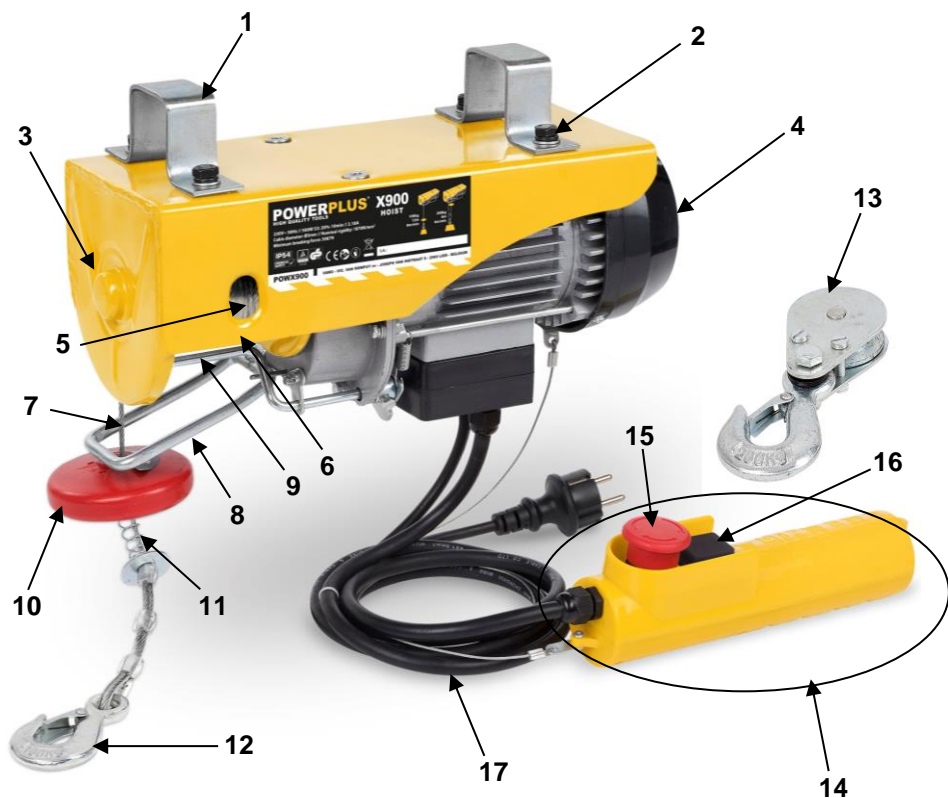
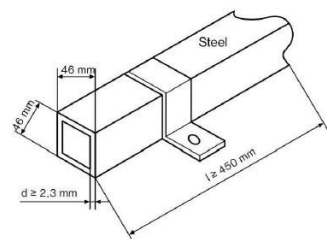


