

CAT® DE33–DE220

STROMERZEUGER 33–220 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 die Verwendung auf Baustellen konzipiert. Sie verfügen über ein voll in die Schalldämmhaube integriertes Abgassystem und einen niedrigen Geräuschpegel. Das Baukastenprinzip mit vielen austauschbaren Teilen für die Serie DE33 bis DE220 vereinfacht die

Bevorratung an Wartungs- und Ersatzteilen und ermöglicht im Bedarfsfall eine einfache Vor-Ort-Reparatur. Für Einbauprojekte können die Aggregate auch ohne Schalldämmhaube geliefert werden. Die Stromerzeuger mit Schalldämmhaube erfüllen die EU-Schallschutz-Richtlinie 2000/14/EG.

Steuertafel EMCP 4.1

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



BUILT FOR IT.™

ZEPPELIN®
Power Systems



CAT® DE33–DE220

STROMERZEUGER 33–220 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

- Seitlich öffnende Türen, nach oben abnehmbar bei 90-Grad-Öffnung

- Türen mit voller Länge auf jeder Seite
- 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

Transportmöglichkeiten

- Zentrale Lastöse geprüft und zertifiziert
- Hebepunkte am Grundrahmen

Optionale Zusatzausrüstung

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

Weitere Optionen auf Anfrage.

Technische Daten							Änderungen vorbehalten.
Modell	Einheit	DE33E3	DE50E2	DE55E2	DE65E3	DE88E3	
Notstromleistung	kVA/kW	33/26,4	50/40	55/44	65/52	88/70,4	
Dauerleistung	kVA/kW	30/24	45/36	50/40	60/48	80/64	
Nennstrom I/II ¹	Ampere	47/43	72/65	80/72	94/87	127/115	
Motor: Cat[®]		C3.3	C3.3	C4.4	C4.4	C4.4	
Tankvolumen ²	Liter	161	219	219	219	250	
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	5,7	8,0	11,9	12,3	15,9	
Schallleistung ³	LW _A	94	93	93	93	97	
Schalldruckpegel ⁴	db(A)	65	63	63	64	67	
Gewicht ohne Diesel ca. ²	kg	840/1.002	863/1.237	916/1.277	1.112/1.319	1.129/1.554	
Maße (L x B x H):							
Standard offen	mm	1.540 x 970 x 1.361	1.925 x 1.120 x 1.361	1.925 x 1.120 x 1.361	1.925 x 1.120 x 1.361	2.089 x 1.120 x 1.400	
mit Schalldämmhaube	mm	2.120 x 980 x 1.520	2.300 x 1.130 x 1.520	2.300 x 1.130 x 1.520	2.300 x 1.130 x 1.520	2.770 x 1.130 x 1.530	

Modell	Einheit	DE110E3	DE150E0	DE165E3	DE200E3	DE220E0
Notstromleistung	kVA/kW	110/88	150/120	165/132	200/160	220/176
Dauerleistung	kVA/kW	100/80	135/108	150/120	180/144	200/160
Nennstrom I/II ¹	Ampere	159/144	217/195	283/216	289/231	318/289
Motor: Cat[®]		C4.4	C7.1	C7.1	C7.1	C7.1
Tankvolumen ²	Liter	250	349	349	418	418
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	19,5	22,4	28,1	32,9	34,7
Schallleistung ³	LW _A	97	97	96	97	97
Schalldruckpegel ⁴	db(A)	67	66	64	65	68
Gewicht ohne Diesel ca. ²	kg	1.211/1.744	1.533/1.918	1.714/2.158	1.624/2.248	1.758/2.258
Maße (L x B x H):						
Standard offen	mm	2.089 x 1.120 x 1.495	2.500 x 1.120 x 1.554	2.450 x 1.010 x 1.554	2.510 x 1.010 x 1.640	2.500 x 1.320 x 1.626
Schalldämmhaube	mm	2.770 x 1.120 x 1.530	3.520 x 1.130 x 1.809	3.520 x 1.130 x 1.809	3.520 x 1.330 x 1.809	3.520 x 1.330 x 1.809

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

