



JOHN DEERE

PowerTech™ **4045H** Motor Diesel para Plantas de Generación

RANGOS

Potencia Prime
115 hp (86 kW)
149 hp (111 kW)

Potencia Standby
127 hp (95 kW)
165 hp (123 kW)

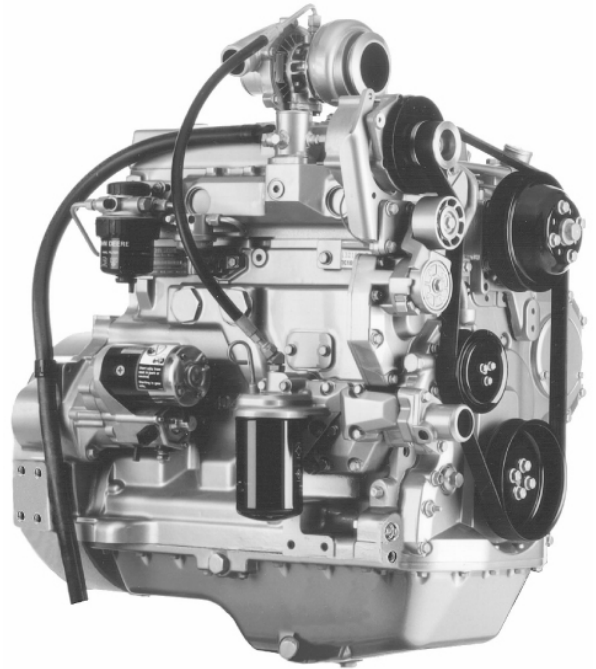
POTENCIA PRIME es la potencia nominal que un motor es capaz de entregar con una carga variable por un ilimitado número de horas de uso por año. Clasificación basada en ISO 3046 y SAE J1995.

POTENCIA STANDBY es la potencia nominal del motor disponible con factores de carga variables y uso hasta 500 horas 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 de generación standby.

CERTIFICACIONES DE EMISIONES TIER I: CARB y EPA

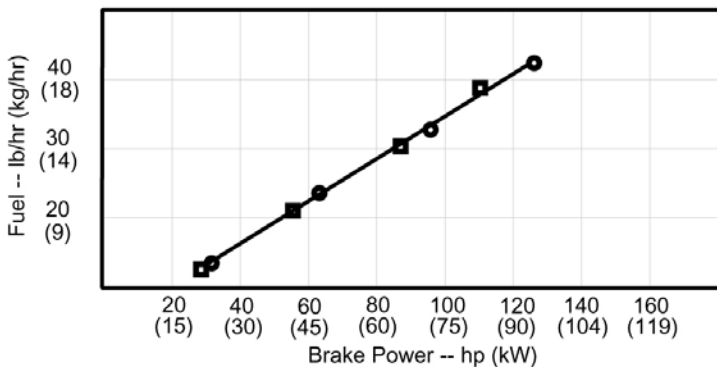
DATOS DE DESEMPEÑO

RPM (Hz)	Generator Efficiency %	Fan Power		Power Factor	Calculated Gen Set output			
		hp	kW		Prime		Standby	
					kWe	kVa	kWe	kVa
1800 (60)	88-92	6.5	4.8	0.8	71-74	89-93	79-83	99-104
1800 (60)	88-92	8.5	6	0.8	92-96	115-120	103-107	129-134

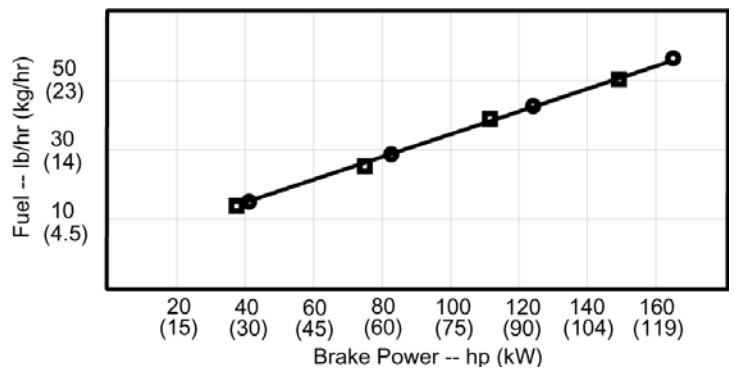


POTENCIA A 1800 RPM (60 Hz)

■ - PRIME ● - STANDBY



■ - PRIME ● - STANDBY



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

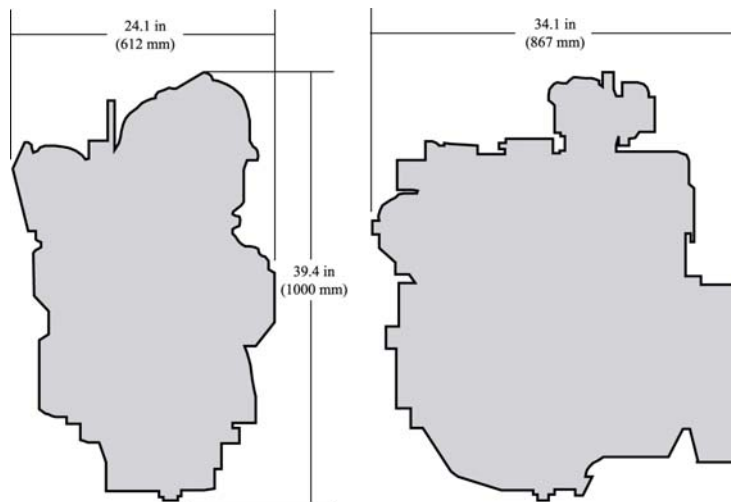


PowerTech™
4045H Motor Diesel
para Plantas de Generación

DATOS GENERALES

Modelo	4045HF150	Aspiración	Turbocargado
Número de cilindros	4	Post-enfriamiento del aire de admisión	Aire a Aire
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	4.5 (276)	Longitud – pulg. (mm)	34.1 (867)
Diámetro y corrida – pulg. (mm)	4.19 x 5.00 (106 x 127)	Ancho – pulg. (mm)	24.1 (612)
Relación de compresión	17.0:1	Altura – pulg. (mm)	39.4 (1000)
Tipo de motor	En línea, 4 tiempos	Peso - lb. (kg)	872 (396)

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 cinco 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

Fácil de aplicar, fácil de instalar

- Soportes de montaje al frente y atrás de los lados del bloque facilitan instalación
- Filtros y puntos de servicio a cualquier lado
- Todos los puntos de conexión en localizaciones comunes hacen más fácil instalar o adaptar

Operación suave

- Balanceadores a todo lo largo del bloque que reducen vibración

Tamaño compacto

- Corta longitud ideal para instalaciones en patín o cabina
- Turbocargador con posición de montaje alto o bajo para cumplir limitantes de espacio

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 velocidad entre 3-5%
- Paro eléctrico de 12V o 24V

Emisiones

- Certificado Tier I de CARB y EPA
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