



JOHN DEERE

PowerTech™ **6081A** Motor Diesel Especificaciones

DATOS DE DESEMPEÑO

Potencia nominal

Intermitente/Usó pesado 225 hp (168 kW) @ 2200 rpm
 Continuo 215 hp (160 kW) @ 2200 rpm

Torque máximo

Intermitente/Usó pesado 747 lb-ft (1012 N.m) @ 1300 rpm

Economía de combustible

Consumo de combustible 0.348 lb/hp-hr (212 g/kWh) @ 2200 rpm

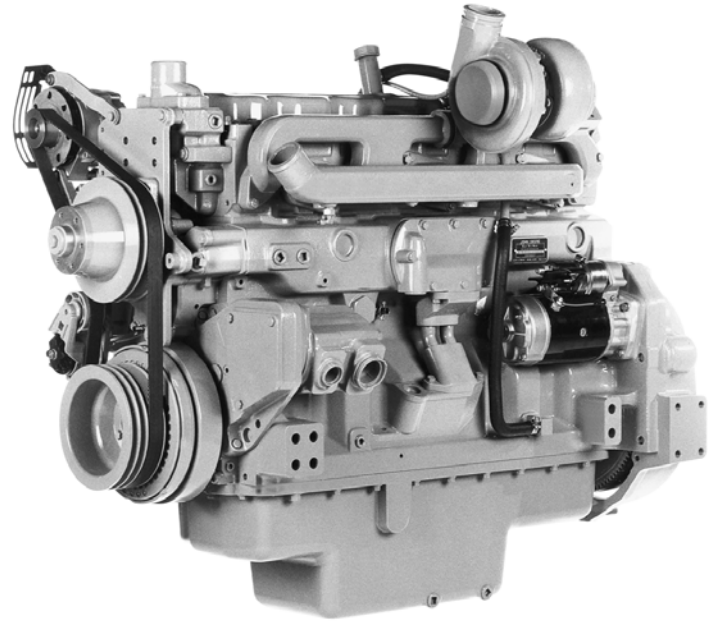
POTENCIA NOMINAL es el régimen de potencia para aplicaciones de carga y velocidad variable donde la potencia nominal se requiere de manera intermitente

USO PESADO – vea las definiciones de los regímenes de aplicación, curvas de desempeño

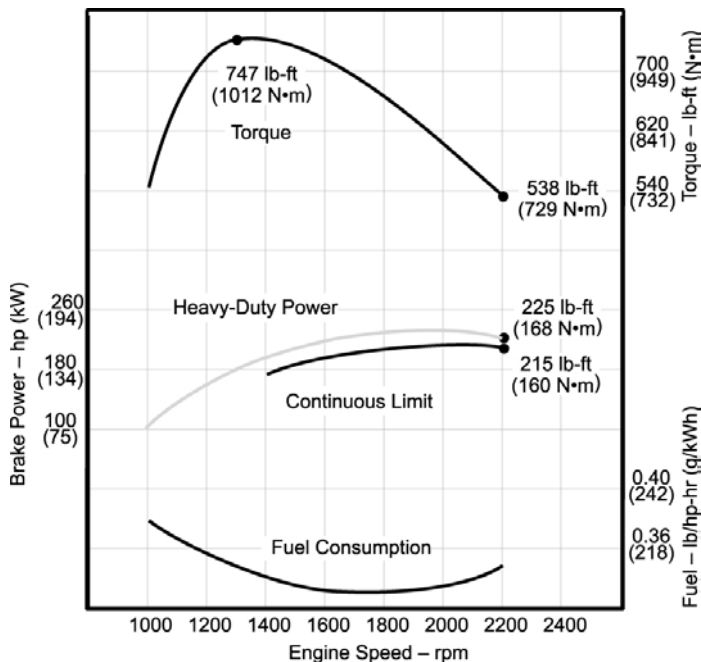
POTENCIA CONTINUA es la potencia para aplicaciones que operan bajo carga y velocidad constants por largos periodos de tiempo

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.

