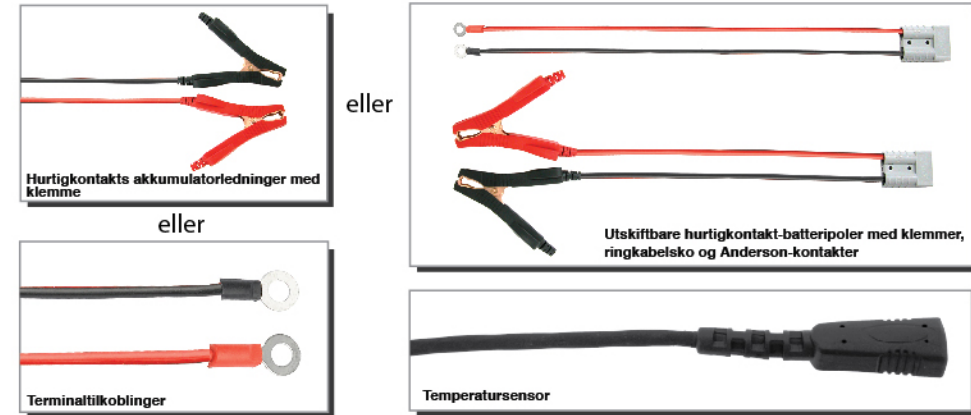


Utstyr

BENTON® BX-5 / BX-5M batterilader er utstyrt med fargekodet bly med slitesterke klemmer for benkledning. Eller med fargekodede øyeterminaler (Ø8,5mm) for permanent tilkobling til batteripolene. Alternativer for frakoblingsbare og utskiftbare klemmer og ringkabelsko kan også brukes, for å muliggjøre rask tilkobling/frakobling med Anderson-kontakter. Laderen er utstyrt med en lang kabel med temperatursensor.



Overholdelseserklæring

Testet og godkjent av og overholdt EN60335-1, EN60335-2-29, EN62233, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN61000-3-3.

Merk: Vi reserverer retten til å utføre tekniske modifikasjoner for å forbedre batteriladeren BX-5/BX-5M uten forvarsel.

BENTON 12V/24V Batterilader BX-5 / BX-5M. Ladestrom 2,5A / 12,5A. Batterikapazität 25-500Ah. 9-Tinns Lading. Brukermanual For bly-syre-kalsiumbatterier-/litium-ion-batteri.

Indikasjon av ladestatus

Table with columns: Indikasjon, Avlesning, Spenning for 12V batteri, Spenning for 24V batteri, Ladestatus, Ladefaser.

Bulkkladetid

Table with columns: Batteristørrelse (Ah), For omtrent 80% lading (timer) for 12V Kalsium and 12V Litium-ion.

Merk: Øverstlende label er bare ment som en referanse. Faktiske tall kan variere pga. batteritilstand.

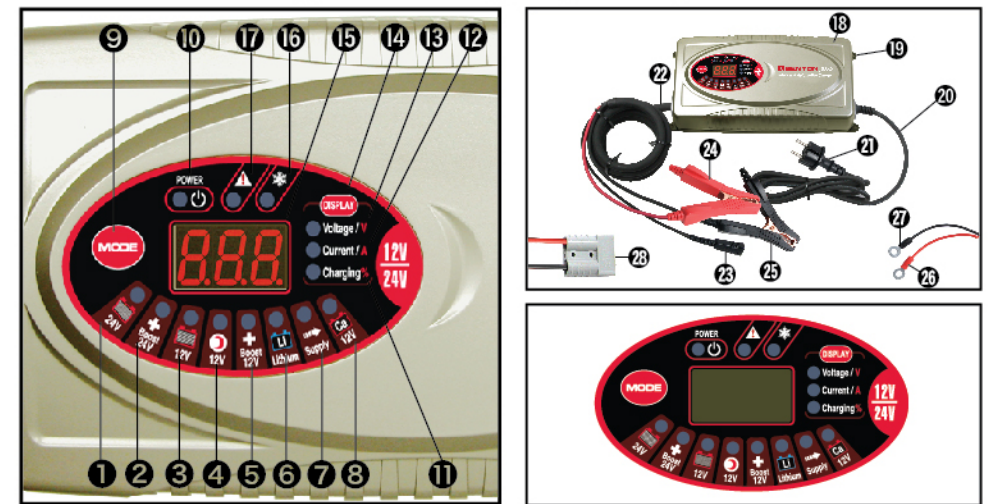
Tekniske data

Table with columns: MODEL (BX-5 / BX-5M), Inngangsspenning, Utgangsspenning, Inngangsstrøm, Minimum spenningspenning, Utgangseffekt, Effektivitet, Ladestrom, Strømtapping, Kjølning, Omgivelsestemperatur, Type lader, Type batteri, Batterikapazität, Størrelse (LxBxH), Innpakningsbeskyttelse, Vekt, Støynivå.

