközök és alkatrészek, melyek a jótállás keretében kerülnek kicserélésre, a Varo NV tulajdonát képezik.
- Fenntartjuk a reklamáció visszautasításának jogát, amikor a vásárlást nem tudja igazolni, vagy amikor világos, hogy a termék karbantartását nem megfelelően végezte. (tisztaszellőzőnyílások, rendszeresen ellenőrzött szénkefék,...)
- A vásárlási szelvényt a vásárlás időpontjának bizonyításához meg kell őrizni.
- A szerszámot szétszerelés nélkül és elfogadhatóan tiszta állapotban kell visszaküldeni a forgalmazóhoz, az eredeti formakövető dobozban (ha tartozik ilyen az egységhez) és a vásárlási szelvényvel együtt.
- Az optimális működés biztosítása érdekében a készüléket havonta legalább egyszer fel kell tölteni.

16 KÖRNYEZETVÉDELEM



Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasználódott elektromos termékeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél!

17 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
kijelenti, hogy

A termék típusa: lengőfűrészes 20 V (AKKU nélkül)

Márkanév: PowerPlus

Cikkszám: POWPB30400

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

A műszaki dokumentáció birtokosa: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Philippe Vankerkhove
Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi Menedzser
14/04/20

1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2	ОПИСАНИЕ (РИС. А)	3
3	СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....	3
4	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
5	ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ	4
5.1	<i>Рабочее место</i>	4
5.2	<i>Электробезопасность</i>	5
5.3	<i>Личная безопасность</i>	5
5.4	<i>Эксплуатация и уход за электроинструментом</i>	6
5.5	<i>Обслуживание</i>	6
6	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ.....	6
7	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ	7
7.1	<i>Аккумуляторы</i>	7
7.2	<i>Зарядные устройства</i>	8
8	ЗАРЯДКА И УСТАНОВКА ИЛИ СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА.....	8
8.1	<i>Индикаторы зарядного устройства (Рис. 1).....</i>	8
8.2	<i>Снятие/установка аккумулятора (Рис. 2).....</i>	9
8.3	<i>Индикатор заряда аккумулятора (Рис. 3).....</i>	9
9	МОНТАЖ	9
9.1	<i>Установка и снятие пильного полотна (Рис. 4)</i>	9
10	РАБОТА.....	10
10.1	<i>Включение и выключение (Рис. 5).....</i>	10
10.2	<i>Изменение угла поворотного упора в сборе (Рис. 6).....</i>	10
10.3	<i>Регулировка упора (Рис. 7).....</i>	10
11	ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
11.1	<i>Общие указания по пилению</i>	11
11.2	<i>Врезание в заготовку.....</i>	11

11.3	<i>Пиление металла</i>	11
12	ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
12.1	<i>Чистка</i>	11
13	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	12
14	ШУМ	12
15	ГАРАНТИЯ	13
16	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	13
17	ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	14

САБЕЛЬНАЯ ПИЛА С ЛИТИЕВО-ИОННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ 20В (БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ) POWPB30400

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сабельная пила предназначена для распиливания древесины, железа, цветных металлов и пластмассы с использованием стандартного пильного полотна.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для вашей личной безопасности, тщательно ознакомьтесь с данным руководством и общими указаниями по технике безопасности перед тем, как приступить к работе с инструментом. При передаче этого электрического инструмента для пользования другим лицам обязательно приложите данные инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (РИС. А)

1. Поворотный упор
2. Быстросъемный держатель пильного полотна
3. Рычаг быстрой замены пильного полотна
4. Кнопка блокировки
5. Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
6. Мягкая ручка
7. Ножовочное полотно
8. Зарядное устройство (НЕ входит в комплект)
9. Аккумуляторный блок с индикатором заряда аккумулятора (НЕ входит в комплект)
10. Кнопка снятия аккумуляторного блока
11. Кнопка индикатора заряда аккумулятора

3 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы.
- Удалите остатки упаковки и рекламные листки-вкладыши (если есть).
- Проверьте полноту комплекта поставки.
- Проверьте аппарат, силовую кабель, штепсель и все принадлежности на предмет повреждений при транспортировке.
- Храните упаковочные материалы по возможности до истечения гарантийного срока. После этого избавьтесь от них, используя местную систему утилизации бытовых отходов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Упаковочные материалы – это не игрушки! Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами! Есть опасность удушья!

- 1 сабельная пила
- 1 руководство по эксплуатации
- 1 пильное полотно для дерева
- 1 пильное полотно для металла



Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

4 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данном руководстве и/или на самой машине используются следующие символы:

	Обозначает риск получения травмы или повреждения инструмента.		Соответствует основным требованиям Европейских директив.
	Прочитайте руководство перед использованием.		Класс II - Машина имеет двойную изоляцию; поэтому провод заземления не требуется (только для зарядного устройства).
	Надевайте средства защиты органов слуха.		Температура окружающей среды 40 °C макс. (для для аккумулятора).
	Всегда надевайте очки для защиты глаз.		Используйте аккумулятор и зарядное устройство в закрытых помещениях.
	Всегда надевайте противопылевой респиратор.		Не подвергайте зарядное устройство и аккумуляторный блок воздействию воды.
	Всегда надевайте защитные перчатки.		Не сжигайте аккумуляторный блок или зарядное устройство.

5 ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Прочтите все указания инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний инструкции может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме. Сохраните инструкцию для последующего использования. Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, работающему от электросети (с кабелем) или от батареи (без кабеля).

5.1 Рабочее место

- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение на рабочем месте. Беспорядок и плохое освещение могут привести к опасным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной окружающей среде, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты порождают искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- При работе электроинструмента дети и наблюдатели должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере управления.

5.2 Электробезопасность



Всегда проверяйте, чтобы напряжение в сети соответствовало напряжению, указанному на табличке с техническими данными.

- Штепсели электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не вносите изменений в конструкцию штепселя. Не используйте никакие адаптеры с заземленными электроинструментами. Оригинальные штепсели и соответствующие им розетки уменьшат риск поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, кухонным плитам и холодильникам. При заземлении тела возрастает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. При попадании воды в электроинструмент возрастает риск поражения электрическим током.
- Избегайте повреждения кабеля. Никогда не пользуйтесь кабелем для переноса, вытягивания или отсоединения электроинструмента от розетки. Храните кабель подальше от источников тепла, нефтепродуктов, острых краев или движущихся деталей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений пользуйтесь кабелем-удлинителем, предназначенным для использования вне помещений. Использование кабеля, предназначенного для работы вне помещений, уменьшит риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажных условиях неизбежна, пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) тока. Использование УЗО уменьшит риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под влиянием наркотических препаратов, алкоголя или лекарств. Потеря внимания при работе с электроинструментами лишь на мгновение может привести к серьезной травме.
- Используйте защитное снаряжение. Всегда надевайте очки для защиты глаз. Защитное снаряжение, в частности, противопылевой респиратор, обувь с предохраняющей от скольжения подошвой, защитный шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат риск травмы.
- Не допускайте непреднамеренного включения машины. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов, держа палец на выключателе, или подсоединение электроинструментов в сеть, когда выключатель находится во включенном положении, могут привести к несчастным случаям.
- Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Регулировочный или гаечный ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не тянитесь слишком далеко. Постоянно поддерживайте устойчивость на ногах. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от электроинструмента. Просторная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут застрять в движущихся частях электроинструмента.