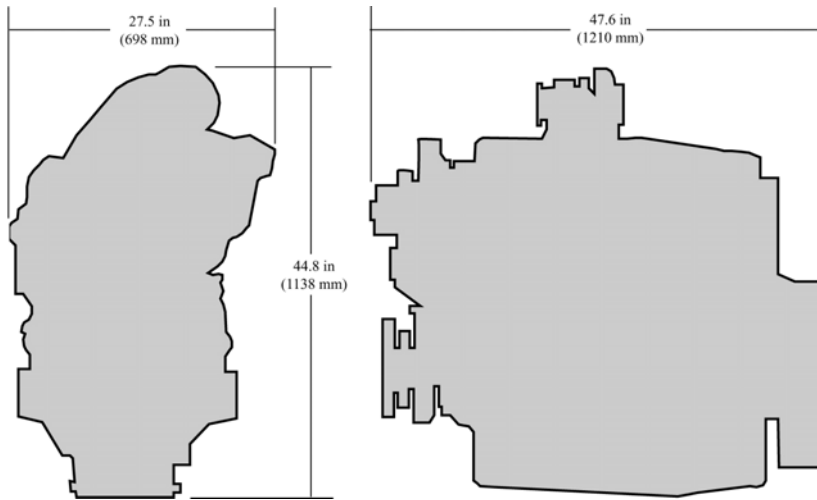


PowerTech™
6081A Motor Diesel
Especificaciones

DATOS GENERALES

Modelo	6081AF001	Aspiración	Turbocargado
Número de Cilindros	6	Postenfriador	Agua a Aire
Desplazamiento – L (pulgadas cúbicas)	8.1 (496)	Longitud – in (mm)	47.6 (1210)
Diámetro y corrida – in (mm)	4.56 x 5.06 (116 x 129)	Ancho – in (mm)	27.5 (698)
Relación de Compresión	16.5:1	Altura – in (mm)	44.8 (1138)
Tipo de Motor	En línea, 4 tiempos	Peso (seco) - lb. (kg)	1755 (796)

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Enfriamiento dirigido a la parte superior de la camisa

Dirigir el refrigerante al extremo superior de la camisa reduce la temperatura de la camisa hasta 54° C, mejorando la durabilidad del cilindro de potencia y la vida del empaque de cabeza, reduciendo consumo de aceite y emisiones

Canal estándar de comunicación SAE J1939

Estándar de la industria, que provee una interfase con sistemas del vehículo con la transmisión, sistema hidráulico y otros accesorios, minimizando la complejidad de la máquina y reduciendo el costo total instalado del vehículo

Control Electrónico John Deere

Los sistemas de combustible controlados electrónicamente monitorean funciones críticas del motor y disminuyen la potencia o apagan el motor previniendo costosas reparaciones

Controles incluidos que eliminan la necesidad de instalar costosos sistemas de alarma/paro, y sus accesorios asociados

El diagnóstico de servicio y los códigos de falla almacenados automáticamente incrementan el tiempo útil del motor

El conector de desempeño, parte del arnés, permite programar múltiples curvas y regular gobernación isócrona o con caída de velocidad

Servicio a cualquier lado

Combinación de cuello de llenado de aceite y bayoneta disponible en ambos lados del motor, simplificando la instalación

Toma de fuerza auxiliar de engrane

La toma de fuerza auxiliar provee hasta 60 hp (45 kW) de potencia intermitente

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

Características Adicionales

El motor 8.1 tiene bomba de agua accionada por engranes, montajes mejorados para accesorios, toma de fuerza auxiliar de engranes, banda de ventilador poly-v autoajustable, y opciones para montaje alto de compresor de aire acondicionado

Toma de fuerza trasera opcional

La toma de fuerza trasera es parte integral de la campana del volante y provee un medio para manejar bombas hidráulicas medianas y grandes, y compresores de aire

Disponible en SAE #1 o SAE #2 para aplicaciones secas

La relación de salida 1.3:1 permite el uso de bombas hidráulicas más pequeñas, de mayor velocidad

El tren de engranes y la toma de fuerza para bomba son capaces de entregar 300hp/224kW (750 ft-lbs/1018 N.m de torque) de manera intermitente

Montaje del lado derecho es estándar, lado izquierdo opcional. Soportes de montaje SAE "C" como estándar y opcionales "B" y "D"

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