

Tractor de Cadenas **D8R**

CATERPILLAR®



Motor

Modelo de motor	Cat 3406C TA	
Potencia en el volante	228 kW	305 hp
Potencia bruta	245 kW	328 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo	37.771 kg	82.850 lb
Peso de envío	27.416 kg	60.454 lb

Características del D8R

Motor 3406C Caterpillar

Cumple con las regulaciones de emisiones Nivel 1 de EE.UU.

Tren de impulsión

Servotransmisión, dirección del diferencial y mando final duradero.

Estación del operador

Todos los controles y pantallas de la máquina se encuentran al alcance del operador para maximizar la productividad y la comodidad del operador.

Facilidad de mantenimiento y respaldo al cliente

Al combinar los componentes modulares de fácil acceso con la capacidad de reparar y reconstruir del distribuidor de Caterpillar, se garantiza la reparación a tiempo de la máquina y un tiempo de inactividad mínimo.

Contenido

Tren de fuerza3

Sistema de enfriamiento4

Dirección diferencial.....5

Sistema hidráulico5

Estructuras.....6

Tren de rodaje.....7

Tren de rodaje SystemOne™8

Estación del operador9

Herramientas9

Facilidad de servicio.....10

Soporte10

Especificaciones del Tractor de Cadenas D8R.....11

Equipo estándar del D8R.....15

Equipo optativo del D8R.....16

Notas.....17



El Tractor D8R combina potencia y eficiencia con tecnología de avanzada para lograr una producción sobresaliente a un menor costo por yarda.

La rueda motriz elevada del Tractor D8R aumenta la productividad, simplifica el mantenimiento, reduce el tiempo de inactividad con los componentes modulares y eleva los mandos finales y los componentes asociados con el tren de fuerza hacia afuera del entorno de trabajo.

Tren de fuerza

El Motor 3406C es un equilibrio excelente entre eficiencia y potencia.

Motor

El Motor 3406C de Caterpillar brinda una potencia nominal neta con una elevación del par del 55%.

Normas

El Motor 3406C cumple con las regulaciones de emisiones Nivel 1 de EE.UU. y Etapa 1 de EURO para la Agencia de protección ambiental y la Unión Europea.

Turbocompresión y posenfriado

La turbocompresión y el posenfriado proporcionan alta potencia, manteniendo bajas las rpm y las temperaturas de escape.

Espaciador de acero

El espaciador de acero entre el bloque y la culata elimina la necesidad de abocardados en el bloque, prolongando su duración.

Mayor vida útil de los componentes

Los componentes duran más porque los pistones enfriados con aceite y las camisas de cilindro de largo completo, enfriadas con agua, brindan una máxima transferencia de calor para una vida más prolongada de los componentes.

Válvulas

Los muñones del cigüeñal reforzados y los cojinetes de aluminio con cobre fusionado y reforzados en acero ayudan a garantizar un rendimiento confiable en las tareas más difíciles.

Programa de intercambio del distribuidor

El programa de intercambio del distribuidor de Cat, destinado a los principales componentes del motor, puede disminuir el tiempo y los costos de reparación.

Divisor de par

Un convertidor de par de etapa simple, con un divisor de par de salida, envía el 70% del par del motor por el convertidor, el 30% por un eje motriz directo para mayor eficiencia de la línea de mando y multiplicación más alta del par.