- Если предусмотрены устройства для отвода и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом. Использование таких устройств может уменьшить опасность, связанную с пылью.

5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент в соответствии с его назначением. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и надежнее в том режиме, на который он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. Электроинструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.
- Отсоедините штепсельную вилку от источника питания перед регулировкой, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие предупредительные меры безопасности уменьшат риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступных для детей местах и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом или с данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют потенциальную опасность в руках неподготовленных пользователей.
- Содержите электроинструменты в исправности. Следите за тем, чтобы не было смещения или заедания движущихся частей, повреждения деталей или какого-либо другого обстоятельства, которое может повлиять на функционирование электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, его необходимо отремонтировать. Множество несчастных случаев вызвано использованием электроинструментов, с которыми не обращались надлежащим образом.
- Содержите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заедают и легче управляются.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, режущие инструменты и т.п. в соответствии с данными инструкциями и назначением конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к потенциально опасным ситуациям.

5.5 Обслуживание

- Ваш электроинструмент должен обслуживаться квалифицированным специалистом, который использует только стандартные запасные части. Это обеспечит соответствие требуемым стандартам безопасности.

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ

- Не включайте инструмент, когда пильное полотно касается какой-либо поверхности. Под действием пильного полотна инструмент может отскочить и причинить серьезную травму.
- Прежде чем положить инструмент, дождитесь его полной остановки. Работающий инструмент может совершать резкое движение при контакте режущей кромки пильного полотна с какой-либо поверхностью.
- Не распиливайте заготовки слишком большого размера.
- Не распиливайте гвозди или шурупы, если не используется специально предназначенное для этого пильное полотно. Перед распиливанием осмотрите ваш материал.
- Перед включением инструмента убедитесь, что пильное полотно не касается обрабатываемой заготовки.
- Держите руки подальше от движущихся частей и на верхней поверхности заготовки. Не помещайте руки под обрабатываемую поверхность во время работы пилы.

- Держите инструмент за изолированные поверхности захвата при выполнении работы в местах, где режущий инструмент может контактировать со скрытой электропроводкой или своим собственным кабелем. При контакте с проводом под напряжением открытые металлические части инструмента также окажутся под напряжением и могут вызвать поражение оператора электрическим током.
- Не смотрите на электроинструмент, если пильное полотно соприкасается с какой-либо поверхностью. Под действием пильного полотна инструмент может отскочить и причинить серьезную травму.
- При работе с электроинструментом всегда надевайте защитные очки открытого или закрытого типа. Медицинские или солнцезащитные очки не подходят для этой цели.
- Перед началом работ убедитесь в наличии необходимого зазора. Это поможет предотвратить распиливание верстака, пола и т.д.
- Это изделие — не игрушка. Держите его вне досягаемости детей.
- Лицам, использующим кардиостимулятор, следует проконсультироваться с лечащим врачом перед эксплуатацией данного электроинструмента. Электромагнитные поля в непосредственной близости от кардиостимулятора могут привести к сбоям в его работе или отказу кардиостимулятора. Кроме того, лицам с вживленными кардиостимуляторами следует:
 - избегать работы в одиночку;
 - не использовать инструмент при зафиксированном выключателе питания;
 - проводить регулярное техническое обслуживание и проверку электроинструмента во избежание поражения электрическим током.

7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

7.1 Аккумуляторы

- Ни в коем случае не пытайтесь вскрывать аккумуляторы.
- Не храните аккумуляторы в местах, где температура может превышать 40 °С.
- Заряжайте аккумуляторы только при температурах окружающей среды от 4 °С до 40 °С.
- При утилизации аккумуляторов, руководствуйтесь инструкциями, приведенными в разделе «Защита окружающей среды».
- Не вызывайте короткие замыкания. Если создается соединение между положительной (+) и отрицательной (-) клеммой напрямую или через случайный контакт с металлическими предметами, возникает короткое замыкание аккумулятора, и будет протекать большой ток, вызывая выделение тепла, которое может привести к разрыву корпуса или возгоранию.
- Не нагревайте аккумуляторы. Если аккумуляторы нагреваются до температуры выше 100 °С, могут повредиться уплотнения, изолирующие сепараторы и другие полимерные компоненты, вызывая утечку электролита и/или внутреннее короткое замыкание, приводящее к выделению тепла с последующим разрывом или возгоранием. Кроме того, не бросайте аккумуляторы в огонь - может произойти взрыв и/или сильное горение.
- В экстремальных условиях может произойти утечка аккумулятора. Если вы заметите жидкость на аккумуляторе, сделайте следующее:
 - Осторожно сотрите жидкость с помощью ветоши. Избегайте контакта с кожей.
 - При контакте с кожей или глазами, следуйте указаниям ниже:
 - ✓ Немедленно промойте водой. Нейтрализуйте слабой кислотой, такой как лимонный сок или уксус.
 - ✓ При контакте с глазами, промойте в большом количестве чистой воды в течение минимум 10 минут. Обратитесь к врачу.



Опасность возгорания! Избегайте короткого замыкания контактов отсоединенного аккумулятора. Не сжигайте аккумуляторы.

7.2 Зарядные устройства

- Никогда не пытайтесь заряжать непerezаряжаемые аккумуляторы.
- Немедленно заменяйте дефектные шнуры.
- Не подвергайте воздействию воды.
- Не вскрывайте зарядное устройство.
- Не вставляйте никаких предметов в зарядное устройство.
- Зарядное устройство предназначено только для использования внутри помещений.

