

V O L V O

POWER UNIT **VOLVO PU500**



Din mobile Power Unit

Power Unit'en bringer strøm til steder med svakt eller ingen strømnett, noe som øker driftstiden og fleksibiliteten. Når det ikke er noe strømnett på arbeidsområdet kan Power Unit'en flyttes på for å lades der det er mulig.

PU500 har en kapasitet på ~330-400 kWt og kan konfigureres med nye eller brukte batteripakker, avhengig av dine behov. Den er kraftig nok til å lade større 600 V elektriske maskiner for å holde driften i gang.



VOLVO PU500

Sammen med vårt ekspanderende elektriske produktspekter, utvikler vi kontinuerlig og prøver ut bærekraftige, effektive, og markedstilpassede ladeløsninger. Volvo Power Unit er neste steg i å bygge en fremtidig portefølje av ladeløsninger og er utviklet for å bringe strøm til steder med svakt eller ingen strømnett.

Hva er PU500?

Power Unit'en er et mobilt batteribasert energilagringssystem med integrert 240 kW DC hurtiglader. Den er kraftig nok til å lade større 600 V elektriske anleggsmaskiner for å holde driften i gang.

Hva er kapasiteten til PU500?

PU500 har en batterikapasitet på ~330-400 kWt, avhengig av om det brukes nye eller brukte batterier. Når den er fulladet, kan den lade en EC230 Electric-gravemaskin i omtrent 1,5 time før den må lades opp igjen.

Hva er målene til PU500?

Målene er 300 x 250 x 260 cm. PU500 veier 7 000 kg.

Hovedfordeler til PU500

PU500 kan tilby strøm på arbeidsplasser med svakt eller ingen lokalt strømnett. For arbeidsområder med svakt strømnett er hovedfordelen muligheten til å lade batteriene i enheten med lav effekt, for deretter å hurtiglade maskinene fra enheten ved behov. Når det ikke er noe strømnett på arbeidsområdet kan Power Unit'en transporteres dit for å tilby strøm og lading der det er behov.

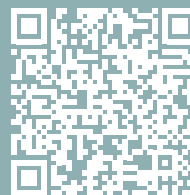
Hvorfor trenger jeg PU500?

Bruk PU500 når det tilgjengelige strømnettet ikke er kraftig nok til å støtte høyeffekts DC-lading med en stasjonær DC-lader. Batteriene i PU500 vil muliggjøre opptil 240 kW lading når de er koblet til et strømnett med lav effekt. Eller, bring ladestasjonen til maskinen, i stedet for å bringe maskinen til ladestasjonen. PU500 kan tilby DC-lading på steder der det ikke er noe strømnett tilgjengelig.

Spesifikasjoner

Hovedspesifikasjoner	Metriske måleenheter
Effekt - inntak AC	13, 26, 50 kW
Spenning - inntak AC (50 Hz)	400 / 230 V
Total lagringskapasitet	396 kWt
Utgangseffekt DC	240 kW
Utgangseffekt DC (VCE 48 V-protokoll) ekstrautstyr	17 kW
AC-uttak	32A 3-fase CEE 16A 1-fase CEE 16A 1-fase Schuko
Ladetid fra "10 %"	6 – 7 timer
Dimensjoner (lengde)	3 000 mm
Dimensjoner (bredde)	2 500 mm
Dimensjoner (høyde)	2 600 mm
Vekt	7 000 kg
Beskyttelsesgrad IP	IP54
Driftstemperatur (Min.)	-25°C
Driftstemperatur (Maks.)	40°C
Koblingstype	CCS2
Batteritype	Litium-ion NMC
Type Power Unit	Flyttbar

RESERVER
DIN INTERESSE



Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle markeder. Vårt "policy" er kontinuerlig forbedring og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner og design uten forvarsel.

V O L V O