

DIESELGENERATOR 60 kVA

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die eine effiziente und zuverlässige temporäre Stromversorgung, insbesondere im industriellen Umfeld, erfordern.

APPLIKATIONEN

- Standorte, an denen keine netzbasierte Stromversorgung verfügbar ist, z. B. auf Baustellen oder in temporären Unterküften
- Ersatzversorgung in Industrieanlagen – für Motoren, Pumpen, Förderbänder und ähnliches
- Zusätzlicher Strom zur Spitzenlastabdeckung, z.B. in der energieintensiven Produktion



ELEKTRISCH

Frequenz (Hz)	Phasen	Volt (V)	Dauerlast		Kurzzeitige Maximallast		Nenn Drehzahl (U/min)
			kVA	kW	kVA	kW	
50	3	400/230 V	60	48	66	53	1.500
60	3	480/277 V	60	48	66	53	1.800

LEISTUNGSFAKTOR

3 Phasen	0,8
1 Phase	1

WERTE

Dauerlast: Diese Leistung ist für eine Lieferung von elektrischer Dauerleistung bei variabler Last anstelle von kommerziell erworbenem Strom vorgesehen. Es gibt keine Begrenzung für die Betriebsstunden und 10 % Überlastleistung können für 1 h in 12 h geliefert werden.

Kurzzeitige Maximallast: Kurzzeitige Maximallast (ESP) ist die maximal verfügbare Leistung für bis zu 500 h pro Jahr, wobei die Last 70 % der kurzzeitigen Maximallast nicht überschreitet. Die Modelle der Stufe IIIA Transition & Stage V sind nur bei 50 Hz Dauerlast emissionskonform.

GEHÄUSE

- Abschließbare Wartungzugangstüren
- Tür-Zufallschutz
- Anfahrerschutz
- Sichtfenster für Display
- Integrierte Staplertaschen
- Hebepunkt
- Auffangwanne
- 4-Punkt Befestigung
- Dämmplatten schwer entflammbar
- Farbe weiß (RAL 9010)
- Stahlgehäuse, verzinkt

GENERATOR ECP32 - 2M4 B

Pole	4
Wicklungsanschluss	Stern
Isolierung	Klasse H
Schutzklasse	IP23
Erregereinheit	kontaktlos, bürstenfrei
Spannungsregler	AVR
Spannungsregulierung	+/- 1 %
Lager	Wälzlager mit Dichtscheibe
Kupplung	elastische Kupplung
Kühlung	direktangesteuertes Gebläse

MOTOR

	1.500 RPM	1.800 RPM
Nettleistung (PRP)	54 kW	54 kW
Nettleistung (Standby)	56 kW	56 kW
Hersteller und Modell	JCB 448 G - TCA 60	
Kraftstoff	Diesel	
Einspritzung	Direkt	
Ansaugung	Turbolader	
Zylinder	4	
Bohrung und Hub	103 x 135 mm	
Hubraum	4,77 l	
Kühlung	Wasser	
Verdichtungsverhältnis	18 : 1	
Motorölspezifikation	API CH4 SAE 10W40	
Motorölfüllmenge	15,00 l	
Kühlmittelfüllmenge	16,00 l	
Regler	Mechanisch	
Luftfilter	Papier	
Motorölverbrauch	bei 100 % Last: 0,1 % des Kraftstoffverbrauchs	
Abgasnachbehandlung	keine	
Emissionsnorm	Stage IIIA Transition	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

MAUX Excitation
 4-poliger Schutzschalter
 Fehlerstromschutzschalter (FI)
 vorbereitet für Erdungsanschluss
 Aussenliegender Notaus-Schalter
 Kurzschlußabschaltung
 50 Hz / 60 Hz Schalter
 Steckdosenpanel: (3 x 32 A - 1 Ph, 1 x 32 A - 3 Ph) IP44, Sammelschiene

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlsystem
 Luftfilter
 Elektronische Regelung
 Öldruckanzeige
 Kühlmitteltemperaturanzeige
 Öltemperaturanzeige
 Kühlmittelheizung
 Kraftstoff-Füllstandsanzeige
 Dreiweg-Kraftstoffventil
 Abgasschalldämpfer
 Wasserabscheider im Kraftstoffsystem

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Länge	3.334 mm
Breite	1.200 mm
Höhe	1.912 mm
Transportvolumen	7,70 m ³
Gewicht*	2.286 kg

*befüllt

SCHALLDRUCK BEI 75 % PRIMÄRLEISTUNG

dBa auf 7 m 50 Hz 69 dBa

ANLASSERSYSTEM

Batterkapazität	120 Ah
Anzahl Batterien	1
Systemspannung	12 V

KRAFTSTOFFSYSTEM

Dieselspezifikation	EN590
Füllmenge integrierter Kraftstofftank	280 l

LUFTSYSTEM

Ansaugluftstrom bei kurzzeitiger Maximallast	50 Hz	301 m ³ /h
Luftstrom Kühlung		3,3 m ³ /h

BATTERIE-EIGENSCHAFTEN

Batterie Hauptschalter	
Batterietyp	Säurebatterie, geschlossen
Batterie-Ladegerät	

ABGASSYSTEM

Maximaltemperatur	50 Hz	511 °C
Abgasstrom bei 100 % Standby		13,43 m ³ /min
Maximal zulässiger Gegendruck		9,00 kPa
Durchmesser Abgasauslass		80 mm

STEUERUNGSEINHEIT

DSE 7310 Controller
 LiveLink
 Analoger Stundenzähler

KRAFTSTOFFVERBRAUCH

100% Dauerlast	50 Hz	15,90 l/h
75% Dauerlast		12,60 l/h
50% Dauerlast		8,70 l/h
Kurzzeitige Maximallast		17,30 l/h
100% Dauerlast	60 Hz	17,60 l/h
75% Dauerlast		13,20 l/h
50% Dauerlast		10,10 l/h
Kurzzeitige Maximallast		19,10 l/h

CE ZERTIFIZIERUNGEN

EMC Zertifizierung
 Hitzeschutz
 Riemenschutz
 Warnaufkleber Lautstärke
 EU-Erklärung für Motoremissionen
 Vollständige Konformitätserklärung für Maschinen

REFERENZNORMEN

JCB Generatoren sind CE-zertifiziert und entsprechen den folgenden Normen, soweit sie in dem jeweiligen Land Anwendung finden

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42/ce Machinery Safety
- 2006/95/EC Low Voltage
- 2004/108/CE Elektromagnetic compatibility
- 2000/14/EC Sound power level (amended by 2005/88/EC)
- 97/68/EC Emissions (amended by 2002/88/EC & 2004/26/EC)
- Power according to ISO 8528 and ISO 3046
- Umgebungs-Referenzbedingungen: 100 mbar, 25° C, 30 % relative Luftfeuchtigkeit

Informationen basieren auf Standardspezifikationen, sofern nicht anders angegeben*