8 ЗАРЯДКА И УСТАНОВКА ИЛИ СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА

8.1 Индикаторы зарядного устройства (Рис. 1)

Подключите зарядное устройство к электрической розетке

- Постоянно горит красный индикатор: зарядное устройство подключено к сети.
- Постоянно горит красный индикатор и мигает зеленый индикатор: идет зарядка аккумулятора.
- Постоянно горят красный и зеленый индикаторы: аккумулятор полностью заряжен.
- Мигает красный индикатор: аккумуляторный блок слишком горячий. Прежде чем пытаться выполнять повторную зарядку, дайте аккумуляторному блоку остыть в течение примерно 30 минут.
- Попеременно мигают красный и зеленый индикаторы: аккумуляторный блок неисправный и требует замены.
- ПРИМЕЧАНИЕ: при получении «дефектной» индикации извлеките и снова установите аккумулятор в зарядное устройство. Если все еще показывается дефектное состояние индикаторов, попытайтесь зарядить другой аккумулятор. Если другой аккумулятор заряжается нормально, утилизируйте дефектный аккумулятор. Если другой аккумулятор также показывает дефектное состояние, зарядное устройство может быть неисправным.



Примечание. Если аккумулятор невозможно подключить для зарядки, отсоедините ее и убедитесь, что модель аккумуляторного блока соответствует модели зарядного устройства, как показано в таблице технических характеристик. Не заряжайте аккумуляторные блоки других моделей или аккумуляторные блоки, которые невозможно надежно закрепить в зарядном устройстве.

1. Периодически проверяйте состояние зарядного устройства и аккумуляторного блока при подключении.
2. Отключайте зарядное устройство от сети и отсоединяйте его от аккумуляторного блока после окончания зарядки.
3. Перед использованием аккумуляторного блока дайте ему полностью остыть.
4. Храните зарядное устройство и аккумуляторный блок в помещении, в недоступном для детей месте.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если после продолжительной эксплуатации электроинструмента аккумулятор слишком сильно нагрелся, перед началом зарядки дайте ему остыть до комнатной температуры. Это позволит продлить срок службы батарей.

8.2 Снятие/установка аккумулятора (Рис. 2)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед выполнением каких-либо регулировок убедитесь, что электроинструмент отключен, или снимите аккумуляторный блок.

- Возьмите электроинструмент в одну руку, а аккумуляторный блок (9) — в другую.
- Для установки: нажмите и задвиньте аккумуляторный блок в гнездо для аккумулятора. Перед началом эксплуатации электроинструмента убедитесь, что защелка на задней стороне аккумулятора встала на место и что аккумулятор надежно закреплен.
- Для снятия: одновременно нажмите защелку аккумулятора и извлеките аккумуляторный блок.

8.3 Индикатор заряда аккумулятора (Рис. 3)

На аккумуляторном блоке предусмотрены индикаторы заряда аккумулятора, благодаря которым можно оценить оставшийся уровень заряда аккумулятора, нажав кнопку (11).

Перед использованием электроинструмента, нажав кнопку, убедитесь, что заряда аккумулятора достаточно для нормальной работы.

Три светодиода показывают состояние заряда аккумулятора.

Горят три светодиода: аккумулятор полностью заряжен.

Горят два светодиода: аккумулятор заряжен на 60 %.

Горит один светодиод: аккумулятор почти разряжен.

9 МОНТАЖ

9.1 Установка и снятие пильного полотна (Рис. 4)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед выполнением какой-либо регулировки убедитесь, что пила выключена, а кнопка блокировки установлена в центральное положение. Затем выньте аккумулятор из устройства.



Во избежание случайного запуска перед включением инструмента в сеть убедитесь, что кнопка блокировки не активирована и что ваши пальцы не касаются выключателя ВКЛ/ВЫКЛ.

- Поверните быстросъемный держатель пильного полотна (2) рукой против часовой стрелки.
- Одновременно сдвиньте пильное полотно (7) в самое глубокое положение, затем освободите быстросъемный держатель пильного полотна (2). Убедитесь, что он надежно закреплен.
- При снятии пильного полотна (7) выполните вышеописанную процедуру в обратном порядке.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой аккумуляторного блока необходимо потянуть за пильное полотно и убедиться, что оно надежно зафиксировано держателем. Несоблюдение этого правила может привести к серьезной травме.

10 РАБОТА

10.1 Включение и выключение (Рис. 5)

- Убедитесь, что аккумуляторный блок установлен.
- Установите кнопку блокировки (4) в левое или правое положение и нажмите на выключатель ВКЛ/ВЫКЛ (5).
- Для выключения просто отпустите пусковой выключатель ВКЛ/ВЫКЛ (5).

10.2 Изменение угла поворотного упора в сборе (Рис. 6)

Угол поворотного упора можно отрегулировать вручную, что является одним из преимуществ эксплуатации данного электроинструмента.

10.3 Регулировка упора (Рис. 7)

- Потяните рычаг быстрой замены пильного полотна (3) для открытия на макс. угол, передвиньте упор (1) в нужное положение.
- Отведите рычаг назад, чтобы его заблокировать, потяните упор, чтобы убедиться, что он неподвижен.



Примечание: Не работайте с сабельной пилой, если не установлен регулируемый упор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Попадание на электропроводку в стенах может привести к тому, что окажутся под напряжением пильное полотно, держатель пильного полотна и пильная шина. Не касайтесь металлических деталей при врезании в стену; держитесь только за изолированные поверхности захвата, предусмотренные на инструменте. При врезании в стену убедитесь, что на пути пильного полотна нет скрытой электропроводки, водопроводных труб и механических источников опасности.

11 ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Установите полностью заряженный аккумулятор в нижнюю часть ручки устройства до упора так, чтобы зафиксировать его на месте с помощью специального зажима. Убедитесь, что аккумулятор надежно закреплен на своем месте в ручке пилы и не может выпасть во время работы с электроинструментом.
- Крепко держите сабельную пилу обеими руками. Поместите пильное полотно рядом с обрабатываемой деталью, отпустите кнопку блокировки (4) и нажмите на выключатель ВКЛ/ВЫКЛ (5).
- После включения инструмента отпустите кнопку блокировки. Подождите, пока сабельная пила достигнет максимальной скорости, и затем поднесите ее к обрабатываемой детали.



ВАЖНО. Не запускайте пилу, если пильное полотно соприкасается с какой-либо поверхностью. При необходимости приподнимите электроинструмент над рабочим местом и затем нажмите на выключатель ВКЛ/ВЫКЛ.

- Перед выполнением разреза поместите поворотный упор в сборе (1) на поверхность, которую необходимо разрезать. Установите пильное полотно в направлении разреза. Затем осторожно опустите пильное полотно на линию разреза и начните работу. Не пытайтесь разрезать деталь кончиком пильного полотна. Это может привести к отбрасыванию назад и повреждению пильного полотна.

- После выполнения разреза отпустите выключатель ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы остановить электроинструмент.
- Снимите с инструмента аккумулятор и пильное полотно.
- Очистите пилу и поместите ее на хранение в помещение, в недоступное для детей место.

