

Datos generales del motor

Marca motor	John-Deere
Modelo	4045HFU20
Potencia PRP kW	123.00
Potencia LTP kW	135.00
Carburante	Diesel
N° cilindros	4
Aspiración	Turbo
Refrigeración	Agua
Cilindrada l.	4.50
Regulación velocidad	Mecánica
Clase de rendimiento: precisión del regulador de estado estable +/-%	G2 - -
Paso de carga G1 - KWe	-
Paso de carga G2 - KWe	-
Paso de carga G3 - KWe	-
Voltaje VDC	12
Emisiones	-

Datos generales del alternador

Marca alternador	Mecc-Alte
Modelo	ECP34-2M/4C
Tipo de excitación	Autoexcitado
Tipo de regulación	AVR
Precisión del regulador +/-%	1.00

Datos de estructura

Tipo de estructura	GAMMA
Capacidad del depósito l.	270
Cubeta de recogida	sí
Diámetro de escape mm	193

Características del cuadro de manejo

QT2A-4520

Torre IP65 autoportante de metal
Disyuntor
Controlador AMF DSE4520
- Voltímetro, Medidor de frecuencia, Amperímetro
- Monitoreo potencia generador (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Contador de horas
- Medidor de nivel de combustible
- Protección de sobrecarga (kW & kV Ar)
- Protección baja presión de aceite
- Protección alta temperatura liquido refrigerante
- Protección bajo nivel de combustible
- Falla cargador de batería del alternador
- Protección RPM
Botón de parada de emergencia
Alarma Sonora
Placa de bornes para conexión ATS
Puerto lectura Can Bus (si estándar en el motor)
Cargador de batería
Interruptor encendido/apagado

Consumo de combustible

Consumo 25% l./h	8.90
Consumo 50% l./h	17.70
Consumo 75% l./h	24.90
Consumo 100% l./h	32.80
Autonomía en al 75% de la carga h.	≈ 11 h

Líquidos y equipo del motor

Tipo de lubricante	Aceite SAE 15W40
Capacidad de lubricación l.*	14.70
Tipo de refrigerante	Líquido anticongelante
Capacidad refrigerante l.*	24.90
Filtro de aspiración	Cartucho de papel
Capacidad de la batería Ah	100
Numero de baterías*	1

Sistema de combustible y el balance energético

Cabezal de aspiración de la bomba de CA kPa	-
Flujo de aire de combustión LTP m3/min	-
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	-
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	-
Temperatura gas de escape LTP °C	-
Contrapresión máx. de escape kPa	-
Calor gas de escape LTP kWt	-
Calor al refrigerante LTP kWt	-
Calor irradiado LTP kWt	-



Distribuidor