

CAT® DE13,5–DE22

STROMERZEUGER 13,5–22 KVA.

LEISTUNGSSTARK, ROBUST UND LANGLEBIG – FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ.

Jeder Caterpillar Stromerzeuger wird auf Belastbarkeit und Sicherheit getestet sowie stets einsatzbereit geliefert. Einfach Tank befüllen und einschalten. Typisch für diese Aggregate sind ihre universellen Einsatzmöglichkeiten und die konsequente und komplette Integration aller Komponenten.

Diese Geräte sind für eine universelle Verwendung konzipiert. Sie verfügen über ein voll in die Schalldämmhaube integriertes Abgassystem und einen niedrigen Geräuschpegel.

Das Baukastenprinzip mit vielen austauschbaren Teilen für die Serie DE13,5 bis DE22 vereinfacht die Bevorratung an Wartungs- und Ersatzteilen und ermöglicht im Bedarfsfall eine einfache Vor-Ort-Reparatur. Diese Stromerzeuger können einschließlich Fahrgestell mit Anhängerkupplung für den einfachen Transport per PKW oder LKW bestellt werden.

Die Stromerzeuger mit Schalldämmhaube erfüllen die EU-Schallschutz-Richtlinie 2000/14/EG.



BUILT FOR IT.™

ZEPPELIN®
Power Systems



CAT® DE13,5–DE22

STROMERZEUGER 13,5–22 KVA.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

Robuste, korrosionsbeständige Konstruktion

- Verschlüsse und Scharniere aus korrosionsbeständigem Material
- Schalldämmhaube bestehend aus Stahlkomponenten, die vor der Polyesterpulverbeschichtung mit Zinkphosphat vorbehandelt werden

Ausgezeichneter Zugang für Wartungsarbeiten

- Schall-/Wetterschutzhaube: extrabreite Türen auf jeder Seite, abnehmbar
- Schmieröl- und Kühlmittelablass zum Ableiten aus dem Gehäuse

Sicherheit und Schutz

- Sichtfeld des Bedienungspultes hinter einer abschließbaren Zugangstür
- Kraftstoffstutzen und Starterbatterie nur durch abschließbare Türen zugänglich
- Vollständig integriertes Schalldämpfersystem
- Kühlerlüfter und Riemenantrieb vollständig geschützt

Optionale Zusatzausrüstung

- Steckdosen
- Fahrgestell für Stromerzeuger
- Batterieladegerät
- Kühlmittel-Vorwärmung

Weitere Optionen auf Anfrage.



Standard: Steuertafel EMCP 4.1

Die Basissteuerung kombiniert Aggregatsteuerung und -überwachung in einem Modul für den einfachen Zugang zu Steuerung, Messwerten, Einstellungen und Diagnoseinformationen.

Technische Daten				
Modell	Einheit	DE13,5E3	DE18E3	DE22E3
Notstromleistung	kVA/kW	13,5/11	18/14,4	22/17,6
Dauerleistung	kVA/kW	12,5/10	16,5/13,2	20/16
Nennstrom I/II ¹	Ampere	20/18	26/23,8	32/29
Motor: Cat[®]		C1.5	C2.2	C2.2
Tankvolumen ²	Liter	62/55	66/55	66/55
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	2,7	3,4	3,9
Schalleistung ³	LW _A	88	91	91
Schalldruckpegel ⁴	db(A)	59	64	65
Gewicht ohne Diesel ca. ²	kg	377/650	441/706	454/719
Maße (L x B x H):				
Standard offen	mm	1.400 x 620 x 1.054	1.500 x 620 x 1.115	1.500 x 620 x 1.115
mit Schalldämmhaube	mm	1.704 x 876 x 1.268	1.704 x 876 x 1.268	1.704 x 876 x 1.268

Änderungen vorbehalten.

¹ Nennstrom I: Notstrombetrieb (Stand-by), Lastfaktor 60%, max. 500 Betriebsstunden/Jahr, nicht überlastbar (gemäß ISO 8528-3).

Nennstrom II: Dauerbetrieb (Prime), Lastfaktor 60–70%, keine Begrenzung für Betriebsstunden, 10% überlastbar (1 Stunde innerhalb von 12 Stunden).

² Standard offen/mit Schalldämmhaube.

³ Mit Schalldämmhaube.

⁴ Bei 7 m Messabstand und 75% Last, mit Schalldämmhaube, Schallpegel entsprechen EU-Richtlinie 2004/14/EC.

Standardbedingungen: Dieselmotor, wassergekühlt, Drehzahl 1.500 1/min, spez. Gewicht Brennstoff 0,839 kg/l, Spannung 400/231 V, Umgebungstemperatur 27 °C, cos φ 0,8, relative Luftfeuchtigkeit 60%, Luftdruck 1.013 hPa, Heizwert Brennstoff 42.780 kJ/kg.

ZEPPELIN POWER SYSTEMS GMBH & CO. KG

Zeppelinstraße 2a
28832 Achim
Deutschland

Telefon +49 4202 9146-0
Fax +49 4202 9146-160
E-Mail zps.achim@zeppelin.com
www.zeppelin-powersystems.com