11.1 Общие указания по пиленю

Зажимайте обрабатываемую заготовку, если она подвижная. Расположите передний упор пилы на обрабатываемой заготовке (следите за тем, чтобы пильное полотно не касалось заготовки) и включите пилу, прилагая достаточное давление в направлении распила, чтобы постоянно обеспечивать крепкое прижатие упора к заготовке. Не прилагайте чрезмерных усилий и не допускайте застревания полотна в распиле. Не сгибайте и не перекручивайте пильное полотно, дайте инструменту и пильному полотну выполнять распил.

Обычно, более крупные полотна используются для пиления древесины, пластмассы и композитных материалов, а более мелкие полотна – для пиления металла.

Раскачивание или вибрация могут указывать на необходимость использования более мелкого пильного полотна или более высокой скорости. Если пильное полотно перегревается или застревает, это может указывать на необходимость использования более крупного полотна. Заменяйте пильные полотна, если они затупились. Тупые пильные полотна будут давать неудовлетворительные результаты пиления и могут перегреть пилу.

11.2 Врезание в заготовку

Точно разметьте линию реза, от удобной начальной точки внутри зоны резания.

Разместите режущую кромку пильного полотна над этой точкой с расположением пилы параллельно линии реза, медленно опустите пилу, пока нижний край упора не будет опираться на обрабатываемую заготовку, а пильное полотно не касается заготовки. Включите пилу и дайте ей развить максимальную скорость.

При расположении пилы на упоре медленно наклоните пилу вперед, чтобы опустить пильное полотно на линию реза. Продолжайте это движение, пока пильное полотно не установится перпендикулярно к обрабатываемой заготовке.

11.3 Пиление металла

Для этой цели должны использоваться пильные полотна, специально предназначенные для резания металлов. В качестве охлаждающего средства при резании металла можно использовать маловязкое масло, это предотвратит перегрев пильного полотна, будет способствовать ускорению резки и продлению срока службы пильного полотна.

12 ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

12.1 Чистка

- Содержите вентиляционные отверстия машины в чистоте для предотвращения перегрева двигателя.
- Регулярно очищайте корпус машины мягкой тряпкой, желательнее после каждого использования.
- Не допускайте попадания пыли и грязи в вентиляционные отверстия.
- Если грязь не отходит, используйте мягкую тряпку, смоченную в мыльной воде.



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(А). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

13 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель №	POWPB30400
Номинальное напряжение	20 В
Тип электродвигателя	Бесщеточный
Материал обмотки двигателя	Медь
Частота вращения	0 - 3000 об/мин
Длина хода пильного полотна	28 мм
Класс защиты	Класс II
Глубина пропила: сталь	8 мм
Глубина пропила: дерево	150 мм
Глубина пропила: пластмасса	150 мм
Толщина пильного полотна: металл	1,0 мм
Толщина пильного полотна: дерево	1,3 мм
Быстрая замена пильного полотна	Да
Мягкая ручка	Да
Регулируемый поворотный упор	Да

14 ШУМ

Значения уровня шума, измеренные согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень звукового давления LpA	84дБ(А)
Уровень звуковой мощности LwA	94дБ(А)



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(А). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

aw (Вибрация)	8.6м/с ²	K = 1,5 м/с ²
---------------	---------------------	--------------------------

15 ГАРАНТИЯ

- Данная гарантия охватывает все дефекты материалов или производства, исключая батареи, зарядные устройства, дефектные детали, подвергаемые естественному износу, особенно такие, как подшипники, щетки, кабели и штепсельные вилки, или принадлежности, такие как сверла, головки сверл, пильные полотна и т. д.; она не включает повреждения или дефекты, возникающие вследствие ненадлежащего обращения, несчастных случаев или внесения изменений в конструкцию, а также не включает транспортные расходы.
- Повреждения и/или дефекты, возникающие вследствие неправильной эксплуатации, также не подпадают под условия данной гарантии.
- Мы также отказываемся от всех обязательств в отношении любых телесных повреждений, возникающих вследствие неправильной эксплуатации инструмента.
- Ремонт может выполняться только в авторизованном центре обслуживания покупателей инструментов Powerplus.
- Дополнительную информацию вы всегда можете получить по телефону 00 32 3 292 92 90.
- Любые транспортные расходы должен нести покупатель, если не согласовано иное в письменной форме.
- Вместе с тем, не может быть предъявлено никакой претензии по гарантии, если повреждение устройства является результатом небрежного обслуживания или перегрузки.
- Из гарантии определено исключается повреждение, возникающее вследствие проникновения жидкости, сильного запыления, умышленного повреждения (преднамеренно или по грубой небрежности), неправильной эксплуатации (использования устройства не по назначению), неправомерного использования (например, несоблюдения инструкций, приведенных в руководстве), некавалифицированной сборки, разряда молнии, неправильного напряжения сети. Данный список не является исчерпывающим.
- Принятие претензий по гарантии не является основанием для продления гарантийного периода или назначения нового гарантийного периода в случае замены устройства.
- Устройства или детали, замененные по гарантии, остаются собственностью компании Varo NV.
- Мы сохраняем за собой право отказать в удовлетворении претензии во всех случаях, когда не может быть подтвержден факт покупки, или когда очевидно, что за изделием не производился надлежащий уход. (Очистка вентиляционных отверстий, регулярное обслуживание угольных щеток и т.п.).
- Для подтверждения даты покупки следует хранить чек.
- Ваше устройство следует возвращать поставщику в неразобранном виде, в приемлемо чистом состоянии (в оригинальной противоударной упаковке, если таковая имелаась), приложив документ о покупке.
- Для обеспечения оптимальной работы этого инструмента его необходимо заряжать минимум 1 раз в месяц.

16 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Если Ваш аппарат требует замены после длительного использования, не выбрасывайте его вместе с домашним мусором, а используйте экологически безопасный способ для его утилизации.

С отходами электрических машин нельзя поступать, как с обычными домашними отходами. Позаботьтесь об утилизации там, где для этого есть соответствующие установки. Проконсультируйтесь у местных органов власти или у продавца о возможности утилизации.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

VARO – Vic. Van Rompu N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - БЕЛЬГИЯ,
настоящим заявляет, что

Продукт: САБЕЛЬНАЯ ПИЛА с литиево-ионным аккумулятором
напряжением 20В (БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ)
Марка: POWERplus
Модель: POWPB30400

соответствует обязательным требованиям и иным соответствующим положениям действующих Европейских директив, основанных на Европейских гармонизированных стандартах. Любое несанкционированное изменение устройства аннулирует данное заявление.

Европейские директивы (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

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

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Держатель технической документации: Филип Ванкерхов (Philippe Vankerkhove), VARO – Vic. Van Rompu N.V.

