

DATOS TÉCNICOS GRUPO ELECTROGENO

Serie: John Deere Modelo: E-250 A/J

DATOS GENERALES DE GRUPO ELECTROGENO:

Potencia a 400V, 50Hz

Potencia continua 250 KVA/200 KW

Potencia emergencia 275 KVA/220 KW

Grupo formado por conjunto motor – alternador acoplado y montado sobre una bancada electrosoldada de perfil de acero, pintada con pintura electrostática a base de polvo de poliéster epoxídico. Incorpora un sistema de combustible de 600 litros de capacidad.

El alternador está directamente acoplado al motor en las envolventes, según normas SAE. El rotor se fija al volante mediante discos de acero, que le dan flexibilidad. Este montaje garantiza una perfecta alineación y la ausencia de vibraciones.

El conjunto se fija a la bancada mediante amortiguadores antivibratorios.

MOTOR.- JOHN DEERE

MODELO MOTOR :	6081 HF 001
Nº CILINDROS:	6
CAPACIDAD CÚBICA:	8.100 cc
ASPIRACIÓN:	TC
REGULACIÓN:	MECÁNICA
FRECUENCIA (HZ):	50
VELOCIDAD MOTOR (R.P.M.):	1500

BREVE DESCRIPCIÓN DEL MOTOR

Motor Diesel, 4 tiempos, refrigerado por agua. Resistencia de precaldeo.

Consumo a 50 Hz:	(L/H)
100% de carga	42

Sistema de Refrigeración.-

Refrigerado por agua en circuito cerrado.

Sistema de Inyección.-

Mediante bomba de inyección. Filtro de gasoil.

Sistema Eléctrico.-

Equipo de arranque eléctrico de 12 V. Motor de arranque. Batería 12 V 96 Ah.

Sistema de Evacuación de Gases.-

Está compuesto por un silencioso que reduce las emisiones sonoras de forma significativa, los colectores que conducen los gases del motor al silencioso y las chimeneas para la evacuación de los gases desde el silencioso hasta el exterior.

ALTERNADOR.- MARELLI (o similar)

MODELO ALTERNADOR:	MJB 250 LB
FRECUENCIA (HZ):	50
POTENCIA (KVA):	250
TENSIÓN (V):	400/230
COSφ:	0,8
CLASE DE AISLAMIENTO:	H
GRADO DE PROTECCIÓN:	IP23