

1	TOEPASSINGSGEBIED	2
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	2
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	2
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	2
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
5.1	<i>Werkplaats</i>	3
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	3
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	3
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	EXTRA VEILIGHEIDSINFORMATIE	5
7	VÓÓR U BEGINT TE WERKEN	6
8	INSTALLATIE	6
9	GEBRUIK	7
9.1	<i>Onderbroken gebruik</i>	8
9.2	<i>Overbelasting (enkel voor POWX901-POWX902-POWX903)</i>	8
9.3	<i>Gebruik met dubbele kabel (Fig. 5)</i>	8
10	REINIGING EN ONDERHOUD	8
11	TECHNISCHE GEGEVEN	9
12	GELUID	9
13	PROBLEEMOPLOSSING	10
14	GARANTIE	11
15	MILIEU	11
16	CONFORMITEITSVERKLARING	12

TAKEL 1000W 200/400KG POWX901

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze takel wordt gebruikt om lasten op te tillen of neer te laten. Het is het ideale gereedschap voor hijswerkzaamheden in de interieurbouw, op de bouwwerf, in de herstelwerkplaats, enz.



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. Installatiehaken | 10. Stop |
| 2. Ring | 11. Veerbuffer |
| 3. Behuizing | 12. Lasthaak |
| 4. Motorbehuizing | 13. Lasthaak met katrol |
| 5. Oog voor de haak | 14. Afstandsbediening |
| 6. Trommel | 15. Noodstop |
| 7. Staakabel | 16. Bedieningsschakelaar op/neer |
| 8. Beugel voor hijslimiet | 17. Netsnoer |
| 9. Beugel voor onderste limiet | |

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!

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 2 installatiehaken | 4 ringen |
| 1 lasthaak met katrol | 4 borgveerringen |
| 4 inbusschroeven | |



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 schade aan het toestel.		Lees voor gebruik steeds de handleiding.
	Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid.		Draag handschoenen

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. Afleiding 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 gearde 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 geard 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 schroefsleutels 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 veiligheidsseisen blijft voldoen.

6 EXTRA VEILIGHEIDSINFORMATIE

OPGELET! Gebruik het toestel nooit voor het transporteren van personen of dieren!

Ga nooit onder een gehesen last staan of werken.

- Hou de onmiddellijke werkomgeving netjes.
- Hou rekening met omgevingsinvloeden. Zorg voor voldoende verlichting op uw werkplek. Gebruik het toestel niet wanneer er brand- of ontploffingsgevaar bestaat of er zich licht ontvlambare vloeistoffen in de buurt bevinden. Stel het toestel niet onnodig bloot aan weerinvloeden zoals regen, mist, zonnestraling, stof of koude.
- Bescherm uzelf tegen een elektrische schok.
- Hou dit toestel buiten het bereik van onbevoegde personen.
- Bewaar de takel op een correcte manier wanneer ze niet gebruikt wordt. Bewaar ze op een droge en hoge of afsluitbare plek, buiten het bereik van kinderen.
- De takel mag in geen geval overbelast worden! Overschrijdt de maximale belasting niet (zie het typeplaatje, niet de lasthaak!). Gebruik geen 2 of meer toestellen om hetzelfde object op te tillen.
- Het is verboden om een vastgemaakt/vast voorwerp te tillen.
- Gebruik het toestel niet in agressieve omgevingen of bij lage temperaturen.
- Draag veiligheidskleding. Draag nooit losse kleding of juwelen: deze kunnen door bewegende onderdelen van het toestel gegrepen worden. Het wordt aangeraden om altijd veiligheidsuitrusting (zoals rubberen handschoenen, slipvrij schoeisel, gehoorbeveiliging, haarbescherming, enz.) te dragen tijdens het werken.
- Gebruik het netsnoer (17) enkel waarvoor het bedoeld is. Draag het toestel nooit aan zijn netsnoer en trek er niet aan om de stekker uit het stopcontact te halen. Hou het netsnoer (17) uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen. Controleer vóór elk gebruik het netsnoer op beschadigingen. Gebruik de takel niet wanneer het netsnoer versleten is, in de knoop ligt of een kink vertoont. Laat het snoer door een professionele vakman herstellen.
- Zorg altijd voor een rechte lichaamshouding. Zorg voor een veilige positie, bewaar altijd uw evenwicht en ga niet extreem schuin staan.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de takel niet gebruikt wordt en vóór u er onderhoudswerkzaamheden aan uitvoert.
- Werk altijd behoedzaam en met de nodige dosis voorzichtigheid.
- Gebruik enkel accessoires die door de fabrikant worden aangeraden.
- Laat uw takel enkel door een erkend vakman herstellen. Dit motorgereedschap voldoet aan de van toepassing zijnde veiligheidsregels.
- Hijs de lasten met de laagste snelheid van de grond. De kabel moet strak staan (en dus niet los hangen) wanneer u met het hijsen vanaf de grond begint.
- De eindeloopschakelaar mag niet gebruikt worden als een UIT-schakelaar of ontmanteld worden. De eindeloopschakelaar is een veiligheidsvoorziening die voorkomt dat het gewicht over de limiet getild wordt.
- Wanneer de rem niet meer werkt en de last snel omlaag komt, duw dan onmiddellijk op de UIT-schakelaar en dan op de AAN-schakelaar. Stuur het toestel na het los maken van de last naar een erkend vakman voor herstelling.
- Laat de last niet gedurende langere tijd in de lucht hangen om vervorming van onderdelen te vermijden. Voer geen herstellingen of controles uit wanneer het toestel in werking is.
- Het is verboden om gelijk welk onderdeel van de katrol te vervangen of ze uit elkaar te halen.

- Afhankelijk van de gebruiksfrequentie of na 20 uur conti gebruik, moet het toestel binnengebracht worden voor een grondig onderhoud (minstens één keer per jaar).
- Zorg ervoor dat u de noodstop (15) gebruikt om het toestel bij gevaarlijke omstandigheden en noodsituaties uit te schakelen. Reset de rode kop (15) van de schakelaar naar de werkstand volgens de richting van de pijl (wijzerzin) wanneer het gevaar voorbij is.

7 VÓÓR U BEGINT TE WERKEN

Opgelet! Deze takel is enkel ontworpen voor huishoudelijk gebruik! Ze is niet bedoeld voor commercieel en continu gebruik. Dit toestel kan enkel zonder gevaar gebruikt worden wanneer u deze handleiding en de veiligheidsinstructies leest en ze allemaal nauwkeurig opvolgt.

Zorg ervoor dat u de volgende voorbereidingen treft vóór u begint te werken.

- Zorg ervoor dat uw netspanning overeenstemt met het voltage vermeld op het typeplaatje en dat het toestel met een juiste stekker is uitgerust.
- Voer vóór het eerste gebruik een onbelaste test uit en controleer:
 - a, Of de schakelaar (16) voor op/nee flexibel bedienbaar is om een goede controle te behouden over het hijsen en neerlaten van de lasthaak (12).
 - b, Of de beugel voor de bovenste limiet (8) kan bewegen zodat de kring kan uitgeschakeld worden.
 - c, Of de beugel voor de onderste limiet (9) kan bewegen zodat de kring kan uitgeschakeld worden wanneer de staalkabel (7) bijna is opgebruikt.
 - d, Op abnormale geluiden bij het opstarten.
 - e, Of de staalkabel (7) mogelijk beschadigd is (gespleten of verbogen). Vervang hem in dit geval onmiddellijk.
- Controleer de remschijf voor het gebruik en na het belasten.
- Controleer de haak (12) vóór het gebruik op mogelijke beschadiging of vervorming. Vervang hem tijdig.
- Controleer of er een aardlekschakelaar aanwezig is die (naast de rode noodstop) voor een bijkomende bescherming zorgt.
- Controleer of er voldoende smeermiddel op de onderdelen zit. Smeer de lasthaak, de as van de kabeltrommel, de reductiekast en de lagers om het half jaar.
- Smeer de zitting van de as van de kabeltrommel telkens u de staalkabel (7) vervangt. Vervang de staalkabel onmiddellijk wanneer hij beschadigd is.
- Voer onderhoud en herstellingen enkel uit wanneer de stekker uit het stopcontact werd gehaald.
- Controleer het toestel op transportschade. Meld mogelijke beschadigingen onmiddellijk aan uw verkoper.

