

V O L V O

Alimentatore
PU500 VOLVO



La tua Power Unit mobile

La Power Unit è ideale per i cantieri con rete debole o addirittura senza accesso alla rete elettrica, per una maggiore operatività e versatilità. Quando sul posto non è presente la rete elettrica, la Power Unit può essere spostata per permettere la ricarica.

La PU500 vanta una capacità di ~330-400 kWh e può essere configurata con pacchi batteria nuovi o di seconda vita in base alle tue esigenze. Grazie alla sua elevata potenza, è in grado di ricaricare grandi attrezzature elettriche da 600 V e camion elettrici, assicurando la continuità operativa del cantiere.



PU500 VOLVO

Insieme alla nostra gamma di prodotti elettrici in espansione, stiamo sviluppando e testando costantemente le nostre soluzioni di ricarica sostenibili, efficienti e adeguate al mercato. L'alimentatore Volvo è il passo successivo verso la creazione di una futura gamma di soluzioni di ricarica, sviluppate per consentire l'utilizzo di energia elettrica in luoghi con rete elettrica locale debole o assente.

Che cos'è la PU500?

La Power Unit è un sistema di accumulo energia a batteria con caricatore rapido integrato da 240 kW in CC. Grazie alla sua elevata potenza, è in grado di ricaricare grandi macchine per costruzioni elettriche da 600 V e camion elettrici, assicurando la continuità operativa del cantiere.

Qual è la capacità della PU500?

La PU500 dispone di una capacità di batteria di ~330-400 kWh, a seconda che le batterie utilizzate siano nuove o di seconda vita. Da completamente carica, è in grado di ricaricare un escavatore elettrico EC230 in circa 1,5 ore prima che sia necessario ricaricarla.

Quali sono le misure della PU500?

Le dimensioni sono 300 x 250 x 260 cm. La PU500 pesa 7 000 kg.

Caratteristiche

Caratteristiche principali	Metrico
Ingresso alimentazione a corrente alternata	13, 26, 50 kW
Ingresso tensione a corrente alternata (50 Hz)	400 / 230 V
Capacità di accumulo totale	396 kWh
Uscita alimentazione CC	240 kW
Uscita alimentazione CC (protocollo VCE 48 V) opzionale	17 kW
Prese uscita CA	32 A trifase CEE 16 A monofase CEE 16 A monofase Schuko
Tempo di carica dal "10%"	6-7 ore
Dimensioni (lunghezza)	3 000 mm
Dimensioni (larghezza)	2 500 mm
Dimensioni (altezza)	2 600 mm
Peso	7 000 kg
IP grado di protezione	IP54
Temperatura di esercizio (min.)	-25°C
Temperatura di esercizio (max.)	40°C
Tipo di connettore	CCS2
Tipo di batteria	Ioni di litio NMC
Tipo di alimentatore	Portatile

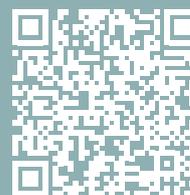
Vantaggi principali della PU500

La PU500 può consentire l'utilizzo di energia elettrica in luoghi con rete elettrica locale debole o assente. Per i luoghi con rete elettrica debole, il vantaggio principale consiste nella possibilità di caricare a bassa potenza la batteria dell'unità, in modo da poterla utilizzare al momento necessario per la ricarica rapida delle macchine. Quando sul posto non è presente la rete elettrica, la Power Unit può essere trasportata dove serve per permettere l'utilizzo dell'elettricità e la ricarica.

Perché ho bisogno di una PU500?

Utilizza la PU500 quando la rete disponibile non riesce a supportare la ricarica ad alta potenza in corrente continua con un caricatore CC fisso. Le batterie contenute nella PU500, collegate a una rete a bassa potenza, renderanno possibile la ricarica fino a 240 kW. In alternativa, porta la stazione di carica alla macchina, anziché la macchina alla stazione di ricarica. La PU500 può garantire la ricarica in CC in luoghi senza accesso alla rete elettrica.

**PRENOTA
IL TUO ALIMENTATORE**



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso.

V O L V O