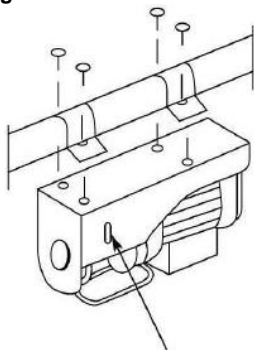
**Fig A**



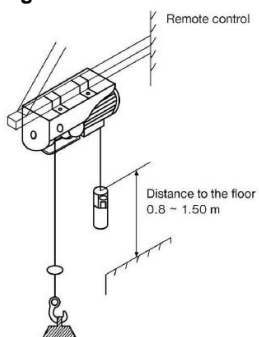
**Fig 1**



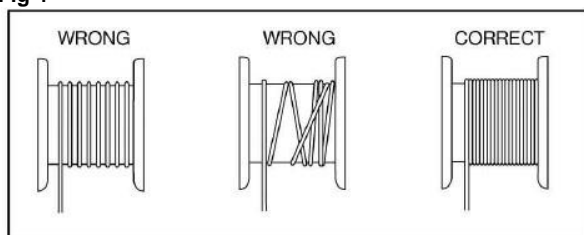
**Fig 2**



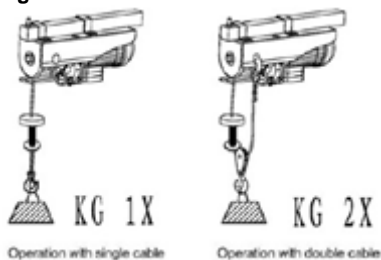
**Fig 3**



**Fig 4**



**Fig 5**



**Fig 6**



Cable is split



Cable was bent

<b>1</b>	<b>POUŽÍVANIE</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>POPIS (OBR. A)</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>OBSAH BALENIA</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>SYMBOLY</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE</b> .....	<b>3</b>
5.1	<i>Pracovná plocha</i> .....	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i> .....	3
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i> .....	4
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i> .....	4
5.5	<i>Servis</i> .....	4
<b>6</b>	<b>ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>PRED KAŽDÝM POUŽITÍM</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>INŠTALÁCIA</b> .....	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>PREVÁDZKA</b> .....	<b>7</b>
9.1	<i>Prerušovaná prevádzka</i> .....	8
9.2	<i>Preťaženie (iba pre POWX901-POWX902-POWX903)</i> .....	8
9.3	<i>Prevádzka s dvojitým lanom (obr. 5)</i> .....	8
<b>10</b>	<b>ČISTENIE A ÚDRŽBA</b> .....	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b> .....	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>HLUK</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>RIEŠENIE PROBLÉMOV</b> .....	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>ZÁRUKA</b> .....	<b>10</b>
<b>15</b>	<b>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b> .....	<b>11</b>
<b>16</b>	<b>VYHLÁSENIE O ZHODE</b> .....	<b>11</b>

# ELEKTRICKÝ LANOVÝ ZDVIHÁK POWX900

## 1 POUŽÍVANIE

Tento lanový zdvihák sa používa na zdvíhanie a znižovanie nákladov. Je to ideálny nástroj pre zdvíhanie interiérového dizajnu, nakladanie na staveniskách, nakladanie v opravovniach atď.



**VAROVANIE!** Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

## 2 POPIS (OBR. A)

1. Inštalračné konzoly
2. Podložka
3. Montážny kryt
4. Kryt motora
5. Konzola pre hák
6. Cievka lana
7. Oceľový kábel
8. Obmedzovacia konzola zdvíhania
9. Obmedzovacia konzola znižovania
10. Zarážka
11. Pružinová tlmiača jednotka
12. Hák pre náklad
13. Hák pre náklad s kladkou
14. Diaľkové ovládanie
15. Núdzový spínač
16. Ovládací spínač: nahor / nadol
17. Elektrická šnúra

## 3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



**VAROVANIE:** Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenia!





- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 2 inštalračné konzoly          | 4 podložky        |
| 1 hák s kladkou pre náklad     | 4 pružné podložky |
| 4 skrutky s šesťhrannou hlavou |                   |



**AK ZISTÍTE, ŽE CHÝBÁJÚ NEJAKÉ SÚČASTI, ALEBO SÚ POŠKODENÉ, KONTAKTUJTE PROSÍM PREDAJCU.**

## 4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia alebo poškodenia nástroja.		Pred použitím si prečítajte návod.
	V súlade so základnými platnými bezpečnostnými normami príslušných Európskych smerníc.		Noste ochranné rukavice

## 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 prítomie 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 vidlíc 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..
- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražití, 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, nekĺzavá 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 pripútené 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 neoboznámene 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 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