Нижеподписавшийся действует от имени Исполнительного директора компании,

Philippe Vankerkhove
Отдел нормоконтроля – Менеджер по вопросам согласований
14/04/20

1	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА.....	3
2	ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)	3
3	СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА.....	3
4	СИМВОЛИ	4
5	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕХАНИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ	4
5.1	<i>Работна зона</i>	4
5.2	<i>Електрическа безопасност</i>	5
5.3	<i>Лична безопасност</i>	5
5.4	<i>Използване и грижи за механизирания инструмент</i>	5
5.5	<i>Сервизно обслужване</i>	6
6	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ВЪЗВРАТНО-ПОСТЪПАТЕЛЕН (САБЛЕВИДЕН) ТРИОН	6
7	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ И ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА	7
7.1	<i>Батерии</i>	7
7.2	<i>Зарядни устройства</i>	7
8	ЗАРЕЖДАНЕ, ПОСТАВЯНЕ И СВАЛЯНЕ НА АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ	8
8.1	<i>Индикации при зареждане (Фиг. 1)</i>	8
8.2	<i>Поставяне / сваляне на акумулаторната батерия (Фиг. 2)</i>	8
8.3	<i>Индикатор на зареждането (Фиг. 3)</i>	9
9	СГЛОБЯВАНЕ	9
9.1	<i>Инсталиране или снемане на режещото острие (Фиг. 4)</i>	9
10	РАБОТА.....	9
10.1	<i>Включване/изключване (Фиг. 5)</i>	9
10.2	<i>Промяна на ъгъла на възела на шарнирната накладка (Фиг. 6)</i>	9
10.3	<i>Регулиране на накладката (Фиг. 7)</i>	9
11	ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	10
11.1	<i>Общо рязане</i>	10
11.2	<i>Рязане с връзване</i>	10

11.3	<i>Рязане на метал</i>	11
12	ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	11
12.1	<i>Почистване</i>	11
13	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	11
14	ШУМ	11
15	ГАРАНЦИЯ	12
16	ОКОЛНА СРЕДА	12
17	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	13

ВЪЗВРАТНО-ПОСТЪПАТЕЛЕН ТРИОН 20В (БЕЗ АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ) POWPB30400

1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Възратно-постъпателният трион е предназначен за рязане на дърво, желязо, цветни метали и пластмаса с помощта на стандартно режещо острие.



Предупреждение! Преди да използвате инструмента, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, заради вашата собствена сигурност. Вашият електроинструмент трябва да се предава на друг само заедно с настоящите инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)

1. Шарнирна накладка
2. Бърза стяга на острието
3. Лост за бърза смяна
4. Бутон за заключване
5. Превключвател ВКЛ./ИЗКЛ.
6. Ръкохватка с меко покритие
7. Трион
8. Зарядно устройство (НЕ е включено в комплекта)
9. Акумулаторна батерия с индикатор на зареждането (НЕ е включена в комплекта)
10. Бутон за освобождаване на акумулаторната батерия
11. Бутон на индикатора на заряда на акумулаторната батерия

3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА

- Отстранете всички опаковъчни материали.
- Отстранете останалите опаковъчни и временни поставки (ако има такива).
- Проверете дали пакетът съдържа всички компоненти.
- Проверете дали уредът, хранващият кабел, щепселът и аксесоарите не са били повредени при транспортиране.
- Пазете опаковъчните материали почти до края на гаранционния период. След това изхвърлете в пункт за събиране на отпадъци.



ВНИМАНИЕ! Опаковъчните материали не са играчки! Не позволявайте на деца да играят с найлонови торбички! Риск от задушаване!

- 1 x машина
- 1 x ръководство
- 1 x нож за дърво
- 1 x нож за метал



В случай, че някои части липсват или са повредени, свържете се с местния представител.

4 СИМВОЛИ

В настоящия наръчник и/или върху машината са използвани следните символи:

	Указва опасност от травма или повреда на инструмента.		В съответствие с основните изисквания на Европейски директиви.
	Преди да използвате машината, прочетете ръководството.		Клас II – Машината е с двойна изолация; поради това заземителен проводник не е необходим (само за зарядното устройство).
	Използвайте предпазни средства за ушите.		Околна температура 40°C макс. (само за акумулаторната батерия).
	Използвайте предпазни средства за очите.		Използвайте акумулаторната батерия и зарядното устройство само в затворени помещения.
	Препоръчително е да се носи екипировка за респираторна защита.		Не излагайте на въздействието на вода зарядното устройство и акумулаторната батерия.
	Носете защитни ръкавици.		Не изгаряйте акумулаторната батерия или зарядното устройство.

5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕХАНИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването им може да причини електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът "механизиран инструмент" в предупрежденията се отнася за вашия захванат от мрежата (с кабел) или за работещ на батерии (без кабел) механизирани инструменти.

5.1 Работна зона

- Работната зона трябва да бъде чиста и добре осветена. Неподредените и неосветени зони са предпоставка за инциденти.
- Не работете с механизирани инструменти във взривоопасна атмосфера, например в близост до запалими течности, газове или прах. Механизираните инструменти създават искри, които могат да запалят праха или парите.
- Не допускайте присъствие на деца или странични лица, когато работите с механизирания инструмент. Разсейването може да ви накара да загубите контрол върху него.

5.2 *Електрическа безопасност*

- Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на напрежението, посочено върху табелката с номинални стойности
- Щепселите на механизирания инструмент трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепсели-преходници със заземените механизирани инструменти. Щепселите, на които не са правени промени, и съответстващите им контакти ще намалят опасността от електрически удар.
- Не излагайте механизирания инструмент на дъжд и не ги оставяйте в мокра среда. Ако в механизирания инструмент влезе вода, тя ще увеличи риска от електрически удар.
- Не злоупотребявайте с кабела. Никога не го използвайте за пренасяне, дърпане или изваждане от контакта на механизирания инструмент. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или оплетени кабели увеличават риска от електрически удар.
- Когато работите с механизирания инструмент навън, използвайте удължителен кабел, подходящ за използване на открито. Използването на такъв кабел намалява риска от електрически удар.
- Ако използването на механизирани инструменти във влажна среда е неизбежно, използвайте захранващ източник с диференциална защита (RCD). Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

5.3 *Лична безопасност*

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с механизирания инструмент. Не използвайте механизирания инструмент, когато сте уморени или сте под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Моментното невнимание при работа с механизирани инструменти може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Използвайте предпазно оборудване. Винаги използвайте предпазни средства за очите. Предпазното оборудване, например, маска за прах, неплъзгащи се защитни обувки, твърда шапка или защитни средства за ушите, използвано при съответните условия, ще намали нараняванията.
- Избягвайте случайното пускане в действие. Преди да включите инструмента в контакта, се уверете, че ключът е в изключено положение. Носенето на механизирани инструменти с пръст върху ключа за включване или включването им в контакта при ключ в положение включено създава предпоставки за инциденти.
- Преди да включите механизирания инструмент, отстранете всички регулировъчни или гаечни ключове. Гаечен или друг ключ, оставен закачен към въртяща се част на механизирания инструмент, може да доведе до нараняване.
- Не се пресягайте прекалено надалече. Във всеки момент стойте здраво стъпили на краката си и пазете равновесие. Това ще ви позволи да имате по-добър контрол над механизирания инструмент в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи, нито бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от механизирания инструмент. Широките дрехи, бижутата или дългата коса, могат да се захванат в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързването на приспособления за улавяне и събиране на прах, се уверете, че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези устройства може да намали опасностите, свързани с праха.

