



JOHN DEERE

PowerTech™ **6125H** Motor Diesel Especificaciones

DATOS DE DESEMPEÑO

Potencia nominal

Intermitente/Continua 500 hp (373 kW) @ 2100 rpm

Torque máximo

Intermitente 1690 lb-ft (2292 N.m) @ 1500 rpm

Economía de combustible

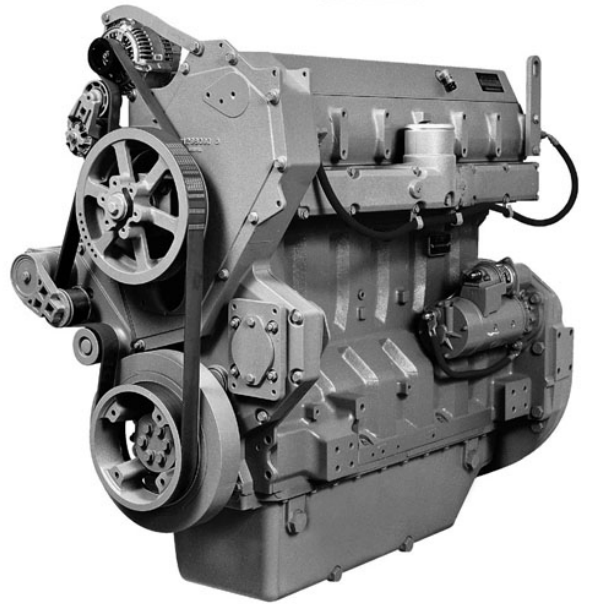
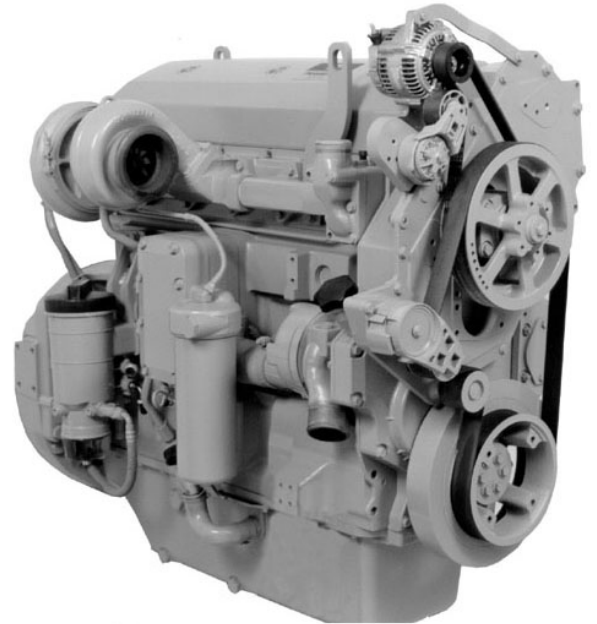
Consumo de combustible 0.342 lb/hp-hr (208 g/kWh) @ 2100 rpm

POTENCIA NOMINAL es el régimen de potencia para aplicaciones de carga y velocidad variable donde la potencia nominal se requiere de manera intermitente

POTENCIA CONTINUA es el régimen de potencia para aplicaciones que operan bajo carga y velocidad constantes durante largos periodos de tiempo.

ENTREGA DE POTENCIA está dentro del + o - 5% en el estándar SAE J 1995 e ISO 3046

CERTIFICACIONES DE EMISIONES TIER 2: CARB, EPA y Unión Europea.