8 INSTALLATIE

- Monteer de takel op een stalen balk (Fig. 1). Gebruik enkel de meegeleverde montagebeugels (1) die aan de bovenkant van de behuizing (3) kunnen worden vastgemaakt m.b.v. schroeven, ringen en borgveerringen. De stalen balk moet minstens een gewicht kunnen dragen dat dubbel zo groot is dan het toestel kan hijsen. Contacteer een professioneel installateur voor de beste resultaten.
- De stalen balk moet minstens 46 bij 46 mm zijn, een wanddikte van minstens 2.3 mm en een lengte van minstens 450 mm hebben (Fig. 1).
- De stalen balk moet vastgeankerd zitten in een muur. De ankering moet overeenkomstig sterk zijn uitgevoerd om de belasting te kunnen weerstaan.
- Zorg ervoor dat het toestel vlak wordt geïnstalleerd en niet gekanteld.
- De afstandsbediening (14) moet altijd makkelijk bereikbaar zijn en moet daarom op een hoogte van 0.8 tot 1.5 m van de grond worden gebracht (Fig. 3).

- Stop de lasthaak (12) in het oog voor de haak (5) van de behuizing (3) wanneer u de lasthaak met katrol (13) gebruikt.
- De elektrische takel wordt aan de bovenkant vastgezet. Monteer de takel met zijn draagframe aan de dwarsbalk. Dan wordt de koppelbalk aangebracht aan de steunbalken. De steunbalken moeten, in overeenstemming met de vereisten van de gebruiker, stevig op de werkplek vastzitten. De steunbalken moeten sterk en stabiel zijn en de nominale belasting gedurende lange tijd kunnen weerstaan.

9 GEBRUIK

- Zorg er vóór het gebruik voor dat de staakabel (7) exact naast elkaar laagje per laagje op de kabeltrommel (6) is opgerold. Wikkel de kabel nooit volledig af!
- Wikkel de kabel maximaal af tot het punt waarop er zich nog minstens 3 lagen op de trommel bevinden.
- Wanneer het rode merkteken zichtbaar is, zet de takel dan onmiddellijk stil en wikkel de kabel niet verder af.
- Wikkel de kabel altijd zoals getoond wordt op de rechter afbeelding (Fig. 4).



Nota: wanneer u de staakabel vervangt, zorg er dan voor dat u hem in de rechthoekige opening van de kabeltrommel trekt waarna u hem door de ronde opening naar buiten trekt. Wikkel hem nu twee keer rond, trek hem naar de montageplaat die zich aan de zijkant van de trommel bevindt en zet hem vast.

- De takel wordt bediend met een afstandsbediening (14). Wanneer de bovenste stand van de schakelaar geactiveerd wordt, wordt de last opgehesen. Wanneer de onderste stand geactiveerd wordt, wordt de last neergelaten. Schakel nooit onmiddellijk van ophijzen naar neerlaten of omgekeerd. Laat de kabeltrommel eerst tot stilstand komen vóór u de richting verandert.
- Bedien de noodstop-schakelaar (15) om de takel in geval van nood onmiddellijk te stoppen en te beveiligen tegen een herstart. Om het toestel terug normaal te laten werken, draait u de noodstop-schakelaar (15) eerst in wijzerzin waardoor de rode knop zal ontgrendelen. De takel is nu opnieuw operationeel.
- De takel werd ontworpen met een limietbeveiliging. Wanneer de lasthaak (12) tot de bovenste hijspositie getild wordt, zal de stop (10) de limietbeugel (8) aanraken waardoor de microscharnelaar op deze beugel (8) de kring zal onderbreken waardoor de motor stilvalt om de veiligheid van het werken te garanderen. Wanneer de lasthaak (12) wordt neergelaten tot de kabel (7) bijna is opgebruikt, zal de microscharnelaar van de beugel voor de onderste limiet (9) de kring onderbreken en de motor laten stilvallen.



Opgelet! Wanneer de kabel ontrold is tot het punt waarop een rood merkteken zichtbaar is, moet de takel uitgeschakeld worden. In geen enkel geval mag de kabel vanaf dit punt nog verder ontrold worden.

