



SDMO J66K

JOHN DEERE 4045TF120

A close-up photograph of a blue SDMO J66K engine, showing the cylinder covers and various components. The engine is mounted on a vehicle, and the background is slightly blurred.

Produktinformationen

J66K

Motor Modell 4045TF120 | Generator Modell LSA 43.2 M45



Allgemeine Daten

- Mechanische Regelung
- Maschinell geschweißter Grundrahmen mit schwingungsdämpfender Aufhängung
- Hauptschalter
- Kühler für max. 48/50°C mit mechanischem Lüfter
- Schutzgitter für Lüfter und drehende Teile
- Schalldämpfer 9 dB(A) lose mitgeliefert
- Elektrolytbatterie(n)
- Anlasser und Ladegenerator 12V
- Mit Öl und Kühlflüssigkeit bis -30°C geliefert
- Handbuch für Betrieb und Inbetriebnahme

Allgemeine Kennwerte

Frequenz (Hz)	50
Referenzspannung (V)	400/230
Max. Leistung ESP* (kVA)	66
Max. Leistung ESP* (kW)	52,8
Max. Leistung PRP** (kVA)	60
Max. Leistung PRP** (kW)	48
Stromstärke (A)	95
Standard Schaltschrank	NEXYS
Option Schaltschrank	TELYS

Leistungen

Spannungen	ESP*		PRP**		Stromstärke Notstrom
	kW	kVA	kW	kVA	
415/240	53	66	48	60	92
400/230	53	66	48	60	95
380/220	53	66	48	60	100
240 TRI	53	66	48	60	159
230 TRI	53	66	48	60	166
220 TRI	53	66	48	60	173
200/115	53	66	48	60	191

Außenabmessungen und Geräuschpegel

Außenabmessungen Kompaktversion

Länge (mm)	1.870
Breite (mm)	994
Höhe (mm)	1.360
Nettogewicht (kg)	1000
Tankkapazität (l)	180

Außenabmessungen schallisolierte Version

Wetter und Schallschutzhaube	M128
Länge (mm)	2.300
Breite (mm)	1.060
Höhe (mm)	1.680
Nettogewicht (kg)	1410
Tankvolumen (l)	180
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) (zugehörige Unsicherheit)	75(0,47)
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	92

Für im Inneren betriebene Stromerzeuger, bei denen die Schalldruckpegel von den Installationsbedingungen abhängen, können keine Umgebungsgeräuschwerte in den Bedienungs- und Wartungsanleitungen angegeben werden. Daher enthalten unsere Bedienungs- und Wartungsanleitungen einen Hinweis zu den Gefahren von Luftschall und der Notwendigkeit entsprechender Vorbeugemaßnahmen.

Leistungsdefinitionen: * ESP: Standby-Leistung verfügbar für eine Notstromanwendung (eine Stunde) bei variabler Last nach ISO 8528-1.

** PRP: Ständig verfügbare Leistung bei variabler Last für eine unbegr. Stundenanzahl pro Jahr nach ISO 8528-1.

Einsatzbedingungen: Lufteinlasstemperatur ESP/PRP 27 C°/40 C°, Höhe 1.000 m/1.000 m ü.d.M., Relative Luftfeuchtigkeit 60%



