

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	2
2	BESKRIVNING (FIG. A)	2
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	2
4	SYMBOLER	3
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	3
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	3
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	3
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	4
5.4	<i>Användning och skötsel av elektriska verktyg</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR	5
7	FÖRE VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE	6
8	INSTALLATION	6
9	ANVÄNDNING	7
9.1	<i>Intermittent drift</i>	8
9.2	<i>Överbelastning (gäller endast POWX901-POWX902-POWX903)</i>	8
9.3	<i>Drift med dubbel vajer (Fig. 5)</i>	8
10	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	8
11	TEKNISKA DATA	9
12	BULLER	9
13	FELSÖKNING	9
14	GARANTI	10
15	MILJÖHÄNSYN	11
16	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	11

ELVINSCH 1050W 300/600KG POWX902

1 ANVÄNDINGSOMRÅDE

Denna elvinsch används för att lyfta och sänka laster. Den är det perfekta verktyget för lyftarbeten i hemmet, lastning på byggarbetsplatser, för lyftarbeten i reparationsverkstäder och så vidare.



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. Fästbyglar | 9. Vajerslutsbrytare |
| 2. Bricka | 10. Frånkopplingsvikt |
| 3. Upphängningschassi | 11. Fjäderbuffertmekanism |
| 4. Motorkåpa | 12. På vajern fast monterad krok |
| 5. Fästhåll | 13. Extra krok med brytskiva |
| 6. Vajertrumma | 14. Manöverhandtag |
| 7. Stålvajer | 15. Nödstoppsknapp |
| 8. Brytarm till automatstopp vid helt indragen vajer | 16. Manöverknapp upp/ned |
| | 17. Nätkabel |

3 FÖRPACKNINGSinNEHÅLL

- 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!

- 2 fästbyglar
1 extra krok med brytskiva
4 sexkantskruvar

- 4 brickor
4 fjäderlåsbrickor



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.		Studera manualen före användning.
	Uppfyller väsentliga säkerhetsnormer i tillämpliga europeiska direktiv.		Bär handskar

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 tillrasslade 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 allvariga 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 stickkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på strömbrytaren eller att sätta i stickkontakten med strömbrytaren i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för att ansluta dammsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra stickkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg kan vara farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 Service

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhetsstandards vidmakthålls.

6 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR

OBS! Använd aldrig vinschen för att transportera människor eller djur!

Vistas eller arbeta aldrig under upplyftad last.

