



JOHN DEERE

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

RANGOS

Potencia Prime

135 hp (101 kW)
149 hp (111 kW)
150 hp (112 kW)
172 hp (128 kW)

Potencia Standby

150 hp (112 kW)
165 hp (123 kW)
166 hp (124 kW)
190 hp (142 kW)

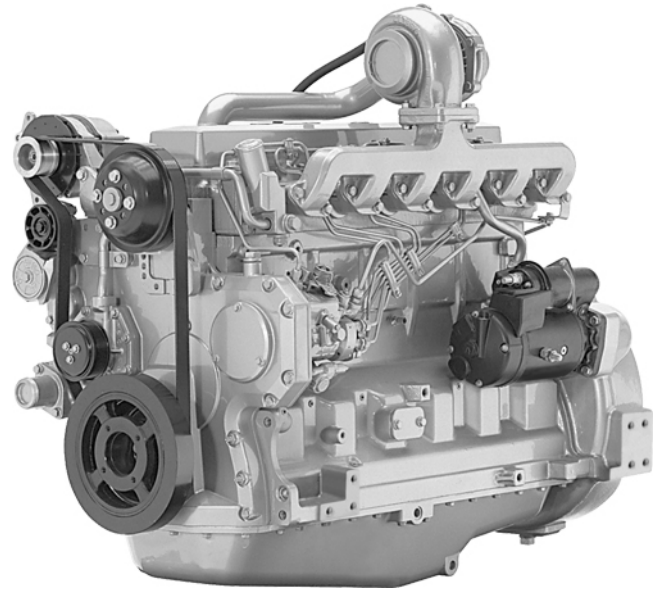
POTENCIA PRIME es la potencia nominal que un motor es capaz de entregar con una carga variable por un ilimitado número de horas de uso por año. Clasificación basada en ISO 3046 y SAE J1995.

POTENCIA STANDBY es la potencia nominal disponible con factor de carga variable con uso hasta 500 horas anuales de uso. 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.

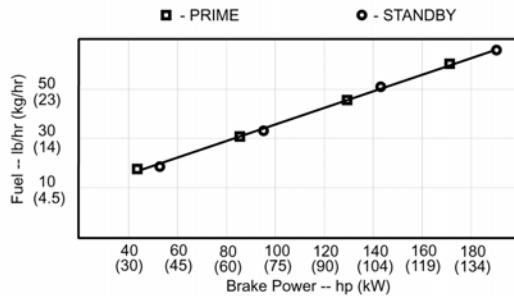
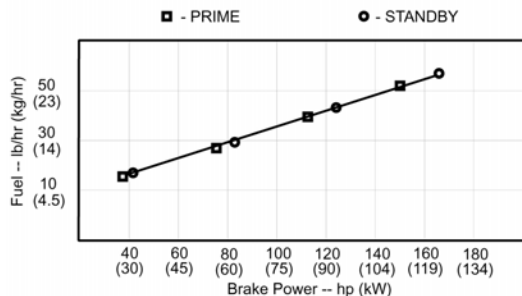
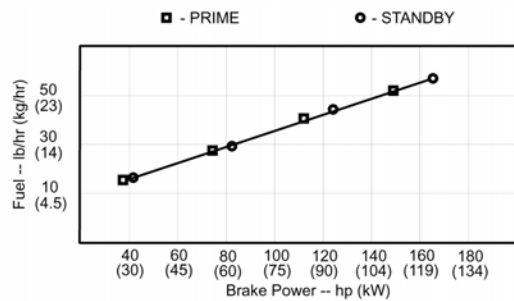
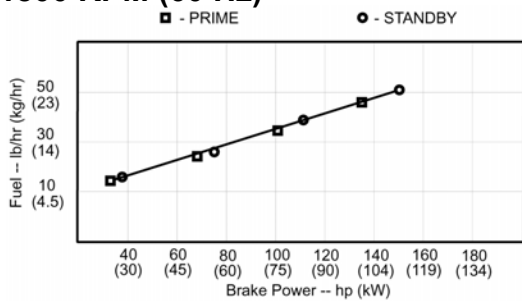
CERTIFICACIONES DE EMISIONES TIER I: CARB y EPA

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	7.5	5.6	0.8	84-88	105-110	93-98	116-122
1800 (60)	88-92	8.5	6.3	0.8	92-96	115-120	103-107	129-134
1800 (60)	88-92	8.5	6.3	0.8	93-97	116-121	103-108	129-135
1800 (60)	88-92	9.5	7.1	0.8	106-111	132-139	118-124	148-155



POTENCIA A 1800 RPM (60 Hz)



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

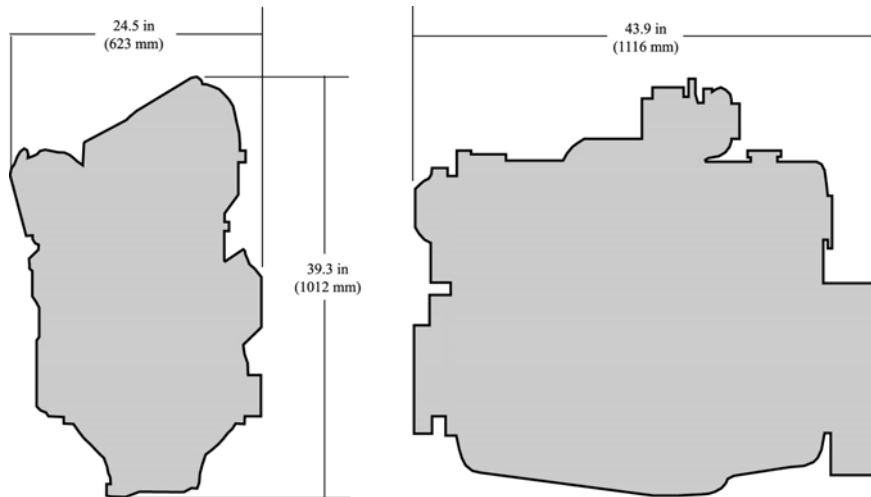


PowerTech™
6068T Motor Diesel
para Plantas de Generación

DATOS GENERALES

Modelo	6068T	Aspiración	Turbocargado
Número de cilindros	6	Longitud – pulg. (mm)	43.9 (1116)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	6.8 (414)	Ancho – pulg. (mm)	24.5 (623)
Diámetro y corrida – pulg. (mm)	4.19 x 5.00 (106 x 127)	Altura – pulg. (mm)	39.3 (1012)
Relación de compresión	17.0:1	Peso - lb. (kg)	1212 (551)
Tipo de motor	En línea, 4 tiempos		

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Cigüeñal balanceado dinámicamente

- Muñones endurecidos por inducción para largas horas 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 instalar en patín o cabina
- Turbocargador montado en posición alta o baja para cumplir 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 para facilitar mantenimiento
- Todos los puntos de conexión en localizaciones comunes hacen más fácil instalar y adaptar

Desempeño de clase mundial

- Excelente economía de combustible y bajo consumo de aceite

Controles del sistema de combustible

- Confiable gobernador mecánico
- Gobernación con caída 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) 566-6446
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