Convertidor de par

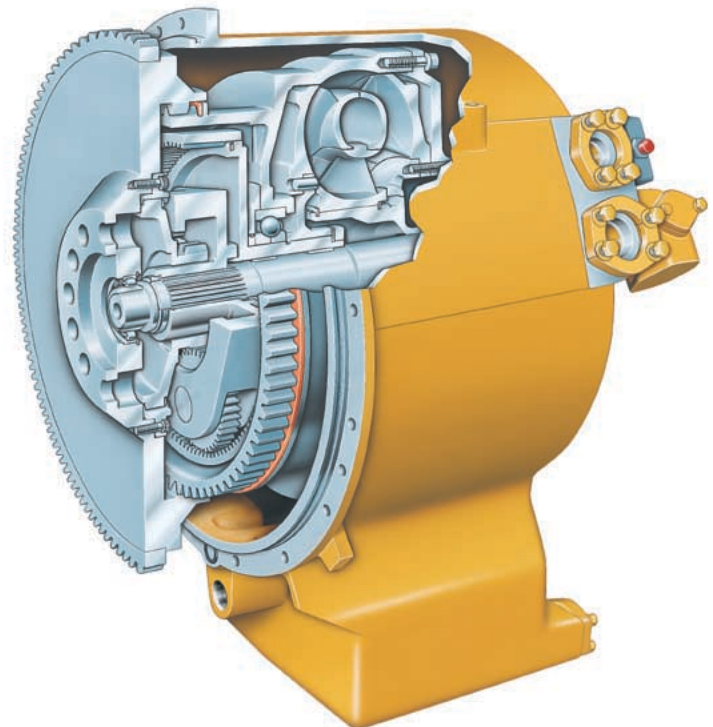
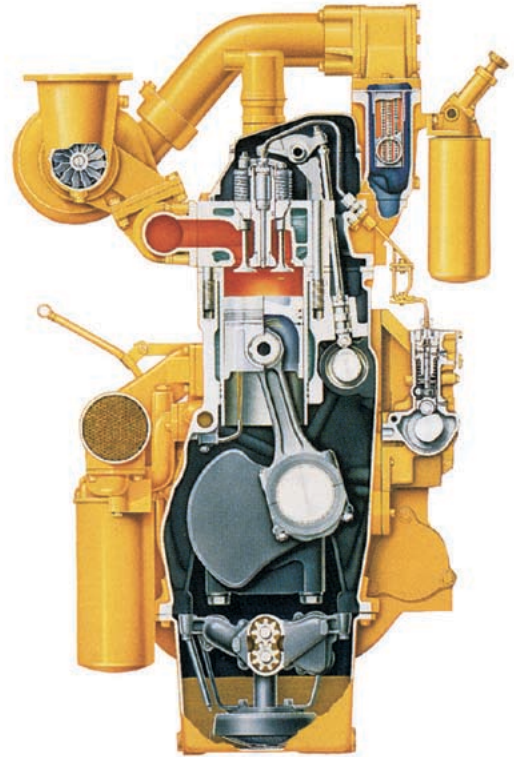
El convertidor de par protege la línea de mando contra los impactos de torsión súbitos y las vibraciones.

Mandos finales

Los mandos finales elevados están aislados de la tierra y de las cargas de impacto producidas por el implemento para prolongar la vida útil del tren de fuerza.

Transmisión

La servotransmisión planetaria tiene 3 velocidades de avance y 3 velocidades de retroceso, y utiliza embragues de gran diámetro, gran capacidad y enfriados por aceite.



Sistema de enfriamiento

El enfriamiento superior y la facilidad de mantenimiento permiten que el Tractor D8R produzca día a día.



Capacidad de enfriamiento

El Sistema de enfriamiento modular avanzado (AMOCS) utiliza un sistema de enfriamiento exclusivo de dos pasadas y una mayor superficie de enfriamiento para proporcionar una capacidad de enfriamiento significativamente superior a la de los sistemas convencionales.

Refrigerante de larga duración

El Refrigerante de larga duración (ELC) Caterpillar ahora viene en todos los Tractores D8R.

