

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GENERAL

Marca: Caterpillar (CAT)
Modelo: D7R LGP
Tipo: Bulldozer / Tractor de orugas
Horas de trabajo: 9,000 h
Año de reconstrucción: 2013
Condición: Reconstrucción certificada Caterpillar
Ubicación: Celaya, Guanajuato

CATERPILLAR



MOTOR

Marca del motor: Caterpillar	Modelo de referencia: 3306TA
Tipo de combustible: Diésel	Potencia al volante: 240 HP (179 kW)
Número de cilindros: 6	Cilindrada: 10.5 L
Aspiración: Turbo con posenfriador	Régimen nominal: 2,100 rpm

PESO Y DIMENSIONES

Peso operativo de referencia: 27,065-27,364 kg, según dirección	Largo con hoja S estándar: 5.78 m Largo sin hoja: 4.67 m
Ancho sobre orugas: 3.15 m	Alto hasta cabina ROPS: 3.58 m
Distancia libre al suelo: 496 mm	Ancho con muñones: 3.37 m

CAPACIDADES

Capacidad de combustible: 479 L	Hoja 7S LGP ERF de referencia: 5.89 m ³
Tanque hidráulico: 66.2 L (convencional) / 54 L (diferencial)	Hoja de referencia (ancho × alto): 4.50 × 1.343 m, sin rejilla superior

SISTEMA HIDRÁULICO	
Accionamiento: Elevación e inclinación hidráulica de cuchilla	Presión de alivio de elevación: 22,750 kPa (227.5 bar)
Caudal, dirección convencional: 175 L/min a 2,100 rpm	Caudal, dirección diferencial: 275 L/min a 2,100 rpm
TRANSMISIÓN	
Tipo: Power Shift	Velocidades: 3 adelante / 3 reversa
Velocidad máxima de avance: 11.1 km/h	Velocidad máxima de reversa: 14.2 km/h
Tracción: Sobre orugas	Dirección disponible en el modelo: Embragues/frenos o diferencial
CABINA	
Tipo de cabina: Cerrada	Aire acondicionado: Sí
TREN DE RODAJE	
Configuración: LGP, baja presión sobre el suelo	Diseño: Orugas de acero con rueda motriz elevada
Ancho de zapata estándar: 914 mm	Rodillos inferiores: 7 por lado (9 en configuración ERF)
Longitud de contacto: 3.16 m	Entrevía: 2.24 m
Área de contacto estándar: 5.78 m ²	Presión sobre el suelo: Aproximadamente 46 kPa
EQUIPAMIENTO	
Cuchilla frontal: Incluida	Rejilla superior de cuchilla: Visible en fotografías
Ripper trasero: Disponible	Luces de trabajo: Visibles en fotografías
Acceso: Escalones y pasamanos	Cabina: Cerrada con aire acondicionado
OBSERVACIONES TÉCNICAS	

Especificaciones de referencia del D7R LGP original con motor 3306TA. La placa acredita reconstrucción certificada en 2013, no el año de fabricación. Motor instalado, peso, dimensiones, capacidad de hoja y sistema de dirección pueden variar por reconstrucción o implementos; no son mediciones de esta unidad. La rejilla superior de la hoja no está incluida en las dimensiones de catálogo.

Fuente: Caterpillar Performance Handbook, edición 30 (1999).

Secciones 1-11, 1-21, 1-24, 1-34 y 1-46. Datos de la unidad y fotografías: Fervorsa.