**6 ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE**

**POZOR! Stroj nikdy nepoužívajte na prepravu osôb ani zvierat!**

**Nikdy nestojte ani nepracujte pod zdvihnutou záťažou.**

- Bezprostredné pracovné prostredie udržiavajte čisté.
- Zvážte vplyv prostredia. Na pracovisku zabezpečte dobré osvetlenie. Zariadenie nepoužívajte v prostredí s potenciálnym rizikom ohňa, ľahko zápalných kvapalín alebo výbušným prostredím, nevystavujte ho zbytočne vplyvom počasia, napr. dažďu, vlhku, slnku, prachu alebo zime.
- Chráňte sa pred zásahom elektrického prúdu.
- Zamedzte prístup nepovolanych osôb k tomuto zariadeniu.
- Keď sa lanový zdvihák nepoužíva, riadne ho odložte. Stroj skladujte na suchom, vyvýšenou alebo uzamknuteľnom mieste, mimo dosahu detí.
- Lanový zdvihák v žiadnom prípade nepreťažujte! Neprekračujte maximálnu nosnosť (pozri dátový štítok, nie hák pre záťaž!). Na zdvihnutie jedného predmetu nepoužívajte 2 alebo viac zariadení.
- Zákaz zdvíhať prípevnený/pevný predmet.
- Stroj nepoužívajte v agresívnom prostredí alebo pri nízkych teplotách.
- Noste ochranné okuliare. Nikdy nenoste voľný odev alebo bižutériu. Mohli by sa zachytiť do pohyblivých častí stroja. Pri práci sa odporúča používanie ochranných prostriedkov (napr. gumených rukavíc, nešmykľavej obuvi, chráničov sluchu a ochrany vlasov atď) .
- Používajte iba elektrickú šnúru (17) na určený účel. Nástroj nikdy nenoste ani neťahajte za elektrickú šnúru (17) a nikdy za šnúru neťahajte, keď ju chcete odpojiť z elektrickej zásuvky. Elektrickú šnúru (17) udržiavajte mimo tepla, oleja a ostrých hrán. Pred každým použitím skontrolujte, či el. šnúra (17) nie je poškodená. Lanový zdvihák nikdy nepoužívajte, ak je lano opotrebované, zauzlené alebo zalomené. Lano nechajte vymeniť kvalifikovanému odborníkovi.
- Zachovajte vzpriamený postoj. Zaujmite bezpečný postoj a vždy udržiavajte rovnovahu, nestojte extrémne zohnutý.
- Keď sa lanový zdvihák nepoužíva, alebo ak idete vykonávať na ňom údržbu, odpojte ho od elektrickej siete.
- Vždy pracujte opatrne a s náležitou opatrnosťou.
- Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom.
- Lanový zdvihák nechajte opraviť iba kvalifikovanému elektrikárovi. Tento elektrický stroj spĺňa príslušné bezpečnostné smernice.
- Záťaž zdvihnite zo zeme pri najnižšej rýchlosti. Pri zdvíhaní zo zeme by malo byť lano napnuté, ale nie odvinuté.
- Mikrospínač sa nesmie používať ako vypínač ani sa nesmie demontovať. Mikrospínač je bezpečnostné zariadenie na zabránenie toho, aby bol náklad zdvihnutý za hranicu.
- Ak brzdy prestanú fungovať a záťaž sa rýchle zniží, treba okamžite stlačiť vypínač pre vypnutie a potom pre zapnutie. Po vyložení nákladu zašlite stroj na opravu kvalifikovanému profesionálovi.
- Záťaž nenechávajte visieť vo vzduchu dlho, aby ste zabránili deformácii dielov. Keď sa stroj používa, nevykonávajte žiadne opravy ani kontroly.
- Je zakázané meniť akékoľvek súčasti kladky alebo ju rozoberať.
- V závislosti od frekvencie používania, po 20 hodinách celkovej prevádzky alebo raz ročne treba stroj podrobiť dôkladnej údržbe.
- Na zastavenie stroja v prípade nebezpečnej a naliehavej situácie použite núdzový spínač (15). Hlavu núdzového spínača (15) znovu obnovte do prevádzkového stavu v smere šípky (v smere hod. ručičiek), keď nebezpečenstvo pominulo.

