

- KONTOR- OG MANDSKABSMODULER
- ANLÆGSMATERIEL
- BYGGEMATERIEL
- LIFTE
- PAVILLONER

DATABLAD - CAT 310

For mest mulig fleksibilitet for kunden, er maskinen tilpasset eksisterende ladestandarder, og den integrerede lader er blevet optimeret.

Standarden for ekstern hurtiglader er valgt som CCS2, der i dag kan nå op til 350kW - 1000Vdc. For at benytte den indbyggede lader kræver det, at der er 400Vac tilgængelig. Der kan ikke benyttes 230Vac.

Ladning via indbygget lader:

Tilkoblingen på maskinen foregår på maskinens højre side, hvor der bruges et stik af typen Marechal. Denne kobles til en almindelig byggestrømsstavle via et adapterkabel med almindelig rødt CEE stik. Maskinen indstilles før tilslutning til forsyningens størrelse.

Ladning via CCS2:

Skal man benytte en ekstern hurtiglader skal det være en CCS2 lader som understøtter højvoltsbatterier. Når man lader med CCS2 er det ofte for at få ekstra driftstid på kortest mulig tid, som fx når man lader batteriet under en frokostpause. Hurtigladningen er sjældent, og aldrig for at lade batteriet til 100% SOC (State of charge). Ideelt område for hurtigladning er 10-80% SOC (State of charge).



Indbygget lader

	Ladeydelse (kW)	Strømtræk (A)	Ladetid 5-95% (t)
Standard	20	30,8	6

400AC forsyning

Ladning via CCS2

Ladeydelse (kW)	Strømtræk (A)	Ladetid 5-95% (t)
90	135	1,1

Specifikationer El motor

Type: Permanent magnet
 Effekt: 50 kW/280 Nm
 DCDC Converter (24V): 4000 W/278 A

HV Batteri

Batteri type: Litium
 Kapacitet (Batteri): 150 kWh

Indbygget lader

20,5 kW (ved 32A forsyning), ladetid 5-95%: 6t*
 40,5 kW (ved 63A forsyning), ladetid 5-95%: 3t*

CCS2 ladning, maksimal: 90 kW, Ladetid 10-80 %: <1,1 t**

*Anslået ladetid er baseret på optimale temperaturforhold

** CCS2 hurtiglader leveres ikke med gravemaskinen.