



# JOHN DEERE

## PowerTech™ **4024T** Motor Diesel Especificaciones

### DATOS DE DESEMPEÑO

#### Potencia nominal

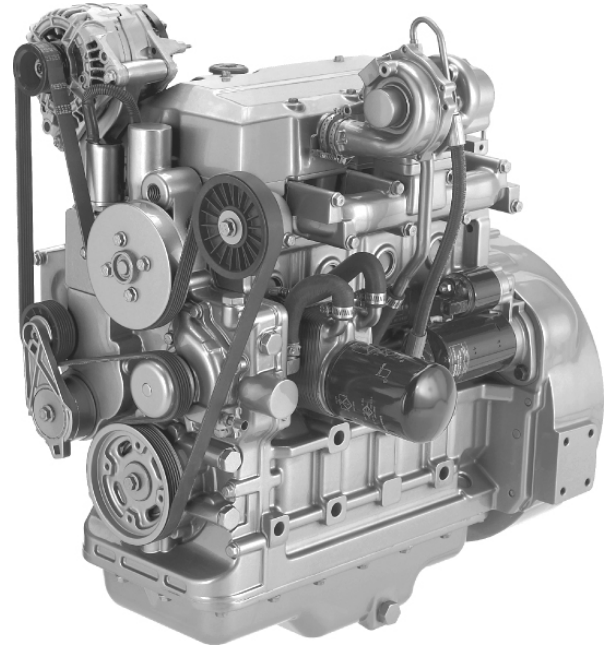
Intermitente Continuo      49 hp (36.7 kW) @ 2800 rpm  
42 hp (31.2 kW) @ 2800 rpm

#### Torque máximo

Intermitente      127 lb-ft (172 N.m) @ 1680 rpm

#### Economía de combustible

Consumo de combustible      0.442 lb/hp-hr (269 g/kWh) @ 2800 rpm

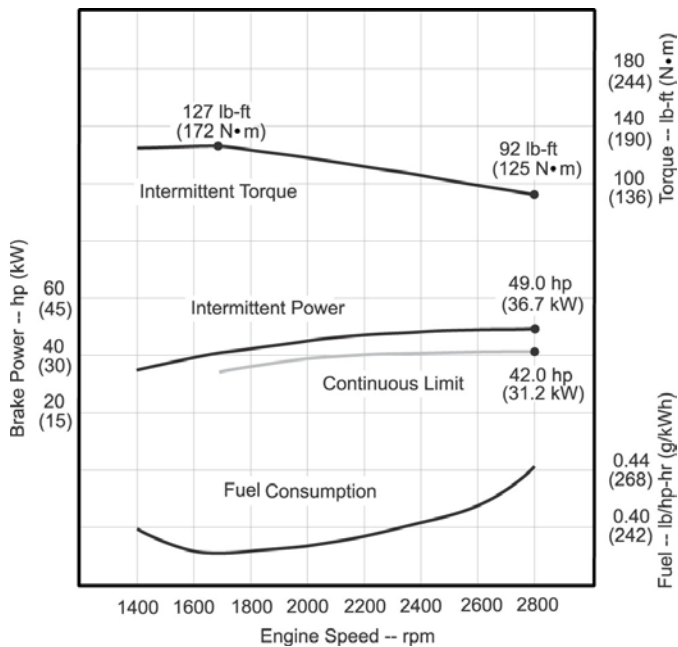


POTENCIA NOMINAL es el régimen de potencia para aplicaciones de carga y velocidad variable donde la potencia nominal se requiere de manera intermitente  
POTENCIA CONTINUA es el régimen de potencia para aplicaciones que operan bajo carga y velocidad constantes durante largos periodos de tiempo.

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

CERTIFICACIONES DE EMISIONES TIER 2: CARB, EPA y Unión Europea.

### CURVA DE DESEMPEÑO



Fotografías pueden mostrar equipo no estándar.

