

V O L V O

Unité d'alimentation électrique mobile

VOLVO PU500



Votre unité d'alimentation électrique mobile

L'unité d'alimentation amène la puissance jusqu'aux sites peu ou pas du tout reliés au réseau, améliorant la disponibilité et la flexibilité. Lorsqu'il n'y a pas de réseau électrique sur le chantier, l'unité d'alimentation peut être amenée pour recharger le cas échéant.

La PU500 a une capacité d'environ 330-400 kWh et peut être configurée avec des packs de batteries neufs ou de seconde main, en fonction de vos besoins. Elle est assez puissante pour recharger des équipements électriques plus grands de 600 V et des camions, pour garder le chantier en état de fonctionner.



VOLVO PU500

En plus d'élargir notre gamme de produits électriques, nous développons en permanence des solutions de recharge durables, efficaces et adaptées au marché. Le groupe d'alimentation électrique mobile Volvo vient s'ajouter à notre offre de nouvelles solutions de recharge, développées pour alimenter en électricité les sites disposant d'un accès faible, voire nul, au réseau électrique local.

Qu'est-ce que la PU500 ?

L'unité de puissance est un système de stockage d'énergie à batterie qui intègre un chargeur rapide 240 kW courant continu. Elle est assez puissante pour recharger des engins de construction électriques de 600 V et des camions, pour garder le chantier en état de fonctionner.

Quelle est la capacité de la PU500 ?

La PU500 a une capacité de batterie d'environ 330-400 kWh en fonction de si les batteries utilisées sont de second main ou neuves. Lorsqu'elle est entièrement chargée, elle peut recharger une pelle hydraulique électrique EC230 en environ 1,5 heure avant d'avoir besoin d'être rechargée.

Quelles sont les mesures de la PU500 ?

Les dimensions sont 300 x 250 x 260 cm. La PU500 pèse 7 000 kg.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques principales	Métrique
Puissance d'entrée courant alternatif	13, 26, 50 kW
Entrée tension courant alternatif (50 Hz)	400 / 230 V
Capacité de stockage totale	396 kWh
Puissance de sortie en courant continu	240 kW
Puissance de sortie en courant continu (protocole VCE 48 V) en option	17 kW
Sorties courant alternatif	32 A triphasé CEE 16 A monophasée CEE 16 A monophasée Schuko
Temps de recharge à partir de "10 %"	6 à 7 heures
Dimensions (longueur)	3 000 mm
Dimensions (largeur)	2 500 mm
Dimensions (hauteur)	2 600 mm
Poids	7 000 kg
Degré de protection IP	IP54
Température de service (min.)	-25°C
Température de service (max.)	40°C
Type de connecteur	CCS2
Type de batterie	Lithium-ion, nickel-manganèse-cobalt
Type d'unité de puissance	Portable

Principal avantage de la PU500

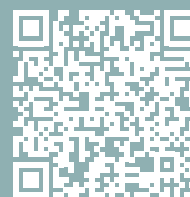
La PU500 peut fournir de l'électricité aux chantiers ne disposant pas d'un accès faible, voire inexistant au réseau électrique local. Sur les sites disposant d'un accès faible au réseau électrique local, le principal avantage est la possibilité de recharger la batterie dans l'unité à faible puissance, et de recharger rapidement les machines à partir de l'unité quand c'est nécessaire. Sur les sites ne disposant d'aucun accès au réseau électrique local, l'unité d'alimentation peut être transportée afin de fournir de l'électricité et permettre la recharge si besoin.

Pourquoi ai-je besoin d'une PU500 ?

Utilisez la PU500 quand le réseau électrique disponible n'est pas assez puissant pour prendre en charge une recharge courant continu à haute puissance avec un chargeur courant continu fixe. Les batteries à l'intérieur de la PU500 permettront une recharge jusqu'à 240 kW lorsqu'elle est branchée à un raccordement faible au réseau électrique.

Ou amenez la station de recharge près de la machine, au lieu de la machine près de la station de recharge. La PU500 peut fournir une recharge courant continu là où aucun réseau électrique n'est disponible.

FAIRE CONNAÎTRE
VOTRE INTÉRÊT



Tous nos produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de nos produits.