- Håll den omedelbara omgivningen kring arbetsplatsen ren.
- Beakta arbetsmiljön. Sörj för god belysning på arbetsplatsen. Använd inte enheten där det finns brandfara, lättantändliga vätskor eller en explosiv omgivning., Utsätt inte vinschen för extrema väderförhållanden som regn, fukt, solexponering, damm eller kyla.
- Skydda dig mot elektriska stötar.
- Håll obehöriga personer borta från vinschen.
- Förvara vinschen på lämpligt sätt när den inte används. Förvara vinschen på torr, högt belägen eller låsbar plats, utom räckhåll för barn
- Överbelasta aldrig vinschen! Överskrid aldrig den maximala lastkapaciteten (se vad som står angivet på märkplåten, inte lastkroken!). Använd inte två eller flera maskiner för att lyfta samma last.
- Det är förbjudet att lyfta ett till lasten tillfogat/fastsatt föremål.
- Använd inte vinschen i en aggressiv omgivning eller under låga temperaturer.
- Använd skyddskläder. Bär aldrig löst sittande kläder eller smycken, vilka kan fastna i vinschens rörliga delar. Bär alltid lämplig säkerhetsutrustning (såsom gummihandskar, halkfria skor, hörselskydd och skydd för håret, etc.) under arbete med vinschen.
- Använd uteslutande nätkabeln (17) till det den är avsedd för. Bär aldrig verktyget eller dra det i nätkabeln och dra aldrig i nätkabeln för att koppla ur kontakten ur vägguttaget. Håll nätkabeln borta från värme, olja och vassa kanter. Kontrollera kabeln före varje användning att den inte har några skador. Använd aldrig vinschen om nätkabeln är sliten, tilltrasslad eller har en knix. Låt byta kabeln hos en kompetent yrkesman.
- Bibehåll alltid upprätt kroppsställning. Se till att du står säkert och har god balans, och inte i en extrem vinkel.
- Dra alltid stickkontakten ur eluttaget om vinschen inte används och innan du utför något underhåll.
- Arbeta alltid försiktigt och var uppmärksam på det du gör.
- Använd endast av tillverkaren rekommenderade tillbehör.
- Låt endast en kvalificerad elektriker reparera den elektriska vinschen. Detta elverktyg uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter.
- Var noga med att hissa laster med lägsta hastighet från marken. Vajern måste vara sträckt, inte slak, vid början av lyftet från marken.
- Automatstoppet får inte användas som från-kontakt eller demonteras. Brytarmen med sin gränslägesbrytare är en säkerhetsanordning för att förhindra att frånlagsvikten inte lyfts över automatstoppet (brytarmen).
- Om bromsarna slutar att fungera och lasten sjunker snabbt, ska man trycka på från-knappen och omedelbart därefter på till-knappen. Efter det att lasten kopplats från, ska vinschen skickas för reparation till en kvalificerad verkstad.
- Låt inte lasten hänga länge i luften, för att förhindra deformation av vinschens delar. Medan vinschen är i drift, utför inga reparationer eller inspektioner.
- Det är förbjudet att ändra någon del av vinschen eller att ta isär den.
- Beroende på hur ofta vinschen används, eller efter 20 timmars kontinuerlig drift, måste den undergå ett grundligt underhåll (minst en gång per år).
- Se till att du använder nödstoppskontakten (15) för att stoppa vinschen i händelse av en farlig eller hotande situation. Återställ, när faran är över, huvudet på den röda nödstoppsknappen (15) i driftsläge genom att vrida det i pilens riktning (medurs).

7 FÖRE VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE

OBS! Vinschen är endast avsedd för hemmabruk! Den är inte avsedd för yrkesmässiga tillämpningar. För att säkert kunna använda vinschen måste du studera denna bruksanvisning inklusive säkerhetsföreskrifterna och noga följa alla anvisningar.

Innan vinschen kan tas i bruk måste följande förberedelser vidtas:

- Se till att nätspänningen överensstämmer med den på typskylten angivna och att vinschen är utrustad med en skyddsjordad stickkontakt.
- Gör inga test med last innan följande kontroller gjorts:
 - a Kontrollera att manöverknappen upp/ned (16) fungerar som den ska och höjer och sänker lyftkroken (12) .
 - b Kontrollera att gränslägesbrytaren (8) stannar motorn när den maximala lyfthöjden nåtts.
 - c Kontrollera vid vajerslut att lasten bromsas och att den nedre gränslägesbrytaren (9) stannar motorn när stålvajern (7) är nästan avrullad.
 - d Kontrollera att inga onormala ljud hörs när vinschen testas.
 - e Kontrollera att stålvajern (7) inte har några skador (uppsplitsad eller böjd). I så fall måste den omedelbart bytas.
- Testa att bromsen fungerar vid belastning innan vinschen tas i bruk.
- Kontrollera att lyftkroken (12) inte är skadad eller snedvriden. Byt ut den i tid.
- Använd nätuttag med jordfelbrytare. Den röda nödstoppskontakten (15) är ytterligare en skyddsanordning.
- Se till komponenterna har ordentlig smörjning. Stryk smörjmedlet på lyftkrok (12), vajertrummans axel, reduccerväxel och lager varje halvår.
- Vid byte av stålvajern (7), stryk smörjmedel på kapslingen av kabeltrummans axel. Byt omedelbart ut vajern om den är skadad.
- Se till att stickkontakten alltid är urkopplad vid arbete på vinschen och vid underhåll.
- Kontrollera att elvinschen inte har några transportskador. Eventuella transportskador måste omedelbart rapporteras till återförsäljaren.

