



JD100 GX



Imagen sólo para fines ilustrativos

MOTOR

Marca motor	JOHN DEERE
Modelo motor	4045HF158
Nº cilindros	4
Velocidad	1500 r.p.m.
Cilindrada	4.50 l
Aspiración	Turbocargado
Voltaje estándar	12 Vdc
Voltaje opcional	24 Vdc
Sae	3-11½
BMEP	1618 kPa
Refrigeración	Agua
Potencia P.R.P. al volante	91.5 kW
Potencia L.T.P. al volante	100.0 kW
Consumo de comb. 100% (L.T.P.)	25.0 l/h
Consumo de comb. 100% (P.R.P.)	23.0 l/h
Consumo de comb. 75% (P.R.P.)	16.5 l/h
Consumo de comb. 50% (P.R.P.)	11.0 l/h
Consumo de comb. 25% (P.R.P.)	6.0 l/h
Reg. electrónico	On request
Clase de precisión	A1
Capacidad aceite	12.0 l
Capacidad anticongelante	8.5 l
Radiador estándar	IM50
Emisión de calor del radiador	38.0 kW
Emisión de calor de los gases de escape	74.0 kW
Emisión de calor de la radiación	11.0 kW
Temperatura escape	545 °C
Caudal de refrigeración de aire	150.00 m³/min
Caudal aire en combustión	6.40 m³/min
Caudal gases de escape	17.00 m³/min
TA Luft	Estándar
TA Luft/2	No disponible
EPA	No disponible
Stage	No disponible

DATOS PRINCIPALES

Potencia continua (PRP)	100.0 (kVA)
Potencia continua (PRP)	80.0 (kW)
Potencia emergencia (LTP)	110.0 (kVA)
Potencia emergencia (LTP)	88.0 (kW)
Voltage • Frequency • Power Factor	400V • 50Hz • 0.8 cosφ
Presión sonora a 7 m.	67.0 dBA

DIMENSIONES Y PESO

Ancho	1040 mm
Longitud	2560 mm
Alto	1805 mm
Peso	1630 kg

ALTERNADOR

Marca alternador	STAMFORD
Modelo alternador	UCI274C
P.R.P. Power	100.0 kVA
L.T.P. Power	110.0 kVA
Conexión	Serie estrella
Fases	3F+N
Bobinado	12 terminals Winding 311
Numero de terminales	12 nr.
Protección IP	23
Reg. electrónico	SX460
Precisión	1.5 ± %

BASTIDOR

Modelo	GV060HD
Tanque con capacidad basica	160 l
Tanque con capacidad opcional	70 l
Tanque de dimensiones mayores al estándar*	800 l

CABINA Y SILENCIADOR

Modelo de cabina	GV060
Modelo de silenciador	MSR/a 65
Diámetro de salida del silenciador	76.0 mm

Las prestaciones se refieren a temperatura 25°C, altura 1-1000 m sobre el nivel del mar, humedad relativa 30%, presión atmosférica 100 kPa, cosφ 0.8 en atrazo, carga lineal; el consumo de combustible es nominal y se refiere al peso específico del gasoil 0,850kg/l. El valor de potencia sonora se refiere a medidas en campo abierto: el lugar de instalación puede afectar los resultados. Tamaño, peso y otras especificaciones indicadas en las fichas técnicas y los archivos adjuntos son nominales, sujetas a tolerancias y se refieren al modelo estándar; equipamiento opcional y /o accesorios pueden modificar peso, tamaño, prestaciones.

P.R.P.-Prime Power-Potencia continua a carga variable: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un numero ilimitado de horas al año, respetando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. La salida de energía media admisible y eventual sobrecarga aplicable tienen que ser inferiores al porcentaje establecido desde el fabricante.

L.T.P.-Limited-time running power-Potencia limitada: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un numero limitado de horas al año, respetando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. El número de horas por año es establecido por el fabricante del motor. Opción sobrecarga no disponible.