## 7 PRED KAŽDÝM POUŽITÍM



**Pozor! Lanový zdvihák je určený iba na domáce použitie! Nie je určený na profesionálne použitie. Toto zariadenie sa dá používať bez rizika, iba vtedy, ak si prečítate tento návod na používanie a bezpečnostné pokyny a budete sa všetkými pokynmi riadiť.**

Pred spustením prevádzky vykonajte niekoľko prípravných činností:

- Zabezpečte, aby napätie vašej elektrickej siete spĺňalo napätie uvedené na typovom štítku a aby zariadenie bolo vybavené správnou elektrickou zástrčkou.
- Pred spustením najprv vykonajte test bez záťaže a skontrolujte:
  - a. Pružnosť ovládacieho spínača (16), aby ste zabezpečili ovládanie zdvíhania alebo znižovania háku pre záťaž (12).
  - b. Pružnosť hornej obmedzovacej konzoly zdvíhania (8), aby ste zabezpečili vypnutie obvodu.
  - c. Pružnosť obmedzovacej konzoly znižovania (9), aby ste zabezpečili vypnutie obvodu, keď je oceľové lano (7) takmer minuté.
  - d. Akékoľvek nezvyčajné zvuky pri začatí prevádzky.
  - e. Ak je oceľové lano (7) poškodené (rozštiepené alebo ohnuté), lano okamžite vymeňte.
- Pred ovládaním po naložení skontrolujte brzdu.
- Pred prevádzkou skontrolujte, či hák pre záťaž (12) nie je poškodený alebo pokrivený a včas ho vymeňte.
- Prevádzka s použitím ochranného ističa proti zvyškovému prúdu (núdzový spínač, 15) ponúka a dodatočnú ochranu.
- Zabezpečte dostatok mazacieho prostriedku na súčiastiach. Mazací prostriedok natrite na hák pre záťaž, hriadeľ lanového bubna, spomaľovaciu skrinku a ložisko každého pol roka.
- Mazací prostriedok natrite na uloženie hriadeľa lanového bubna pri každej výmene oceľového lana (7). Ak je lano poškodené, okamžite ho vymeňte.
- Údržbové a opravárske práce vykonávajte iba ak je odpojená elektrická zástrčka.
- Skontrolujte, či sa zariadenie pri preprave nepoškodilo. Okamžite nahláste prípadné škody svojmu predajcovi.

## 8 INŠTALÁCIA

- Lanový zdvihák nainštalujte na oceľovú tyč (obr. 2). Použite iba priložené inštalačné konzoly (1), ktoré sa dajú pripojiť k hornému montážnemu krytu (3) pomocou skrutiek, podložiek a pružných podložiek. Oceľová tyč musí byť schopná uniesť dvojnásobok menovitej hmotnosti stroja. Pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov kontaktujte profesionálneho inštalátora.
- Oceľová tyč musí mať nasledujúce rozmery: 46 x 46 mm, hrúbku steny minimálne 2,3 mm a dĺžku min. 450 mm (obr. 1).
- Oceľová tyč musí byť bezpečne ukotvená v stene. Kotva musí byť nainštalovaná s príslušnou odolnosťou, aby dokázala uniesť záťaž.
- Zabezpečte, aby bol stroj nainštalovaný rovno a nenakláňal sa.
- Diaľkové ovládanie (14) musí byť vždy ľahko prístupné, a preto musí byť nainštalované vo vzdialenosti od podlahy od 0,8 m do 1,5 m (obr. 3).
- Keď používate hák pre záťaž s kladkou (13), vložte hák pre záťaž (12) do konzoly háku (5) v montážnom kryte (3).
- Elektrická kladka sa pripevní hore. Kladku pripevnite tak, aby bol rám nosníka na priečke. Trám sa potom pripevní k podporným stĺpom. Podporné stĺpy musia byť v súlade s požiadavkami zákazníka správne zaistené na pracovnej oblasti. Podporné stĺpy musia byť nainštalované pevne a stabilne. Musia byť tiež schopné dlhodobo odolávať nominálnej záťaži.