J66K

Besonderheiten Motor

Allgemeine Motordaten		Abgas	
Motor Marke	JOHN DEERE	Abgastemperatur (°C)	545
	4045TF120,	Durchsatz Abgase (l/s)	176
	4-temps,	Abgasgegendruck (mm CE)	750
	Turbo,		
	N/A 4 X		
Anordnung der Zylinder	L		
Hubraum (l)	4,48		
Bohrung (mm) x Hub (mm)	106 x 127		
Verdichtungsverhältnis	17 : 1		
Drehzahl (U/min)	1500		
Art der Regelung	mechanisch		
Kühlsystem		Kraftstoff	
Kapazität Motor und Kühler (l)	23,6	Kraftstoffverbrauch 110% (l/h)	17,5
Wassertemperatur max. (°C)	105	Verbrauch bei 100% Last (l/h)	16
Wassertemperatur am Austritt (°C)	93	Verbrauch bei 75% Last (l/h)	12
Lüfterleistung (kW)	1,4	Verbrauch bei 50% Last (l/h)	8,5
Luftdurchsatz Lüfter Dp=0 (m ³ /s)	2,53	max. Durchsatz Kraftstoffpumpe (l/h)	108
max. zulässiger Gegendruck (mm CE)	20		
Kühlung Type	Gencool		
Thermostat (°C)	82-94		
Emissionen		Öl	
Abgaswert PM (g/kWh)	60	Öl Kapazität (l)	13,5
Abgaswert CO (mg/Nm ³)	190	Mindestöldruck (bar)	1
Abgaswert HCNOX (g/kWh)	N/A	Maximaler Öldruck (bar)	5
Abgaswert HC (mg/Nm ³)	150	Ölverbrauch bei 100% Last (l/h)	0,016
		Öl Kapazität Getriebekasten (l)	12,5
		Wärmebilanz	
		Abgas Abwärme im Auspuff (kW)	54
		Strahlungswärme (kW)	8
		Abwärme Wasser (kW)	35
		Luftzufuhr	
		Einlass Gegendruck max. (mm CE)	625
		Durchsatz Verbrennungsluft (l/s)	66



Zufriedene Kunden

HO-MA wird durch den unabhängigen eKomi-Feedbackservice regelmäßig von Kunden online bewertet. Unter www.ho-ma-notstrom.de können Sie sämtliche Bewertungen einsehen und sich von der Zufriedenheit unserer Kunden überzeugen.

J66K

Kennwerte Generator

Allgemeine Daten		Sonstiges	
Generator Marke	Leroy Somer	Dauernennleistung 40°C (kVA)	60
Generator Modell	LSA 43.2 M45	Notstromleistung 27°C (kVA)	66
Phasenanzahl	3	Wirkungsgrad bei 4/4 Last (%)	89
Leistungsfaktor (cos φ)	0,8	Luftdurchsatz (m ³ /s)	0,27
Höhe (m)	0 bis 1.000	Kurzschlussverhältnis (K _{cc})	0,39
Überdrehzahl (U/min)	2.250	Direkte Synchronreaktanz, ungesättigt (X _d) (%)	304
Pol-Anzahl	4	Um 90° verschobene Synchronreaktanz, ungesättigt (X _q) (%)	182
Erregersystem	SHUNT	Vorübergehende Zeitkonstante im Leerlauf (τ' _{do})	1.270
Isolierklasse / Temperaturklasse	H / H / 125°K	Um 90° verschobene vorübergehende Reaktanz, gesättigt (X' _d) (%)	11,9
Dauerbetrieb 40°C		Vorüberg. Zeitkonstante Kurzschluss (τ' _d) (ms)	50
Regelung	N/A	Direkte momentane Reaktanz, gesättigt (X'' _d) (%)	5,9
Oberwellenanteil bei Leerlauf TGH/THC	< 2%	Reaktanz Null-Phasenfolge ungesättigt (X _o) (%)	0,5
Wellenform: NEMA = TIF-(TGH/THC)	N/A	Gegenreaktanz, gesättigt (X ₂) (%)	6,7
Wellenform: CEI = FHT-(TGH/THC)	N/A	ZK Anker (τ _a) (ms)	8
Anzahl der Lager	1	Leerlauf Erregerstrom (I _o) (A)	0,4
Kupplung	direkt	Erregerstrom unter Last (I _c) (A)	1,6
Spannungsregelung bei festgelegter Betriebsart (%)	+/- 0.5%	Erregerspannung unter Last (U _c) (V)	30
Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500 ms	Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500 ms
		Start (Delta U = 20% dauerhaft oder 50% vorübergehend) (kVA)	156
		Delta U vorüberg. 4/4 Last-Cos Phi 0,8 AR (%)	15,5
		Leerlaufverlust (W)	1.120
		Wärmeverlust (W)	5.890

Über SDMO

Mit über 40 Jahren Branchenerfahrung zählt der Aggregate-Hersteller SDMO zu unseren festen Partnern. Die ISO 9001 zertifizierte Firma setzt seit jeher auf Qualität und Zuverlässigkeit. Als offizieller Händler sind wir in der Lage Ihnen diese hochwertigen Produkte schnell und preiswert anzubieten.



