

OHM-TURBINE

GASTURBINENGENERATOR DC

SYSTEMBESCHREIBUNG

Der Gasturbinengenerator stellt eine revolutionäre Neuerung in Bezug auf mobile Stromversorgungssysteme dar. Ausgestattet mit einem Ansaugschalldämpfer und Hochstrombatterien liefert er eine Ausgangsspannung von 28V DC und eine Ausgangsleistung (Dauerleistung) von 8000W. Eine Ausführung mit Abgasschalldämpfer ist optional möglich.

Als Kraftstoff können Diesel, Petroleum bzw. Kerosin (Jet A1) verwendet werden. Der Verbrauch liegt bei ca. 10 Liter pro Stunde.

Ultrakompakte Ausführung mit hoher spezifischer Leistung, das Gesamtgewicht beträgt ca. 20kg (ca. 25kg mit optionalem Abgasschalldämpfer).

EINSATZBEREICHE

- ☑ Verteidigung und Katastrophenschutz
- ☑ GPU (Ground Power Unit) für die Luftfahrt
- ☑ Mobile Stromversorgung auf Baustellen
- ☑ Mobile Stromversorgung für Einsatzkräfte

ANLAGENMERKMALE

- ☑ Ausgangsspannung: 28V
- ☑ Ausgangsleistung (Dauer): 8000W
- ☑ Sofortige Leistungsabgabe, keine Aufwärmphase erforderlich
- ☑ Einfaches Starten und Abstellen
- ☑ Hohe Leistungsdichte
- ☑ Geringes Gewicht
- ☑ Einfacher Transport auch in unwegsamem Gelände



Light weight,
compact size

TECHNISCHE DATEN

GASTURBINE SPEZIFIKATIONEN

+	Gehäuse	Chrom-Nickel
+	Getriebe	integriert, wartungsfrei, Metall
+	Nenn Drehzahl	100.000 U/min
+	Nennleistung (Gasturbine)	14 PS / 10.6 kW (ISA-Standardatmosphäre)
+	Getriebeleistung	20.000 U/min (Übersetzungsverhältnis 5:1)
+	Turbinenrad	CNC gefertigt aus Inconel Superalloy
+	Schmierung	Leichtversion - Gemischschmierung
+	Kraftstoff	Direktstart mit Jet Fuel A1 und Diesel
+	Verbrauch	170 ml/min
+	Betrieb	vollautomatisch, integrierter Anlasser

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

+	Ausgangsspannung nom.	28 VDC +/-20% (andere Spannungen auf Anfrage)
+	Ausgangsleistung	8000 W

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

+	TBO (time between overhauls)	100h (abhängig von Umgebungsbedingungen)
+	Abmessungen LxTxH	770x400x450 mm (ohne Schalldämpfer)
+	Gewicht mit Schalldämpfer	25kg
+	Geräuschpegel	69.4 dB in 10m Entfernung (mit optionalem Schalldämpfer)

