

# V O L V O

## Stromaggregat **VOLVO PU500**

---



### **Ihr mobiles Stromaggregat**

Das Aggregat bringt Strom auf Baustellen ohne oder mit einem schwachen lokalem Stromnetz und erhöht so Ihre Betriebszeit und Flexibilität. Wenn an der Baustelle kein Netz vorhanden ist, kann das Aggregat zum Aufladen dorthin gebracht werden, wo es verfügbar ist. PU500 hat eine Kapazität von ~330-400 kWh und kann je nach Bedarf mit neuen oder gebrauchten Batterien konfiguriert werden. Es ist ausreichend leistungsfähig, um größere elektrische Geräte und Lastwagen mit 600 V aufzuladen und so Ihre Baustelle am Laufen zu halten.



# VOLVO PU500

Nicht nur erweitern wir unser stetig wachsendes Angebot an elektrischen Produkten, sondern kümmern uns auch um die unermüdliche Entwicklung und Testung nachhaltiger, effizienter und sinnvoll einsetzbarer Ladelösungen. Die Volvo Power Unit ist ein weiterer Schritt hin zu einem modernen und zukunftssicheren Produktportfolio an Ladelösungen; das Aggregat wurde speziell zur Stromversorgung auf Baustellen entwickelt, an denen nur unzureichende oder gar keine Stromversorgung vorhanden ist.

## Was ist das PU500 genau?

Die Power Unit ist ein Batteriespeichersystem mit integriertem 240 kW DC-Schnellladegerät. Es ist ausreichend leistungsfähig, um größere elektrische Baumaschinen und Lastwägen mit 600 V aufzuladen und so Ihre Baustelle am Laufen zu halten.

## Wie viel Kapazität hat das PU500?

PU500 hat eine Batteriekapazität von ~330-400 kWh, je nachdem, ob Second Life oder neue Batterien verwendet werden. Bei voller Ladung kann es einen EC230 Elektrobagger in etwa 1,5 Stunden aufladen, ehe es selbst wieder aufgeladen werden muss.

## Was sind die Maße von PU500?

Die Größe beträgt 300 x 250 x 260 cm. Das PU500 wiegt 7 000 kg.

## Das sind die Vorteile des PU500

Dank des PU500 gibt es selbst Strom auf Baustellen ohne oder mit nur unzureichender Stromversorgung. Für Baustellen mit unzureichendem Stromnetz liegt der Hauptvorteil in der Möglichkeit, die Batterie im Gerät mit geringer Leistung aufzuladen und die Maschinen bei Bedarf schnell aufzuladen. Wenn gar kein Stromnetz auf der Baustelle vorhanden ist, kann die Power Unit einfach mitgenommen werden und die Maschinen so bei Bedarf mit Strom versorgen.

## Wie macht auch mir das PU500 das Leben leichter?

Nutzen Sie PU500, wenn das verfügbare Stromnetz nicht stark genug ist, um Gleichstrom mit einem stationären Gleichstrom-Ladegerät zu laden. Die Batterien im PU500 ermöglichen das Laden mit bis zu 240 kW, wenn sie an ein Stromnetz mit geringer Leistung angeschlossen sind. Oder Sie bringen die Ladestation zur Maschine, anstatt die Maschine zur Ladestation. Das PU500 kann Gleichstrom an Orten laden, an denen kein Stromnetz verfügbar ist.

## Technische Daten

Hauptspezifikationen	Metrisch
Leistungsaufnahme Wechselstrom	13, 26, 50 kW
Spannungsaufnahme Wechselstrom (50 Hz)	400 / 230 V
Gesamtkapazität	396 kWh
Gleichstrom-Ausgang	240 kW
Gleichstrom-Ausgang (VCE 48 V Protokoll) optional	17 kW
Wechselstrom-Ausgangssteckdosen	32A 3-phasig CEE 16A 1-phasig CEE 16A 1-phasig Schuko
Ladezeit von „10 %“	6-7 Stunden
Abmessungen (Länge)	3 000 mm
Abmessungen (Breite)	2 500 mm
Abmessungen (Höhe)	2 600 mm
Gewicht	7 000 kg
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur (Min.)	-25°C
Betriebstemperatur (Max.)	40°C
Kabelsteckertyp	CCS2
Batterietyp	Lithium-Ionen NMC
Stromaggregatstyp	Tragbar



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.