

J400K

**Motor JOHN DEERE , 6125HF070-387
Alternador LEROY SOMER , LSA472VS2**

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Regulación electrónica
- 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
- Motor de arranque y alternador de carga 24 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	322 / 402	292 / 365	559	L: 3160mm [124in] an: 1340mm [53in] alt: 1790mm [70in]	3090kg [6812 lbs] De Vacio 3570kg [7871 lbs] En Func
400/230	322 / 402	292 / 365	580		
380/220	322 / 402	292 / 365	611		
240/120	322 / 402	292 / 365	967		
230/115	322 / 402	292 / 365	1009		
220/110	322 / 402	292 / 365	1055		
200/115	322 / 402	292 / 365	1161		



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 entrada del aire 25 °C altitud, **2745** 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
 M228	76.2	66.5	L: 4475mm [176in] an: 1410mm [56in] alt: 2430mm [96in]	4220kg [9304lbs] De Vacio 4690kg [10340lbs] En Func	470 L
 M228-DW	76.2	66.5	L: 4527mm [178in] an: 1410mm [56in] alt: 2700mm [106in]	4821kg [10628lbs] De Vacio 6089kg [13424lbs] En Func	1368 L



DATOS DEL MOTOR

CARACTERISTICAS ESTANDARES	Fabricante / Modelo	JOHN DEERE 6125HF070-387 , 4-tiempos, Turbo , Air/Water SC 6
	Disposición de los cilindros	L
	Desplazamiento	12.5L [762.8C.I.]
	Carrera y Diámetro	127mm [5.0in.] X 165mm [6.5in.]
	Tasa de compresión	17 : 1
	Velocidad en vueltas por minutos	1500 Rpm
	Velocidad de los pistones	8.25m/s [27.1ft./s]
	Potencia de emergencia máxima a velocidad nominal*	379kW [508BHP]
	Regulación frecuencia, carga constante	+/- 0.5%
	BMEP	24.77bar [359psi]
Regulador: tipo	ELEC	
SISTEMA DE ESCAPE	Temperatura gas	468°C [874°F]
	Caudal gas	1080L/s [2289cfm]
	Contrapresión	750mm CE [30in. WG]
SISTEMA FUEL	110% (@ 50 Hz)	87.45L/h [23.1gal/hr]
	100% (potencia de emergencia)	81.01L/h [21.4gal/hr]
	75% (potencia de emergencia)	59.44L/h [15.7gal/hr]
	50% (potencia de emergencia)	40.44L/h [10.7gal/hr]
	Caudal máximo bomba fuel-oil	158L/h [41.7gal/hr]
SISTEMA ACEITE	Capacidad aceite con filtro	40L [10.6gal]
	Mínima presión de aceite	1.38bar [20.0psi]
	Presión de aceite	2.75bar [39.8psi]
	Consumo de aceite 100% carga	0.12L/h [0.032gal/hr]
	Capacidad aceite carter	42L [11.1gal]
BALANCE TERMICO 100% CARGO	Calor expulsado en el escape	292kW [16603Btu/mn]
	Calor irradiado	47kW [2672Btu/mn]
	Calor expulsado en el agua	N/A
AIRE DE ADMISIÓN	Aire de entrada máximo	625mm CE [25in. WG]
	Flujo de aire motor	446L/s [945cfm]
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Capacidad del motor y radiador	43.8L [11.6gal]
	Temperatura de agua máxima	105°C [221°F]
	Temperatura de agua a la salida	94°C [201°F]
	Potencia del ventilador	8 kW
	Caudal de aire ventilador	6m ³ /s [12715cfm]
	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	LEROY SOMER	
	Tipo	LSA472VS2	
	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	
	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%	+/- 0.5%	
	Recubrimiento (20% tensión) ms	500 ms	
	SkVA	N/A	
	OTROS DATOS	Potencia nominal continua @ 40°C	365 kVA
		Potencia emergencia @ 27°C	420 kVA
Rendimiento @ 4/4 carga		93.3 %	
Caudal de aire		0.9m3/s [1906.98cfm]	
Informe de cortocircuito (Kcc)		0.38	
Reactancia longitudinal sincrónica no saturada (Xd)		336 %	
Reactancia transversal sincrónica no saturada (Xq)		201 %	
Constante de tiempo transitoria en vacío (T'do)		1738 ms	
Reactancia longitudinal transitoria saturada (X'd)		19.3 %	
Constante de tiempo transitoria en Cortocircuito (T'd)		100 ms	
Reactancia longitudinal subtransitoria saturada (X''d)		15.4 %	
Constante de tiempo subtransitoria (T''d)		10 ms	
Reactancia transversal subtransitoria saturada (X''q)		21 %	
Reactancia homopolar no saturada (Xo)		0.9 %	
Reactancia inversa saturada (X2)		18.2 %	
Constante de tiempo del inducido (Ta)		15 ms	
Corriente de excitación en vacío (io)		1 A	
Corriente de excitación en carga (ic)		3.8 A	
Tensión de excitación en carga (uc)		39 V	
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria)		500 ms	
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.)		722 kVA	
Delta U transitoria (4/4 carga) – Cos Phi : 0.8 AR		16.8 %	
Perdidas en vacío		5.44kW [5.44Kw]	
Disipación de calor	20.78 kW		



CAJA DE MANDO

Estándar



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

