



# JOHN DEERE

## PowerTech™ **4045T** Motor Diesel Especificaciones

### DATOS DE DESEMPEÑO

#### Potencia nominal

Intermitente 125 hp (93 kW) @ 2400 rpm  
 Continua 113 hp (84 kW) @ 2400 rpm

#### Torque máximo

Intermitente 328 lb-ft (445 N.m) @ 1400 rpm

#### Economía de combustible

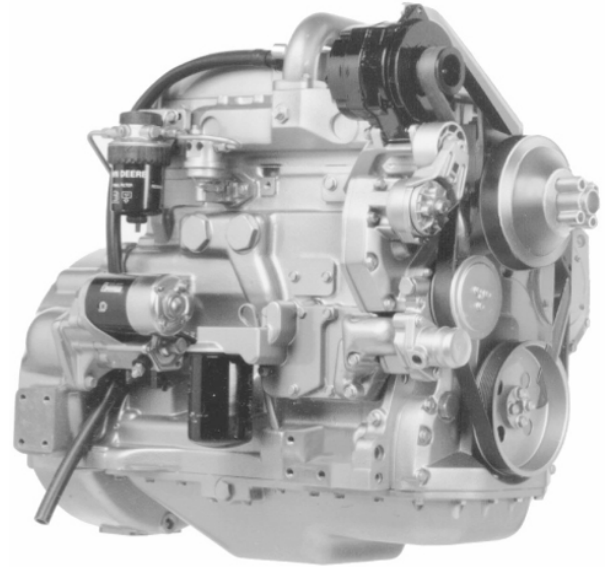
Consumo de combustible 0.367 lb/hp-hr (223 g/kWh) @ 2400 rpm

POTENCIA NOMINAL es el régimen de potencia para aplicaciones de carga y velocidad variable donde la potencia nominal se requiere de manera intermitente

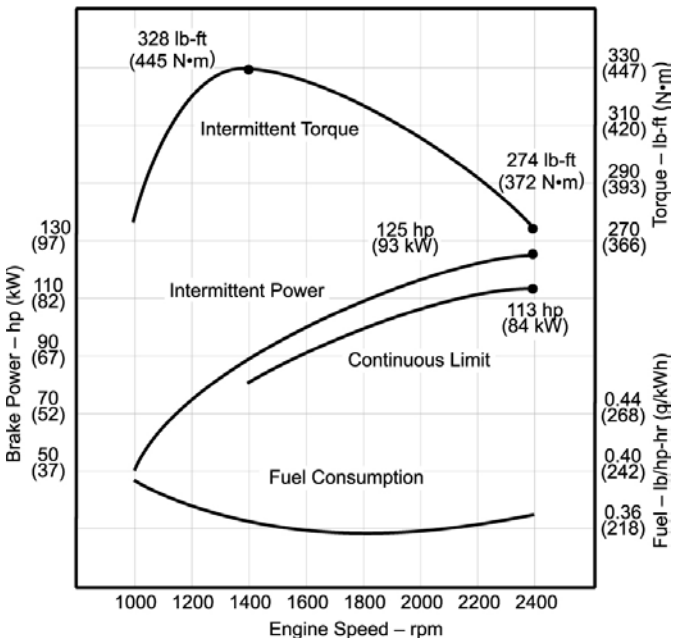
POTENCIA CONTINUA es la potencia para aplicaciones que operan bajo carga y velocidad constantes por largos periodos de tiempo

ENTREGA DE POTENCIA está dentro del + o - 5% en el estándar SAE J 1995 e ISO 3046

CERTIFICACIONES DE EMISIONES: CARB, EPA y Unión Europea.



### CURVA DE DESEMPEÑO



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

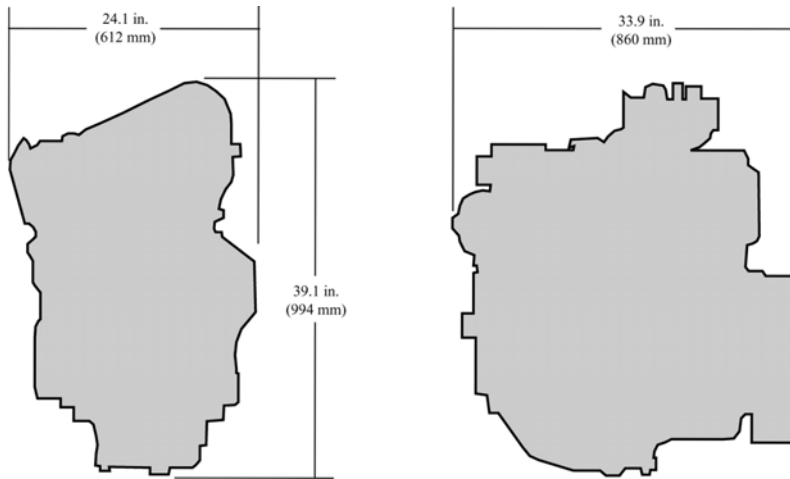


PowerTech™  
**4045T Motor Diesel**  
Especificaciones

## DATOS GENERALES

Modelo	4045TF250	Aspiración	Turbocargado
Número de Cilindros	4	Longitud – in (mm)	33.9 (860)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	4.5 (276)	Ancho – in (mm)	24.1 (612)
Diámetro y corrida – in (mm)	4.19 x 5.00 (106 x 127)	Altura – in (mm)	39.1 (994)
Relación de Compresión	17.0:1	Peso (seco) - lb. (kg)	872 (396)
Tipo de Motor	En línea, 4 tiempos		

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### Cigüeñal Balanceado Dinámicamente

- El cigüeñal se hace con hierro nodular

### Bielas de Acero Forjado

- Diseño único de 45° permite utilizar mayores cojinetes de biela para incrementar durabilidad

### Banda del Ventilador Poly-V Autoajustable

- Banda del ventilador poly-V, autoajustable, de ocho ranuras provee varias relaciones de velocidad y alturas del ventilador, que pueden adaptarse a los requerimientos de aplicaciones específicas
- El diseño poly-V provee más del doble de la capacidad de bandas V comparables

### Camisas de Cilindro Reemplazables de Tipo Húmedo

- Provee excelente disipación de calor
- Maquinado de precisión para larga vida

### Servicio a cualquier lado

- Instalación y mantenimiento simplificados y convenientes por tener opción de colocar bayoneta y filtro de aceite en ambos lados del motor

### Toma de Fuerza Auxiliar de Engranajes Estándar

- La toma de fuerza auxiliar y de engranes provee hasta 50 hp (37 kW) para accesorios

### Puntos de Montaje

- Puntos de montaje estándares al frente y los lados proveen facilidad de instalación y flexibilidad de aplicación

### Ejes Balanceadores del Motor Opcionales

- Proveen operación suave del motor

*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