* Stømtapping er mengden strøm som tappes av laderen på batteriet når laderen er tilkoblet batteriet uten at strømkabelen er tilkoblet. BENTON® BX-5 / BX-5M ekskluderer et nettkablet modus.

* Begrepet "Litium- eller litium-ion-batteri" gjelder LiFePO4-batterier.

Brukermanual og veiledning til profesjonell batterilader



Før din sikkerhet

Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner for sikkerhet og drift. Les høy gjennom denne manualen før du bruker laderen for første gang, og lagre manualen på et trygt sted for fremtidig referanse.

Sikkerhetsinformasjon

BENTON® BX-5 er produsert for å lade oppladbare blysyrebatterier 50-500Ah (12V), 25-250Ah (24V) og bly-kalsium-batterier 25-100Ah (12V).

BENTON® BX-5M har en ekstrafunksjon for lading av litium-ion-batterier på 50-600 Ah (12 V).

ADVARSEL! FORSØK IKKE Å LADE ET IKKE-OPPLADBAR BATTERI (PRIMERCELLER)...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN MED EN ADELAGT KABEL...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

Fare for kjemisk forbrønning! Batterisyre er svært etsende...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

ADVARSEL! BRUK IKKE LADEREN HVIS DEN SER UT TIL Å VÆRE SKADET eller defekt...

Innholdsfortegnelse

- 1) BENTON® BX-5 / BX-5M lader
2) Hurtigkontakt, 1,8m lange akkumulatortledninger med slitesterke klemmer
Hurtigkontakt, 1,8m akkumulatortledninger med øyeterminaler (Ø 8,5mm)
Utskiftbare hurtigkontakt-batteripoler med klemmer, ringkabelsko og Anderson-kontakter

Produktgenskaper

Minnefunksjon: Laderen har en unik minnefunksjon. Laderen går automatisk tilbake til sist valgte modus når strømmen slås på.

Nattladingsmodus: BENTON® BX-5 batterilader er utstyrt med nattladingsmodus. Dette er en stille modus hvor lading utføres med redusert strøm.

Boost: Reparerer svært utladede batterier med høy spenningslading. Det anbefales å gjøre dette minst én gang i året.

Forryngingsmodus: Konstant output-spenning. Gnistvern-funksjonen er deaktivert, men beskyttelsen mot reversert polaritet fungerer fortsatt.

Temperaturkompensasjon: En økning i temperatur fra 25°C bevarer med en senkning i ladingspenning, og vice versa.

FORSIKTIG: Disse laderne må brukes på gulvet eller et bord, plassert på en plan overflate.

Innholdsfortegnelse

Table with columns: INDIKASJON, SYMBOL, Beskrivelse. Lists various indicators like 'Knapp for "/>

Innholdsfortegnelse

Table with columns: INDIKASJON, SYMBOL, Beskrivelse. Lists indicators like 'Knapp for "/>

Lademoduser

Table with columns: Symbol, Beskrivelse. Lists modes like 'Modus 1 24V/12,5A', 'Modus 2 32V/1,6A HURTIG', 'Modus 3 12V/25A', etc.

Innholdsfortegnelse

Table with columns: INDIKASJON, SYMBOL, Beskrivelse. Lists indicators like 'Knapp for "/>

Innholdsfortegnelse

Table with columns: INDIKASJON, SYMBOL, Beskrivelse. Lists indicators like 'Knapp for "/>

Ladefaser

BENTON® BX-5 / BX-5M batteriladeren utfører 9-tinns helautomatisk adningsprosess.

1) Diagnose & gjenoppretting: Den unike diagnosefunksjonen sjekker statusen til batteriet. Hvis et alvorlig utladet batteri har over 4.5 V spenning (for 12 V batterier) eller 16 V (for 24 V batterier), begynner laderen å pulsade med høy og lav spenning for å reparere det.

2) Bulk: I denne fasen gir 80 % av energien tilbake med maks ladingspenning.

3) Absorpsjon: Ved hjelp av konstant, lav ladingspenning er det mulig å lade nesten opp til 100 %.

4) Analyse: Sjekk ladestatusen. Hvis batteriet ikke kan lagre energi, må det skiftes ut.

5) Drypppladning: Batteriet er fulladet og klart til bruk. Batteriet vedlikeholdes på maks nivå ved å lade med lav spenning.

