

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



J44K : JOHN DEERE, 3029TF120 - MECC ALTE, ECO32-3S

Tensión (V)	Código tensión	Potencia ESP		Potencia PRP		Amperios socorro
		kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	T51A1	35	44	32	40	61
400/230	T51A2	35	44	32	40	64
380/220	T51A3	35	44	32	40	67
240/120	T51C1	35	44	32	40	106
230/115	T51C2	35	44	32	40	110
220/110	T51C3	35	44	32	40	115
220/127	T52B4	28	35	25	32	92
200/115	T51B2	35	44	32	40	127

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	3029TF120
	Marca motor	JOHN DEERE
	Disposición de los cilindros	L
	Número de cilindro	3
	Diámetro (mm)	106
	Carrera (mm)	110
	Cilindrada (L)	2.91
	Tasa de compresión	17.8:1
	Velocidad (RPM)	1500
	Velocidad de los pistones (m/s)	5.5
	Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	40
	Tipo de regulación	Mecanicó
	Regulación frecuencia (%)	+/- 2.5%
BMEP (bar)	10	
ESCAPE	Caudal de gases de escape (L/s)	105.6
	Temperatura de gases de escape (°C)	510
	Contrapresión máx. escape (mm CE)	625
CARBURANTE	Consumo 110% carga (L/h)	10.8
	Consumo 100% carga (L/h)	9.8
	Consumo 75% carga (L/h)	7.5
	Consumo 50% carga (L/h)	5.3
	Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	111
SISTEMA DE ACEITE	Capacidad de aceite (L)	6
	Presión aceite mín. (bar)	1
	Presión aceite máx. (bar)	5
	Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0.009
BALANCE TERMICO	Capacidad aceite carter (L)	5.3
	Calor expulsado en el escape (kW)	38
	Calor irradiado (kW)	5
AIRE DE ADMISION	Calor expulsado en el agua (kW)	28
	Caudal de aire combustión (L/s)	37.8
	Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	300
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Capacidad del motor y radiador (L)	16.1
	Temperatura máxima agua (°C)	105
	Temperature de agua en salida (°C)	93
	Potencia del ventilador (kW)	1.5
	Caudal de aire ventilador (m3/s)	1.86
	Contrapresión radiador (mm CE)	20
	Tipo de enfriamiento	Gencool
Thermostat (°C)	82-94	
EMISIONES	Emisión HC (mg/Nm3)	150
	Emisión Nox (mg/Nm3)	3800
	Emisión CO (mg/Nm3)	190
	Emisiones PM (mg/Nm3)	60

CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR

CARACTERISTICAS GENERALES	Descripción	ECO 32-3S
	Marca Alternador	MECC ALTE
	Número de fases	3
	Altitud (m)	1000
	Número de polos	4
	Sistema de excitación	NO
	Clase de aislamiento	H
	Regulación	AVR
	Número de cojinetes	1
	Acoplamiento	Directo
POTENCIAS	Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	40
	Potencia secours 27°C (kVA)	44
	Rendimiento 4/4 carga (%)	87.4
REACTANCIA (R) - CONSTANTE DE TIEMPO (CT)	Informe de cortocircuito (Kcc)	0.8
	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	190
	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	98
	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	1.4
	R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	14.3
	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	61
	R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	10
	CT subtransitoria (T''d) (ms)	15
	R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	30.6
	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	2.7
	R. inversa saturada (X2) (%)	21.5
CT del inducido (Ta) (ms)	31	
OTRAS CARACTERISTICAS	Caudal de aire (m3/s)	0.196

DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	1700
	Anchura (mm)	896
	Altura (mm)	1221
	Capacidad del depósito (L)	100
	Peso neto (kg)	820
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M127
	Longitud (mm).	2080
	Anchura (mm).	960
	Altura (mm).	1415
	Capacidad del depósito (L).	100
NIVEL SONORO	Peso neto (kg).	1040
	dB(A) @1m (50Hz)	73.4
	dB(A) @7m (50Hz)	63
	dB(A) @15m (50Hz)	59
	LWa (50Hz)	90

CONTAINMENT

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	2160
	Anchura (mm)	966
	Altura (mm)	1388
	Capacidad del depósito (L)	230
	Peso neto (kg)	1002
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M127 DW
	Longitud (mm).	2160
	Anchura (mm).	966
	Altura (mm).	1582
	Capacidad del depósito (L).	230
NIVEL SONORO	Peso neto (kg).	1227
	dB(A) @1m (50Hz)	73.4
	dB(A) @7m (50Hz)	63
	dB(A) @15m (50Hz)	59
	LWa (50Hz)	90

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