8 INSTALLATION

- Installera elvinschen på en stålbalk (Fig. 2). Använd endast de medföljande fästbyglarna (1) som fästs upptill på upphängningschassit (3) med hjälp av medföljande skruvar, brickor och fjäderbrickor. Stålbalken måste kunna bära upp minst den dubbla vikten av maskinen med maximal last. Kontakta en professionell installatör för bästa resultat.
- Stålbalken ska ha måtten 46 x 46 mm, en materialtjocklek på minst 2,3 mm och en längd av minst 450 mm (Fig. 1).
- Stålbalken måste vara ordentligt förankrad i underlaget. Förankringen måste uppfylla tidigare nämnda värden för att tåla belastningen.
- Se till att elvinschen installeras vågrätt och inte snett.
- Manöverhandtaget (14) måste installeras så att det i alla lägen är lättillgängligt, på ett avstånd från golvet mellan 0,8 m och 1,5 m (Fig. 3).
- Sätt den på vajern fast monterade kroken (12) i sitt fästhål i chassit (5) när extrakroken med brytskivan (13) ska användas för lyftning med dubbel vajer.
- Elvinschen fästs upptill. Vinschen monteras med sina fästbyglar på stålbalken. Stålbalken anbringas sedan på sina stödkonsoler. Dessa måste, i överensstämmelse med installatörens anvisningar, vara säkert förankrade i underlaget. Stödkonsolerna måste sitta säkert och stabilt. De måste också motsvara hållfasthetskraven på lång sikt.

9 ANVÄNDNING

- Innan arbetet påbörjas kontrollera att stålvajern (7) är korrekt uppwindad på vajertrumman (6), varv intill varv. Se till att vajern aldrig rullas av helt!
- Rulla aldrig av mer vajer än att tre varv ligger kvar på vajertrumman.
- Om den röda märkningen blir synlig, stanna omedelbart vinschen och fortsätt inte att rulla av mer vajer!
- Vinda alltid upp vajern så som beskrivs på Fig. 4.



OBS: Vid byte av vajer se noga till att mata in vajern genom den kvadratiske öppningen på vajertrumman och vidare ut genom den runda öppningen. Vinda därefter upp vajern två varv och skjut den åt kanten på vajertrumman och gör fast den.

- Vinschen styrs med hjälp av manöverknappen (16) på manöverhandtaget (14). När du trycker på det övre läget på knappen (16), lyfts lasten. När du trycker på det nedre läget på knappen, sänks lasten. Skifta aldrig från upp till ned, och vice versa. Vinschen måste alltid ha stannat helt innan du byter riktning.
- Vid ett nödfall, tryck genast in nödstoppsknappen (15), för att säkerställa att vinschen inte kan starta igen. För att återställa enheten till driftstatus, vrid nödstoppsknappen (15) medurs. Vinschen kan därefter åter användas.
- Vinschen är utrustad med två gränslägesbrytare. När vajerkroken (12) lyfts upp till sitt högsta läge, kommer frånkopplingsvikten (10) i kontakt med brytarmen (8) och en säkerhetsbrytare stannar motorn. När vajerkroken (12) sänks och stålvejerns (7) hela längd nästan rullats av vajertrumman, kommer vajern att trycka mot vajerslutsbrytaren (9), bromsen aktiveras och en gränslägesbrytare stannar motorn.



OBS! Om vajern rullats av så att den röda vajerslutsbrytaren blir synlig, måste vinschen omedelbart stannas. Under inga omständigheter får vajern rullas av förbi denna punkt!