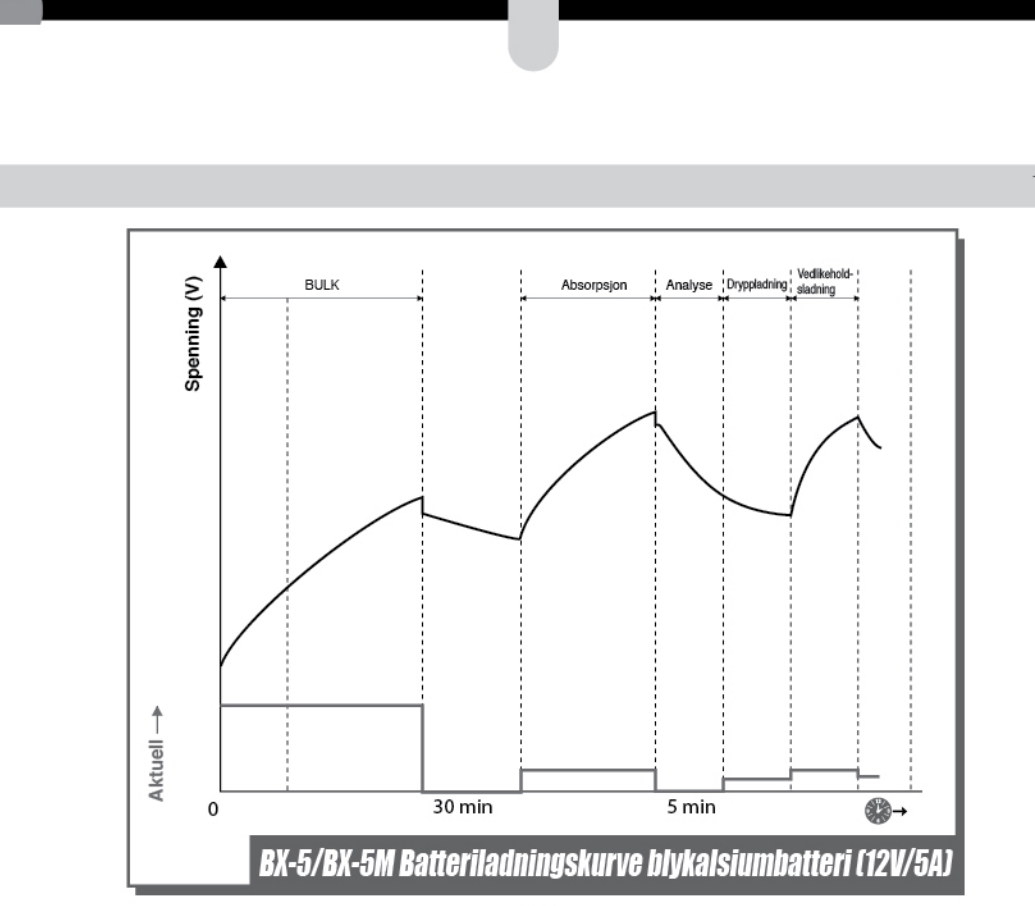
6) Vedlikeholdsladning: Om batteriet er ladet og/eller polspenningen faller under 25,6 V (for 24 V batteri) eller 12,8 V (for 12 V batteri), vil laderen starte vedlikeholdsladningen til spenningen når 28,8 V (for 24 V batteri), 14,4 V (for 12 V batteri) eller 16,0 V (for 12 V bly-kalsiumbatteri).

7) Boost: Reparerer svært utladede batterier med høy spenningslading. Det anbefales å gjøre dette minst én gang i året.

8) Manuelt spesielt vedlikehold (kun for BX-5): Vedlikeholdslading med konstant spenning på 13,6 V og strømstyrke på opp til 12,5 A. Laderen har et elektronisk overoppspenningssystem som aktiveres hvis spenningspenningen faller under 4,5 V.

9) Forsyning: Brukt som strømforsyning med maks kapasitet på 13,6 V / 12,5 A. Hvis output-spenningen faller til 12,0 V eller lavere, stopper laderen output-strømmen og går tilbake til standbymodus.

Innholdsfortegnelse



Innholdsfortegnelse

Table with columns: Problem, Indikasjon, Mulig årsak, Løsning. Lists issues like 'Uhornent display', 'Overdreven ladetid', 'Batteri holder ikke på lading', etc.

Innholdsfortegnelse

Table with columns: Problem, Indikasjon, Mulig årsak, Løsning. Lists issues like 'Uhornent display', 'Overdreven ladetid', 'Batteri holder ikke på lading', etc.

Feilseeking

Table with columns: Problem, Indikasjon, Mulig årsak, Løsning. Lists common problems like 'Ladning virker ikke', 'Ladning har ingen vekselstrømsutgang', 'Ingen ladestrom'.

Innholdsfortegnelse

Montering og produktstørrelse: Diagrams showing the charger's dimensions and application icons for various vehicles (Bil, Båt, Traktor, etc.).

Innholdsfortegnelse

Miljøvennlig avhending: Instructions for recycling the device, including a recycling symbol and text: 'Husk å respektere lokale forskrifter: lever elektrisk utstyr som ikke fungerer til et passende sted.'