## 9 PREVÁDZKA

- Pred začatím práce zabezpečte, aby sa oceľové lano (7) presne navinulo na cievku lana (6) tak, aby bola jedna vrstva tesne vedľa druhej. Lano nikdy úplne neodvíjajte!
- Lano odvíňte iba po bod, kedy na bubne останú aspoň 3 vrstvy.
- Ak je viditeľná červená značka indikátora, okamžite zastavte lanový zdvíhák a nepokračujte v odvíjaní lana!
- Lano naviňte vždy tak, ako ukazuje obrázok 4.



**Poznámka: Potom vymeňte drôtené lano, lano vytiahnite do štvorcového otvoru bubna lana a potom ho vytiahnite cez okrúhly otvor. Takto naviňte lano dve otáčky a potom ho vytiahnite k hrane, ktorá je vedľa lanového bubna a upevnite ho.**

- Lanový zdvíhák sa ovláda pomocou diaľkového ovládania (14). Pri ovládaní hornej polohy spínača sa záťaž zdvíha. Pri ovládaní dolnej polohy sa záťaž znižuje. Nikdy neprepínajte priamo zo zdvíhania na znižovanie alebo opačne. Pred zmenou smeru lanový zdvíhák vždy najprv zastavte.
- Na okamžité zastavenie lanového zdvíháka v núdzovom prípade stlačte núdzový vypínač (15) a zaistíte ho proti opätovnému spusteniu. Ak chcete zariadenie obnoviť do prevádzkového stavu najprv otočte núdzovým vypínačom (15) v smere hodinových ručičiek, čo odistí núdzový spínač (15). Teraz sa dá lanový zdvíhák používať.
- Lanový zdvíhák je vybavený obmedzením pre okrajový doraz. Keď sa hák pre záťaž (12) dvíha do najvyššej polohy, zarážka (10) sa dotkne obmedzovacej konzoly zdvíhania (8), mikrosplínač obmedzovacej konzoly zdvíhania (8) môže prerušiť obvod a zastaviť motor, aby sa zabezpečila bezpečnosť prevádzky. Keď sa hák pre záťaž (12) znižuje tak, že je lano (7) takmer minuté, mikrosplínač obmedzovacej konzoly znižovania (9) začne pracovať a preruší obvod, čím zastaví motor.



**Pozor! Ak bolo lano odvinuté po bod, kde je viditeľný červený mikrosplínač, musí sa lanový zdvíhák zastaviť. Za žiadnych okolností by sa lano nemalo odvinúť za tento bod.**

- Ak nedokáže lanový zdvíhák zdvihnúť záťaž okamžite, okamžite ho vypnite, aby ste predišli škodám a úrazom.
- Zabezpečte, aby bola záťaž bezpečne pripevnená k háku pre záťaž (12-13). Počas prevádzky udržiavajte čo najväčšiu vzdialenosť od záťaže a oceľového lana (7).
- Pri znižovaní záťaže nezabudnite, že lanový zdvíhák sa môže odvíjať ešte niekoľko centimetrov po tom, ako bol zastavený. Preto ho zastavte včas.
- Zabezpečte, aby sa oceľové lano (7) nedalo presunúť o viac ako 15° nabok.
- Lanový zdvíhák sa dá používať s jednoduchými alebo dvojitými lanami, preto sa môže povolená menovitá záťaž líšiť, pozri Technické špecifikácie.
- Po vybalení položiek skontrolujte, či všetky súčasti a príslušenstvo zodpovedajú pokynom. Skontrolujte, či na lanovom zdvíhaku nie sú záhyby alebo či nie je poškodené, či pripojenia lana nemajú chyby a či motor nebol poškodený dažďom alebo vodou.
- Lanový zdvíhák využíva napájanie jednofázovou energiou. Nominálne napätie je 230 V + 20%, nominálna frekvencia je 50 Hz + 1%. Motor musí byť bezpečne uzemnený. Musí byť nainštalovaná sústava obvodov napájania a ochrana pred preťažením.
- Po pripojení napájania sa dá kladka zvyšovať a znižovať v krokovom režime. Počas chodu nasucho sa dá zvyšovať a znižovať spustenie. Až keď je pohyb nahor a nadol stabilný a brzdy bezchybne fungujú, dá sa otestovať kladka s cvičnou záťažou.

