

V O L V O

STROMAGGREGAT **VOLVO PU40**



PU40 VOLVO POWER UNIT

Der Volvo PU40 ist ein mobiles Stromaggregat, mit dem Sie kompakte Maschinen schnell aufladen können, während Sie vom Stromnetz getrennt sind. Sie können sich das Gerät wie eine Powerbank für Smartphones vorstellen. Sie laden das PU40 also wenn Sie Zugang zum Stromnetz haben und nehmen es dann mit und laden Ihre Maschinen, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.

Das PU40 ist klein und handlich, sodass Sie es an jeden Einsatzort hin mitnehmen können. Dank der 230 V Steckdosen kann er auch andere elektrische Geräte auf Ihrer Baustelle mit Energie versorgen.



VOLVO PU40

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 PU40 genau?

Die Power Unit ist ein mobiles Batteriespeichersystem mit integriertem 17 kW DC-Schnellladegerät. Damit lassen sich unsere kompakten Maschinen laden.

Wie hoch ist die Speicherkapazität von PU40?

PU40 hat eine Batteriekapazität von 40 kWh. Bei voller Ladung kann er einen Kompakt-Radlader einmal oder einen Kompaktbagger zweimal schnell aufladen, bevor er wieder aufgeladen werden muss.

Welche elektrischen Maschinen kann die PU40 aufladen?

PU40 ist in erster Linie für das schnelle Aufladen von Volvo-Kompaktmaschinen gedacht, kann aber auch Nicht-Volvo-Maschinen langsam über die Steckdosen aufladen.

Das sind die Vorteile des PU40

Dank des PU40 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 PU40 das Leben leichter?

Manchmal bietet es sich einfach an, die Ladestation zur Maschine zu bringen und nicht andersrum. So kann die Betriebszeit erhöht werden und Sie können flexibler agieren.

Technische Daten

| Hauptspezifikationen | Metrisch |
|---|-------------------|
| Leistungsaufnahme Gleichstrom (VCE-Protokoll) | 17 kW |
| Spannungsaufnahme Gleichstrom (VCE-Protokoll) | 48 V |
| Leistungsaufnahme Wechselstrom | 6 kW |
| Spannungsaufnahme Wechselstrom (50 Hz) | 400 / 230 V |
| Gesamtkapazität | 40 kWh |
| Leistungsausgabe Gleichstrom (VCE-Protokoll) | 17 kW |
| Stromausgang AC | 3 kW |
| Wechselstromausgang | 2 x 13 A |
| Ladezeit von „10 %“ | ca. 2 h |
| Abmessungen (Länge) | 1.287 mm |
| Abmessungen (Breite) | 922 mm |
| Abmessungen (Höhe) | 1.168 mm |
| Gewicht | 900 kg |
| Schutzart | IP54 |
| Betriebstemperatur (Min.) | -10°C |
| Betriebstemperatur (Max.) | +40°C |
| Kabelsteckertyp | Typ 2 |
| Ladeprotokoll | VCE48V |
| 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.