

CAT® C15/C18

STROMERZEUGER 500–715 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 C15/C18 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 C15/C18

STROMERZEUGER 500–715 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 bei C15
- 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	DE500E0	DE550E0	DE550E3	DE605E0	DE660E0	DE715E0	
Notstromleistung	kVA/kW	500/400	550/440	550/440	605/484	660/528	715/572	
Dauerleistung	kVA/kW	455/364	500/400	500/400	550/440	600/480	635/508	
Nennstrom I/II ¹	Ampere	722/657	794/722	794/722	874/795	953/867	1.011/917	
Motor – Cat®		C15	C15	C15	C18	C18	C18	
Tankvolumen ²	Liter	887	887	887	1.075/1.099	1.075/1.099	1.075/1.099	
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	77,9	84,1	86,8	83,9	91,9	96,9	
Schallleistung ³	L _w A	98	98	99	102	102	102	
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	69	69	70	72	72	72	
Gewicht ohne Diesel ca. ²	kg	3.734/5.100	3.734/5.150	3.734/5.250	4.217/5.950	4.322/5.990	4.372/6.035	
Maße L x B x H:								
Standard offen	mm	3.830 x 1.130 x 2.215	3.830 x 1.130 x 2.215	3.830 x 1.130 x 2.215	3.900 x 1.461 x 2.155	3.900 x 1.461 x 2.155	3.900 x 1.461 x 2.155	
Schalldämmhaube	mm	4.930 x 1.620 x 2.221	4.930 x 1.620 x 2.221	4.930 x 1.620 x 2.221	5.320 x 1.920 x 2.289	5.320 x 1.920 x 2.289	5.320 x 1.920 x 2.289	

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

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.

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