5.4 *Използване и грижи за механизирания инструмент*

- Не очаквайте от механизирания инструмент повече, отколкото той може да извърши. Използвайте правилния механизирания инструмент за съответното приложение. Правилният механизирания инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно, при условията, за които е конструиран.

- Не използвайте механизирания инструмент, ако ключът за включване и изключване не работи. Механизиран инструмент със счупен ключ е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- Изключвайте щепсела от контакта, преди да правите регулировки, да смените принадлежности или да прибирате механизирания инструмент. Подобни предпазни мерки за безопасност намаляват риска от случайно пускане на механизирания инструмент.
- Съхранявайте механизирания инструмент, които не се използват, далеч от достъп на деца и не позволявайте на лица, незапознати с механизирания инструмент или настоящите инструкции, да работят с инструмента. Механизирания инструмент са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддръжка. Проверявайте за разцентриране или заяждане на движещите се части, счупване на части или друго състояние, което може да окаже влияние върху работата на механизирания инструмент. Ако механизирания инструмент се повреди, той трябва да бъде ремонтиран. Много инциденти са предизвикани от недобре поддържани механизирани инструменти.
- Осигурете сервизно обслужване на вашия механизирания инструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

5.5 Сервизно обслужване

- Осигурете сервизно обслужване на вашия механизирания инструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

6 ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ВЪЗВРАТНО-ПОСТЪПАТЕЛЕН (САБЛЕВИДЕН) ТРИОН

- Не заставайте над инструмента при нож докосващ някаква повърхност. Действието на ножа ще причини отскачане на инструмента и възможно нараняване.
- Оставете инструмента да спре напълно преди да го оставите. Работещият инструмент ще отскочи, когато върхът на ножа контактува с някоя повърхност.
- Не режете заготовки с прекомерно големи размери
- Не режете пирони или винтове, освен ако не използвате нож специално проектиран за тази цел. Огледайте материала преди рязане.
- Преди включване на инструмента се уверете, че ножът не контактува със заготовката.
- Дръжте ръцете си далеч от движещи се части и от горната повърхност на заготовката. На поставяйте ръцете си под повърхността на заготовката по време на рязане.
- Дръжте инструмента за електрически изолираните повърхности за хващане, ако има опасност трионът да пререже скрито окабеляване или собствения захранващ кабел на инструмента. При контакт с кабел под напрежение неизолираните метални части на инструмента могат да причинят токов удар на оператора.
- Не включвайте инструмента, ако острието докосва някаква повърхност. От движението на острието инструментът ще отскочи и може да причини нараняване.
- Винаги носете предпазни очила - очила с диопри или слънчеви очила не са предпазни очила.
- Преди работа проверете мястото за рязане за възможни препятствия пред режещия инструмент. Така ще избегнете срязване на работния плот, пода и др.
- Този продукт не е играчка. Съхранявайте инструмента извън обсега на деца.

- Хора с пейсмейкър трябва да се консултират с личния си лекар, преди да използват инструмента. Електромагнитни полета в непосредствена близост до пейсмейкъра могат да нарушат функционирането му или да го повредят. Освен това, хора с пейсмейкър трябва да:
 - Избягват да работят сами.
 - Не използват инструмента със заключен бутон за включване.
 - Обслужват инструмента и го проверяват, за да избегнете токов удар.

7 ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ И ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА

7.1 Батерии

- Не се опитвайте да ги отваряте по никакъв повод.
- Не съхранявайте на места, където температурата може да превиши 40 °С.
- Зареждайте само при околни температури между 4 °С и 40 °С.
- При изхвърляне на батериите спазвайте инструкциите посочени в раздела "Защита на околната среда".
- Не извършвайте свързване на късо. Ако бъде направено свързване между положителната (+) и отрицателната (-) клемма директно или при случаен контакт с метални предмети, батерията ще бъде свързана на късо и ще протече силен ток, който ще причини генериране на топлина, която може да повреди корпуса или да причини пожар.
- Не загревайте. Ако батериите се загреят до температури над 100 °С, уплътнението и изолационните сепаратори и други полимерни съставки могат да бъдат повредени от изтичане на електролит и/или вътрешно свързване на късо, което води до генериране на топлина, причиняващо повреда или пожар. В допълнение не хвърляйте батериите в огън, защото може да възникне експлозия и/или интензивно изгаряне.
- При екстремни условия може да възникне теч от батерията. Ако забележите течност върху батерията, постъпете по следния начин:
 - Внимателно избършете течността с кърпа. Избягвайте контакт с кожата.
 - В случай на контакт с кожата или очите следвайте долните инструкции:
 - ✓ Незабавно ги изплакнете с вода. Неутрализирайте с мека киселина като лимонов сок или оцет.
 - ✓ В случай на контакт с очите ги промийте с обилно количество чиста вода за най-малко 10 минути. Консултирайте се с лекар.



Опасност от пожар! Избягвайте свързването на късо на контактите на снетата акумулаторна батерия. Не изгаряйте акумулаторната батерия.

7.2 Зарядни устройства

- Не се опитвайте да зареждате незаредждащи се батерии.
- Ако кабелите са дефектни, заменете ги веднага.
- Не излагайте на въздействието на вода.
- Не отваряйте зарядното устройство.
- Не пробивайте зарядното устройство.
- Зарядното устройство е предназначено само за работа на закрито.

