

Vedlikehold av bly- og syrebatteri til elektrisk truck

Gjelder kun for bly- og syrebatterier (blysyreakkumulatorer). Se truckens instruksjonsbok for spesifikasjoner.

Generelle prinsipper

- Lad batteriet før det underskrider 20% strøm. Unngå full utlading.
- Forsøk alltid å lade batteriet helt opp til 100%. Unngå å avbryte ladeprosessen.
- Temperaturen på batteriet bør være minimum 10 grader Celsius før lading begynner.
- Bruk alltid verneutstyr ved vedlikehold: beskyttelsesbriller og kjemikalieresistente hansker.
- Batterivæske er fortennet svovelsyre og er sterkt etsende. Håndter med forsiktighet.
- Rengjør batteriet regelmessig med antistatisk klut.

Ukentlig kontroll (registreres i loggen på side 2 og 3)

- Kontroller og etterfyll destillert vann ETTER at lading er avsluttet. Aldri før lading.
- Mål elektrolyttnivået i alle celler. Væsken skal dekke platene.

Mål egenvekten med aerometer eller densimeter:

Fulladet: egenvekt 1,28

Halvlandet: egenvekt 1,22

Utladet: egenvekt 1,14 (kontakt servicetekniker)

- Skriv inn målte verdier i loggen på side 2 og 3.
- Batterijournalen er et viktig dokument ved reklamasjon på batteri.

Månedlig kontroll

- Kontroller at elektrolyttdeksler dekker batteriplatene.
- Etterfyll destillert batterivann til riktig nivå ved behov.
- Sjekk batterikoblinger og poler for korrosjon og skader.
- Kontroller batterikabinettet for sprekker, lekkasje og skader.
- Rengjør toppen av batteriet. Smuss og fukt gir selvutlading.

Viktige advarsler

- Aldri fyll på vann før opplading. Væsken utvides under lading og kan renne over.
- Batterigass (hydrogen) er eksplosivt. God ventilasjon er nødvendig under lading.
- Ikke røyke, bruk åpen ild eller skap gnister nær batteriet under lading.
- Syre på hud eller øyne: skylle med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
- Bruk ikke batteriet hvis egenvekten er under 1,14. Batteriet kan være skadet.

Ladeprosedyre (8 til 10 timer)

1. Slå av trucken og dra til håndbrekk.
2. Åpne batteridoren og luken for ventilasjon.
3. Koble til laderkoblingen i batterikoblingen.
4. Kontroller at laderen er på og at lading pågår.
5. Lading tar normalt 8 til 10 timer, gjerne over natten.
6. Trykk på stoppknappen når lading er ferdig.
7. Kontroller at laderlampen lyser grønt. Rød lampe betyr feilkode, les av og utbedre.
8. Løsne laderkoblingen og fest batterikoblingen tilbake i trucken.
9. Lukk batteridoren og luken.

Trucktype: _____ Truck nr: _____ År: _____

Fulladet: Egenvekt 1,28	Halvlaget: Egenvekt 1,22	Utladet: Egenvekt 1,14 (kontakt servicetekniker)
--------------------------------	---------------------------------	---

Uke	Dato	Utført av	Batteri %	Egenvekt	Vann fylt	Ladelampe grønn	Merknader
1			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
2			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
3			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
4			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
5			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
6			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
7			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
8			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
9			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
10			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
11			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
12			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
13			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
14			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
15			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
16			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
17			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
18			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
19			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
20			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
21			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
22			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
23			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
24			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
25			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
26			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	

Trucktype: _____ Truck nr: _____ År: _____

Fulladet: Egenvekt 1,28	Halvlaget: Egenvekt 1,22	Utladet: Egenvekt 1,14 (kontakt servicetekniker)
--------------------------------	---------------------------------	---

Uke	Dato	Utført av	Batteri %	Egenvekt	Vann fylt	Ladelampe grønn	Merknader
27			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
28			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
29			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
30			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
31			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
32			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
33			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
34			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
35			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
36			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
37			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
38			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
39			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
40			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
41			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
42			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
43			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
44			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
45			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
46			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
47			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
48			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
49			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
50			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
51			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
52			_____	_____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	