- Om vinschen inte kan lyfta den avsedda lasten omedelbart, stäng genast av den för att förhindra skador och olyckor.
- Se till att lasten är ordentligt fastsatt i lyftkroken (12/13). Håll största möjliga avstånd till lasten och vajern (7) under drift.
- Efter att en last satts ned, kom ihåg att vinschen kan rulla av ytterligare några centimeter vajer efter det att den stängts av. Stäng därför av vinschen i tid.
- Se till att vajern (7) inte kan föras mer än 15 ° åt sidan.
- Vinschen kan användas med enkel eller dubbel vajer. Beträffande lyftkapacitet, etc., se Tekniska data under sektion 11.
- Efter uppackning av de olika komponenterna, kontrollera att alla delar och tillbehör överensstämmer med beskrivningen. Kontrollera att elvinschen inte har några bucklor eller andra skador, att vajerfästena inte har några defekter och att motorn inte visar några tecken på regn- eller vattenskador.
- Den elektriska motorn är av enfastyp. Den tillåtna nätspänningen är 230 V + 20 %, och den nominella frekvensen 50 Hz + 1 %. Motorn måste vara skyddsjordad. Nätuttaget måste vara försett med jordfelsbrytare.
- Efter anslutning av strömförsörjningen, kan lyftkroken höjas och sänkas i Jog-läge. Lyft och sänk kroken utan last. Först när lyftning och sänkning löper stabilt och bromsen och gränslägesbrytarna fungerar felfritt kan provkörning göras med last.

9.1 *Intermittent drift*

Elvinschen är konstruerad för intermittent drift typ S3 20 % - 10 min (periodiskt intermittent drift). Den relativa arbetscykeln är 20 %, vilket innebär att enheten kan köras vid full belastning i 2 minuter under varje körcykel om 10 minuter och måste sedan vara avstängd under 8 minuter för att svalna. Enheten kan således användas kontinuerligt vid den angivna lyftkapaciteten under 20 % av den totala arbetscykeln på 10 minuter.

9.2 *Överbelastning (gäller endast POWX901-POWX902-POWX903)*

- Elvinschen lämpar sig inte för kontinuerlig drift. Motorn skyddas mot överbelastning och överhettning av en termostad.
- Om den tillåtna drifttiden överskrids, kommer motortemperaturen att öka och termostaten stänger av elvinschen. Termostaten slår automatiskt på igen efter en avsvlningspaus.
- I det fall belastningen på elvinschen minskar med en mindre last, kommer drifttiden att öka och avsvlningstiden att minska.



OBS! I det fall elvinschen utsätts för solljus, kommer chassits temperatur markant att öka, vilket minskar den relativa drifttiden. Det är i så fall möjligt att termostaten stänger av vinschen efter kortare tid än normalt. Vinschen kan användas igen när den svalnat.

9.3 *Drift med dubbel vajer (Fig. 5)*

- Lossa muttrarna till de 3 skruvarna som sitter på sidan av extrakrokens brytskiva (13) och ta bort täckplåten. Sätt stålvajern (7) runt blocket och sätt tillbaka täckplåten och muttrarna. Se till att extrakroken/brytskivan (13) är korrekt installerad och att muttrarna är ordentligt åtdragna.
- Sätt in den på vajern fast monterade kroken (12) i sitt fästhål (5) på chassit (3).

10 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

- Dra ur nätkontakten när något arbete ska utföras på elvinschen.
- Apparaten kan rengöras med en trasa fuktad i mild tvållösning. Använd aldrig kraftiga rengöringsmedel eller lösningsmedel, vilka kan skada enhetens plastdelar.
- Kontrollera regelbundet stålvajern (7) i hela dess längd att den inte har skador och att det automatiska stoppet vid helt indragen vajer fungerar (vinda upp vajern tills frånkopplingsvikten (10) aktiverar automatstoppets brytarm).
- Om stålvajern (7) skadats (splitsats upp eller böjts, se Fig. 6), måste den ersättas med originalreservdelar av kompetent reparatör.
- Vid montering av vajern är det absolut nödvändigt att komma ihåg automatstoppets frånkopplingsvikt (10) för att automatstoppet ska kunna fungera.
- Med nätkontakten urkopplad, kontrollera att alla mekaniska komponenter kan röra sig fritt.
- Använd uteslutande originalreservdelar.
- När apparaten tjänat ut, returnera den till återförsäljaren för att säkerställa en professionell återvinning.