- Wanneer de takel de last niet onmiddellijk kan hijsen, schakel ze dan onmiddellijk uit om beschadigingen en ongevallen te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de last stevig aan de lasthaak (12-13) is vastgemaakt. Blijf tijdens het werken zo ver mogelijk uit de buurt van de last en de staakabel (7).
- Hou er bij het neerlaten van een last rekening mee dat de kabel van de takel nog een paar centimeter verder kan afrollen nadat de takel werd uitgeschakeld. Stop daarom tijdig met het neerlaten.
- Zorg ervoor dat de staakabel (7) niet meer dan 15° zijwaarts kan bewegen.

- De takel kan met een enkele of dubbele kabel gebruikt worden. Hierdoor kan de maximaal toelaatbare last verschillen. Zie de technische gegevens hiervoor.
- Controleer na het uitpakken of alle onderdelen en accessoires overeenstemmen met de richtlijnen. Controleer of de takel niet beschadigd is of deuken vertoont, of de kabelverbindingen geen defecten vertonen en of de motor geen tekenen van regen- of waterschade vertoont.
- De elektrische takel gebruikt een enkelfasige voeding. De nominale spanning bedraagt 230V + 20%, de nominale frequentie bedraagt 50Hz + 1%. De motor moet op een veilige manier geaard worden. In de voedingsleiding moet zich een beveiliging tegen overstroom bevinden.
- Na het aansluiten van de voeding kan de katrol stapsgewijs opgetild en neergelaten worden. U kunt het optillen en neerlaten bij het starten, testen zonder belasting. Wanneer de opwaartse en neerwaartse bewegingen stabiel zijn en de rem foutloos werkt, kunt u de katrol testen met een testlast.

9.1 **Onderbroken gebruik**

Dit toestel is ontworpen voor niet-continu gebruik volgens schema S3 20 % - 10 min (periodisch onderbroken gebruik). De relatieve gebruikscyclus is 20 %, wat betekent dat het toestel met de opgegeven belasting gedurende elke werkcyclus gedurende 2 minuten mag gebruikt worden en dan 8 minuten moet uitgeschakeld worden om af te koelen. Het toestel kan continu gebruikt worden gedurende een tijdsduur die 20 % van de totale werkcyclus van 10 minuten bedraagt (bij de nominale belasting).

9.2 **Overbelasting (enkel voor POWX901-POWX902-POWX903)**

- De takel is niet geschikt voor continu gebruik. De motor is beveiligd tegen overbelasting en oververhitting d.m.v. een temperatuurschakelaar.
- Wanneer de toelaatbare gebruikstijd overschreden wordt, zal de temperatuur van de motor toenemen en zal de temperatuurschakelaar de takel uitschakelen. Na het afkoelen zal de temperatuurschakelaar terug inschakelen.
- In het geval van een lichtere belasting van de takel, zal de gebruikstijd toenemen en zal de afkoeltijd korter worden.



Opgelet! Indien de behuizing aan direct zonlicht blootgesteld wordt, zal de temperatuur van de behuizing aanmerkelijk toenemen, wat ook de toegelaten gebruikstijd zal verkorten. Het is daardoor mogelijk dat de temperatuurschakelaar na een korte tijd zal uitschakelen en de takel zal stoppen. Wacht tot het toestel afgekoeld is.

9.3 **Gebruik met dubbele kabel (Fig. 5)**

- Maak de moeren van de 3 bouten op de lasthaak met katrol (13) los en verwijder de afdekplaat aan de zijkant. Plaats de staalkabel rond de katrol en breng de afdekplaat en moeren terug aan. Zorg ervoor dat de lasthaak met katrol (13) correct gemonteerd zit en dat de moeren stevig werden aangedraaid.
- Plaats de lasthaak (12) die aan de kabel is vastgemaakt in het oog (5) op de behuizing (3).

10 REINIGING EN ONDERHOUD

- Haal de stekker uit het stopcontact vóór u enig werk aan het toestel uitvoert.
- Reinig het toestel met een vochtige vod en een beetje vloeibare zeep. Gebruik nooit reinigings- of oplosmiddelen omdat deze de plastic onderdelen van het toestel kunnen beschadigen.
- Controleer regelmatig de totale lengte van de staalkabel (7) op beschadigingen. Controleer ook de werking van de limietbeugel (laat de takel oprollen totdat de stop (10) de limietbeugel en de eindeloopschakelaar activeert).

