

V O L V O

UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE

VOLVO PU40



UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE VOLVO PU40

La Volvo PU40 est un groupe d'alimentation électrique mobile qui permet de recharger rapidement des engins de chantier compacts lorsqu'il n'y pas d'accès au réseau électrique.

Il peut être utilisé de la même façon qu'une batterie externe pour téléphone mobile : vous branchez la PU40 au réseau électrique quand cela est possible et vous rechargez ensuite vos engins compacts sur le chantier lorsque l'accès au réseau est inexistant voir insuffisant.

Les faibles dimensions de la PU40 permettent de la déplacer jusqu'à la machine à charger, quel que soit son emplacement.

Grâce à des prises 230 V, elle peut aussi fournir de l'énergie à d'autres équipements électriques sur votre chantier.



VOLVO PU40

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 portefeuille 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 PU40 ?

L'unité d'alimentation portable de chantier est un système de stockage d'énergie mobile à batterie qui intègre un chargeur rapide 17 kW CC. Elle est apte à recharger les machines compactes.

Quelle est la capacité de stockage de la PU40 ?

La PU40 a une capacité de batterie de 40 kWh. Lorsqu'elle est entièrement chargée, elle peut recharger rapidement une chargeuse compacte sur pneus une fois ou une pelle compacte deux fois avant de devoir être elle-même rechargée.

Quelles machines électriques la PU40 peut-elle recharger ?

La PU40 est faite principalement pour recharger rapidement les machines compactes Volvo, mais elle peut recharger lentement des engins non Volvo avec les prises de courant alternatif.

Principal avantage de la PU40

La PU40 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 de puissance (PU) peut être transportée afin de fournir de l'électricité et permettre la recharge au besoin.

Pourquoi ai-je besoin d'une PU40 ?

Dans certains cas, il est plus facile de transporter la station de recharge jusqu'à la machine, que l'inverse, ce qui accroît le temps d'utilisation et vous apporte plus de flexibilité.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques principales	Métrique
Puissance d'entrée courant continu (Protocole VCE)	17 kW
Entrée tension CC (Protocole VCE)	48 V
Puissance d'entrée courant alternatif	6 kW
Entrée tension CA (50 Hz)	400 / 230 V
Capacité de stockage totale	40 kWh
Sortie puissance CC (Protocole VCE)	17 kW
Puissance de sortie en courant alternatif	3 kW
Prise courant alternatif	2 x 13 A
Temps de recharge à partir de "10 %"	~ 2 h
Dimensions (longueur)	1 287 mm
Dimensions (largeur)	922 mm
Dimensions (hauteur)	1 168 mm
Poids	900 kg
Degré de protection IP	IP54
Température de service (min.)	-10°C
Température de service (max.)	+40°C
Type de connecteur	Type 2
Protocole de recharge	VCE48V
Type de batterie	Lithium-ion, nickel-manganèse-cobalt
Type d'unité de puissance	Portable



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.