



JOHN DEERE

PowerTech™ **4024T** Diesel Engine Specifications

DATOS DE DESEMPEÑO

Potencia nominal

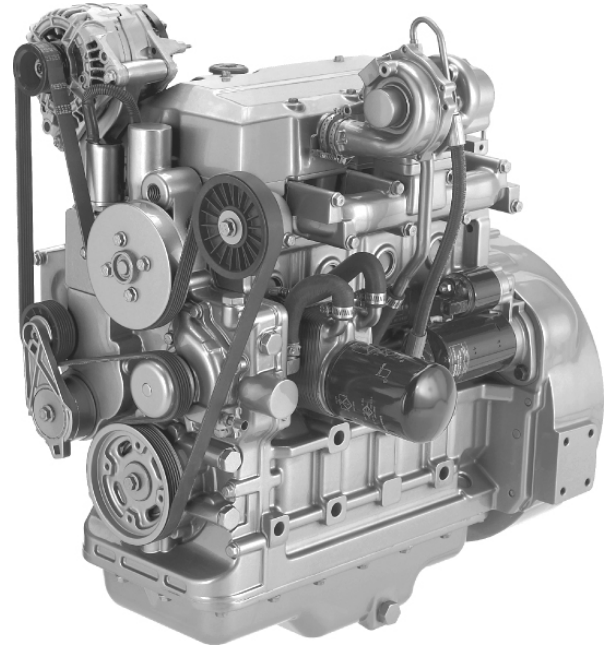
Intermitente	60 hp (44.9 kW) @ 2800 rpm
Continua	51 hp (38.1 kW) @ 2800 rpm

Torque máximo

Intermitente	150 lb-ft (204 N.m) @ 1680 rpm
--------------	--------------------------------

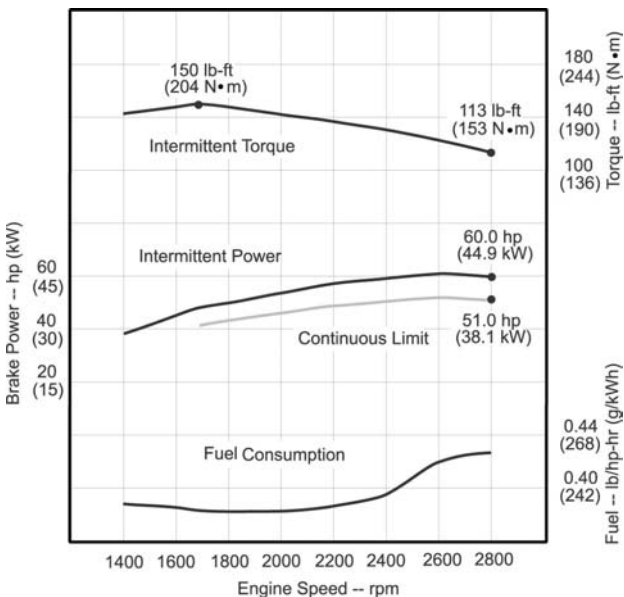
Economía de combustible

Consumo de combustible	0.427 lb/hp-hr (260 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.

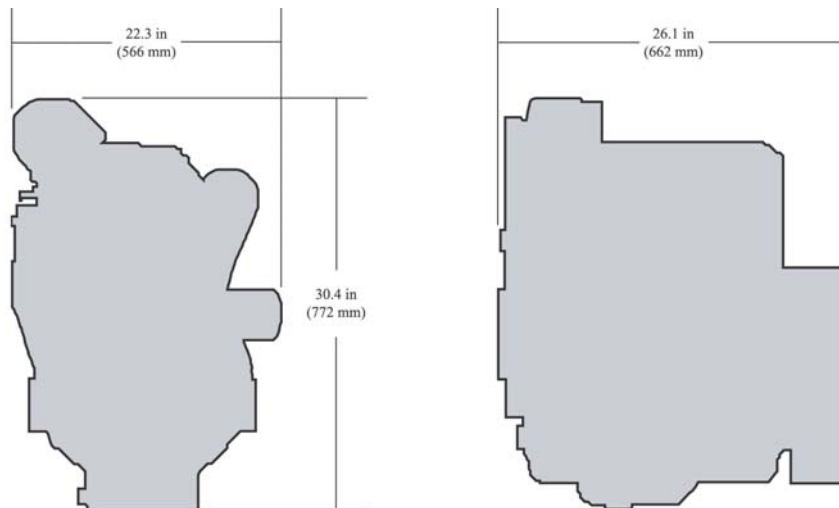


PowerTech™ 4024T Diesel Engine Specifications

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 (seco) - 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

- Tensor 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
- La integración resulta en mayor calidad, servicio más sencillo, y confiable

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 bloque con dos cojinetes por eje
- Menos vibración que reduce la fatiga del operador y la necesidad de aislamiento para instrumentos y controles

Ayuda 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
- Bombas unitarias mecánicamente gobernadas montadas dentro del bloque que eliminan líneas externas de alta presión, minimizan rutas de fuga y permiten las características de mejor arranque

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