



# JOHN DEERE

## PowerTech™ **3029T** Motor Diesel para Plantas de Generación

### RANGOS

Potencia Prime a 1800 rpm (60 Hz)                    58 hp (43 kW)  
 Potencia Standby a 1800 rpm (60 Hz)                64 hp (48 kW)

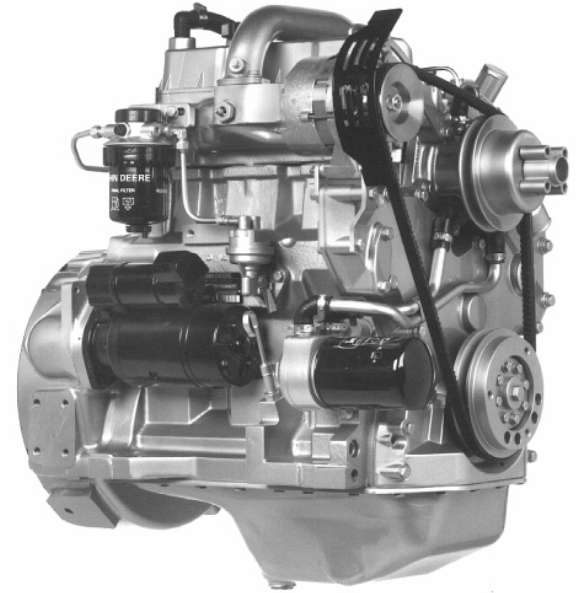
POTENCIA PRIME es la potencia nominal que un motor es capaz de entregar con una carga variable por un ilimitado número de horas de uso por año. Clasificación basada en ISO 3046 y SAE J1995.

POTENCIA STANDBY es la potencia nominal del motor disponible con 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.

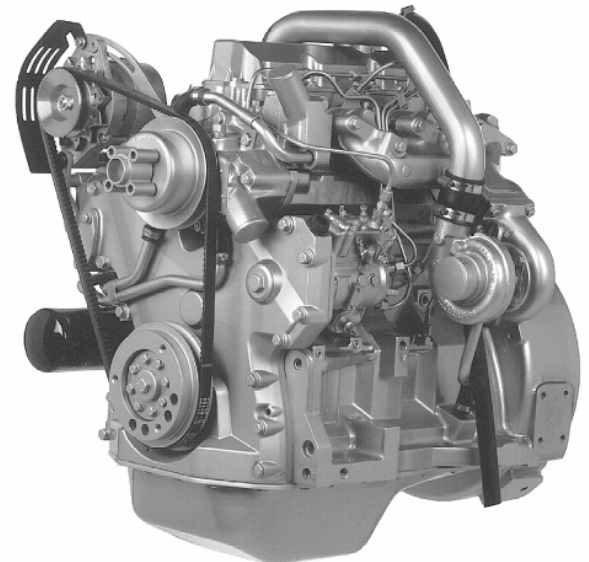
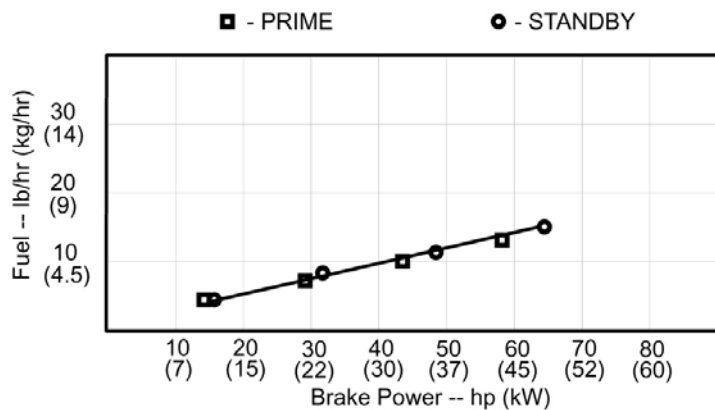
CERTIFICACIONES DE EMISIONES TIER I: CARB y EPA

### DATOS DE DESEMPEÑO

RPM (Hz)	Generator Efficiency %	Fan Power		Power Factor	Calculated Gen Set output			
		hp	kW		Prime		Standby	
					kWe	kVa	kWe	kVa
1800 (80)	88-92	4	3	0.8	35-37	44-46	39-41	49-51



### POTENCIA A 1800 RPM (60 Hz)



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

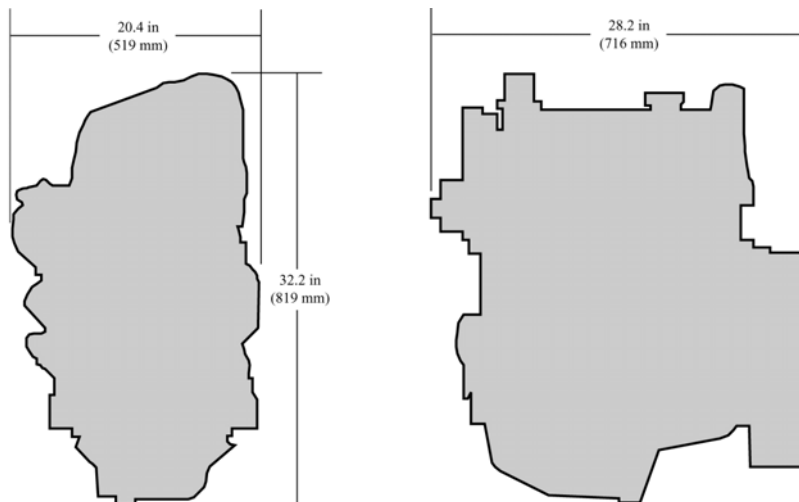


PowerTech™  
**3029T** Motor Diesel  
para Plantas de Generación

## DATOS GENERALES

Modelo	3029TF150	Aspiración	Turbocargado
Número de cilindros	3	Longitud – pulg. (mm)	28.2 (716)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	2.9 (177)	Ancho – pulg. (mm)	20.4 (519)
Diámetro y corrida – pulgadas (mm)	4.19 x 4.33 (106 x 110)	Altura – pulg. (mm)	32.2 (819)
Relación de compresión	17.2:1	Peso - lb. (kg)	697 (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 y de instalar

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

### Tamaño compacto

- Su corta longitud es ideal para instalación dentro de gabinetes o montadas en patín
- Posición de montaje del turbocargador alta o baja para cumplir los requerimientos de montaje

### Desempeño de clase mundial

- Excelente economía de combustible y bajo consumo de aceite

### Controles del sistema de combustible

- Gobernador mecánico comprobado y confiable
- 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