J165K

Motor JOHN DEERE , 6068HF120-153
Alternador LEROY SOMER , LSA442M95

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Regulación mecánica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibraciones
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 50°C [122°F] máx con ventilador mecánico
- Rejilla de protección del ventilador y de las piezas giratorias
- Silenciador de 9dB(A) que se facilita por separado
- Bateria cargada con electrolito + cables
- Motor de arranque y alternador de carga 12 V
- Se suministra con aceite y liquido de refirgeración -30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha



Tensións	Potencia ESP kWe/kVA	Potencia PRP kWe/kVA	Amperios securos	Dimensiones	Peso
415/240	128 / 160	116 / 145	223		
400/230	132 / 165	120 / 150	238	L: 2370mm [93in]	1640kg [3615lbs] De Vacio
380/220	132 / 165	120 / 150	251	an: 1114mm [44in]	1980kg [4364lbs] En Func
240/120	132 / 165	120 / 150	397	alt: 1480mm [58in]	
230/115	132 / 165	120 / 150	414		
220/110	132 / 165	120 / 150	433		
220/127	106 / 132	96 / 120	346		
200/115	132 / 165	120 / 150	476		

POTENCIA DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS

PRP : Potencia principal disponible en continuo en carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con el ISO8528-1. Es posible una sobrecarga de 10% una hora cada 12 horas según ISO3046-1

ESP : Potencia de emergencia disponible para una utilización de emergencia en carga variable de acuerdo con el ISO8528-1. Opción sobrecarga no disponible .

CONDICIONES DE LA UTILIZACION

Temperatura de entreada del aire 25 **°C** altitud, **2300** m por encina del nivel del mar. Humedad relativa 60 %. Todas los datos de las prestaciones de funcionamiento de los motores fundados en las potencias continuas maximas mencionadas màs arriba.

	Modelo	dB(A)@1m	dB(A)@7m	Dimensiones	Peso	Tank
	M226	78.6	68.8	L: 3508mm [138in] an: 1200mm [47in] alt: 1830mm [72in]	2230kg [4915lbs] De Vacio 2580kg [5686lbs] En Func	340 L

SDMO Industries – 12bis rue de la Villeneuve – CS 92848 – 29 228 BREST CEDEX 2
Tel +33 (0)2 98 41 41 41 – Fax : +33 (0)2 98 41 63 07 – www.sdmo.com

DATOS DEL MOTOR

CARACTERISTIC ASESTANDARES	Fabricante / Modelo	JOHN DEERE 6068HF120-153 , 4-tiempos, Turbo , Air/Air DC 6
	Disposición de los cilindros	L
	Desplazamiento	6.72L [410.1C.I.]
	Carrera y Diámetro	106mm [4.2in.] X 127mm [5.0in.]
	Tasa de compresión	17 : 1
	Velocidad en vueltas por minutos	1500 Rpm
	Velocidad de los pistones	6.35m/s [20.8ft./s]
	Potencia de emergencia máxima a velocidad nominal*	150kW [201BHP]
	Regulación frecuencia, carga constante	+/-2. 5%
	BMEP	16.3bar [236psi]
	Regulador: tipo	Meca
SISTEMA DE ESCAPE	Temperatura gas	555°C [1031°F]
	Caudal gas	385L/s [816cfm]
	Contrapresión	750mm CE [30in. WG]
SISTEMA FUEL	110% (@ 50 Hz)	36.5L/h [9.6gal/hr]
	100% (potencia de emergencia)	33.5L/h [8.9gal/hr]
	75% (potencia de emergencia)	25L/h [6.6gal/hr]
	50% (potencia de emergencia)	17L/h [4.5gal/hr]
	Caudal máximo bomba fuel-oil	108L/h [28.5gal/hr]
SISTEMA ACEITE	Capacidad aceite con filtro	21.5L [5.7gal]
	Mínima presión de aceite	1bar [14.5psi]
	Presión de aceite	5bar [72.5psi]
	Consumo de aceite 100% carga	0.037L/h [0.0gal/hr]
	Capacidad aceite carter	20.6L [5.4gal]
BALANCE TEMICO 100% CARGO	Calor expulsado en el escape	99kW [5629Btu/mn]
	Calor irradiado	16kW [910Btu/mn]
	Calor expulsado en el agua	55kW [3127Btu/mn]
AIRE DE ADMISIÓN	Aire de entrada máximo	625mm CE [25in. WG]
	Flujo de aire motor	170L/s [360cfm]
SISTEMA DE REFRIGE-RACIÓN	Capacidad del motor y radiador	25.8L [6.8gal]
	Temperatura de agua máxima	105°C [221°F]
	Temperatura de agua a la salida	93°C [199°F]
	Potencia del ventilador	3 kW
	Caudal de aire ventilador	4.44m3/s [9409cfm]
	Contrapresión radiador	20mm CE [0.8in. WG]
	Typo de Enfriamiento	Gencool
	Thermostat	82-94 °C
EMISIONES	PM	80 mg/Nm3
	CO	150 mg/Nm3
	Nox	2800 mg/Nm3
	HC	35 mg/Nm3

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

DATOS	Fabricante / Tipo	LEROY SOMER LSA442M95
	Número de fases	3
	Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
	Altitud	< 1000 m
	Velocidad excesiva	2250 rpm
	Polo: número	4
	Tipo de excitación	Shunt
	Aislamiento: clase, temperatura	H / H
	Regulador de tensión	R230
	Corriente de cortocircuito	2 AC
	Tasa de armónico (TGH/THC)	< 4%
	Forma de onda : NEMA = TIF – TGH/THC	< 50
	Forma de onda : CEI = FHT – TGH/THC	< 2%
	Cojinete: número	1
	Acoplamiento	Direct
	Regulación de tensión 0 al 100%	+/- 1%
	Recubrimiento (20% tensión) ms	500 ms
	SkVA	N/A
OTROS DATOS	Potencia nominal continua @ 40°C	150 kVA
	Potencia emergencia @ 27°C	165 kVA
	Rendimiento @ 4/4 carga	92.1 %
	Caudal de aire	0.37m3/s [783.98cfm]
	Informe de cortocircuito (Kcc)	0.42
	Reactancia longitudinal sincrónica no saturada (Xd)	317 %
	Reactancia transversal sincrónica no saturada (Xq)	190 %
	Constante de tiempo transitoria en vacio (T'do)	2865 ms
	Reactancia longitudinal transitoria saturada (X'd)	11 %
	Constante de tiempo transitoria en Cortocircuito (T'd)	100 ms
	Reactancia longitudinal subtransitoria saturada (X"d)	6.6 %
	Constante de tiempo subtransitoria (T"d)	10 ms
	Reactancia transversal subtransitoria saturada (X"q)	7.8 %
	Reactancia homopolar no saturada (Xo)	0.3 %
	Reactancia inversa saturada (X2)	7.3 %
	Constante de tiempo del inducido (Ta)	15 ms
	Corriente de exitación en vacio (io)	0.6 A
	Corriente de exitación en carga (ic)	N/A
	Tensión de exitación en carga (uc)	36 V
	Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria)	500 ms
	Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.)	400 kVA
	Delta U transitoria (4/4 carga) – Cos Phi : 0.8 AR	14.7 %
	Perdidas en vacio	2.62kW [2.62Kw]
	Disipación de calor	10.2 kW

CAJA DE MANDO

Estándar NEXYS



Características :
Frecuencímetro, Voltímetro, Amperímetro
Alarmas y fallos :
Presión del aceite, Temperatura del agua, No arranca, Sobrevelocidad (>60 kVA), Mín./Máx alternador, Nivel bajo de fuel-oil, parada de emergencia
Parametros motor :
Cuentahoras, Velocidad del motor, Tensión de batería, Nivel fuel-oil, Precalentamiento del aire

Opción TELYS



Características :
Frecuencímetro, Voltímetro, Amperímetro
Alarmas y fallos :
Presión del aceite, Temperatura del agua, No arranca, Sobrevelocidad, Mín./Máx alternador, Mín./Máx tensión de batería, Parada de emergencia
Parametros motor :
Cuentahoras, Presión del aceite, Tensión de batería, Temperatura del agua, Nivel fuel-oil, Velocidad del motor, Tensión de batería