

V O L V O

Unité de recharge électrique mobile

VOLVO PU500



Une alimentation mobile souple et fiable

L'unité de recharge mobile Volvo PU500 est la solution idéale pour l'électrification de vos activités dans les zones où le réseau électrique est faible ou non accessible. L'unité, facilement transportable, dispose d'une capacité accrue de 540 kWh d'énergie stockée et, grâce à un chargeur intégré de 240 kW CC, elle permet de recharger rapidement les machines, les camions et les voitures électriques. Les outils et autres équipements électriques peuvent également être alimentés via plusieurs sorties triphasées ou monophasées.



VOLVO PU500

De l'électricité hors réseau

La PU500 permet la recharge rapide des machines là où il n'y a pas d'accès au réseau. Elle est également dotée d'une prise de 63 A et d'une puissance de sortie améliorée pour les équipements de plus grande puissance.

Gestion intelligente des coûts énergétiques

La PU500 offre la possibilité de charger l'unité pendant les heures creuses, ce qui permet d'utiliser l'unité pour recharger les machines électriques pendant les heures de pointe plus coûteuses.

Facile à transporter

Grâce aux trous pour fourche situés sur les deux côtés de l'unité, le transport est facile - sans avoir besoin de fourches longues - ce qui vous permet d'obtenir de l'électricité sur le chantier là où vous en avez besoin.

Intelligente et connectée

Surveillez et commandez la PU500 à distance via une application mobile. Des fonctionnalités seront intégrées à CareTrack pour une meilleure gestion de la flotte de votre PU500 et les conducteurs pourront facilement consulter les informations de base sur leur PU500 en utilisant l'application Mon Équipement.

Une solution d'alimentation flexible

Lorsqu'elle est branchée au réseau, la PU500 fournira l'électricité nécessaire pour assurer la recharge rapide de vos machines et véhicules, même lorsque l'infrastructure du réseau électrique publique n'est pas équipée pour faire cela. Cela supprime la nécessité de mettre à niveau l'infrastructure du réseau, ce qui constituerait un obstacle à l'électrification de vos activités.

Sûre et robuste

Conçue avec des packs de batteries et une détection des incendies et du gaz développés en interne, une évacuation améliorée des gaz et une surveillance à distance sécurisée pour une sécurité maximale.

Une conception intelligente

L'unité de recharge comporte des faces plates, des portes avec serrures Volvo CE et une gestion améliorée des câbles pour le chargeur CCS2. Les diodes électroluminescentes améliorent la visibilité de l'alimentation en courant alternatif, des câbles en courant continu et de la face avant de l'unité de recharge. Des voyants d'état rouges et verts sur les quatre côtés assurent la visibilité à distance de l'état de l'unité de recharge. Toutes les commandes sont à l'extérieur de l'unité pour éviter toute intrusion à l'exception des visites d'inspection et d'entretien.

Caractéristiques techniques

Principales spécifications	Métrique	Impérial
Dimensions	3 000 x 2 500 x 2 600 mm (conteneur ISO de 10 pieds)	118 x 98.4 x 102.4 in
Poids :	7 600 kg	16,755 lb
Température de service :	-25 °C / +40 °C	8.6 °F / 104 °F
Capacité totale des batteries :	Batterie de 540 kWh (6 packs de batteries Cube de 90 kWh)	
Entrée courant alternatif:	Jusqu'à 86 kW, 32-125 A, 400 V (triphasé, 50 Hz), connecteur CEE	
Sortie courant continu :	63 A CEE triphasée, 32 A CEE triphasée, 16 A CEE monophasée, 2x16 A monophasées Schuko	
Sortie de chargeur courant continu:	1x 240 kW, CCS2, 1x 17 kW pour les machines Volvo Compactes	
Refroidissement :	Circulation liquide	
Conformité :	CE, UN 3536, IEC 62619	



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.