

TPU 800 - High Tech Dieselstromaggregat

Einsatzformen

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

Betriebsarten

- ▲ Inselbetrieb (Hand- oder Fernstart)
- ▲ Notstrombetrieb
- ▲ Netzparallelbetrieb
- ▲ Parallelbetrieb mit zweitem Aggregat

Anschlüsse

- ▲ Kupferschiene mit 14 mm Bohrungen
- ▲ 2x Leistungsschalter, 3-polig 1.250 A
- ▲ Klemmen für Hilfsstromversorgung

optionales Zubehör

- ▲ Kabel und Verteiler
- ▲ Fahrgestell und Zusatztank
- ▲ Notstromautomatik

Bereitschaftssysteme

- ▲ Batterie Hauptschalter
- ▲ Elektr. Batterieladegerät
- ▲ Elektr. Kühlwasser - Vorwärmung

- ▲ Wetterfester schallgedämmter 20 Fuß Container mit versperrbaren Türen
- ▲ Zu- & Abluftgitter
- ▲ 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)	740 kVA (592 kW)
Notstromleistung (LTP)	815 kVA (652 kW)
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Treibstoff	Diesel
Schalldruckpegel	<68 dB(A) in 7 m
Tankinhalt	1.400 Liter
Betriebsdauer bei 75% Last	Ca. 12 Stunden
Kraftstoffverbrauch bei 100%	Ca. 185 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 75%	Ca. 110 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 50%	Ca. 35 Liter / Stunde
Motor	MTU 12V 2000
Drehzahlregler	Elektronisch
Anzahl Zylinder	12 - V90°
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)	12.500 kg