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

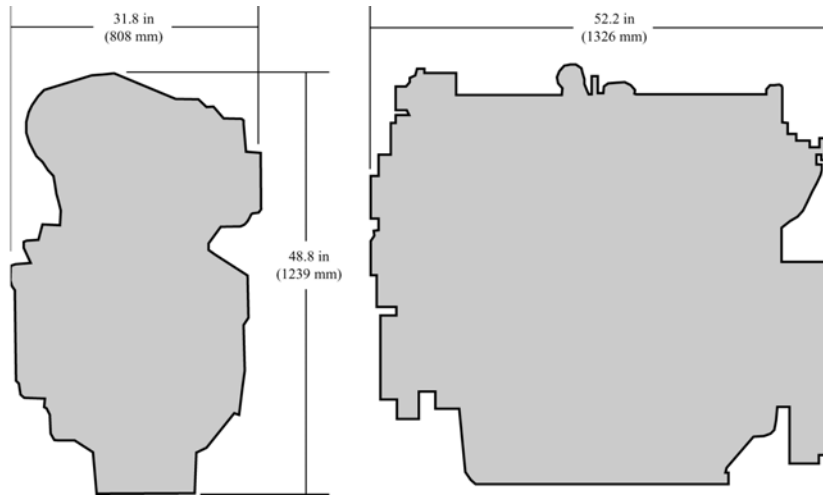


PowerTech™
6125H Motor Diesel
Especificaciones

DATOS GENERALES

Modelo	6125HF070	Aspiración	Aire a Aire
Número de Cilindros	6	Longitud – in (mm)	52.2 (1326)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	12.5 (766)	Ancho – in (mm)	31.8 (808)
Diámetro y corrida – in (mm)	5.00 x 6.50 (127 x 165)	Altura – in (mm)	48.8 (1239)
Relación de Compresión	17:1	Peso - lb. (kg)	2657 (1205)
Tipo de Motor	En línea, 4 tiempos		

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Pistón Articulado de Dos Piezas

- Pistón articulado de dos piezas con corona de acero de alta resistencia para manejar mayor potencia

Enfriamiento Dirigido a la Parte Superior de la Camisa

- Dirigir el refrigerante al extremo superior de la camisa reduce la temperatura de la camisa hasta 72°C, mejorando la durabilidad del cilindro de potencia y la vida del empaque de cabeza, reduciendo consumo de aceite y emisiones

Compresores de Aire y de Aire Acondicionado

- Compresores de aire y de aire acondicionado instalados desde planta significan menor costo de instalación

Toma de Fuerza Auxiliar de Engranajes

- Provee hasta 80 hp para mover equipo opcional como bombas hidráulicas, compresores de aire o bombas para dirección

Control Electrónico John Deere

- Los sistemas de combustible controlados electrónicamente monitorean funciones críticas del motor y disminuyen la potencia o apagan el motor previniendo costosas reparaciones
- Controles incluidos que eliminan la necesidad de instalar costosos sistemas de alarma/paro y sus accesorios asociados
- El diagnóstico de servicio y los códigos de falla almacenados automáticamente incrementan el tiempo útil del motor
- El conector de desempeño, parte del arnés, permite programar múltiples curvas y regular gobernación isócrona o con caída de velocidad

Canal estándar de comunicación SAE J1939

- Estándar de la industria, que provee la interfase con sistemas del vehículo, como la transmisión, hidráulico y varios accesorios minimizando la complejidad de la máquina y reduciendo el costo instalado

Autoajuste, Accesorios Poly-V y Polea del Ventilador

- Polea del ventilador poly-V, autoajutable, de doce ranuras provee varias relaciones de velocidad y alturas del ventilador, que pueden adaptarse a los requerimientos de aplicaciones específicas
- El diseño poly-V provee más del doble de la capacidad de bandas V comparables

Toma de Fuerza Trasera Opcional

- La toma de fuerza trasera es parte integral de la campana del volante y provee un medio para manejar bombas hidráulicas medianas y grandes, y compresores de aire
- Disponible en SAE #1, configuración para aplicaciones secas o húmedas
- Relación de velocidad de salida 1.3:1 que permite el uso de bombas hidráulicas más pequeñas y veloces
- El tren de engranes, toma de fuerza de la bomba, y toma de fuerza auxiliar son capaces de manejar hasta 300 hp/224 kW (750 lb-ft/1018 N.m de torque) de manera intermitente
- Montaje del lado derecho es estándar, lado izquierdo opcional
- Soportes de montaje SAE "C" como estándar y opcionales "B" y "D"
Especificaciones y diseño sujetos a cambio sin previo aviso



John Deere Power Systems
 3801 W. Ridgeway Ave. PO
 Box 5100
 Waterloo, IA 50704-5100
 Tel. (800) 533-6446 Fax
 (319) 292-5075

John Deere Power Systems
 Usine de Saran
 La Foulonnerie - B.P. 11013
 45401 Fleury-les-Aubrais Cedex-Francia
 Tel. (33) 2 38 82 61 19
 Fax (33) 2 38 82 60 00