- Wanneer de staakabel (7) beschadigd is (gespleten of verbogen, fig. 6), moet hij door een vakman hersteld worden met originele vervangonderdelen.
- Tijdens het monteren van de kabel is het verplicht om de stop aan te brengen om een veilige eindloopstop te garanderen.
- Haal de stekker uit het stopcontact en controleer of alle mechanische onderdelen vrij kunnen bewegen.
- Vervang zoekgeraakte onderdelen enkel door originele onderdelen.
- Breng het toestel naar uw verkopen om u van een professionele recyclage te verzekeren.

11 TECHNISCHE GEGEVEN

Nominale spanning	230 V~
Nominale frequentie	50 Hz
Nominaal vermogen	1000 W
Nominale stroom	4.35 A
Max. hijscapaciteit - enkelvoudige kabel - dubbele kabel	200 kg 400 kg
Kabelsnelheid - enkelvoudige kabel - dubbele kabel	8 m/min 4 m/min
Hijshoogte - enkelvoudige kabel - dubbele kabel	12 m 6 m
Kabeldiameter	4,0 mm
Beschermingsklasse	IP54
Motorcategorie	M1
Werkcyclus	S3 20%-10min
Isolatieklasse	I
Gewicht	17 kg

12 GELUID

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

Geluidsvermogeniveau LwA	71 dB(A)
--------------------------	----------

13 PROBLEEMPLOSSING

Algemeen probleem	Oorzaak	Oplossing
De aan/uit-schakelaar wordt bediend maar de motor draait niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De stekker zit niet in het stopcontact. 2. De draden zijn defect of gescheurd. 3. De knop is defect. 4. De condensator is doorgebrand. 5. De eindeloopschakelaar werd niet gereset of is defect. 6. De draad van de thermische schakelaar is onderbroken. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit het toestel op het net aan. 2. Controleer de draden en steek de stekker opnieuw in het stopcontact. 3. Herstel de schakelaar of vervang hem. 4. Vervang de condensator. 5. Controleer de eindeloopschakelaar of vervang hem. 6. Wacht tot het toestel is afgekoeld of vervang de thermische schakelaar.
De richtingkeuzeschakelaar werd bediend. De motor maakt veel lawaai maar kan de last niet optillen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De lage netspanning. 2. De condensator is beschadigd. 3. De rem staat niet volledig open. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de werklust aan, volgens de netspanning. 2. Vervang de condensator. 3. Laat het toestel herstellen.
Na spanningsverlies houdt de rem niet of komt de last naar beneden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De luchtopening tussen de remmen is te groot. ▪ De remveer is gebroken. ▪ De remschijf zit vast. ▪ De remschijf is van in het begin reeds vuil. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laat het toestel door een erkend service center herstellen.
Het toestel begint meer lawaai te maken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slechte smering. 2. Door lang gebruik zijn het tandwiel en de lagers beschadigd. 3. Slecht geïnstalleerd of gedeukt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Olie/smeer de machine volgens de regels. 2. Vervang het tandwiel of de lagers. 3. Controleer de geïnstalleerde onderdelen of laat dit door een vakman doen.
De takel krijgt teveel spanning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onmogelijk of aardingsfout. 2. De interne connectoren raken de behuizing. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de aardgeleiders en sluit ze correct aan. 2. Controleer alle interne verbindingen.
De eindeloopschakelaar werkt niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De eindeloopschakelaar is defect. 2. De eindeloopschakelaar zit geblokkeerd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het toestel uit en vervang. 2. Controleer, herstel en vervang de eindeloopschakelaar.

14 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- 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 zijn 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 vochtsijpeling, 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.

15 MILIEU



Wanneer uw machine na een lange gebruiksduur moet vervangen worden, werp ze dan niet bij het huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke manier.

Afval van elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een plek waar het gerecycleerd kan worden. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

16 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,
Product: Elektrische Takel
Handelsmerk: POWERplus
Model: POWX901

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):

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

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

EN60204-32 : 2008
EN14492-2 : 2006
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 1997
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Hugo Cuypers
Regelgevings- en compliancemanager
10/08/2016