

# V O L V O

Kraftenhet

## VOLVO PU500



### Ditt mobila kraftaggregat

Med det här kraftaggregatet får du kraft till platser med bristfälligt eller inget lokalt elnät, vilket ökar drifttiden och flexibiliteten. När det inte finns något elnät på platsen kan kraftaggregatet flyttas för att laddas där sådant finns. PU500 har en kapacitet på ~330-400 kWh och kan konfigureras med nya eller renoverade batteripack beroende på dina behov. Det är tillräckligt kraftfullt för att ladda större 600 V eldriven utrustning och lastbilar, så att arbetsplatsen hålls igång.



# VOLVO PU500

Vid sidan av vårt växande utbud av eldrivna produkter, så utvecklar och provar vi kontinuerligt hållbara, effektiva och marknadsanpassade laddningslösningar. Volvos kraftenhet är nästa steg i att bygga en framtidsportfölj med laddningslösningar och möjliggöra strömförsörjning på platser med svagt eller inget lokalt elnät.

## Vad är PU500?

Kraftenheten är ett batterienergilagringssystem med en integrerad 240 kW DC-snabbladdare. Det är tillräckligt kraftfullt för att ladda större 600 V eldrivna entreprenadmaskiner och lastbilar, så att arbetsplatsen hålls igång.

## Vad har PU500 för kapacitet?

PU500 har en kapacitet på ~330-400 kWh beroende på om nya eller renoverade batterier används. Vid full laddning kan det ladda en EC230 Electric-elgrävare på cirka 1,5 timmar innan det behöver laddas igen.

## Vad har PU500 för mått?

Måtten är 300 x 250 x 260 cm. PU500 väger 7 000 kg.

## Specifikationer

Huvudspecifikationer	Metrisk
Strömingång AC	13, 26, 50 kW
Spänningsingång AC (50 Hz)	400/230 V
Total lagringskapacitet	396 kWh
Strömutgång DC	240 kW
Strömutgång DC (VCE 48 V-protokoll), tillval	17 kW
AC-utgångar	32 A 3-fas CEE 16 A 1-fas CEE 16 A 1-fas Schuko
Laddningstid från "10 %"	6-7 timmar
Mått (längd)	3 000 mm
Mått (bredd)	2 500 mm
Mått (höjd)	2 600 mm
Vikt	7000 kg
Skyddsklass IP	IP54
Driftstemperatur (min.)	-25°C
Driftstemperatur (max.)	40°C
Kontakttyp	CCS2
Batterityp	Litiumjons-NMC
Kraftenhetstyp	Bärbar

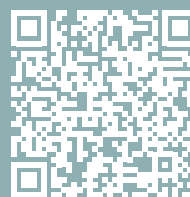
## Främsta fördelen med PU500

PU500 kan möjliggöra strömförsörjning på platser med svagt eller inget lokalt elnät. För platser med ett svagt elnät är den främsta fördelen möjligheten att ladda batteriet i enheten med låg effekt och snabbladda maskinerna från enheten när så behövs. När det inte finns något elnät på platsen, så kan kraftenheten transporteras för att möjliggöra el och laddning där så behövs.

## Varför behöver jag PU500?

Använd PU500 när det tillgängliga elnätet inte är kraftfullt nog för att stödja högeffekts DC-laddning med en stationär DC-laddare. Batterierna i PU500 möjliggör upp till 240 kW-laddning vid anslutning till en lågeffekts elnätsanslutning. Eller, ta laddningsstationen till maskinen, istället för maskinen till laddningsstationen. PU500 kan tillhandahålla DC-laddning på platser där elnät saknas.

BOKA  
DITT INTRESSE



Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande.

V O L V O