Sistema de enfriamiento de dos pasadas

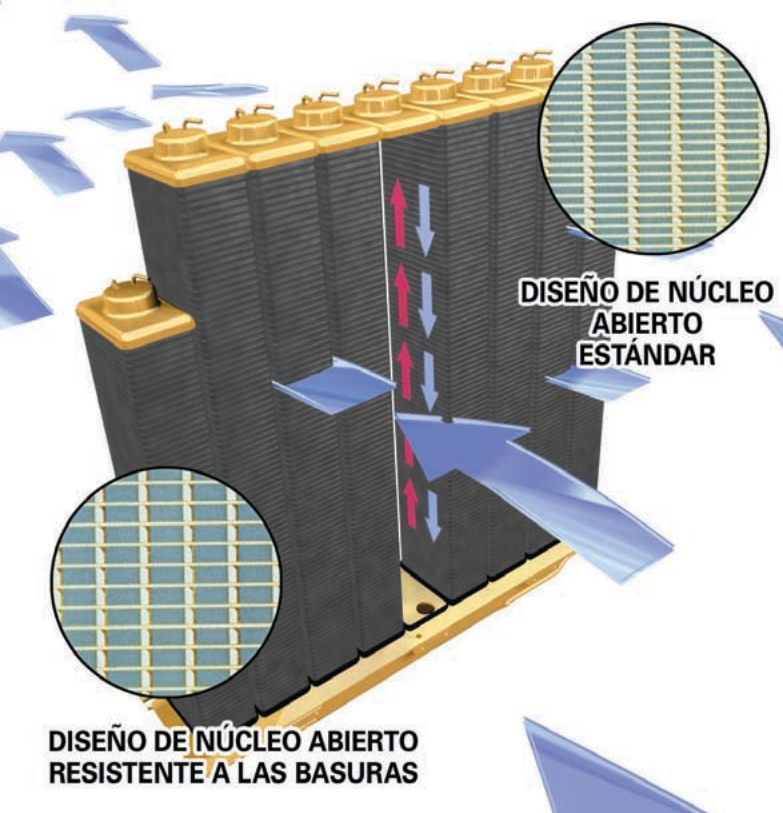
El sistema de enfriamiento de dos pasadas circula el refrigerante desde el tanque inferior dividido hasta un lado del elemento refrigerante y hacia abajo por el otro lado volviendo al tanque inferior.

Elementos de enfriamiento

Los elementos de enfriamiento son módulos con núcleos individuales conectados a un tanque inferior dividido.

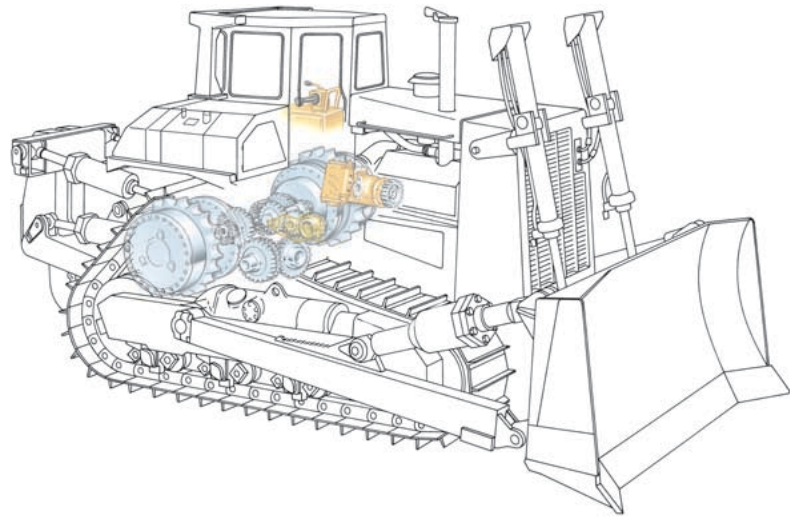
Mantenimiento

El AMOCS puede recibir mantenimiento sin inclinar el protector del radiador.



Dirección diferencial

Usa el sistema hidráulico en lugar de la fricción para la dirección.



Potencia ininterrumpida

La dirección del diferencial brinda una potencia ininterrumpida hacia ambas cadenas para ayudar a mantener las cargas de la hoja, reducir los tiempos del ciclo y proporcionar una mejor capacidad de pendiente lateral.

Dirección

Se dirige y se cambia de dirección fácilmente con una mano.

Giro

Un diferencial planetario hace girar la máquina acelerando una cadena y disminuyendo la velocidad de la otra, mientras se mantienen ambas a plena potencia.

Control de arado

Permite al operador trabajar de forma más precisa en espacios cerrados, estructuras de alrededores, obstáculos, estacas de rasante, otras máquinas y en pendientes finas.