### 9.1 *Prerušovaná prevádzka*

Tento stroj je určený pre typ prevádzky S3 20% - 10 min (opakovaná prerušovaná prevádzka). Cyklus relatívnej záťaže je 20%, čo znamená, že zariadenie je možné používať pri menovitej záťaži po dobu 2,0 minút počas každého prevádzkového cyklu a potom sa musí vypnúť na 8,0 min., aby vychladlo. Zariadenie sa preto môže nepretržite používať po dobu 20% z celkového prevádzkového cyklu 10 minút pri menovitej záťaži.

### 9.2 *Preťaženie (iba pre POWX901-POWX902-POWX903)*

- Lanový zdvihák nie je vhodný pre nepretržitú prevádzku. Motor je chránený pred preťažením a prehriatím teplotným spínačom.
- Ak sa prekročí prípustný prevádzkový čas, zvýši sa teplota motora a teplotný spínač vypne lanový zdvihák. Teplotný spínač automaticky zapne zdvihák po uplynutí fázy pre vychladenie.
- V prípade zaťaženia lanového zdviháka menšou záťažou sa zvýši prevádzkový čas a zníži sa doba chladnutia.



**Pozor! V prípade priameho vystavenia slnečnému svetlu sa výrazne zvýši teplota plášt'a, čím sa zníži aj prípustný prevádzkový čas. Preto je možné, že sa teplotný spínač po krátkom čase vypne a lanový zdvihák sa vypne. Počkajte, kým zariadenie nevychladne.**

### 9.3 *Prevádzka s dvojším lanom (obr. 5)*

- Povoľte matice 3 skrutiek, ktoré sa nachádzajú na háku pre záťaž s kladkou (13) a odstráňte dosku krytu na boku. Oceľové lano (7) uložte okolo vychyľovacej osi a znovu pripevnite dosku krytu a matice. Zabezpečte, aby hák pre záťaž s kladkou (13) bol správne nainštalovaný a aby boli matice riadne utiahnuté.
- Hák pre záťaž (12) vložte pripojený k lanu do konzoly pre hák (5) na montážnom kryte (3).

## 10 ČISTENIE A ÚDRŽBA

- Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na zariadení, odpojte elektrickú zástrčku.
- Zariadenie čistíte vlhkou handričkou a trochou jemného detergentu. Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá, pretože by mohli poškodiť plastové časti zariadenia.
- Pravidelne kontrolujte celkovú dĺžku oceľového lana (7) či nie je poškodená, ako aj funkčnosť obmedzovacej konzoly (naviňte lanový zdvihák, kým zarážka (10) neaktivuje obmedzovaciu konzolu mikrospínača).
- Ak je oceľové lano (7) poškodené (rozštiepené alebo ohnuté, obr. 6), musí byť vymenené profesionálom za originálnu náhradnú súčasť.
- Počas montáže lana treba myslieť na zarážku, aby sa zabezpečil bezpečný obmedzovací doraz.
- Po odpojení elektrickej zástrčky skontrolujte voľný pohyb všetkých mechanických súčastí.
- Stratené diely vymieňajte iba za originálne diely.
- Zariadenie vráťte predajcovi, aby ste zabezpečili profesionálnu recykláciu.

