

S  
Original  
Bruksanvisning

---

Art. 90 60 016

## Länspump



Myrangan 4 - 745 37 Enköping - Tel. 010-209 70 50 -  
order@p-lindberg.se  
www.p-lindberg.se

## Länsump – Art. 9060016

**Beskrivning:** Länsump som utan problem kan pumpa vatten blandat med sand, lera, slam eller liknande.

**Användningsområde:** En pump för entreprenörsjobb, dräneringsjobb eller vid översvämmande källare.

**Avsedd användning:** Får bara användas som bruksanvisningen anger – all annan användning anses som felaktig.

### Specifikationer

Anslutning: 2 "

Lyfthöjd: 12 meter

Vikt: 12 kg

Spänning: 230V

Typ: Eldriven pump

Prestanda: 240 l/min

Motor: 400 W












Max temperatur motor: + 40 °C

Motor: 1-fas växelströmsmotor.

Ljudnivå: 70 dB

Pumpen är utrustad med inbyggd start och driftskondensator. Den inbyggda termokontakten är monterad så den bryter om motortemperaturen blir för hög. Kontakten kan kopplas vidare till ett externt motorskydd. Om en förlängningskabel används ska det tas hänsyn till ev. spänningsfall.

### Symboler och dess betydelse

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  Särskild uppmärksamhet kr! | <b>P1</b> = Effekt   | <b>I<sub>max</sub></b> = Startström   |  = Nedsänkingsdjup        |
|  Fara för elektrisk stöt!   | <b>P2</b> = Motoreffekt  |  = Strömkabel        |  = Vikt (utan strömkabel) |
|  Fara för handskador!       |  = Varv/minut |  = Oljemängd         |  = Mått                   |
|  Explosionsfara!            | <b>I<sub>φ</sub></b> = Ström   |  = mekanisk packning | <b>H<sub>max</sub></b> = max. Lyfthöjd<br><b>Q<sub>max</sub></b> = max. Kapacitet                              |

## **Transport och förvaring**

Pumpen kan transporteras och förvaras både horisontalt och vertikalt.

Säkra pumpen ordentligt, så denne inte rullar omkring.

OBS! Förvara alltid pumpen på ett jämnt och stabilt underlag, så den inte välter.

Använd alltid handtaget till att bära pumpen. Pumpen får aldrig lyftas i strömkabeln eller i slangen. Om pumpen ska lagras en längre tid, välj ett utrymme som är rent och torrt. (Luftfuktighet 40%).

Vid användning när pumpen förvarats länge kontroller alltid följande:

Rotera pumphjulet med handen. OBS! Innan hjulet roteras ska pumpen frånkopplas från el-nätet.

Kontrollera packningar och kablar.

## **Driftssäkerhet**

Pumpen ska inte användas för pumpning av brandfarliga vätskor eller i brandfarlig/explosiv miljö.

Stickkabeln skyddar pumpen mot fukt.

Rör aldrig de elektriska kopplingarna när pumpen är i drift! Rör heller aldrig det opumpade vattnet.

Pumpen får aldrig användas om den inte är komplett.

Använd inte pumpen om kablarna är skadade. De ska bytas av en behörig elektriker.

OBSERVERA! Driftssäkerheten i bruksanvisningen ska följas.

## **Elektrisk anslutning**

Skadade kablar ska alltid bytas. **Pumpen får inte användas med skadad kabel!**

## **Produktbeskrivning**

Placera pumpen på en plan yta. Kablarna ska inte böjas. Slangar och kablar ska vara godkända för pumptrycket och för pumpdjupet. Pumpen ska anslutas till kontakt som monterats i en nivå som inte kan översvämmas med vatten.

OBS! Lyftanordningar ska alltid vara dimensionerade efter pumpens vikt.

## **Installation av pumpen**

1. Anslut pumpslangen
2. Anslut strömkabeln

Pumpen kan hängas i lyfthandtaget en bit över botten. Var uppmärksam på att det kommer vara ett högre starttryck när pumpen är upphängd på detta sätt.

## **Bortskaffande**



Se till att bortskaffa utrustningen i enlighet med gällande lokala riktlinier.

---

## **Drift**

Innan drift kontrollera rotationsriktningen. Se bild. Vid start drar pumpen runt moturs sedd uppifrån.