8 ЗАРЕЖДАНЕ, ПОСТАВЯНЕ И СВАЛЯНЕ НА АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ

8.1 Индикации при зареждане (Фиг. 1)

Свържете зарядното устройство към контакта:

- Постоянна червена светлина: щепселът на зарядното устройство е свързан.
- Постоянна червена светлина и мигаща зелена светлина: батерията се зарежда.
- Постоянна червена светлина и постоянна зелена светлина: батерията е напълно заредена.
- Мигаща червена светлина: акумулаторната батерия е твърде гореща. Оставете акумулаторната батерия да се охлади за около 30 минути, преди да се опитате да я заредите отново.
- Червената и зелената светлина мигат редувайки се: акумулаторната батерия е дефектна и трябва да бъде заменена.
- ЗАБЕЛЕЖКА: ако получите индикация за „дефектна“ батерия, извадете и поставете отново батерията в зарядното устройство. Ако статусът на светлините все още показва дефект, опитайте се да заредите друга батерия. Ако другата батерия се зареди нормално, изхвърлете дефектната батерия. Ако другата батерия също бъде ukazана като „дефектна“, зарядното устройство може да е дефектно.



Бележка: ако акумулаторната батерия не ляга добре в гнездото на зарядното устройство, извадете я и проверете в таблицата със спецификации, дали това е правилния модел за това зарядно устройство. Не зареждайте други акумулаторни батерии или акумулаторни батерии, които не отговарят на зарядното устройство.

1. Проверявайте често включеното зарядно устройство и акумулаторната батерия.
2. След приключване на зареждането извадете зарядното устройство от контакта и акумулаторната батерия от зарядното устройство.
3. Оставете акумулаторната батерия да изстине, преди да я използвате.
4. Съхранявайте зарядното устройство и акумулаторната батерия в затворено помещение и извън обсега на деца.



БЕЛЕЖКА: Ако акумулаторната батерия се загрее при продължителна работа с инструмента, оставете я да изстине до стайна температура, преди да я включите за зареждане. Това ще удължи живота на акумулаторната батерия.

8.2 Поставяне / сваляне на акумулаторната батерия (Фиг. 2)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да правите регулировки се уверете, че инструментът е изключен или свалете акумулаторната батерия.

- Хванете инструмента с едната ръка и акумулаторната батерия (9) с другата.
- Поставяне на акумулаторната батерия: натиснете и плъзнете акумулаторната батерия в слота на устройството, уверете се, че отключващата пластина от задната страна на батерията щраква на място и акумулаторната батерия е сигурно закрепена преди започване на работа.
- Изваждане на акумулаторната батерия: Едновременно натиснете отключващата пластина и издърпайте акумулаторната батерия.

8.3 Индикатор на зареждането (Фиг. 3)

Акумулаторната батерия има индикатори на зареждането - може да проверите състоянието ѝ, като натиснете бутона (11). Преди да използвате инструмента, моля, натиснете бутона, за да проверите дали акумулаторната батерия е достатъчно заредена за нормална работа.

Трите светодиода показват нивото на зареждане на акумулаторната батерия:

Светят трите светодиода: Акумулаторната батерия е напълно заредена.

Светят два светодиода: Акумулаторната батерия е заредена на 60%.

Свети един светодиод: Акумулаторната батерия е почти разредена.

9 СГЛОБЯВАНЕ

9.1 Инсталиране или снемане на режещото острие (Фиг. 4)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да правите настройки се убедете, че трионът е изключен, бутонът за заключване е в централно положение и акумулаторната батерия е извадена от инструмента.



За да избегнете неволно включване, проверете дали бутонът за заключване не е задействан, преди да включите инструмента, и дали пръстът ви не докосва ключа вкл./изкл.

- Завъртете бързо освобождаващия захват на острието (2) обратно на часовниковата стрелка на ръка.
- Същевременно натиснете острието (7) до най-долната позиция, след това освободете бързо освобождаващия захват на острието (2). Уверете се, че той е сигурно затегнат.
- Когато снемате режещото острие (7), следвайте горната процедура в обратен ред.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди да поставите акумулаторната батерия, дръпнете острието, за да проверите дали е затегнато сигурно в стягата. Ако не направите това, има риск от сериозно нараняване.

10 РАБОТА

10.1 Включване/изключване (Фиг. 5)

- Уверете се, че акумулаторната батерия е поставена.
- Преместете бутона за заключване (4) наляво или надясно и натиснете ключа ВКЛ./ИЗКЛ. (5).
- За изключване просто отпуснете спусъка за ВКЛ./ИЗКЛ. (5)

10.2 Промяна на ъгъла на възела на шарнирната накладка (Фиг. 6)

Възелът на шарнирната накладка може да бъде регулиран ръчно на подходящ ъгъл, което е удобно при работа с този инструмент.

10.3 Регулиране на накладката (Фиг. 7)

- Издърпайте, за да отворите лоста за бърза смяна (3) до макс. ъгъл, издърпайте или избутайте накладката (1) до желаната позиция.
- Натиснете назад лоста, за да го фиксирате, издърпайте или натиснете накладката за да се уверите, че е неподвижна.



Забележка: Не работете с възвратно-постъпателния трион, ако регулируемата накладка не е инсталирана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Рязането на електрически проводници в стени може да причини засядане на ножа и поставяне под електрическо напрежение на триона. Не докосвайте метални части, когато режете в стена, хващайте само изолираните повърхности на ръкохватките предоставени с инструмента. Уверете се, че по пътя на острието няма скрити електрически проводници, водопроводни тръби и механични опасности, когато режете в стена.

11 ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Плъзнете напълно заредената акумулаторна батерия в основата на ръкохватката, като се уверите, че тя щраква на място. Уверете се, че акумулаторната батерия е сигурно закрепена в ръкохватката на триона и няма да изпадне по време на работа.
- Дръжте здраво саблениа трион с две ръце. Приближете ножа до обекта за рязане, натиснете заключващия бутон (4) и задръжте пусковия спусък (5) надолу.
- Отпуснете заключващия бутон след включване на инструмента. Изчакайте трионът да заработи на пълни обороти, преди да започнете да режете.



Важно: не включвайте триона, ако острието опира в нещо преди да започнете да режете. Ако е необходимо, повдигнете инструмента от обекта за рязане, преди да натиснете пусковия спусък.

- Подготвяйки се да отрежете, поставете шарнирната пета (1) на повърхността за рязане. Ориентирайте триона в посока на разреза и бавно отпуснете надолу острието върху линията на рязане. Не се опитвайте да режете с върха на триона; инструментът може да отскочи и да повреди острието.
- След приключване на рязането отпуснете пусковия спусък, за да спрете инструмента.
- Свалете акумулаторната батерия и острието на триона.
- Почистете и приберете инструмента на закрито и извън обсега на деца.

11.1 *Общо рязане*

Затегнете вашата заготовка, ако е малка, поставете предната пета на триона върху заготовката (уверете се, че ножът не контактува със заготовката) и започнете рязането като упражнявате достатъчно натиск в посоката на рязане за поддържане на петата притисната стабилно към заготовката по всяко време. Не форсирайте рязането или спирайте триона. Не огъвайте или усуквайте ножа, оставете инструмента и ножа да свършат работата.

