



SDMO J66K

John Deere 4045TF120

Produktinformationen

SDMO J66K

Motor Modell 4045TF120 | Generator Modell ECP 32-2L/4



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 12 V
- 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)	53
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

Außenabmessung und Geräuschpegel

Außenabmessungen Kompaktversion

Länge (mm)	1.870
Breite (mm)	994
Höhe (mm)	1.360
Nettogewicht (kg)	1.022
Tankkapazität (l)	180

Außenabmessungen schallisolierte Version

Wetter und Schallschutzhaube	M129
Länge (mm)	2.300
Breite (mm)	1.060
Höhe (mm)	1.680
Nettogewicht (kg)	1.432
Tankvolumen (l)	180
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) (zugehörige Unsicherheit)	73
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	91

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 Anleitungen einen Hinweis zu den Gefahren von Luftschall und der Notwendigkeit entsprechender Vorbeugemaßnahmen.

SDMO J66K

Besonderheiten Motor

Allgemeine Motordaten

Motor Marke	John Deere
	4045TF120,
	4-temps,
	Turbo,
	k.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)	1.500

Kühlsystem

Kapazität Motor und Kühler (l)	23,6
Wassertemperatur max. (°C)	105
Wassertemperatur am Austritt (°C)	93
Lüfterleistung (kW)	1,4
Luftdurchsatz Lüfter Dp=0 (m ³ /s)	2,53
Max. zulässiger Gegendruck (mm CE)	20
Kühlfüssigkeit	Ethylenglycol
Thermostat (°C)	82-94

Emissionen

Abgaswert PM (g/kWh)	60
Abgaswert CO (mg/Nm ³)	190
Abgaswert HCNOX (g/kWh)	k.A.
Abgaswert HC (mg/Nm ³)	150

Abgas

Abgastemperatur (°C)	545
Durchsatz Abgase (l/s)	176
Abgasgegendruck (mm CE)	750

Kraftstoff

Kraftstoffverbrauch 110% (l/h)	17,5
Verbrauch bei 100% Last (l/h)	16
Verbrauch bei 75% Last (l/h)	12
Verbrauch bei 50% Last (l/h)	8,5
Max. Durchsatz Kraftstoffpumpe (l/h)	108

Öl

Öl Kapazität (l)	13,5
Mindestöldruck (bar)	1
Maximaler Öldruck (bar)	5
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.

SDMO J66K

Kennwerte Generator

Allgemeine Daten		Sonstiges	
Generator Marke	Mecc Alte	Dauermennleistung 40°C (kVA)	63
Generator Modell	ECP 32-2L/4	Notstromleistung 27°C (kVA)	71
Phasenanzahl	3	Wirkungsgrad bei 4/4 Last (%)	90,2
Leistungsfaktor (cos φ)	0,8	Luftdurchsatz (m ³ /s)	0,118
Höhe (m)	0 bis 1.000	Kurzschlussverhältnis (K _{cc})	0,59
Überdrehzahl (U/min)	2.250	Direkte Synchronreaktanz, ungesättigt (X _d) (%)	283,5
Pol-Anzahl	4	Um 90° verschobene Synchronreaktanz, ungesättigt (X _q) (%)	111
Erregersystem	MAUX-DSR	Vorübergehende Zeitkonstante im Leerlauf (τ' _{do})	1.200
Isolierklasse / Temperaturklasse	H / H / 125°C	Um 90° verschobene vorübergehende Reaktanz, gesättigt (X' _d) (%)	13,4
Dauerbetrieb 40°C		Vorüberg. Zeitkonstante Kurzschluss (τ' _d) (ms)	62
Regelung	DSR	Direkte momentane Reaktanz, gesättigt (X'' _d) (%)	7,1
Oberwellenanteil b. Leerlauf TGH/THC (%)	3,8	Reaktanz Null-Phasenfolge ungesättigt (X _o) (%)	3,15
Wellenform: NEMA = TIF-(TGH/THC)	< 45	Gegenreaktanz, gesättigt (X ₂) (%)	23,4
Wellenform: CEI = FHT-(TGH/THC)	< 2	ZK Anker (τ _a) (ms)	28
Anzahl der Lager	1	Leerlauf Erregerstrom (I _o) (A)	0,6
Kupplung	direkt	Erregerstrom unter Last (I _c) (A)	2
Spannungsregelung bei festgelegter Betriebsart (%)	k.A.	Erregerspannung unter Last (U _c) (V)	22,7
Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500	Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500
		Start (Delta U = 20% dauerhaft oder 50% vorübergehend) (kVA)	152,38
		Delta U vorüberg. 4/4 Last-Cos Phi 0,8 AR (%)	15,5
		Leerlaufverlust (W)	1.130,99
		Wärmeverlust (W)	5.476

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.



SDMO J66K

Wetter- und Schallschutzhaube M128 DW



Außenabmessung und Geräuschpegel

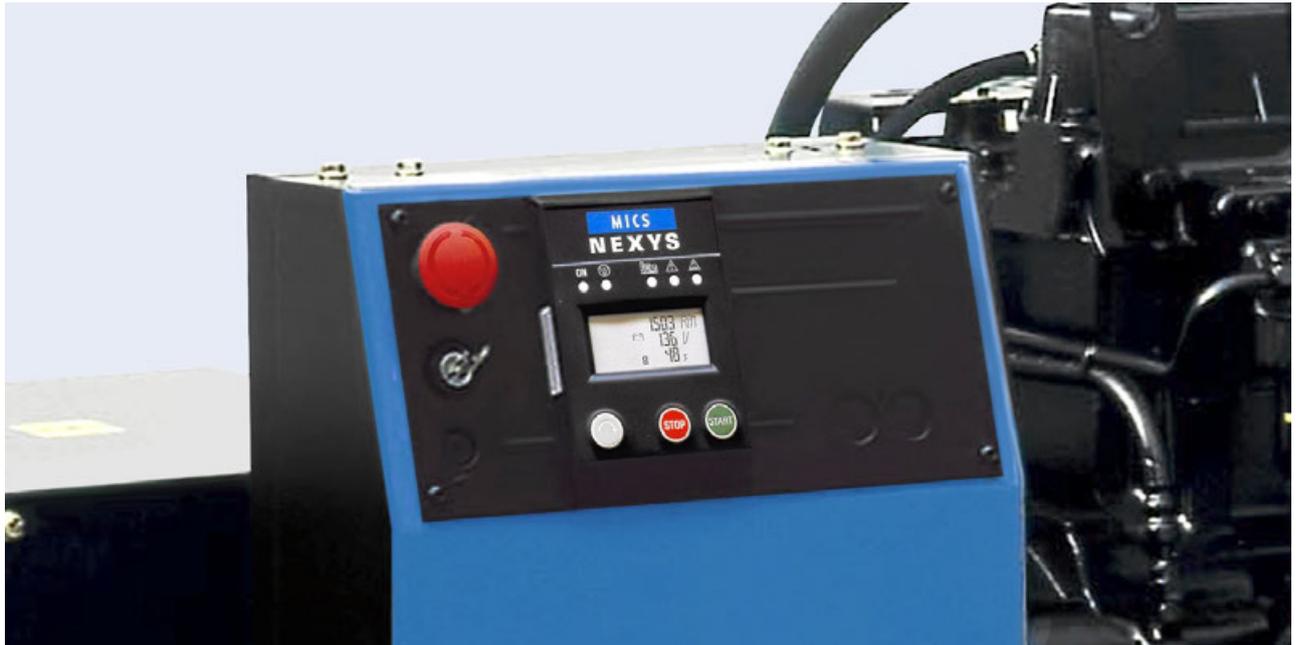
Wetter und Schallschutzhaube	M128 DW
Länge (mm)	2.344
Breite (mm)	1.060
Höhe (mm)	1.900
Nettogewicht (kg)	1.679
Tankvolumen (l)	390
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A)	72
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	91

Allgemeine Daten

- Schutz der mobilen und stationären Stromerzeuger gegen Witterungseinflüsse, Diebstahl und Senkung der Geräuschemission durch innen montierte Schalldämpfer
- 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
- Schallsollierender 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
- Not-Aus Taster von außen leicht zugänglich angebracht

SDMO J66K

Standard-Schaltanlage



NEXYS, umfangreich und einfach

Die NEXYS-Schaltanlage ist mit einem manuellen und automatischen Modus zur Befehlsverarbeitung ausgestattet. Durch den kleinen LCD-Bildschirm und die übersichtlich angeordneten Basis-Funktionen wird eine bedienerfreundliche Steuerung erreicht. Die Schaltanlage NEXYS umfasst folgende Funktionen:

Elektrische Messungen: Spannungsmesser, Strommesser, Frequenzmesser

Motorparameter: Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstand, Motordrehzahl, Batteriespannung

