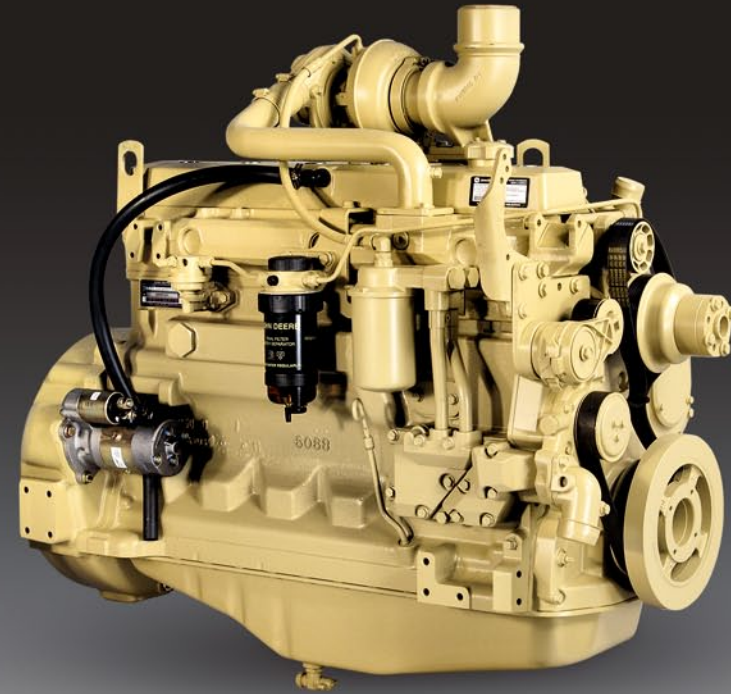
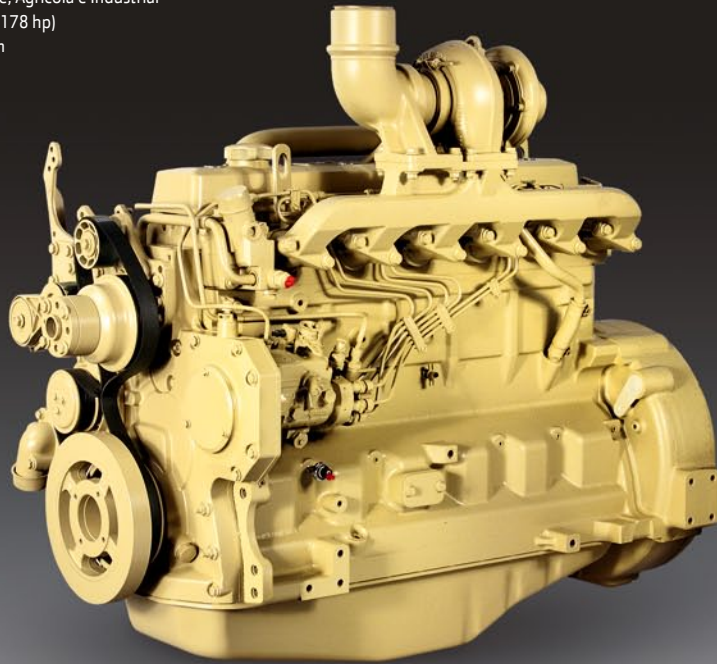


# 6068TJ32

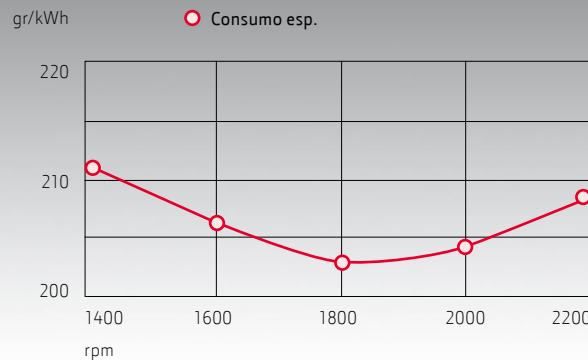
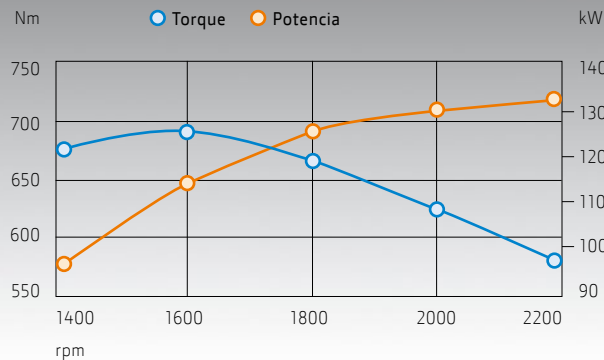
MUM



Aplicación: Múltiple, Agrícola e Industrial  
Potencia: 133 kW (178 hp)  
Régimen: 2200 rpm



## PowerTech<sup>®</sup>



Restricción entrada de aire  
Contrapresión de escape  
**Potencia bruta:** garantizada dentro de +/- 5% según normas SAE J1995 e ISO 3046 a:  
Temperatura entrada de aire  
Presión barométrica  
Temperatura entrada de combustible  
Peso específico del combustible 0,853 kg/L a  
**Factores de conversión:**  
Potencia:  
Combustible:  
Torque:

3 kPa (12 pulg. H<sub>2</sub>O)  
7,5 kPa (30 pulg. H<sub>2</sub>O)

