

## TPU 500 - High Tech Dieselstromaggregat

### Einsatzformen

- ▲ Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs. Z.B.: Veranstaltungen, Baustellen, Netzstörungen, ...

### Betriebsarten

- ▲ Inselbetrieb
- ▲ Notstrombetrieb
- ▲ Twinpackbetrieb

### Anschlüsse

- ▲ Kupferschiene mit 14 mm Bohrungen
- ▲ 2x 5 POWERLOCK Ausgangsbuchsen 400 A
- ▲ 1x Leistungsschalter, 3-polig 800 A
- ▲ 1x NH Trenner 125 A
- ▲ Klemmen für Fernstartbefehl (potentialfrei)

### optionales Zubehör

- ▲ Kabel und Verteiler
- ▲ Fahrgestell und Zusatztanks
- ▲ Notstromautomatik

### Bereitschaftssysteme

- ▲ Batteriehaupschalter
- ▲ Elektr. Batterieladegerät
- ▲ Elektr. Kühlwasser - Vorwärmung

- ▲ Wetterfester schallgedämmter 20 Fuß Container mit versperrbaren Türen
- ▲ Zu- & Abluftgitter, sowie Schalldämpfer vorhanden
- ▲ Wassergekühlter 4 - Takt Dieselmotor mit Direkteinspritzung
- ▲ Turbolader, Ladeluftkühler, Lichtmaschine 24 V Elektrostartanlage,
- ▲ Angebauter Ventilator - Kühler und elektr. Kühlwasser - Vorwärmung
- ▲ Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, optimale Stoßlastverträglichkeit
- ▲ Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Auffangwanne, Füllstutzen und Leitungen
- ▲ Externer Tank möglich
- ▲ Elektr. Aggregateausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung
- ▲ LCD - Anzeige für wichtige Betriebsparameter und Störungsmeldungen
- ▲ Not - Aus Taster
- ▲ Leistungs- und FI Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen vorhanden
- ▲ Trockenluft-, Rußpartikel-, Öl- und Kraftstofffilter
- ▲ Kranhakenösen und Hubstaplertaschen vorhanden



Nennspannung	230 / 400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	500 kVA (400 kW)
Notstromleistung (LTP)	550 kVA (440 kW)
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Treibstoff	Diesel
Schalldruckpegel	<63 dB(A) in 7 m
Tankinhalt	990 Liter
Betriebsdauer bei 75% Last	Ca. 11 Stunden
Kraftstoffverbrauch bei 100%	Ca. 125 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 75%	Ca. 93 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 50%	Ca. 63 Liter / Stunde
Motor	Deutz BF8M 1015 CP
Drehzahlregler	Elektronisch
Anzahl Zylinder	8 V
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Motordrehzahl	1.500 U / min
Generator	Leroy Somer LSA 49.1 L9
Schutzart	IP23
Spannungsregelung	Elektronisch
Spannungskonstanz	+/- 1 %
Abmessungen (L/B/H)	6.100 / 2.400 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	12.000 kg