



JOHN DEERE

PowerTech™ **3029D** Motor Diesel para Plantas de Generación

RANGOS

Potencia Prime a 1800 rpm (60 Hz) 42 hp (31 kW)
 Potencia Standby a 1800 rpm (60 Hz) 47 hp (35 kW)

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

POTENCIA 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 de generación standby.

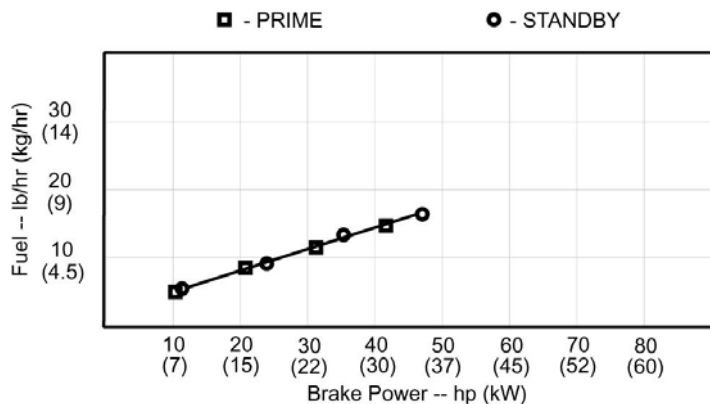
MOTOR SIN CERTIFICACIÓN DE EMISIONES



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	4	3	0.8	25-26	31-33	28-30	35-37

POTENCIA A 1800 RPM (60 Hz)



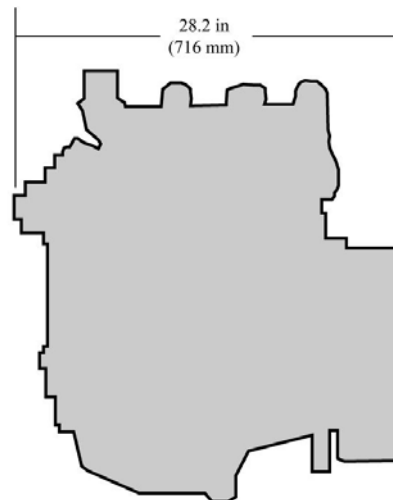
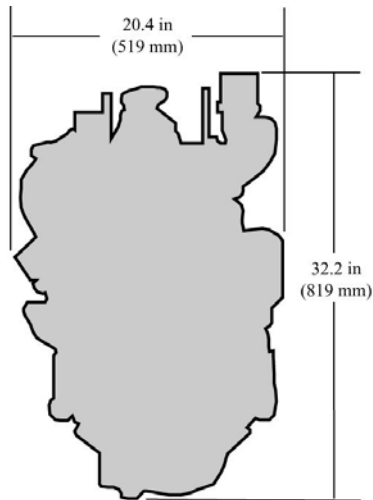
Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.



DATOS GENERALES

Modelo	3029DF120	Aspiración	Natural
Número de cilindros	3	Longitud – pulg. (mm)	28.2 (716)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	2.9 (179)	Ancho – pulg. (mm)	20.4 (519)
Diámetro y corrida – pulg. (mm)	4.19 x 4.33 (106 x 110)	Altura – pulg. (mm)	32.2 (819)
Relación de compresión	17.2:1	Peso (seco) - lb. (kg)	696 (316)
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 mover 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
- Reconstruible a especificaciones originales

Fácil de aplicar, fácil de instalar

- Soportes de montaje a los lados del bloque facilitan la instalación
- Todos los puntos de conexión en localizaciones comunes hacen más fácil instalar o confinar en gabinetes

Tamaño compacto

- Su corta longitud es ideal para instalaciones cerradas o montadas en patín

Desempeño de clase mundial

- Excelente economía de combustible y bajo consumo de aceite

Controles del sistema de combustible

- Gobernado con caída de velocidad entre 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