J66K

Wetter- und Schallschutzhaube M128



Außenabmessungen und Geräuschpegel

Wetter und Schallschutzhaube	M128
Länge (mm)	2.300
Breite (mm)	1.060
Höhe (mm)	1.680
Nettogewicht (kg)	1.410
Tankvolumen (l)	180
Akustischer Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung in dB(A)	75
Akustischer Schalldruckpegel bei 7 m Entfernung in dB(A)	63
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	92

Allgemeine Daten

- Schutz der mobilen und stationären Stromerzeuger gegen Witterungseinflüsse, Diebstahl und Senkung der Geräuschemission
- Umhausung vor dem Anstrich (außen und innen) elektrisch verzinkt und als Korrosionsschutz mit Polyester-Farbpulver überzogen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Schrauben verzinkt, Nieten aus Edelstahl, Scharniere aus Polyamid oder eloxierter Alulegierung, Dichtheit durch elastische Dichtelemente zwischen den Karosserieteilen
- Schallsisolierender Schaum 20 bis 50 mm stark
- Kranhebeösen auf dem Dach und am Rahmen befestigt
- Mit einheitlichem Schloss für alle Türen, um einen problemlosen Zutritt zum Stromerzeuger für Service und Wartung zu gewährleisten
- Eine Sicherheitsglasscheibe für direkte Sicht auf die Schaltanlage von außen
- Schalldämpfer innen montiert
- Not-Aus Taster von außen leicht zugänglich angebracht

J66K

Mögliche Schaltanlagen



NEXYS, Einfache Bedienung

NEXYS ist ein vielseitiger Schaltschrank, der im Hand- oder Automatikbetrieb arbeitet. Mit einem besonders intuitiven LCD-Bildschirm ausgestattet, bietet er eine qualitätsorientierte Grundlage für einen einfachen und zuverlässigen Betrieb Ihres Stromerzeugers. Die Schaltanlage umfasst folgende Funktionen:

Elektrische Messungen: Spannungsmesser, Strommesser, Frequenzmesser

Motorparameter: Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstand, Motordrehzahl, Batteriespannung

Alarmmeldungen und Störungen: Öldruck, Wassertemperatur, Startfehler, Überdrehzahl (> 60 kVA), Lastgeneratorstörung, niedriger Kraftstoffstand, Not-Aus

Nähere Informationen finden Sie in den Geschäftsdokumenten.

TELYS, ergonomisch und bedienerfreundlich

Die Schaltanlage TELYS ist äußerst vielseitig in der Anwendung und gleichzeitig aufgrund ihrer durchdachten ergonomischen Optimierung sehr bedienerfreundlich. Mit großem Anzeigebildschirm, Bedientasten und Scrollrad liegt der Schwerpunkt auf einfacher Bedienung und Kommunikation. TELYS umfasst folgende Funktionen:

Elektrische Messungen: Spannungsmesser, Strommesser, Frequenzmesser

Motorparameter: Betriebsstundenzähler, Öldruck, Wassertemperatur, Kraftstoffstand, Motordrehzahl, Batteriespannung

Alarmmeldungen und Störungen: Öldruck, Wassertemperatur, Startfehler, Überdrehzahl, Min./Max. Generator und Batteriespannung, Not-Aus, Kraftstoffstand

Ergonomie: Scrollrad zum Navigieren zwischen den verschiedenen Menüs

Kommunikation: Steuerungs- und Fernsteuerungssoftware, USB-Anschlüsse, PC-Anschluss

Nähere Informationen zum Produkt und seinen Optionen finden Sie in den Geschäftsdokumenten.



Berlin

HO-MA Elektro Aggregate Service GmbH
Otternbuchtstraße 20a | 13599 Berlin
Telefon (030) 36 75 86-10
Fax (030) 36 75 86-30

Sangerhausen

HO-MA Elektro Aggregate Service GmbH
Stiftsweg 9 | 06526 Sangerhausen
Telefon (03464) 54 48 42

Spezieller Kontakt

Kundendienst: (030) 36 75 86-20
Vermietung: (030) 36 75 86-18
Verkauf: (030) 36 75 86-10

Notdienste

Kundendienst: (030) 36 75 86-21
Vermietung: (030) 36 75 86-18

Internet

www.ho-ma-notstrom.de
www.ho-ma-stromerzeuger.de (Onlineshop)
info@ho-ma-notstrom.de