11 TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V~
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	1050 W
Märkström	4.6 A
Max. lyftkapacitet	
- enkel vajer	300 kg
- dubbel vajer	600 kg
Vajerhastighet	
-enkel vajer	8 m/min
- dubbel vajer	4 m/min
Lyfthöjd	
- enkel vajer	12 m
-dubbel vajer	6 m
Vajerdiameter	4.5 mm
Skyddsklass	IP54
Motorkategori	A1
Intermittent drift	ED: 20%
Skyddsklass	I
Vikt	18 kg

12 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudeffektnivå L _{WA}	71 dB(A)
--------------------------------	----------

13 FELSÖKNING

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn går inte när upp/ned-knappen används.	- Nätkontakten ej isatt. - Elledningar skadade eller brutna. - Manöverreglaget defekt. - Kondensatorn utbränd. - Vajerslutskontakten ej återställd eller defekt automatstopp. - Överhettningsskyddet har utlöst.	- Sätt i stickkontakten i nätuttaget. - Kolla/reparerar elledningar och anslut åter till nätuttaget. - Reparera kontakten eller byt reglaget. - Byt kondensator. - Kolla vajerslutskontakten eller byt automatstoppsbrytare om defekt. - Vänta tills enheten svalnat eller byt den termiska brytaren om defekt.
Manöverknappen aktiverad. Motorn arbetar hårt men kan inte lyfta lasten.	- Nätspänningen för låg. - Kondensatorn defekt. - Bromsen inte helt frigjord.	- Anpassa lasten till strömtillförseln. - Byt nätanslutning. - Låt kvalificerad reparatör reparera maskinen.
Efter ett strömavbrott tar inte bromsarna	Avståndet mellan bromsytorna för stort.	Låt en kvalificerad reparatör reparera

eller släpper efter.	▪ Bromsfjädern har släppt. ▪ Bromsskivan är låst. ▪ Bromsskivan redan från början smutsig.	maskinen.
Maskinljudet högre än normalt.	1. Dålig smörjning. 2. Kugghjul och lager slitna efter längre tids användning. 3. Felaktigt installerad eller har skador på chassiet.	1. Låt olja/smörja maskinen. 2. Byt kugghjul eller lager. 3. Låt kvalificerad reparatör kolla installationen.
Enheten har för hög nätspänning.	1. Jordningen felaktig eller ej ansluten. 2. Interna kontakter i kontakt med chassiet.	1. Kolla jordningen och anslut den korrekt. 2. Kolla interna kopplingar.
Vajerslutskontakten fungerar ej.	1. Vajerslutskontakten defekt. 2. Vajerslutskontakten blockerad.	1. Stäng av och byt kontakt. 2. Undersök och reparera eller byt vajerslutskontakt.

14 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 månaders period gällande från den förste användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte: 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 luftintag, kolborstarna regelbundet servade,...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

15 MILJÖHÄNSYN

När utrustningen efter långvarigt bruk tjänat ut och behöver ersättas, får den inte slängas med hushållssoporna, utan ska deponeras på ett miljömässigt säkert sätt. Avfall härrörande från elektrisk utrustning får inte slängas med hushållssoporna. Lämna elektrisk och elektronisk utrustning på avsedda uppsamlingsplatser för återvinning.

Kontakta lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare för information om hur förbrukade produkter ska returneras.

16 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**varo**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIEN,
förklarar att,

Produkt: Elvinsch
Varumärke: POWERplus
Modell: POWX902

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):

EN14492-2 : 2019
EN60204-32 : 2008
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Ludo Mertens

Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
03/12/2020, Lier - Belgium