**11 TECHNICKÉ ÚDAJE**

Menovité napätie	230 V~
Menovitá frekvencia	50 Hz
Výkon:	500 W
Menovitý prúd	2,18 A
Max. zaťaženie - pre jednoduché lano - pre dvojitú lano	100 kg 200 kg
Rýchlosť lana - pre jednoduché lano - pre dvojitú lano	8 m/min. 4 m/min.
Výška zdvihnutia - pre jednoduché lano - pre dvojitú lano	12 m 6 m
Priemer lana	3,0 mm
Ochrana	IP54
Kategória motora	M1
Pracovná záťaž	S3:20%-10min
Ochrana	I
Hmotnosť	10,5 kg

**12 HLUK**

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického výkonu LwA	71 dB(A)
--------------------------------	----------

**13 RIEŠENIE PROBLÉMOV**

Bežné zlyhania	Pričina	Riešenie
Pri použití ovládacieho spínača sa motor netočí.	1. Zariadenie nie je zapojené do elektrickej siete. 3. Drôty el. kábla sú zlomené alebo roztrhnuté. 3. Chybná funkcia spínača. 4. Kondenzátor prehorel. 5. Koncový spínač nebol obnovený. alebo má chybu mikrospínač 6. Tepelný spínač má prerušený kábel.	1. Zariadenie pripojte k napájaciemu zdroju. 2. Skontrolujte/opravte káble a znovu ich zapojte do elektrickej zásuvky. 3. Opravte spínač alebo ho vymeňte. 4. Vymeňte kondenzátor. 5. Skontrolujte koncový spínač a vymeňte obmedzovací spínač. 6. Počkajte, kým sa zariadenie nevychladí alebo vymeňte teplotný spínač.
Bol aktivovaný ovládaci spínač. Motor je veľmi hlučný, ale nedokáže zvládnuť záťaž.	1. Dodávané napätie je príliš nízke. 2. Kondenzátor sa poškodil. 3. Brzda nie je úplne otvorená.	1. Prácu prispôbte zdroju napájania. 2. Zmeňte napájací zdroj. 3. Stroj dajte do opravy do kvalifikovanej opravovne.
Po výpadku prúdu brzdy nedržia alebo sa stroj šmyka dole.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medzera medzi brzdami je príliš veľká.</li> <li>▪ Pružina brzdy je zodretá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stroj dajte do opravy do kvalifikovanej opravovne.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Brzdový kotúč je zablokovaný.</li><li>▪ Brzdový kotúč je už pri štarte znečistený.</li></ul>	
Hluk zo stroja narastá.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zle naolejovaný.</li><li>2. Po dlhšom používaní sú ozubené koleso a ložiská poškodené.</li><li>3. Zle nainštalovaný alebo vydutý.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Naolejujte/namastite stroj podľa pokynov.</li><li>2. Vymeňte ozubené koleso alebo ložiská.</li><li>3. Skontrolujte nainštalované časti. skontrolujte to kvalifikovaná osoba.</li></ol>
Lanový zdvíhač má príliš veľa el. napätia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Chyba uzemnenia alebo nie je možné.</li><li>2. Vnútorne konektory sa dotýkajú krytu.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Skontrolujte uzemnené drôty a správne ich pripojte.</li><li>2. Skontrolujte všetky vnútorné spoje.</li></ol>
Koncový spínač nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koncový spínač je chybný.</li><li>2. Koncový spínač je zablokovaný.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vypnite alebo vymeňte.</li><li>2. Skontrolujte, opravte a vymeňte koncový spínač.</li></ol>

## 14 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok v súlade s platnými zákonmi je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom..
- 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, pílové 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. čísle 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 sietového 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.
- Vyhradzuje 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 nerozobranom 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.

## 15 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky bezpečným spôsobom.

Odpad z elektrických výrobkov sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zberňa na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu.

Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

## 16 VYHLÁSENIE O ZHODE



**VARO N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO vyhlasuje, že

Výrobok :	Elektrický Lanový Zdvíhák
Obchodná známka :	POWERplus
Model :	POWX900

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);

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

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu);

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

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Hugo Cuypers  
Regulačné záležitosti – Compliance Manager  
11/05/2016