

Motor JD18

522 – 677 kW (700 – 908 hp)



JOHN DEERE

Potencia ampliada

Ampliación del rango de potencia de John Deere.

El JD18 amplía la gama de potencia de la línea de motores John Deere hasta 677 kW (908 CV).

Controles centrados en el tiempo útil.

Las mejoras en los controles conforme al modelo John Deere potencian las capacidades de diagnóstico, de modo que se puedan pronosticar futuras incidencias y localizar el origen de los problemas de rendimiento del motor.

Diseñado para una durabilidad extrema.

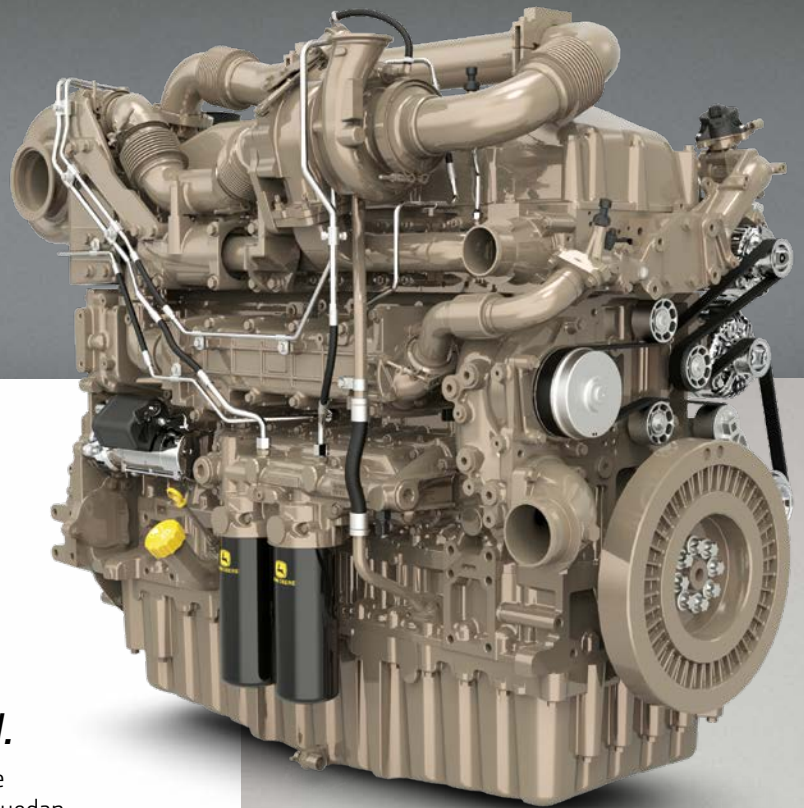
El JD18 cuenta con un diseño de placa base, lo que ofrece beneficios estructurales para una durabilidad extrema. Los componentes de gran tamaño y alta resistencia, los pistones de acero y los revestimientos de cilindros de tipo húmedo proporcionan una larga vida útil del motor.

Reparación y mantenimiento sencillos.

El motor JD18 se ha diseñado con el concepto de facilidad de reparación y mantenimiento. Gracias a los ajustadores de holgura hidráulicos, el tren de válvulas no necesita mantenimiento ni hay que corregir la holgura.

Gestión de fluidos.

El JD18 cuenta con una nueva tecnología de combustión que permite a John Deere ofrecer un motor en el rango de potencia de 522 – 677 kW (700 – 908 hp) a la vez que se prescinde de los sistemas de post-tratamiento. Al no tener que usar DEF, el cliente tiene un fluido menos que gestionar. El sistema de combustible de riel común de alta presión (HPCR) favorece un consumo de fluidos optimizado desde el motor. El JD18 es compatible con combustible diésel renovable y mezclas de biodiésel.



Fiabilidad mediante la innovación.

La nueva tecnología de combustión ofrece un sistema de aire simplificado, con turbos fijos y de válvula de descarga, de modo que el motor pueda cumplir los requisitos de emisiones sin recurrir a los sistemas de post-tratamiento. Esta característica simplifica la integración del motor en un conjunto de tamaño compacto.

Potencia auxiliar.

Incluye un tren de engranajes trasero para un funcionamiento silencioso y una excelente transmisión de potencia directa. Con opciones para hasta dos transmisiones auxiliares traseras, el JD18 genera un par máximo total de 902 Nm (665 lb ft).

Modelo de motor	JD18X IHR
Datos generales	
Tipo	Diésel de 6 cilindros, en línea, 4 válvulas, 4 tiempos, refrigerado por agua
Cilindrada	18,0 l
Sistema de combustible	Riel común electrónico de alta presión (HPCR)
Aspiración	Turboalimentado, post-enfriamiento aire-aire
Turbocompresor	Serie
Rendimiento	
Potencia nominal	522 – 677 kW (700 – 908 hp) a 1900 r. p. m.
Par motor máximo	3317 – 4250 Nm (2448 – 3137 lb-ft) a 1400 r. p. m.
Velocidad baja en vacío	800 r. p. m.
Capacidad de desnivel	35° continuo/45° intermitente
Intervalo de mantenimiento	750 – 1000 horas [†]
Tecnología de emisiones	
Certificación	EPA Final Tier 4/UE Fase V
EGR	Recirculación de gases de escape (EGR) enfriados externos
Post-tratamiento	Sin postratamiento
Especificaciones	
Dimensiones (Long. x Anch. x Alt.)	1750 x 920 x 1507 mm (69 x 36 x 59 in)
Peso	2119 kg (4672 lb)

Información preliminar. Las especificaciones están sujetas a cambios. Las dimensiones pueden variar en función de las opciones seleccionadas.
[†]Para motores que utilizan aceite de motor y filtros originales John Deere y realizan pruebas de aceite.

Este folleto se ha compilado para difusión mundial. Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y partes del texto hagan referencia a temas de finanzas, créditos, seguros u opciones y accesorios de productos que NO ESTÉN DISPONIBLES en todas las regiones. PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR O CONCESIONARIO JOHN DEERE AUTORIZADO PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN. John Deere se reserva el derecho de modificar las especificaciones, el diseño y el precio de los productos descritos en este folleto sin previo aviso. El esquema de colores verde y amarillo de John Deere, el símbolo del ciervo saltando y el nombre JOHN DEERE son marcas comerciales de Deere & Company.

DSWT159 (25-09)



JOHN DEERE

JohnDeere.com/JDPower