

V O L V O

Stromaggregat **VOLVO PU500**



Flexible und zuverlässige mobile Stromversorgung

Das mobile Aggregat Volvo PU500 ist die perfekte Lösung für die Elektrifizierung Ihres Betriebs in Gebieten mit schwacher Netzkapazität oder ohne Netzzugang. Das leicht transportierbare Aggregat verfügt über eine erhöhte Kapazität von 540 kWh gespeicherter Energie und ermöglicht mit einem integrierten 240-kW-Gleichstrom-Ladegerät das schnelle Aufladen von elektrischen Maschinen, LKWs und PKWs. Werkzeuge und andere elektrische Ausrüstungen können auch über mehrere dreiphasige oder einphasige Ausgänge versorgt werden.



VOLVO PU500

Strom ohne Netzzugang

Das PU500 ermöglicht das schnelle Aufladen von Maschinen, wenn kein Netzanschluss verfügbar ist, und bietet außerdem eine zusätzliche 63A Steckdose und eine höhere Ausgangsleistung für Geräte mit höherer Leistung.

Intelligentes Energiekostenmanagement

Das PU500 bietet die Möglichkeit, das Aggregat außerhalb der Spitzenzeiten aufzuladen, sodass es in den teureren Spitzenzeiten zum Aufladen elektrischer Maschinen verwendet werden kann.

Einfacher Transport

Mit Gabellöchern an zwei Seiten der Einheit ist der Transport einfach – ohne lange Gabeln – und stellt sicher, dass Sie vor Ort Strom erhalten, wo Sie ihn am dringendsten benötigen.

Intelligent und vernetzt

Überwachen und steuern Sie den PU500 aus der Ferne über eine mobile App. Die Funktion wird in CareTrack integriert, um das Flottenmanagement Ihres PU500 zu verbessern, und die Bediener können mit der My Equipment App ganz einfach grundlegende Informationen über ihren PU500 einsehen.

Eine flexible Stromversorgungslösung

Wenn das PU500 an das Stromnetz angeschlossen ist, liefert es den nötigen Strom, um Ihre Maschinen und Transportmittel schnell aufzuladen, selbst wenn die Netzinfrastruktur dafür nicht ausgelegt ist. Damit entfällt die Notwendigkeit, die Netzinfrastruktur aufzurüsten, die ein Hindernis für die Elektrifizierung Ihres Betriebs darstellt.

Sicher und robust

Ausgestattet mit eigens entwickelten Batteriesätzen, Brand- und Gasdetektion, verbesserter Gasevakuierung und sicherer Fernüberwachung für maximale Sicherheit.

Clevere Konstruktion

Das Design zeichnet sich durch flache Seiten, Türen mit schlüsselfähigen Schlössern von Volvo Construction Equipment und ein verbessertes Kabelmanagement für das CCS2-Ladegerät aus. LED-Leuchten verbessern die Sichtbarkeit des Wechselstromanschlusses, der Gleichstromkabel und des Bereichs vor dem Aggregat. Rote und grüne Statusleuchten auf allen vier Seiten sorgen dafür, dass der Status des Aggregats auch aus der Entfernung sichtbar ist. Alle Bedienelemente befinden sich im Außenbereich, so dass sie nur zu Inspektions- oder Wartungszwecken betreten werden müssen.

Technische Daten

Wichtigste Spezifizierungen	Metrisch	Empire-System
Abmessungen:	3 000 x 2 500 x 2 600 mm (10-Fuß-ISO-Container)	118 x 98,4 x 102,4 in
Gewicht:	7 600 kg	16,755 lb
Betriebstemperatur:	-25°C / +40°C	8,6 °F / 104°F
Gesamtkapazität der Batterie:	540 kWh Batterie (6 x 90 kWh Batteriepacks Würfel)	
Wechselstrom-Eingang:	Bis zu 86 kW, 32-125 A, 400 V (3-phasig, 50 Hz), CEE-Stecker	
Wechselstrom-Ausgang:	63 A CEE 3-ph, 32 A CEE 3-ph, 16 A 1-ph CEE, 2x16 A 1-ph Schuko	
Gleichstrom-Ladegerät-Ausgang:	1x 240 kW, CCS2, 1x 17 kW für Maschinen von Volvo Compact	
Kühlen:	Flüssigkeitskreislauf	
Einhaltung:	CE, UN 3536, IEC 62619	



Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern.