



SDMO J130K

JOHN DEERE 6068TF220

A close-up photograph of a blue SDMO J130K engine, showing the cylinder covers and various components. The engine is mounted on a vehicle, with a white hose visible in the background.

Produktinformationen

J130K

Motor Modell 6068TF220 | Generator Modell LSA 44.2 S7



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) | 130 |
| Max. Leistung ESP* (kW) | 104 |
| Max. Leistung PRP** (kVA) | 118,2 |
| Max. Leistung PRP** (kW) | 94,5 |
| Stromstärke (A) | 188 |
| Standard Schaltschrank | NEXYS |
| Option Schaltschrank | TELYS |

Leistungen

| Spannungen | ESP* | PRP** | Stromstärke |
|------------|-----------|----------|-------------|
| | kW kVA | kW kVA | Notstrom |
| 415/240 | 106 132 | 96 120 | 184 |
| 400/230 | 106 132 | 96 120 | 191 |
| 380/220 | 106 132 | 96 120 | 201 |
| 240 TRI | 106 132 | 96 120 | 318 |
| 230 TRI | 106 132 | 96 120 | 331 |
| 220 TRI | 106 132 | 96 120 | 346 |
| 200/115 | 106 132 | 96 120 | 381 |

Außenabmessungen und Geräuschpegel

Außenabmessungen Kompaktversion

| | |
|-------------------|-------|
| Länge (mm) | 2.370 |
| Breite (mm) | 1.114 |
| Höhe (mm) | 1.480 |
| Nettogewicht (kg) | 1.570 |
| Tankkapazität (l) | 340 |

Außenabmessungen schallisolierte Version

| | |
|---|-----------|
| Wetter und Schallschutzhaube | M226 |
| Länge (mm) | 3.508 |
| Breite (mm) | 1.200 |
| Höhe (mm) | 1.830 |
| Nettogewicht (kg) | 2.160 |
| Tankvolumen (l) | 340 |
| Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) (zugehörige Unsicherheit) | 75 (0,23) |
| Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A) | 93 |

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%



J130K

Besonderheiten Motor

Allgemeine Motordaten

| | |
|-------------------------|------------|
| Motor Marke | JOHN DEERE |
| | 6068TF220, |
| | 4-temps, |
| | Turbo, |
| | N/A 6 X |
| Anordnung der Zylinder | L |
| Hubraum (l) | 6,72 |
| Bohrung (mm) x Hub (mm) | 106 x 127 |
| Verdichtungsverhältnis | 17 : 1 |
| Drehzahl (U/min) | 1.500 |

Kühlsystem

| | |
|---|---------|
| Kapazität Motor und Kühler (l) | 27,3 |
| Wassertemperatur max. (°C) | 105 |
| Wassertemperatur am Austritt (°C) | 93 |
| Lüfterleistung (kW) | 3 |
| Luftdurchsatz Lüfter Dp=0 (m ³ /s) | 4,4 |
| max. zulässiger Gegendruck (mm CE) | 20 |
| Kühlung Type | Gencool |
| Thermostat (°C) | 82-94 |

Emissionen

| | |
|------------------------------------|-----|
| Abgaswert PM (g/kWh) | 60 |
| Abgaswert CO (mg/Nm ³) | 140 |
| Abgaswert HCNOX (g/kWh) | N/A |
| Abgaswert HC (mg/Nm ³) | 42 |

Abgas

| | |
|-------------------------|-----|
| Abgastemperatur (°C) | 561 |
| Durchsatz Abgase (l/s) | 290 |
| Abgasgegendruck (mm CE) | 750 |

Kraftstoff

| | |
|--------------------------------------|------|
| Kraftstoffverbrauch 110% (l/h) | 29 |
| Verbrauch bei 100% Last (l/h) | 26 |
| Verbrauch bei 75% Last (l/h) | 18,5 |
| Verbrauch bei 50% Last (l/h) | 13,5 |
| max. Durchsatz Kraftstoffpumpe (l/h) | 108 |

