

### STROMAGGREGAT

# Toplak 170kVA IGP

#### Einsatzformen

- Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs, z.B. Veranstaltungen, Baustellen, Ersatz bei Netzstörungen,...
- Parallelbetrieb mit dem Netz zur Spitzenlastabdeckung

#### Aggregatkomponenten

- Wassergekühlter 4-Takt-Dieselmotor mit Direktspritzung, 24V Elektrostartanlage, Turbolader, el. Motorsteuerung, angebauter Ventilator Kühler, Drehstromlichtmaschine 24V/35A, Trockenluftfilter, Öl- und Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20Sek.), elektronischer Spannungsregler und Schutzklasse IP23
- Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Inhaltsanzeige, Füllstutzen, Leitungen, zum Motor und umschaltbaren Anschlüssen für einen externen Tank
- Robuster Aggregatrahmen zur Aufnahme aller Aggregatkomponenten in Schlittenausführung, Hubstaplertaschen, 4 seitliche Kranhakenösen
- Elektrische Aggregatausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD-Anzeige für alle wichtigen Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Programmwahlschalter Not-Aus-Taster, synchronisierfähiger Generatorschalter mit Motorantrieb und magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI-Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen, Fernstartautomatik
- Wetterfeste, galvanisierte und lackierte Superschallschutzhaube, mit versperrenbaren Türen, Öffnungen für Zu- und Abluft

#### Erhältliches Zubehör

- Kabel, Verteiler, Notstromautomatik,...

#### Betriebsart

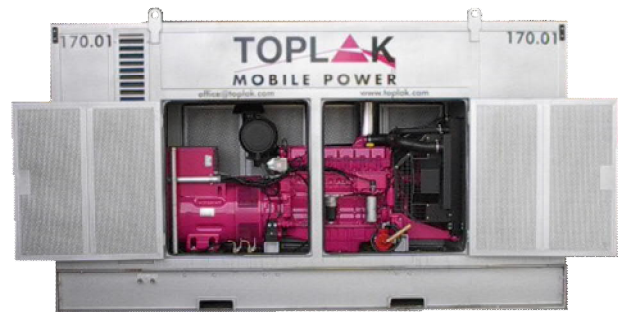
- Inselbetriebsdaueraggregat zur ständigen Versorgung der Verbraucher
- Notstromversorgung zur Notstromversorgung im Standby

#### Bereitschaftssysteme

- Batterie Hauptschalter
- el. Batterieladegerät

#### Elektrische Anschlüsse

- 1x Steckdose CEE 125A 5polig
- 1x Steckdose CEE 63A 5polig
- 1x Steckdose CEE 32A 5polig
- 2x Steckdose CEE 16A 5polig
- 2x SCHUKO-Steckdose 230V/16A
- 1x Klemmfeld für Gesamtleistung (M12)
- RS 485 Schnittstelle für Parallelbetrieb
- 1x Erdspeiß mit 5m Kabel



#### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400/230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	170 kVA (136 kW)
Notstromleistung (LTP)	187 kVA (150 kW)
Dieserverbrauch	ca. 13-24 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<65 dBA in 7m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	Deutz BF 6 M 1013 EC
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	7,14 l
Bohrung/Hub	108 / 130 mm
Motordrehzahl	1500 U/min
Aufladung	Turbolader, Wasserkühler
Drehzahlregelung	elektronisch
Drehzahlkonstanz	statisch +/-0,5%
Drehstromsynchrongenerator	Mecc Alte ECO 37-2S/4
Spannungsregelung	elektronisch
Spannungskonstanz	+/-1,5%
Aggregatsteuerung	Gencon II
Länge/Breite/Höhe	4.000 / 1.220 / 2.450 mm
Gewicht	4.680 kg
Tankinhalt	450 l Diesel
Emissionen	
NOx.....	<4000mg/Nm <sup>3</sup>
CO.....	<500mg/Nm <sup>3</sup>
Staub.....	<80mg/Nm <sup>3</sup>

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.