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

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

SDMO J66K

Schaltanlagen im direkten Vergleich

Technische Daten	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
Anzeige			
Frequenz	●	●	●
einfache Spannung	●	●	●
zusammengesetzte Spannungen	●	●	●
Stromstärken	●	●	●
Wirk-, Blind- und Scheinleistung	X	●	●
Leistungsfaktor	X	●	●
Batteriespannung	O	●	●
Stromstärke Batterie	X	O	X
Anlaufverzögerung	●	●	●
Kraftstoffstand	●	●	X
Öldruck	●	●	●
Wassertemperatur	●	●	●
Öltemperatur	X	O	O
Gesamt-Betriebsstundenzähler	●	●	●
Teilw. Betriebsstundenzähler	X	●	●
Gesamtzähler Wirk-/Blindenergie	X	●	●
Aggregatdrehzahl	O	●	●

Alarmsignale	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
min./max. Generatorspannung	X	●	●
min./max. Generatorfrequenz	X	●	●
min./max. Batteriespannung	X	●	●
Überlast und/oder Kurzschluss	●	●	●
Rückkehr von Wirk- & Blindleistung	X	●	●
Öldruck	●	●	●
Wassertemperatur	●	●	●
Überdrehzahl	●	●	●
Unterdrehzahl	●	●	●
niedriger Kraftstoffstand	●	●	●
Not-Aus-Störung	●	●	●
Störung Fehlstart	●	●	●
Störung Ladegenerator	●	●	●
Alarm oder Störung Auslösung des Differenzrelais	●	●	●
allgemeiner Alarm	●	●	●
allgemeine Störung	●	●	●
akustisches Warnsignal	O	●	●

Betrieb	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
Einschalten der Spannung	●	●	●
manueller Start des Aggregats	●	●	●

● serienmäßig O optional X nicht verfügbar

Technische Daten	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
automatischer Start des Stromaggregats	●	●	●
Abschaltung des Aggregats	●	●	●
Not-Aus	●	●	●
Auswahlschalter für Betriebskonfiguration	X	●	●
Fernsteuerung für Fernstart	O	O	X
Navigation in Menüs über Farb-Touchscreen	X	X	●
Navigation durch Menü über Wahhrad	X	●	X
Navigation durch Menü über Knopf	●	X	X
Drehzahlregelung	O	O	●
Spannungsregelung	O	O	●
2 Frequenzen	O	O	O
Programmierung verschobenen Anlaufs	X	●	●
Mehrsprachig über Piktogramme	●	●	X
mehrsprachige Texte	X	●	●

Anschluss	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
Ethernet-Anschluss (Website)	X	●	●
RS485 (JBUS-Protokoll)	X	●	●
CAN-Bus Motor (J1939)	X	●	●
USB-Anschluss (Download von Konfiguration und Software)	X	●	X

Kopplung	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
nach Drehzahl	X	O	●
im Stand	X	X	●
Verteilung von Wirk- und Blindleistung über Abweichung	X	O	●
Verteilung von Wirk- und Blindleistung parallel	X	O	●
Verteilung von Wirk- und Blindleistung über CAN-Bus	X	O	●
Leistungssteuerung über Zentrale	X	O	●
kurzzeitig parallel geschaltetes Netz	X	O	●
zentral geschaltetes Netz (kurzzeitig, permanent etc.)	X	X	●

Allgemeines	NEXYS	TELYS	KERYS Rental
Download der individuellen Konfiguration über USB-Anschluss	X	●	X



HO-MA Elektro Aggregate Service GmbH

Hauptsitz Berlin

Motardstraße 101 | 13629 Berlin

Tel. (030) 36 75 86-100

Fax (030) 36 75 86-199

Niederlassung Stade

Carl-Goerdeler-Weg 4 | 21684 Stade

Tel. (04141) 61 29 0

Fax (04141) 60 97 43

Serviceabteilungen

(030) 36 75 86-130 | Berlin

(04141) 61 29 0 | Stade

Vermietung und Verkauf

(030) 36 75 86-160

Notdienste

(030) 36 75 86-110 | Service

(030) 36 75 86-112 | Vermietung

Registergericht

AG Charlottenburg | 96 HRB 46 801

UStIDNr. DE 155530930 | Gerichtsstand Berlin

Geschäftsführer

Kris, Kai und Thomas Hoffmann



Internetseiten und E-Mail

www.ho-ma-notstrom.de

www.ho-ma-lichtmasten.de

www.ho-ma-anlagenbau.de

info@ho-ma-notstrom.de