OBS! Starttrycket kan vara kraftigt. Håll inte i pumpens handtag vid kontroll av rotationsriktningen. Kontroller att pumpen står stadigt.

Om den inbyggda motorsäkringen har löst ut stannar pumpen och startar själv upp igen när motorn svalnat.



## Underhåll

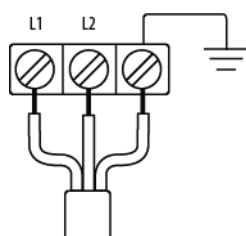
Rutinmässig kontroll och förebyggande underhåll ger pumpen längre livslängd och en säkrare drift. Pumpen bör kontrolleras var 6:e månad, oftare om pumpen används ofta.

OBSERVERA att innan underhåll utförs måste pumpen kopplas från elnätet. Vi eventuell övertryck kan oljehuset vara under tryck, var därför beredd med en trasa eller liknande när oljelocket öppnas.

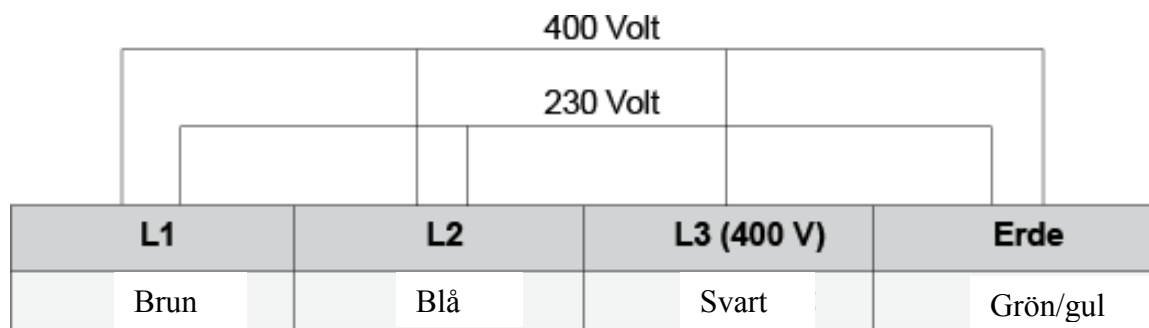
OBSERVERA att pumpen får inte användas om den är delvis monterad.

OBSERVERA att slitna pumpvingar ofta har skarpa kanter. Det finns risk att man skär sig på dem.

## Elektrisk anslutning



230 Volt



## Felsökning

| Fel  | Orsak  | Lösning  |
|--|--|--|
| Pumpen startar inte  | Ingen ström (Strömbrytare).                                  | Kontakta en elektriker.  |
|  | Brott eller lös förbindelse på kabeln.                       | Kontrollera kabel efter brott.   |
|  | Vingen är blockerad eller låst.                              | Kolla pumpen, lös blockeringen.  |
| Pumpen startar men stannar på en gång.<br>Motorskydd löser ut. | Vingen är blockerad eller låst.                              | Kolla pumpen, lös blockeringen.  |
|  | För låg spänning   | Sätt spänningen till nominell spänning eller använd en kompartibel förlängningssladd.                    |
|  | Sugfiltret är igensatt, pumpen har gått torr i flera timmar. | Ta bort blockering   |
|  | Motor är defekt.   | Reparera motorn, eller byt mot en ny.  |
|  | Pumpen suger för mycket sand, sten eller grus.               | Placera ett betonblock under pumpen så att den inte suger upp så mycket sten och grus.                   |
|  |  |  |
| Pumphöjd och Pumpkapacitet är för låg.                         | Hjulet är slitet   | Byt det.   |
|  | Slang är blockerad.  | Slangen ska ligga så jämnt som möjligt.  |
|  | Pumpefilteret er tilstoppet eller tilmudret.                 | Stopp i pumpen<br>Placera ett betonblock under pumpen så att den inte suger upp så mycket sten och grus. |
|  | Motorn går åt fel håll                                       | Vänd faserna   |
| Pumpen låter högt och vibrerar.                                | Kullagret i motorn är skadat.                                | Kullagren måste bytas.<br>Kontakta leverantören  |

Vi förbehåller oss rätten att ändra produktens tekniska parametrar och specifikationer utan föregående meddelande.