



JOHN DEERE

PowerTech™ **6068H** Motor Diesel para Plantas de Generación

RANGOS

Potencia Prime a 1800 rpm (60 Hz) 253 hp (189 kW)
 Potencia Standby a 1800 rpm (60 Hz) 282 hp (210 kW)

POTENCIA PRIME es la potencia nominal que un motor es capaz de entregar con una carga variable por un ilimitado número de horas de uso por año. Clasificación basada en ISO 3046 y SAE J1995.

POTENCIA EN STANDBY es la potencia nominal del motor disponible con cargas variables por hasta 500 horas de uso al año. Clasificación basada en ISO 3046 y SAE J1995. El rango de generación calculado para aplicaciones en standby está basado en una potencia mínima del motor (-5% nominal) para cumplir o exceder el 100% de desempeño en plantas standby de generación ensambladas.

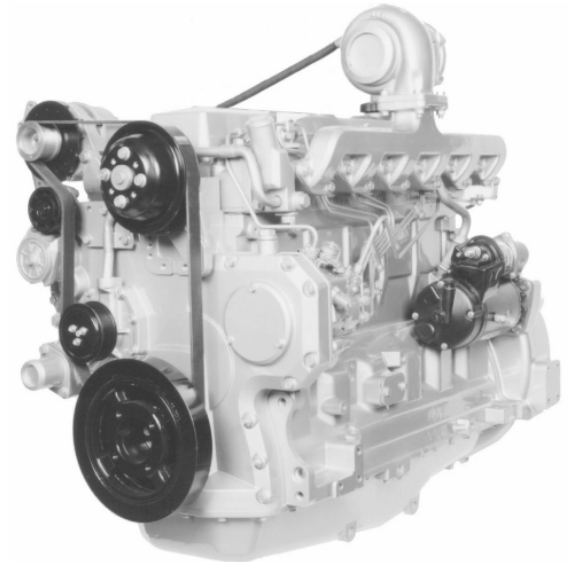
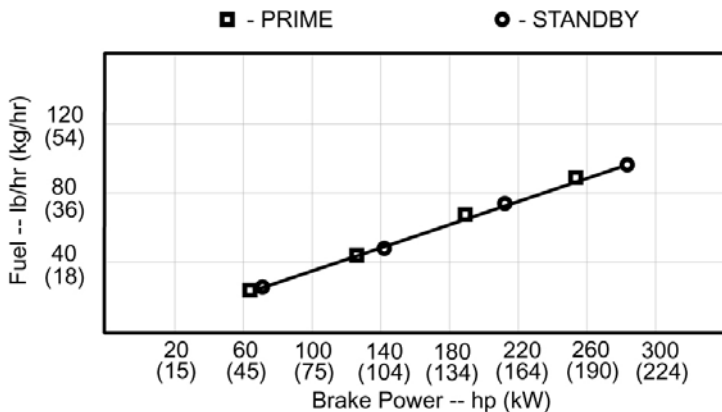
CERTIFICACIONES DE EMISIONESTIER I: CARB y EPA

DATOS DE DESEMPEÑO

RPM (Hz)	Generator Efficiency %	Fan Power		Power Factor	Calculated Gen Set output			
		hp	kW		Prime		Standby	
					kWe	kVa	kWe	kVa
1800 (60)	88-92	14	10.4	0.8	157-164	196-205	176-184	220-230



POTENCIA A 1800 RPM (60 Hz)



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

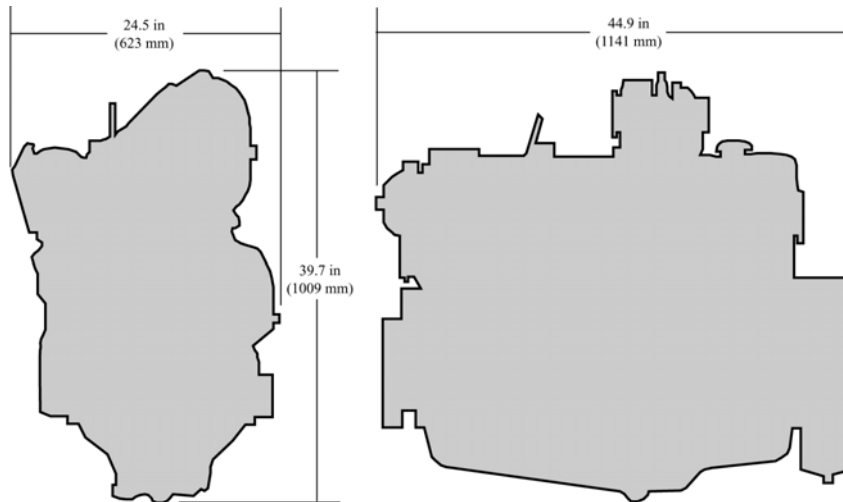


PowerTech™
6068H Motor Diesel
para Plantas de Generación

DATOS GENERALES

Modelo	6068H	Aspiración	Turbocargado
Número de cilindros	6	Postenfriamiento	Aire a Aire
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	6.8 (415)	Longitud – pulg. (mm)	44.9 (1141)
Diámetro y corrida – pulg. (mm)	4.19 x 5.00 (106 x 127)	Ancho – pulg. (mm)	24.5 (623)
Relación de compresión	17.0:1	Altura – pulg. (mm)	39.7 (1009)
Tipo de motor	En línea, 4 tiempos	Peso - lb. (kg)	1254 (569)

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Cigüeñal balanceado dinámicamente

- Muñones endurecidos por inducción para larga vida de confiable servicio
- Diseño robusto para accionar maquinaria desde el frente del cigüeñal
- Soportado por siete cojinetes de bancada

Bielas de acero forjado

- El diseño de unión de biela de 45° permite la utilización de cojinetes de biela más grandes para mayor durabilidad

Camisas de cilindro reemplazables de tipo húmedo

- Proveen excelente disipación de calor
- Maquinado de precisión para larga vida
- Reconstrucción a especificaciones originales

Tamaño compacto

- Corta longitud, ideal para instalación en patín o cabina
- Montaje alto o bajo del turbocargador para cubrir requerimientos de espacio

Fácil de aplicar, fácil de instalar

- Soportes de montaje a los lados del bloque facilitan instalación
- Mando auxiliar estándar de 50 hp en régimen intermitente para accionar equipo adicional
- Filtros y puntos de servicio en cualquier lado facilita el mantenimiento
- Todos los puntos de conexión en localizaciones comunes hacen más fácil instalar o adaptar

Desempeño de clase mundial

- Excelente economía de combustible y bajo consumo de aceite

Controles del sistema de combustible

- Bomba de inyección rotatoria provee excelente economía de combustible y desempeño
- Autodiagnóstico y protección
- Gobernado con caída de velocidad de 3-5%
- Paro eléctrico de 12V o 24V

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