



Holger Heinicke

Tel.: 033922/90209

Fax: 033922/90379

Rotdornstr. 11

Funk: 0173/1519907

16833 Karwesee

Internet: www.heipro.de

TECHNISCHES DATENBLATT ATG505SP – PFLANZENÖL-STROMGENERATOR

BESCHREIBUNG / Technische Daten

1. FUNKTION / AUFBAU

- Betrieb mit reinem Pflanzenöl (Rapsöl, Sojaöl, Sonnenblumenöl, Jatrophaöl, Palmöl...), aufbereitetem Altspeiseöl oder herkömmlichen Dieseldieselkraftstoff
- Vollautomatische SPS-Steuerung (einfachste Bedienung, lokaler oder ferngesteuerter Betrieb)
- Geeignet als Backupsystem für Solar- und Windkraftanlagen
- Schallgedämpft (70 dB(A)±3 bei 7 mt.)
- Motor/Generator in Monoblockbauweise, schwingungselastisch mittels flexi-disc Kupplung auf Stahlgrundrahmen montiert
- Schallsolierte Verkleidung mit Öffnungstüren aus 20/10 Stahlblech, Dämmmaterial, interner Schalldämpfer, ausklappbarer Lasthaken
- Industrielackierung in RAL 1004 (Goldgelb)
- Integrierter Dieseltank - 414 Liter, separater Anschluss für Pflanzenöltank (nicht im Lieferumfang)
- Kraftstoffverbrauch bei 75% Auslastung: ca. 74,3 L/h
- Bleibatterie: 24 V / 200 Ah
- Abmaße (mm): L= 4300 x B= 1600 x H= 2300 - Gewicht (Kilogramm): 5380

2. ELEKTRISCHES BEDIENFELD

- Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter)
- Lasttrennschalter
- Steckdose 32A 230V, Steckdose 32A 400V
- Voltmeter mit Phasenwahlschalter
- Amperemeter, Frequenzmesser, Betriebsstundenzähler
- Motorüberwachung: Kühlwassertemperatur, Öldruck, Batterieladungsüberwachung
- Treibstoffmangelschalter
- Not-Aus-Schalter





Holger Heinicke

**Rotdornstr. 11
16833 Karwesee**

Tel.: 033922/90209

Fax: 033922/90379

Funk: 0173/1519907

Internet: www.heipro.de

3. GERÄTESPEZIFIKATION (gemäß ISO 8528/1)

- Notstromleistung bei cosfi 0.8 : 480 kVA
- Dauerleistung bei cosfi 0.8 : 450 kVA
- Notstromleistung bei cosfi 0.8 : 380 kW
- Dauerleistung bei cosfi 0.8 : 360 kW
- Frequenz : 50 Hz
- Spannung : 400/230 V

4. MOTOR

- 4-Taktmotor – wassergekühlt - ladeluftgekühlt
- Hersteller und Typ : DEUTZ BF8M 1015 C
- Regler : elektronisch
- Maximalleistung : 520,5 hp
- Drehzal/Min. : 1500
- Zylinder : 8
- Hubraum : 15874 cm³
- Abgasnorm : Stage 2

5. GENERATOR

- Synchrongenerator mit elektronischer Regelung
- Hersteller und Typ : MECC ALTE ECO40-2S
(oder ähnlich)
- Polzahl : 4
- Isolationsklasse : H
- Schutzart : IP21
- Dauerleistung : 450 kVA
- Automatischer Spannungsregler (AVR)

Weitere Informationen im Internet unter:

<http://www.heipro.de/pflanzenoel-stromerzeuger.html>