

Bruksanvisning

Batteriladdare 12 V

Art.: 90 37 777



P.Lindberg ^{AV}/_S
Sverigefilial (Danmark)

Lycka till med din produkt från P. Lindberg!

Innan du installerar och använder din nya produkt rekommenderar vi, att du läser denna bruksanvisning noggrant. Det är viktigt, att du kontrollerar, att produkten inte är skadad, efter ditt köp, för hänsyn av garantin.

Om skador uppkommer på grund av oförsiktighet och ej tagen hänsyn till manualer, kommer garantin ej att gälla.

Skulle det uppstå frågor om produkten, är du välkommen att kontakta P.Lindberg på telefon: 010-209 70 50.

P. Lindberg Sverigefilial A/S



Säkerhet

- Batterisyra är frätande, så undvik kontakt. Om ögon eller hud kommer i kontakt med batterisyra, skölj rikligt med vatten och sök därefter läkarhjälp.
- Ladda batterier alltid i ett rum med bra ventilation. Gaserna som frigivs vid laddning är explosionsfarlig.
- Under laddning kan explosiva gaser uppstå, undvik därför laddning i närheten av eld, öppen ljuslåga eller gnistbildning.
- För laddning lossa påfyllningsproppen på batteriet.
- Se till att batteriladdaren är torr och ren.
- Undvik gnistbildning när du fäster klämmorna.

Beskrivning

- Intelligent batteriladdare för uppladdning av batterier med en kapacitet mellan 30Ah och 300Ah.
- Batteriladdaren är konstruerad för uppladdning av många olika SLA – batterier (slutna bly-syre batterier). Laddaren kan användas till alla typer av WET-, GEL- eller AGM-batterier.
- Laddaren justerar automatiskt laddströmmen efter batteriets kapacitet.
- Laddaren diagnostiserar, och försöker att återställa ett sulfaterat batteri med ett särskilt laddförlopp.
- Laddaren kan kontrollera och indikera ett dåligt eller ödelagt batteri.
- Laddaren avbryter automatiskt när batteriet är fulladdat, och slår till igen efter behov.
- Laddaren är lämplig till långtidsanslutning, där det optimala laddtillståndet hålls, utan att batteriet skadas.
- Använd inte laddaren för att ladda NiCd eller NiMh batterier.






Översikt

1. LED indikator för "power on"
2. LED indikator för "reverse"
3. LED indikator för "charging"
4. LED indikator för "weak"
5. LED indikator för "OK"
6. LED indikator för Laddning av batteri
7. LED indikator för "recovery"
8. LED indikator - Laddning av traktor – lastbilsbatteri
9. LED indikator – Laddning av batteri i minusgrader
10. "Mode" Välj mellan de 3 olika inställningarna
11. On/Off kontakt

Laddning

- Anslut röd kabel till plus pol på batteriet, och svart kabel till minus pol.
- Anslut laddaren, det sitter en on/off knapp på sidan av laddaren. "Power on" lyser så fort laddaren är ansluten till 220V.
- Välj laddinställning med "mode" knappen.
- Om "reverse" lyser rött är batteriet felaktigt ansluten.
- Om "recovery" lyser blått visar det att batteriet är dåligt laddat, och laddaren kommer försöka att återställa batteriet.
- Orange ljus "Charging" visas vid normal laddning. Lyser även efter återställning, om det lyckades. Om "recovery" blinkar blått och piper, fungerade inte återställningen och batteriet bör bytas ut.
- Om batteriet är helt urladdat fungerar inte laddaren och det kommer inte lysa ett orange ljus i "charging". Batteriet bör bytas ut.
- Om "OK" lyser grönt är batteriet fulladdat. Om laddaren fortsätter vara ansluten till batteriet när det är fulladdat slår laddaren över till underhållsladdning.
- Om "weak" lyser rött tar batteriet inte emot ström och det kan därför inte laddas upp. Batteriet bör bytas ut.

Det olika lägen/inställningar väljer du genom att trycka på "mode" knappen.

	Läge/Mode 14.4V/6.0A Denna inställning används normalt till batterier från 30Ah och högre.
	Läge/Mode 14.4V/10.0A Denna inställning används normalt till batterier från 60Ah och högre.
	LÄge/Mode 14.7V/6.0A Denna inställning är rekommenderad till många AGM batterier som tex Optima, Maxxima och Odysseys. Denna inställning är även användbart när man laddar batterier i minusgrader.

Teknisk data

Spänning in:	220 – 240V ~ 50/60Hz
Ingångström:	Max. 2.0A
Spänning ut:	Max. 14.4V eller 14.7V
Laddström:	Max 10.0A
Batterikapacitet:	30Ah – 300Ah