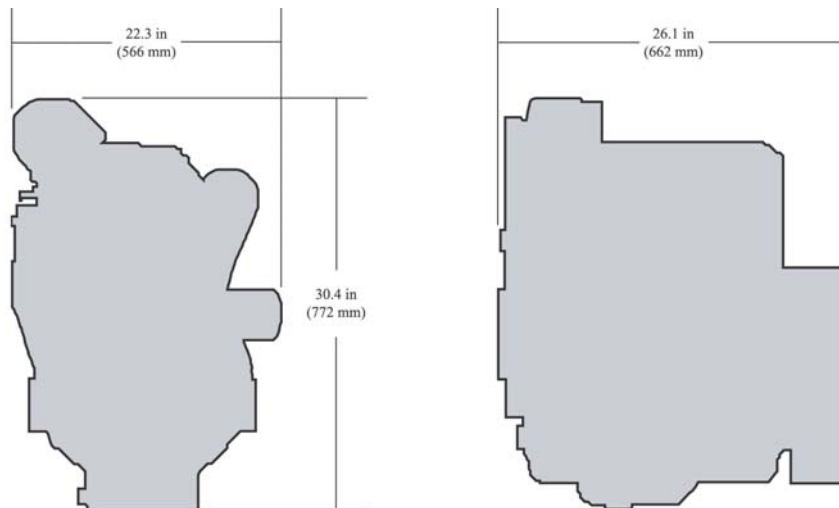


PowerTech™  
**4024T Motor Diesel**  
Especificaciones

## DATOS GENERALES

Modelo	4024TF270	Aspiración	Turbocargado
Número de Cilindros	4	Longitud – in (mm)	26.1 (662)
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	2.44 (149)	Ancho – in (mm)	22.3 (566)
Diámetro y corrida – in (mm)	3.39 x 4.13 (86 x 105)	Altura – in (mm)	30.4 (772)
Relación de Compresión	18:1	Peso - lb. (kg)	554 (251)
Tipo de Motor	En línea, 4 tiempos		

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### Tren de engranes optimizado

- Tren de engranes frontal con dos engranes de alta razón de contacto montados al bloque
- Impresionantes características de bajo ruido

### Toma de fuerza frontal poly-V

- Tensionador de banda automático y toma de fuerza poly-V de 6 costillas que minimizan el mantenimiento e incrementan la durabilidad de la banda

### Polea de ventilador independiente

- La polea del ventilador opera independientemente de la bomba de agua y está disponible en dos alturas para adaptarse a cabinas
- Múltiples relaciones de velocidad arriba y abajo de 1:1 están disponibles para cubrir los requerimientos de la aplicación

### Levantadores de válvula hidráulicos

- El ajuste automático elimina la necesidad del ajuste de holgura y contribuye a reducir el nivel de ruido en el tren de válvulas
- Reduce el costo de operación

### Integración de componentes multi-función

- La cubierta del engrane de tiempo incluye la carcasa de la bomba de agua, de la bomba de aceite, del gobernador y sensores
- La cubierta del brazo de balancines incluye el múltiple de admisión
- Integration results in higher quality, easier service, and reliability

### Bomba de agua independiente

- La bomba de agua de durable hierro colado resiste la corrosión y picaduras para una vida de desgaste más larga

### Operación suave del motor

- Ejes balanceadores internos localizados dentro del block del motor con dos cojinetes por eje (opcional en modelos de 4 cilindros)
- Los modelos de 5 cilindros ofrecen operación suave sin balancear
- Menos vibración que reduce la fatiga del operador y la necesidad de aislamiento para instrumentos y controles

### Ayudas para arranque

- Bujías incandescentes de acción rápida son equipo estándar y proveen excepcional arranque en clima frío a temperaturas tan bajas como -26° C
- Hay disponible un precalentador del bloque opcional

### Innovador sistema de combustible

- Contribuye a la costo-efectividad y diseño limpio
- Mechanically governed unit pumps mounted inside the block eliminate external high-pressure lines, minimize leak paths and allow for better starting characteristics

*Especificaciones y diseño sujetos a cambio sin previo aviso*



John Deere Power Systems  
3801 W. Ridgeway Ave. PO  
Box 5100  
Waterloo, IA 50704-5100  
Teléfono 800-533-6446  
Fax 319-292-5075

John Deere Power Systems Usine  
de Saran  
B.P. 11013  
F-45401 Fleury les Aubrais Cedex  
France  
Teléfono (33) 2 38 82 61 19  
Fax (33) 2 38 82 60 00