Öl

| | |
|---------------------------------|-------|
| Öl Kapazität (l) | 21,5 |
| Mindestöldruck (bar) | 1 |
| Maximaler Öldruck (bar) | 5 |
| Ölverbrauch bei 100% Last (l/h) | 0.029 |
| Öl Kapazität Getriebekasten (l) | 20,6 |

Wärmebilanz

| | |
|-------------------------------|----|
| Abgas Abwärme im Auspuff (kW) | 94 |
| Strahlungswärme (kW) | 14 |
| Abwärme Wasser (kW) | 65 |

Luftzufuhr

| | |
|----------------------------------|-----|
| Einlass Gegendruck max. (mm CE) | 625 |
| Durchsatz Verbrennungsluft (l/s) | 135 |



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.

J130K

Kennwerte Generator

| Allgemeine Daten | | Sonstiges | |
|--|---------------|--|--------|
| Generator Marke | Leroy Somer | Dauernennleistung 40°C (kVA) | 125 |
| Generator Modell | LSA 44.2 S7 | Notstromleistung 27°C (kVA) | 138 |
| Phasenanzahl | 3 | Wirkungsgrad bei 4/4 Last (%) | 91,6 |
| Leistungsfaktor (cos ϕ) | 0,8 | Luftdurchsatz (m ³ /s) | 0,37 |
| Höhe (m) | 0 bis 1.000 | Kurzschlussverhältnis (K _{cc}) | 0,33 |
| Überdrehzahl (U/min) | 2.250 | Direkte Synchronreaktanzen, ungesättigt (X _d) (%) | 363 |
| Pol-Anzahl | 4 | Um 90° verschobene Synchronreaktanzen, ungesättigt (X _q) (%) | 218 |
| Erregersystem | SHUNT | Vorübergehende Zeitkonstante im Leerlauf (τ'_{do}) | 2.734 |
| Isolierklasse / Temperaturklasse | H / H / 125°C | Um 90° verschobene vorübergehende Reaktanzen, gesättigt (X' _d) (%) | 13,2 |
| Dauerbetrieb 40°C | | Vorüberg. Zeitkonstante Kurzschluss (τ'_d) (ms) | 100 |
| Regelung | N/A | Direkte momentane Reaktanzen, gesättigt (X'' _d) (%) | 7,9 |
| Oberwellenanteil bei Leerlauf TGH/THC | < 2% | Reaktanzen Null-Phasenfolge ungesättigt (X _o) (%) | 0,7 |
| Wellenform: NEMA = TIF-(TGH/THC) | N/A | Gegenreaktanzen, gesättigt (X ₂) (%) | 8,8 |
| Wellenform: CEI = FHT-(TGH/THC) | N/A | ZK Anker (τ_a) (ms) | 15 |
| Anzahl der Lager | 1 | Leerlauf Erregerstrom (I _o) (A) | 0,5 |
| Kupplung | direkt | Erregerstrom unter Last (I _c) (A) | 2 |
| Spannungsregelung bei festgelegter Betriebsart (%) | +/- 0.5% | Erregerspannung unter Last (U _c) (V) | 36 |
| 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) | 243,9 |
| | | Delta U vorüberg. 4/4 Last-Cos Phi 0,8 AR (%) | 16,6 |
| | | Leerlaufverlust (W) | 1.970 |
| | | Wärmeverlust (W) | 9.410 |

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.



J130K

Wetter- und Schallschutzhaube M226



Außenabmessungen und Geräuschpegel

| | |
|---|-------|
| Wetter und Schallschutzhaube | M226 |
| Länge (mm) | 3.508 |
| Breite (mm) | 1.200 |
| Höhe (mm) | 1.830 |
| Nettogewicht (kg) | 2.160 |
| Tankvolumen (l) | 340 |
| Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) | 74 |
| Akustischer Schalldruckpegel bei 7m Entfernung in dB(A) | 64 |
| Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A) | 93 |

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

J130K

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

