

CAT® C9/C13

STROMERZEUGER 250–450 KVA.

STROMERZEUGER, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN.

Jeder Cat® Stromerzeuger wird auf maximale Belastbarkeit und Sicherheit geprüft – und stets einsatzbereit geliefert.

Einfach Tank befüllen und einschalten

Typisch für diese robusten und langlebigen Aggregate sind ihre universellen Einsatzmöglichkeiten und die konsequente und komplette Integration aller Komponenten.

Diese schallgedämpften Aggregate von Caterpillar erfüllen Ihre höchsten Anforderungen. Die modernen Motoren verfügen über Cat® ACERT-Technologie für besondere Zuverlässigkeit und Genauigkeit.

Robuste Schalldämmhauben erlauben den langjährigen Einsatz unter allen Wetterbedingungen.

Die Cat C9/C13 Aggregate können für Einbauprojekte auch ohne Schalldämmhaube geliefert werden.

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



BUILT FOR IT.™

ZEPPELIN®
Power Systems



CAT C9/C13

STROMERZEUGER 250–450 KVA.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

Robuste, korrosionsbeständige Konstruktion

- Verschlüsse und Scharniere aus korrosionsbeständigem Material
- Schalldämmhaube aus hochwertigen Stahlkomponenten
- Ausgezeichneter Zugang für Wartungsarbeiten
- Türen mit voller Länge auf jeder Seite
- Schmieröl- und Kühlwasserabfluss 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

Transportmöglichkeiten

- Lastöse an der Schalldämmhaube
- Hebepunkte am Grundrahmen

Optionale Zusatzausrüstung

- Steckdosen
- Fahrgestell für Stromerzeuger
- Ladegerät für Starterbatterie
- Kühlmittel-Vorwärmung

Weitere Optionen auf Anfrage.



Standard: Steuertafel EMCP 4.2

Bedienen, überwachen und Daten abfragen – das EMCP 4.2 kombiniert Aggregatsteuerung und -überwachung in einem Modul. Für einen einfachen Zugang zu Steuerung, Messwerten, Einstellungen und Diagnoseinformationen.

Statusanzeige

Spannungen, Frequenz, Betriebsstunden, Drehzahl, Öldruck, Kühlmitteltemperatur.

Technische Daten									Änderungen vorbehalten.
Modell	Einheit	DE250E0	DE275E0	DE300E3	DE330E0	DE400E0	DE450E0	DE450E3	
Notstromleistung	kVA/kW	250/200	275/220	300/240	330/300	400/320	450/360	450/360	
Dauerleistung	kVA/kW	230/184	250/200	275/220	300/240	350/280	400/320	400/320	
Nennstrom I/II ¹	Ampere	361/332	397/361	434/397	477/434	577/506	650/578	650/578	
Motor – Cat®		C9	C9	C9	C9	C13	C13	C13	
Tankvolumen ²	Liter	430/438	430/438	538/610	538/610	887	887	887	
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	37,7	40,3	48,1	52,5	54,8	62,2	69,5	
Schallleistung ³	L _w A	k.A.	k.A.	97	97	98	98	98	
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	73 ⁵	73 ⁵	67	67	70	70	70	
Gewicht ohne Diesel ca. ²	kg	2.072/2.550	2.187/2.600	2.483/3.404	2.600/3.524	3.241/4.680	3.241/4.710	3.273/4.725	
Maße L x B x H:									
Standard offen	mm	2.662 x 1.030 x 1.718	2.662 x 1.030 x 1.718	3.300 x 1.110 x 1.760	3.300 x 1.110 x 1.760	3.830 x 1.131 x 2.156	3.830 x 1.131 x 2.156	3.830 x 1.131 x 2.156	
Schalldämmhaube	mm	3.988 x 1.208 x 1.779	3.988 x 1.208 x 1.779	4.300 x 1.410 x 2.165	4.300 x 1.410 x 2.165	4.930 x 1.620 x 2.221	4.930 x 1.620 x 2.221	4.930 x 1.620 x 2.221	

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

² Nennstrom II: Dauerbetrieb (Prime), Lastfaktor 60–70 %, keine Begrenzung für Betriebsstunden, 10 % überlastbar (1 Stunde innerhalb von 12 Stunden).

³ Standard offen/mit Schalldämmhaube.

⁴ Mit Schalldämmhaube.

⁵ Bei 7 m Messabstand und 75 % Last, mit Schalldämmhaube.

⁶ Erfüllt nicht EU-Norm.

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.

Nennspannung/Frequenz jeweils 400 V/50 Hz, Schallpegel entsprechen EU-Richtlinie 2000/14/EC.

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

