

V O L V O

Unidad de carga

VOLVO PU500



Energía móvil flexible y fiable

La unidad de carga móvil Volvo PU500 es la solución perfecta para introducir la electricidad en sus obras en zonas con una conexión a la red deficiente o nula. Esta unidad de fácil transporte amplía la capacidad hasta los 540 kWh de energía almacenada y, con un cargador de CC de 240 kW integrado, permite la carga rápida de máquinas eléctricas, camiones y coches (tanto Volvo como de otras marcas). Diferentes salidas trifásicas o monofásicas también permiten alimentar herramientas y otros equipos eléctricos.



VOLVO

PU500

Energía sin acceso a la red

La PU500 permite la carga rápida de máquinas en lugares sin acceso a la red eléctrica y también incorpora una toma de corriente de 63 A y una salida de potencia mejorada para equipos que funcionan a una potencia superior.

Gestión inteligente del gasto energético

La PU500 ofrece la posibilidad de cargar el equipo durante las horas valle, para poder así cargar máquinas eléctricas durante las horas punta, más caras.

Fácil de transportar

Los orificios para horquillas a ambos lados del equipo facilitan el transporte, que puede realizarse sin necesidad de largas horquillas, para poder disponer de la energía que necesita allí donde la necesita.

Inteligente y conectado

Lleve un control de la PU500 a distancia a través de una aplicación móvil. La funcionalidad se integrará en CareTrack para ampliar las opciones de gestión de la flota con su PU500 y los operadores podrán ver fácilmente la información básica de su PU500 utilizando la aplicación My Equipment.

Electricidad flexible

Cuando está conectada a la red, la PU500 suministrará la energía necesaria para la carga rápida de sus máquinas y vehículos, aunque la infraestructura de la red no esté preparada para ello. De este modo no hace falta renovar la infraestructura de red para poder electrificar sus operaciones.

Segura y sólida

Diseñada con paquetes de baterías desarrollados internamente y con sistema de detección de incendios y gases, evacuación de gases mejorada y control remoto seguro para una protección máxima.

Diseño inteligente

El diseño destaca por sus lados planos, las puertas con cerraduras con llave Volvo CE y una mejor gestión de los cables del cargador CCS2. Las luces LED mejoran la visibilidad de la toma de CA, los cables de CC y la zona situada delante del equipo. Las luces de estado rojas y verdes en los cuatro lados informan a distancia sobre el estado del equipo. Todos los mandos están situados en el exterior, lo que elimina la necesidad de entrar si no hace falta ninguna inspección o mantenimiento.

Especificaciones

Especificaciones principales	Métrico	Imperial
Dimensiones:	3000 x 2500 x 2600 mm (contenedor ISO de 10 pies)	118 x 98,4 x 102,4 in
Peso:	7600 kg	16,755 lb
Temperatura de servicio:	-25 °C / +40 °C	8,6 °F / 104 °F
Capacidad total de la batería:	Batería de 540 kWh (6 paquetes de baterías de 90 kWh tipo cubo)	
Entrada de CA:	Hasta 86 kW, 32-125 A, 400 V (trifásico, 50 Hz), conector CEE	
Salida CA:	63 A CEE trifásica, 32 A CEE trifásica, 16 A monofásica CEE, 2x16 A monofásica Schuko	
Salida del cargador de CC:	1 x 240 kW, CCS2, 1 x 17 kW para máquinas compactas Volvo	
Refrigeración:	Circulación de líquidos	
Conformidad:	CE, UN 3536, IEC 62619	



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso.