

J300K

Motor JOHN DEERE , 6081HF001
 Alternador LEROY SOMER , LSA462L9

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
- Batería cargada con electrolito + cables
- Motor de arranque y alternador de carga 12 V
- Se suministra con aceite y liquido de refrigeración -30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha



Tensiones	Potencia ESP kWe/kVA	Potencia PRP kWe/kVA	Amperios seguros	Dimensiones	Peso
415/240	242 / 303	220 / 275	422	L: 2900mm [114in] an: 1300mm [51in] alt: 1697mm [67in]	2235kg [4926lbs] De Vacio 2635kg [5808lbs] En Func
400/230	242 / 303	220 / 275	437		
380/220	242 / 303	220 / 275	460		
240/120	242 / 303	220 / 275	729		
230/115	242 / 303	220 / 275	761		
220/110	242 / 303	220 / 275	795		
200/115	242 / 303	220 / 275	875		

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 entreda del aire 25 °C altitud, 2300 m por encima del nivel del mar. Humedad relativa 60 %. Todos los datos de las prestaciones de funcionamiento de los motores fundados en las potencias continuas maximas mencionadas más arriba.

Modelo	dB(A)@1m	dB(A)@7m	Dimensiones	Peso	Tank
M227	79.5	69.5	L: 4004mm [158in] an: 1380mm [54in] alt: 2145mm [84in]	3215kg [7086lbs] De Vacio 3625kg [7990lbs] En Func	390 L



DATOS DEL MOTOR

CARACTERISTICAS ESTANDARES	Fabricante / Modelo	JOHN DEERE 6081HF001 , 4-tiempos, Turbo , Air/Water SC 6
	Disposición de los cilindros	L
	Desplazamiento	8.1L [494.3C.I.]
	Carrera y Diámetro	116mm [4.6in.] X 129mm [5.1in.]
	Tasa de compresión	15.7 :1
	Velocidad en vueltas por minutos	1500 Rpm
	Velocidad de los pistones	6.45m/s [21.2ft./s.]
	Potencia de emergencia máxima a velocidad nominal*	261kW [350BHP]
	Regulación frecuencia, carga constante	+/-2.5%
	BMEP	27.2bar [394psi]
Regulador: tipo	Meca	
SISTEMA DE ESCAPE	Temperatura gas	640°C [1184°F]
	Caudal gas	740L/s [1568cfm]
	Contrapresión	750mm CE [30in. WG]
SISTEMA FUEL	110% (@ 50 Hz)	68L/h [18.0gal/hr]
	100% (potencia de emergencia)	56.9L/h [15.0gal/hr]
	75% (potencia de emergencia)	42.6L/h [11.3gal/hr]
	50% (potencia de emergencia)	29.4L/h [7.8gal/hr]
	Caudal máximo bomba fuel-oil	203L/h [53.6gal/hr]
SISTEMA ACEITE	Capacidad aceite con filtro	32L [8.5gal]
	Mínima presión de aceite	2.1bar [30.4psi]
	Presión de aceite	2.75bar [39.8psi]
	Consumo de aceite 100% carga	0.08L/h [0.0gal/hr]
	Capacidad aceite carter	31L [8.2gal]
BALANCE TEMICO 100% CARGO	Calor expulsado en el escape	213kW [12111Btu/mn]
	Calor irradiado	34kW [1933Btu/mn]
	Calor expulsado en el agua	N/A
AIRE DE ADMISIÓN	Aire de entrada máximo	625mm CE [25in. WG]
	Flujo de aire motor	303L/s [642cfm]
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Capacidad del motor y radiador	40L [10.6gal]
	Temperatura de agua máxima	105°C [221°F]
	Temperatura de agua a la salida	93°C [199°F]
	Potencia del ventilador	7 kW
	Caudal de aire ventilador	5.5m ³ /s [11655cfm]
	Contrapresión radiador	20mm CE [0.8in. WG]
	Typo de Enfriamiento	Gencool
	Thermostat	82-94 °C
EMISIONES	PM	N/A
	CO	N/A
	Nox	N/A
	HC	N/A



ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

DATOS	Fabricante / Tipo	LEROY SOMER LSA462L9
	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	4 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	280 kVA
	Potencia emergencia @ 27°C	300 kVA
	Rendimiento @ 4/4 carga	93 %
	Caudal de aire	0.43m3/s [911.11cfm]
	Informe de cortocircuito (Kcc)	0.48
	Reactancia longitudinal sincrónica no saturada (Xd)	295 %
	Reactancia transversal sincrónica no saturada (Xq)	177 %
	Constante de tiempo transitoria en vacio (T'do)	2170 ms
	Reactancia longitudinal transitoria saturada (X'd)	13.5 %
	Constante de tiempo transitoria en Cortocircuito (T'd)	105 ms
	Reactancia longitudinal subtransitoria saturada (X''d)	8.1 %
	Constante de tiempo subtransitoria (T''d)	10 ms
	Reactancia transversal subtransitoria saturada (X''q)	10 %
	Reactancia homopolar no saturada (Xo)	0.7 %
	Reactancia inversa saturada (X2)	9.1 %
	Constante de tiempo del inducido (Ta)	16 ms
	Corriente de excitación en vacio (io)	1.2 A
	Corriente de excitación en carga (ic)	N/A
	Tensión de excitación en carga (uc)	35 V
	Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria)	< 500 ms
	Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.)	680 kVA
	Delta U transitoria (4/4 carga) – Cos Phi : 0.8 AR	14.6 %
Perdidas en vacio	4.5kW [4.50Kw]	
Disipación de calor	16.8 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

