

J200K

Tipo motor 6068HF120-183
Tipo de alternador LSA462M3

CARACTERISTICAS GENERALES

- Regulación mecánica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibración
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 48/50 °C
- Rejilla de protección del ventilador y de las piezas giratorias
- Silenciador de 9 dB(A) que se facilita por separado
- Batería cargada con electrolito
- 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



J200K : JOHN DEERE, 6068HF 120-183 - LEROY SOMER, LSA462M3						
Tensión (V)	Código tensión	Potencia ESP		Potencia PRP		Amperios socorro
		kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	T51A1	160	200	145	182	278
400/230	T51A2	160	200	145	182	289
380/220	T51A3	160	200	145	182	304
240/120	T51C1	160	200	145	182	481
230/115	T51C2	160	200	145	182	502
220/110	T51C3	160	200	145	182	525
200/115	T51B2	160	200	145	182	577

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.

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

Condiciones normalizadas de referencia - Temperatura de entreada del aire 25 °C, altitud 1000 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.

CARACTERÍSTICAS MOTOR

CARACTERISTICAS GENERALES	Descripción	6068HF120-183
	Marca motor	JOHN DEERE
	Disposición de los cilindros	L
	Número de cilindro	6
	Diámetro (mm)	106
	Carrera (mm)	127
	Cilindrada (L)	6.72
	Tasa de compresión	17 : 1
	Velocidad (RPM)	1500
	Velocidad de los pistones (m/s)	6.35
	Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	180
	Tipo de regulación	Mecanicó
	Regulación frecuencia (%)	+/- 2.5%
BMEP (bar)	19.39	
ESCAPE	Caudal de gases de escape (L/s)	457
	Temperatura de gases de escape (°C)	565
	Contrapresión máx. escape (mm CE)	750
CARBURANTE	Consumo 110% carga (L/h)	45.2
	Consumo 100% carga (L/h)	40.8
	Consumo 75% carga (L/h)	31.3
	Consumo 50% carga (L/h)	20.5
	Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	108
SISTEMA DE ACEITE	Capacidad de aceite (L)	31.5
	Presión aceite mín. (bar)	1
	Presión aceite máx. (bar)	5
	Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0.052
BALANCE TERMICO	Capacidad aceite carter (L)	32
	Calor expulsado en el escape (kW)	138
	Calor irradiado (kW)	23
AIRE DE ADMISION	Calor expulsado en el agua (kW)	76
	Caudal de aire combustión (L/s)	205
	Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	625
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Capacidad del motor y radiador (L)	25.8
	Temperatura máxima agua (°C)	105
	Temperature de agua en salida (°C)	93
	Potencia del ventilador (kW)	3
	Caudal de aire ventilador (m3/s)	4.6
	Contrapresión radiador (mm CE)	20
	Tipo de enfriamiento	Gencool
Thermostat (°C)	82-94	
EMISIONES	Emisión HC (mg/Nm3)	15
	Emisión Nox (mg/Nm3)	2400
	Emisión CO (mg/Nm3)	180
	Emisiones PM (mg/Nm3)	80

CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR

CARACTERISTICAS GENERALES	Descripción	LSA462M3
	Marca Alternador	LEROY SOMER
	Número de fases	3
	Altitud (m)	< 1000
	Velocidad excesiva (rpm)	2250
	Número de polos	4
	Sistema de excitación	SHUNT
	Clase de aislamiento	H
	Regulación	R230
	Tasa de armónico TGH/THC	< 4%
	Forma de onda: CEI=FHT-TGH/THC	< 2%
	Forma de onda: NEMA=TIF-TGH/THC	< 50
	Número de cojinetes	1
	Acoplamiento	Directo
Regulación de tensión 0 à 100%	+/- 0.5%	
POTENCIAS	Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	180
	Potencia secours 27°C (kVA)	203
	Rendimiento 4/4 carga (%)	91.7
REACTANCIA (R) - CONSTANTE DE TIEMPO (CT)	Informe de cortocircuito (Kcc)	0.44
	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	312
	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	187
	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	1980
	R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	15.8
	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	105
	R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	9.5
	CT subtransitoria (T''d) (ms)	10
	R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	11.8
	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0.5
	R. inversa saturada (X2) (%)	10.7
OTRAS CARACTERISTICAS	CT del inducido (Ta) (ms)	16
	Corriente de excitación en vacío (io) (ms)	1.1
	Corriente de excitación en carga (ic) (A)	4
	Tensión de excitación en carga (uc) (A)	35
	Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500 ms
	Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (ms)	431
	Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	16.2
	Pérdidas en vacío (kW)	2.8
	Disipación de calor (kW)	13
Caudal de aire (m3/s)	0.43	

DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	2370
	Anchura (mm)	1114
	Altura (mm)	1480
	Capacidad del depósito (L)	340
	Peso neto (kg)	1730
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M226
	Longitud (mm).	3508
	Anchura (mm).	1200
	Altura (mm).	1830
	Capacidad del depósito (L).	340
NIVEL SONORO	Peso neto (kg).	2320
	dB(A) @1m (50Hz)	79.4
	dB(A) @7m (50Hz)	69
	dB(A) @15m (50Hz)	65
	LWa (50Hz)	95

CONTAINMENT

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	3560
	Anchura (mm)	1180
	Altura (mm)	1822
	Capacidad del depósito (L)	868
	Peso neto (kg)	2133
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M226 DW
	Longitud (mm).	3560
	Anchura (mm).	1200
	Altura (mm).	2182
	Capacidad del depósito (L).	868
NIVEL SONORO	Peso neto (kg).	2713
	dB(A) @1m (50Hz)	79.4
	dB(A) @7m (50Hz)	69
	dB(A) @15m (50Hz)	65
	LWa (50Hz)	95

DESCRIPCIÓN CUADRO



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, Pre calentamiento del aire

DESCRIPCIÓN CUADRO EN 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