

V O L V O

Kraftenhet

VOLVO PU500



Flexibel och tillförlitlig mobil kraft

Volvos mobila PU500-laddningsaggregat är den perfekta lösningen för att elektrifiera din verksamhet i områden med svag elnätscapacitet eller utan åtkomst till elnätet.

Den lätttransporterade enheten har en ökad kapacitet på 540 kWh lagrad energi och med en integrerad 240 kW-likströmladdare möjliggör aggregatet snabbladdning av elmaskiner, lastbilar och bilar. Verktyg och annan elutrustning kan också strömförsörjas via flera trefas- eller enfasutgångar.



VOLVO PU500

Kraft utan åtkomst till elnätet

PU500 möjliggör snabbbladdning av maskiner där det inte finns någon åtkomst till elnätet och har dessutom ett 63 A-uttag och uppgraderad uteffekt för utrustning med högre effekt.

Smart hantering av energikostnader

PU500 ger möjlighet att ladda aggregatet under lågtaxa, så att aggregatet kan användas för att ladda elmaskiner under högtaxa.

Enkel att transportera

Med gaffelhål på två sidor av aggregatet är transporten enkel – utan behov av långa gafflar – vilket säkerställer att det finns ström där du behöver den som mest.

Smart och ansluten

Övervaka och styr PU500 på distans via en mobilapp. Funktionalitet kommer att byggas in i CareTrack för förbättrad hantering av maskinparken för ditt PU500 och föraren kan enkelt se grundläggande information om sitt PU500 genom My Equipment-appen.

En flexibel kraftlösning

Vid anslutning till elnätet tillhandahåller PU500 den kraft som krävs för snabbbladdning av dina maskiner och fordon, även när elnätsinfrastrukturen inte klarar detta. Detta eliminerar behovet av uppgradering av elnätsinfrastrukturen som hinder för elektrifieringen av din verksamhet.

Säker och robust

Utformad med egenutvecklade batteripack och brand- och gasdetektering, förbättrad gasevakuering och säker fjärrövervakning för maximal säkerhet.

Intelligent design

Designen har platta sidor, Volvo CE-nyckelförberedda lås och förbättrad kabelhantering för CCS2-laddaren. LED-belysning förbättrar sikten för AC-ingången, DC-kablarna och området framför aggregatet. Röda och gröna statuslampor på alla fyra sidor säkerställer synlighet av aggregatets status på distans. Alla reglage sitter på utsidan, vilket eliminerar behovet av att öppna det, utom för inspektion eller service.

Specifikationer

Huvudspecifikationer	Metrisk	Brittisk
Mått	3 000 x 2 500 x 2 600 mm (10-fots ISO-container)	118 x 98,4 x 102,4 tum
Vikt:	7 600 kg	16,755 lb
Driftstemperatur:	-25 °C/+40 °C	8,6 °F/104 °F
Total batterikapacitet:	540 kWh-batteri (6 x 90 kWh-batteripack, kub)	
AC-ingång:	Upp till 86 kW, 32–125 A, 400 V (3-fas, 50 Hz), CEE-kontaktstycke	
AC-utgång:	63 A CEE 3-fas, 32 A CEE 3-fas, 16 A 1-fas CEE, 2x16 A 1-fas Schuko	
DC-laddarutgång:	1 x 240 kW, CCS2, 1 x 17 kW för Volvo-kompaktmaskiner	
Kylning:	Vätskecirkulation	
Efterlevnad:	CE, UN 3536, IEC 62619	



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