



SDMO J300K

JOHN DEERE 6081HF001

A close-up photograph of a blue SDMO J300K engine, showing the cylinder heads and various components. The engine is mounted on a vehicle, and the background is slightly blurred.

Produktinformationen

J300K

Motor Modell 6081HF001 | Generator Modell LSA 46.2 L9



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)	300
Max. Leistung ESP* (kW)	240
Max. Leistung PRP** (kVA)	272,7
Max. Leistung PRP** (kW)	218,2
Stromstärke (A)	433
Standard Schaltschrank	NEXYS
Option Schaltschrank	TELYS

Leistungen

Spannungen	ESP*	PRP**	Stromstärke Notstrom
	kW kVA	kW kVA	
415/240	242 303	220 275	422
400/230	242 303	220 275	437
380/220	242 303	220 275	460
240 TRI	242 303	220 275	729
230 TRI	242 303	220 275	761
220 TRI	242 303	220 275	795
200/115	242 303	220 275	875

Außenabmessungen und Geräuschpegel

Außenabmessungen Kompaktversion

Länge (mm)	2.900
Breite (mm)	1.300
Höhe (mm)	1.697
Nettogewicht (kg)	2.235
Tankkapazität (l)	390

Außenabmessungen schallisolierte Version

Wetter und Schallschutzhaube	M227
Länge (mm)	4.004
Breite (mm)	1.380
Höhe (mm)	2.145
Nettogewicht (kg)	2.235
Tankvolumen (l)	390
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) (zugehörige Unsicherheit)	75 (1)
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	95

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%



J300K

Besonderheiten Motor

Allgemeine Motordaten

Motor Marke	JOHN DEERE
	6081HF011
	4-temps, Turbo, Air/Air DC 6 X
Anordnung der Zylinder	L
Hubraum (l)	8,18
Bohrung (mm) x Hub (mm)	116 x 129
Verdichtungsverhältnis	15,7 : 1
Drehzahl (U/min)	1.500

Kühlsystem

Kapazität Motor und Kühler (l)	40
Wassertemperatur max. (°C)	105
Wassertemperatur am Austritt (°C)	93
Lüfterleistung (kW)	5,4
Luftdurchsatz Lüfter Dp=0 (m ³ /s)	5,5
max. zulässiger Gegendruck (mm CE)	20
Kühlung Type	Gencool
Thermostat (°C)	82-94

Emissionen

Abgaswert PM (g/kWh)	60
Abgaswert CO (mg/Nm ³)	300
Abgaswert HCNOX (g/kWh)	N/A
Abgaswert HC (mg/Nm ³)	59

Abgas

Abgastemperatur (°C)	640
Durchsatz Abgase (l/s)	740
Abgasgegendruck (mm CE)	750

Kraftstoff

Kraftstoffverbrauch 110% (l/h)	68
Verbrauch bei 100% Last (l/h)	56,9
Verbrauch bei 75% Last (l/h)	42,6
Verbrauch bei 50% Last (l/h)	29,4
max. Durchsatz Kraftstoffpumpe (l/h)	203

Öl

Öl Kapazität (l)	32
Mindestöldruck (bar)	2,1
Maximaler Öldruck (bar)	2,75
Ölverbrauch bei 100% Last (l/h)	0,08
Öl Kapazität Getriebekasten (l)	31

Wärmebilanz

Abgas Abwärme im Auspuff (kW)	213
Strahlungswärme (kW)	34
Abwärme Wasser (kW)	103+55

Luftzufuhr

Einlass Gegendruck max. (mm CE)	625
Durchsatz Verbrennungsluft (l/s)	303



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.

J300K

Kennwerte Generator

Allgemeine Daten		Sonstiges	
Generator Marke	Leroy Somer	Dauernennleistung 40°C (kVA)	280
Generator Modell	LSA 46.2 L9	Notstromleistung 27°C (kVA)	300
Phasenanzahl	3	Wirkungsgrad bei 4/4 Last (%)	93
Leistungsfaktor (cos ϕ)	0,8	Luftdurchsatz (m ³ /s)	0,43
Höhe (m)	0 bis 1.000	Kurzschlussverhältnis (K _{cc})	0,48
Überdrehzahl (U/min)	2.250	Direkte Synchronreaktanzen, ungesättigt (X _d) (%)	294
Pol-Anzahl	4	Um 90° verschobene Synchronreaktanzen, ungesättigt (X _q) (%)	176
Erregersystem	SHUNT	Vorübergehende Zeitkonstante im Leerlauf (τ'_{do})	2.175
Isolierklasse / Temperaturklasse Dauerbetrieb 40°C	H / H / 125°C	Um 90° verschobene vorübergehende Reaktanzen, gesättigt (X' _d) (%)	13,5
Regelung	N/A	Vorüberg. Zeitkonstante Kurzschluss (τ'_d) (ms)	100
Oberwellenanteil bei Leerlauf TGH/THC	< 2,5%	Direkte momentane Reaktanzen, gesättigt (X'' _d) (%)	8,1
Wellenform: NEMA = TIF-(TGH/THC)	N/A	Reaktanzen Null-Phasenfolge ungesättigt (X _o) (%)	0,7
Wellenform: CEI = FHT-(TGH/THC)	N/A	Gegenreaktanzen, gesättigt (X ₂) (%)	9,1
Anzahl der Lager	1	ZK Anker (τ_a) (ms)	15
Kupplung	direkt	Leerlauf Erregerstrom (I _o) (A)	1,1
Spannungsregelung bei festgelegter Betriebsart (%)	+/- 0.5%	Erregerstrom unter Last (I _c) (A)	3,9
Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500 ms	Erregerspannung unter Last (U _c) (V)	33
		Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms) Start (Delta U = 20% dauerhaft oder 50% vorübergehend) (kVA)	500 ms 538
		Delta U vorüberg. 4/4 Last-Cos Phi 0,8 AR (%)	14,6
		Leerlaufverlust (W)	4.340
		Wärmeverlust (W)	16.810

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.



J300K

Wetter- und Schallschutzhaube M227



Außenabmessungen und Geräuschpegel

Wetter und Schallschutzhaube	M227
Länge (mm)	4.004
Breite (mm)	1.380
Höhe (mm)	2.145
Nettogewicht (kg)	3.215
Tankvolumen (l)	390
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A)	75
Akustischer Schalldruckpegel bei 7m Entfernung in dB(A)	65
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	95

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
- Schallisolierender 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

J300K

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