Eficiente en suelos blandos

Las cadenas se pueden impulsar mediante giros para mantener las cargas en movimiento y mantener la tracción.

Sistema hidráulico

Los sistemas hidráulicos eficientes entregan solamente una bomba a los implementos de potencia.

Sistema hidráulico

Ajustable para mayor eficiencia.

Monitoreo de la potencia hidráulica

Los sistemas hidráulicos que detectan la carga utilizan un circuito de retroalimentación desde la válvula del implemento hacia la bomba del implemento para monitorear continuamente los requerimientos de potencia hidráulica del implemento.

Salida de la bomba

Durante las correcciones normales de la hoja o del desgarrador, la salida de la bomba aumenta y disminuye para proporcionar potencia precisa durante la explanación o el desgarre.

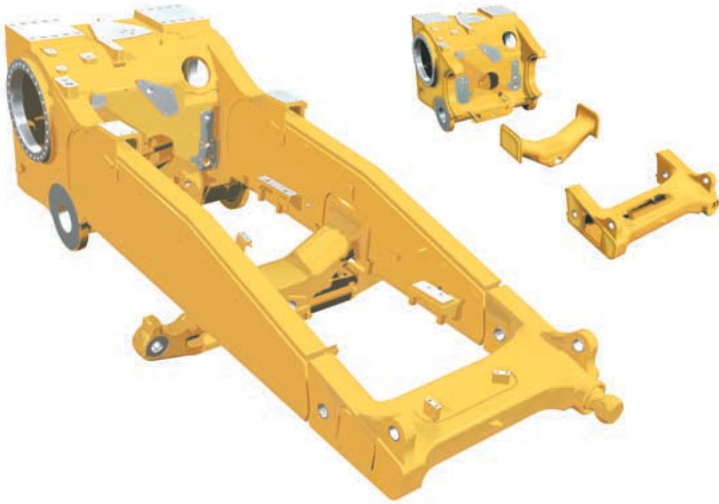
Máquina de mayor producción

Los menores requerimientos de la bomba reducen los requerimientos de potencia del motor del sistema hidráulico, dejando más potencia disponible en la barra de tiro para aumentar la producción de la máquina.



Estructuras

Diseño y construcción duraderos para las aplicaciones más exigentes.



Bastidor principal

El bastidor principal del Tractor D8R está construido para absorber las cargas de choque de alto impacto y las fuerzas de giro.

Rieles del bastidor

Los rieles del bastidor son una sección en caja completa, diseñados para mantener los componentes rígidamente alineados.

Piezas de fundición de acero

Las piezas de fundición de acero pesado confieren una resistencia adicional a la caja principal, la montura de la barra compensadora, el travesaño delantero y el muñón del tirante estabilizador.

Durabilidad

Los rieles superior e inferior son de secciones cilíndricas continuas, sin maquinado ni soldaduras, para obtener mayor durabilidad del bastidor principal.

Mandos finales

La caja principal eleva los mandos finales bien por encima del área de trabajo a nivel del suelo para protegerlos contra impactos, abrasión y contaminantes.

Alineación del bastidor de rodillos inferiores

Un eje pivote y una barra compensadora empernada mantienen la alineación del bastidor de los rodillos inferiores.

Construcción del tirante estabilizador

La construcción del tirante estabilizador lleva a la hoja más cerca de la máquina para una explanación y control de la carga más precisos.

Diseño de tirante estabilizador

El diseño de tirante estabilizador proporciona estabilidad lateral sólida y mejores posiciones del cilindro para una dislocación constante independiente de la altura de la hoja.



Tren de rodaje

Un diseño de la rueda motriz elevada significa una excelente tracción, durabilidad y conducción.

Diseño

El diseño de tren de rodaje suspendido absorbe las cargas de impacto a fin de reducir las cargas de choque transferidas al tren de rodaje.

Suspensión

La suspensión del soporte basculante se forma cerca del suelo para proporcionar mayor contacto a tierra, especialmente en terreno duro y disparejo.

