

# STOCKER mechatronik



Symbolbild, zeigt ähnliche Maschine

## **20kVA Diesel Notstromaggregat mit Perkins Dieselmotor 1500 U/min**

Diesel Stromerzeuger, komplett mit intelligentem Startsystem und **Perkins Dieselmotor** und **MeccAlte** Generator.

Diese Stromerzeuger werden in der EU gefertigt, hochwertige und gut verarbeitete Diesel Stromerzeuger mit namhaften und guten Komponenten: Industriemotor von Perkins, Generator vom namhaften Hersteller MeccAlte und ein pulverbeschichteter Rahmen. Der Generator ist ein Synchrongenerator (Schutzgrad IP21) mit elektronischer Spannungsregelung (AVR) und leistet kurzzeitig bis zu 3x I-nenn (Nennstrom).

Mit der optionalen Automatiksteuerung (und automatischer Leistungsumschaltung) wird für Sie eine permanente Unabhängigkeit und eine sichere Stromversorgung bei Netzausfall zur Selbstverständlichkeit.

### **Vorteile:**

- **Industriemotor von Perkins, sehr gute Ersatzteilversorgung 24 Stunden!**
- **1 Jahr bzw. 1000 Betriebsstunden Garantie!**
- **Elektronische Steuerung mit Kontakteingang für Fernstart (z.B. durch entferntes Bedienpult)**
- Robuster Rahmen mit integriertem Tank
- **Elektronische Steuerung mit Motorschutzfunktionen und Betriebsstundenzähler**
- großer 50l Tank für lange Laufzeiten über 8h!
- komplett betriebsbereit mit Batterie und Schmierstoffen (ohne Kraftstoff)
- Extrem geringe Wartungskosten
-

- **MeccAlte Synchrongenerator (bürstenlos) mit elektronischer AVR Regelung** leistet kurzzeitig 3x Nennstrom für schwer anlaufende und fordernde Verbraucher (z.B. Ventilatoren, Tauchpumpen, Schweißgeräte) und erlaubt auch den Betrieb von empfindlicher Elektronik
- **Schutzgrad IP 21** (staubgeschützt und Schutz gegen Zugang zu gefährdeten Teilen mit einem Draht, und spritzwassergeschützt)
- **Fernüberwachung mit optionalem GSM Modem möglich (SMS mit Fehlermeldungen im Klartext) und Fernzugriff auf Steuerung mit Auslesen von allen aktuellen Daten**
- **Auch mit optionaler 3-phasiger Spannungsregelung erhältlich, für starke Schiefasten (viele 230V Verbraucher, oder andere asymmetrische Belastungen)**

## **Technische Daten:**

- Modell P20
- **Kraftstoff Diesel**
- Frequenz 50 Hz
- **Dauerleistung PRP 20kVA / 16kW (400V)**
- **Notstromleistung LTP 22kVA / 18,2kW (400V)**
- Spannung 400V/230V
- Nennstrom 30A @ 400V
- **20kVA MeccAlte Synchrongenerator 1500U/min, mit elektronischer AVR Regelung und Schutzgrad IP21!**

## **Motor:**

- Perkins 404D-22G Dieselmotor, wassergekühlt über Vorbaukühler (durchströmt von mech. Drucklüfter)
- Startsystem elektrisch mit Anlasser
- Kraftstoff Diesel
- Laufzeit ca. 8h bei 100% PRP Last
- Verbrauch pro Stunde ca. 5.3l/h bei 100% PRP Leistung
- Tank Kapazität 50l
- Hubraum 2216 cm<sup>3</sup>
- Wassergekühlter Vierzylinder mit mechanischer Drehzahlregelung
- erfüllt aktuelle Abgasstufe 3a der EU (geeignet mobile Anwendungen)
- Saugmotor

## **Generator:**

- MeccAlte 20kVA Synchrongenerator (bürstenlos)
- 1-Phasige Messung von elektronischem AVR Spannungsregler
- Sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit
- optional mit 3-Phasiger Spannungsregelung, beim Einsatz von vielen 1~ 230V Verbrauchern
- Sehr gut geeignet für empfindliche Verbraucher wie z.B. USV Anlagen, Melkroboter, Melkmaschinen und sonstige elektronische Geräte

## Steuerung:



- elektronische Steuerung mit Anzeige von Spannung, Frequenz, Strom (3 Phasen)
- Fernstartfunktion, startet das Aggregat über einen Kontakt (ermöglicht z.B. mit optionaler ATS Lastumschaltung Automatikstart bei Netzausfall oder Fernstart über Schlüsselschalter)
- integrierter Betriebsstundenzähler (wichtig für Wartung)
- Versendet mit optionalem GSM Modem auch Störungsmeldungen per SMS im Klartext
- Motorschutzfunktionen (Abschaltung bei Übertemperatur, Öldruckmangel, Unterfrequenz)
- Manueller Start- bzw. Stop über Taster an Bedienfeld bzw. Automatikmodus für Fernstartfunktion

## Bauweise und Gewichte:

- Bauweise: Aggregat offen auf Grundrahmen mit integriertem Tank
- Gewicht ca. 600 kg

## **Optional gegen Aufpreis:**

- wetterfeste Schallschutzhaube mit 90l Tank.



- **Notstromautomatik (mit Batterieladegerät, 32A ATS Lastumschaltung und Kühlwasserheizung) für automatischen Start bei Netzausfall** - Die ATS dient zum Umschaltung der Verbraucher zwischen Netzbetrieb und Notstrombetrieb.
- **Steckdosensatz 1x32A 5-polig und 1x Schuko (beide abgesichert über FI-Schutzschalter)**

### **Service:**

Wir liefern nicht nur den Stromerzeuger, sondern bieten auch die komplette Auslegung, Anlagenplanung, Installation, Reparatur und Wartung aus einer Hand! Auch einzelne Schaltschränke, vorbereitete Maschinensätze, wie auch Verschleiß- und Ersatzteile erhalten Sie bei uns!

Haben Sie noch Fragen wie z.B. aktuelle Lieferzeit, oder wünschen Sie eine kompetente Beratung? Dann wenden Sie sich an uns:

**Stocker Mechatronik**

**Grießau 16 a**

**A-6651 Häselgehr**

**+43(0) 676 496 1526**

**PeterStocker@gmx.at**