25° C (77° F)  
99 kPa (29.31 pulg. Hg)  
40° C (104° F)  
15,5° C (60° F)

kW = hp x 0,746  
1 L = 0,85 kg; 1 gal = 7.1 lbs.  
Nm = lbs. pies x 1356

# 6068TJ32

MUM



**JOHN DEERE**

## Características generales

Modelo	6068TF220
Número de cilindros	6
Diám. del cilindro y carrera	106 x 127 mm (4.19 x 5.00 pulg.)
Cilindrada	6,8 L (414 pulg. <sup>3</sup> )
Relación de compresión	17.0:1
Válvulas por cilindro, admisión/escape	1/1
Orden de encendido	1-5-3-6-2-4
Sistema de combustión	Inyección directa
Tipo de motor	En línea, 4 tiempos
Aspiración	Turboalimentado
Sistema de ventilación del cárter	Abierto
Presión máx. en el cárter	0,5 kPa (2 pulg.H <sub>2</sub> O)

## Datos de funcionamiento

Potencia de trabajo	133 kW (178 hp)
Velocidad de régimen	2200 rpm
Velocidad baja en vacío	1200 rpm
Presión media efectiva al freno	1069 kPa (155 psi)
Fricción interna a velocidad de régimen	31 kW (42 hp)
Capacidad en altura	2,300 m (7500 pies)
Relación aire: combustible	27.9:1

## Sistema de combustible

Bomba inyectora	Delphi
Código de opción	16M7
Ajuste del regulador	7-10 %
Tipo de regulador	Mecánico
Consumo de combustible	27,7 kg/h (61.1 lbs./h)
Máxima succión bomba transferencia de combustible	0,9 m (3 pies)
Porosidad del filtro con 98% de eficiencia	8 µ

## Consumo de combustible kg/h (lbs./h)

Velocidad de rotación rpm	Potencia intermit. kW (hp)	Torque intermit. Nm (Lb.-ft)	BSFC g/kWh (lb/hp)
2200	133 (178)	577 (425)	209 (0.334)
2000	131 (176)	626 (461)	204 (0.335)
1800	127 (170)	671 (495)	203 (0.334)
1600	116 (156)	691 (509)	206 (0.339)
1400	99 (133)	675 (497)	211 (0.347)

## Sistema eléctrico

Batería, capacidad recomendada (CCA) sistema 12V	640 Amps
Circuito de arranque máxima resistencia permitida sistema 12V	0,0012 Ohm
Corriente de arranque sistema 12V	780 Amps
A 0° C (32° F)	1000 Amps
A -30° C (-22° F)	

## Sistema de aire

Máximo aumento de temperatura admisible	
Temp. ambiente a la entr. del motor	8 °C (15 °F)
Máxima restricción a la entrada de aire	
Filtro de aire, sucio	6,25 kPa (25 pulg. H <sub>2</sub> O)
	3 kPa (12 pulg. H <sub>2</sub> O)
Filtro de aire, limpio	10,9 m <sup>3</sup> /min (385 pies <sup>3</sup> /min)
Caudal de aire al motor	115 kPa (16.7 psi)
Presión múltiple adm.	76,2 mm (3 pulg.)
Tubo de entr. diám. recomend.	

## Sistema de escape

Caud. gases de esc.	27,8 m <sup>3</sup> /min (981 pies <sup>3</sup> /min)
Temperatura de escape	526 °C (979 °F)
Máx. contrapresión permitida	7,5 kPa (30 pulg.H <sub>2</sub> O)
Tubo de escap. diám. recomendado	102 mm (4 pulg.)

## Sistema de enfriamiento

Disipac. térmica del mot.	75 kW (4270 BTU/min)
Caudal del refrigerante	220 L/min (58.5 gal/min)
Termost. comienza abrir	82 °C (180 °F)
Termost. total abierto	94 °C (202 °F)
Máxima restricción a la entrada bomba de agua	10 kPa (40 pulg. H <sub>2</sub> O)
Capacidad del refrigerante	8,5 L (9 qt)
Presión tapa, recom.	69 kPa (10 psi)
Temp. máx. tanque sup.	105 °C (221 °F)
Caudal mín. del refrigerante	11 L/min (3 gal/min)
Temp. del aire p/hervir	47 °C (117 °F)

## Sistema de lubricación

Presión de aceite a veloc. de rég.	345 kPa (50 psi)
Presión de aceite en vacío mínimo	105 kPa (15 psi)
Temperatura de aceite en el cárter	115 °C (240 °F)
Capacidad del cárter máxima	20 L (19 qt)
Capacidad del cárter mínima	19 L (18 qt)
Capacidad del motor c/filtros	20,9 L (19.8 qt)
Límites angulares del motor (continuo) en cualquier dirección, grados	30

## Datos dimensionales

Largo	1122,5 mm (44.2 pulg.)
Ancho	608 mm (23.9 pulg.)
Alto	1049 mm (41.3 pulg.)
Peso	592 kg (1304 lbs.)
Momento flector estático máximo admisible	
En la cara tras. de la caja volante con la carga 5-G	814 Nm (600 lbs. pie)
Carga límite sobre cojinete de empuje hacia adelante Intermitente	4003 N (900 lbs.)

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y el producto que Ud. adquiere puede no coincidir exactamente con el expuesto y/o descrito en este folleto.

Para más información sobre este producto contáctenos en:  
[JohnDeere.com.ar](http://JohnDeere.com.ar)