

# V O L V O

## TEHOYKSIKKÖ VOLVO PU500



### Siirrettävä tehoyksikkösi

Tehoyksikkö parantaa käytettävyyttä ja joustavuutta tuomalla tehoa työmaalle, joilla sähköverkko on heikko tai sitä ei ole lainkaan. Jos työmaalla ei ole sähköverkkoa, tehoyksikön voi siirtää sinne koneiden lataamista varten. PU500:n kapasiteetti on noin 330–400 kWh, ja se voidaan valmistaa uusista tai käytetyistä akkupaketeista omien tarpeidesi mukaisesti. Se on riittävän suuri pitämään työmaasi käynnissä lataamalla suurempien 600 V:n sähkökoneiden ja -kuorma-autojen akkuja.



# VOLVO PU500

Me emme keskity vain tuotevalikoimamme laajentamiseen: me myös kehitämme ja testaamme kestäväen kehityksen mukaisia tehokkaita ja markkinakohtaisesti mukautettuja latausratkaisuja jatkuvasti. Volvo Power Unit -tehoyksikkö on tulevaisuuden latausratkaisujen tuotevalikoiman kehitystyön seuraava vaihe. Se on kehitetty mahdollistamaan virransaanti työmailla, joilla ei ole paikallista sähköverkkoa tai verkon kapasiteetti on heikko.

## Mikä PU500 on?

Power Unit -tehoyksikkö on akkuenergiavarastojärjestelmä, johon on integroitu 240 kW:n DC-pikalaturi. Se on riittävän suuri pitämään työmaasi käynnissä lataamalla suurempien 600 V:n sähköisten maanrakennuskoneiden ja kuorma-akkuja.

## Mikä on PU500:n kapasiteetti?

PU500:n akkukapasiteetti on noin 330–400 kWh riippuen siitä, käytetäänkö siinä uusia vai käytettyjä akkuja. Täyteen ladattuna tehoyksikkö voi ladata EC230 Electric -sähkökaivukoneen noin 1,5 tunnissa, ennen kuin se on ladattava uudelleen.

## Minkä kokoinen PU500 on?

Sen mitat ovat 300 x 250 x 260 cm. PU500 painaa 7 000 kg.

## PU500:n tärkeimmät edut

PU500 pystyy tuottamaan tehoa työmailla, joilla ei ole paikallista sähköverkkoa tai joilla verkon kapasiteetti on vähäinen. Työmailla, joilla sähköverkon kapasiteetti on vähäinen, tärkein etu on mahdollisuus ladata tehoyksikön akusto pienellä virralla ja pikaladata kone yksiköstä tarvittaessa. Jos työmaalla ei ole lainkaan sähköverkkoa, Power Unit -tehoyksikön voi kuljettaa työmaalle sähkönsaannin ja latauksen mahdollistamiseksi.

## Miksi tarvitsen PU500:n?

Käytä PU500-tehoyksikköä, kun käytettävissä olevan sähköverkon teho ei riitä tukemaan suurtehotasavirtalatausta kiinteän tasavirtalaturin avulla. PU500:n akut sallivat jopa 240 kW:n lataamisen, kun tehoyksikkö on yhdistetty heikkotehoiseen sähköverkkoon. Latausaseman voi myös viedä koneen luokse sen sijaan, että koneen veisi latausaseman luokse. PU500 mahdollistaa tasavirtalatauksen paikoissa, joissa ei ole sähköverkkoa käytettävänä.

## Erittelyt

Pääasialliset erittelyt	Metrinen
Ottoteho AC	13, 26, 50 kW
Ottojännite AC (50 Hz)	400 / 230 V
Akkukapasiteetti yhteensä	396 kWh
Lähtöteho DC	240 kW
Lähtöteho DC (VCE 48 V -protokolla) valinnainen	17 kW
Vaihtovirran lähtöpistorasiat	32 A kolmivaiheinen CEE 16 A yksivaiheinen CEE 16A yksivaiheinen suko
Latausaika 10 %:sta	6–7 tuntia
Mitat (pituus)	3 000 mm
Mitat (leveys)	2 500 mm
Mitat (korkeus)	2 600 mm
Paino	7 000 kg
Suojaustaso IP	IP54
Käyttölämpötila (alin)	-25 °C
Käyttölämpötila (ylin)	40 °C
Liitintyyppi	CCS2
Akun tyyppi	Litiumioni NMC
Tehoysikön tyyppi	Siirrettävä



Kaikkia tuotteita ei ole saatavana kaikilla markkina-alueilla. Tuotteidemme jatkuvan kehityksen johdosta pidämme itsellämme oikeuden erittelyiden ja mallien muutoksiin ilman edeltävää ilmoitusta.