По принцип, грубите ножове са за дърво, пластмаса и композитни материали, а фините ножове са за рязане на метал, шум или вибрации могат да укажат, че трябва да използвате фин нож или по-висока скорост, ако ножът прегръва или засяда, това може да е индикация, че се нуждаете от по-груб нож, когато ножът се затъпи. Тъпите ножове водят до лоши резултати и могат да прегреят триона.

11.2 *Рязане с връзване*

Маркирайте ясно линията на рязане от подходящата стартова точка в зоната на рязане, поставете върха на ножа върху точката с трион успоредно на линията на рязане, бавно спуснете триона, докато краят с бутоните на петата се облегне върху заготовката, а ножът не я докосва, стартирайте триона и го оставете да достигне пълна скорост. С трион с опора върху петата бавно наклонете триона напред за да спуснете ножа върху линията на рязане. Продължете това движение, докато ножът на триона стане перпендикулярен на заготовката.

11.3 Рязане на метал

За тази цел трябва да бъдат използвани ножове специално предназначени за рязане на метал. Можете да използвате леко масло като охлаждащо средство при рязане на метал, това ще предотврати прегряване на ножа, ще му помогне да реже по-бързо и ще удължи експлоатационния му ресурс.

12 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА**12.1 Почистване**

- Вентилационните отвори на уреда трябва да са чисти, за да се предотврати прегряването на двигателя.
- Редовно почиствайте корпуса на машината с мек парцал, по възможност след всяка употреба.
- На вентилационните отвори не трябва да има прах и мръсотия.
- Ако мръсотията не пада, използвайте мек парцал, намокрен със сапунена вода.



Не използвайте разтворители, като бензин, нафта, спирт, разтвор на амоняк и т.н. Тези разтворители могат да повредят пластмасовите части.

13 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел №	POWPB30400
Номинално напрежение	20 В
Тип на електромотора	Безчетков
Материал на намотката на електромотора	Мед
Скорост на въртене	0-3000 мин ⁻¹
Дължина на възвратния ход	28 мм
Клас на защита	Клас II
Дълбочина на рязане: стомана	8 мм
Дълбочина на рязане: дърво	150 мм
Дълбочина на рязане: пластмаса	150 мм
Дебелина на ножа: метал	1,0 мм
Дебелина на ножа: дърво	1,3 мм
Бърза смяна на ножа	Да
Мека дръжка	Да
Регулируема шарнирна накладка	Да

14 ШУМ

Стойности на звуковото налягане измерени в съответствие с приложимия стандарт. (K=3)

Ниво на звуковото налягане L _{pA}	84дБ(А)
Ниво на звуковата мощност L _{WA}	94дБ(А)



ВНИМАНИЕ! Носете индивидуални предпазни средства за слуха (антифони), ако звуковото налягане превиши дБ(А).

aw (Вибрации)	8.6м/с ²	K = 1,5 м/с ²
---------------	---------------------	--------------------------

15 ГАРАНЦИЯ

- Тази гаранция покрива всички дефекти на материали и производствени дефектни, но не включва: батерии, зарядни устройства, дефектни части вследствие на нормално износване и изтриване като лагери, четки, кабели и щепсели или аксесоари като свредла, найкрайници за пробивни инструменти, режещи дискове и т.н., повреди и дефекти произтичащи от неправилна употреба, злополуки или направени промени, нито транспортните разходи.
- Повреди и/или дефекти произтичащи от неправилно употреба не се обхващат от тези гаранционни условия.
- Освен това не носим никаква отговорност за телесни наранявания произтичащи от неправилната употреба на инструмента.
- Ремонти могат да бъдат извършвани само от упълномощен потребителски сервизен център за електроинструменти.
- Можете да получите допълнителна информация на номер 00 32 3 292 92 90.
- Всички транспортни разходи ще бъдат поети от потребителя, освен ако писмено не е договорено друго.
- В същото време, не могат да се предявяват претенции по гаранцията, ако повредата на уреда е вследствие от пренебрегване на техническото обслужване или претоварване.
- От гаранцията категорично се изключва повреда, която е в резултат от проникване на течност, много прах, преднамерена повреда (умишлена или поради тотално безгрижие), неподходящо използване (използване за цели, за които уредът не е подходящ), некомпетентно използване (напр. неспазване на инструкциите в ръководството), некомпетентен монтаж, гръмотевичен удар, неправилно напрежение. Този списък не е изчерпателен.
- Приемането на гаранционни претенции никога не може да доведе до удължаване на гаранционния срок, нито до започване на нов гаранционен срок в случай на замяна на устройство.
- Устройствата или детайлите, които са заменени съобразно гаранционните условия, следователно остават собственост на Varo NV.
- Ние си запазваме правото да отхвърлим всяка претенция, в случай че покупката не може да бъде проверена или, когато е ясно, че продуктът не е поддържан правилно. (почистване на вентилационните отвори, редовна поддръжка на карбоновите четки,...)
- Съхранявайте фактурата за покупката като доказателство за датата, на която е направена тя.
- Трябва да върнете недемонтирания инструмент на продавача в приемливо чисто състояние, в оригиналното му лято куфарче, ако устройството има такова, придружавано от доказателството за покупката.
- Вашият инструмент трябва да бъде зареждан най-малко веднъж месечно за осигуряване на оптималната му работа.

16 ОКОЛНА СРЕДА



Ако след продължителна употреба машината ви се нуждае от подмяна, не изхвърляйте старата при домакинските отпадъци, а я унищожете по начин, безопасен за околната среда.

Неужните електрически продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с домакинските отпадъци. Моля, проучете къде има възможности за рециклиране. Поискайте от местните власти или от продавача съвети относно рециклирането.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Белгия декларира, че

продукт: ВЪЗВРАТНО-ПОСТЪПАТЕЛЕН ТРИОН 20В (БЕЗ АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ)
марка: POWERplus
модел: POWPB30400

е в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на приложимите Европейски директиви, базирани върху прилагането на Европейските хармонизирани стандарти. Всяка неупълномощена модификация на апарата анулира тази декларация.

Европейски директиви (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

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

Европейски хармонизирани стандарти (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Съхранител на техническата документация: Филип Ванкеркхов, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Долуподписаният действа от името на Изпълнителния директор на компанията,

Philippe Vankerkhove
Регулационни въпроси – мениджър по съответствията
14/04/20



varo

WWW.VARO.COM

DESIGNED AND MARKETED BY VARO

©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv

JOSEPH VAN INSTRAAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM

OFFICES:

IBERICA BRICOLAGE S.L. - ESPAÑA

ASIA PACIFIC HONG KONG Ltd / SHANGHAI PRC

AUSTRALIA Pty Ltd / GERMANY GmbH