Bastidores de rodillos

Los bastidores de rodillos son tubulares para resistir la flexión y torsión, con refuerzos adicionales en los puntos en que las cargas de operación son máximas.

Tren de rodaje no suspendido

El tren de rodaje sin suspensión y sin soportes basculantes está disponible para las aplicaciones que involucren materiales altamente abrasivos o de impacto moderado.

Cadena

Cadena sellada y lubricada. Recubre permanentemente el pasador de cadena con un lubricante sellado para disminuir el contacto de metal a metal.

Tren de rodaje SystemOne™

Diseño confiable y duradero.



El tren de rodaje SystemOne™ opcional ofrece una variedad de características y ventajas que mejoran la disponibilidad mecánica, el rendimiento general del tren de rodaje, la vida útil y, lo más importante, la productividad. Esta versión mejorada de SystemOne™ también soluciona problemas como el desgaste de los topes, la retención de los segmentos de rueda motriz y las uniones secas.

Menor costo por hora

Reduce los costos hasta en un 50% debido a la vida prolongada del tren de rodaje y a la reutilización de las ruedas guía y los segmentos.

Velocidad de la máquina

SystemOne™ permite desplazarse a más velocidad, particularmente en retroceso. No se tienen que trabar la 2da y 3ra velocidad de retroceso para manejar el desgaste del buje. Además, la eliminación del festoneado mantiene una amortiguación cómoda que disminuye la fatiga del operador y permite una velocidad de trabajo más alta, la cual aumenta la productividad general.

Eficiencia del operador

Amortiguación más llevadera porque, al no haber festoneado, se reduce el cansancio del operador y se obtiene mayor eficacia.

Disponibilidad de la máquina/menor tiempo de inactividad

Más horas entre reemplazos del tren de rodaje significa menor tiempo de inactividad.

Productividad de la máquina

La mayor velocidad promedio de la máquina, la mejor eficacia del operador y la mejor disponibilidad de la máquina y menor tiempo de inactividad producen un aumento en la productividad de la máquina.



Estación del operador

Diseñado pensando en la comodidad y la facilidad de operación.



Visibilidad

Visibilidad en todas las direcciones.

Operación

Operación cómoda que no cansa.

Controles

Los controles de poco esfuerzo son de acceso fácil y brindan una ejecución de maniobras más precisa y segura con menos fatiga para el operador.

Asiento

El asiento de la serie Comfort de Caterpillar es completamente ajustable y está diseñado para brindar comodidad y soporte.

Restricciones de la palanca de control

Las restricciones de la palanca de control del implemento, cuando se activan, evitan el movimiento inadvertido de la palanca de control.

Control de arado

El arado de giro doble controla la dirección y el grado de giro, cambio de avance a retroceso y la selección de la velocidad con un control.

Sistema monitor electrónico (EMS) y grupo de indicadores

Monitorea el refrigerante, la temperatura del aceite y el nivel de combustible.

Herramientas

Adaptado para funcionar con muchas aplicaciones.

Hojas topadoras

La hoja 8SU y la hoja 8U hacen un completo uso de la potencia del D8R.

Desgarradores

Los desgarradores con varios vástagos y de un vástago están hechos para penetrar rápido en el material y desgarrar completamente.

Productos especiales

Además del rango estándar del equipo optativo, hay accesorios especiales y configuraciones de la máquina para satisfacer las necesidades particulares del cliente.



Facilidad de servicio

La facilidad de servicio y mantenimiento le otorga más tiempo en el trabajo.



Servicio

Facilidad de mantenimiento integrada. Menos tiempo de servicio significa más tiempo de trabajo.

Drenajes ecológicos

Los sistemas de drenaje ecológicos proporcionan un método para drenar líquidos que ofrece mayor seguridad al medio ambiente.

Filtros

Los filtros enroscables para combustible y aceite del motor economizan tiempo al cambiarlos.

Sistema de enfriamiento

Los elementos de enfriamiento individuales del sistema AMOCS permiten el mantenimiento del radiador sin necesidad de quitar ninguno de los componentes principales, lo cual ahorra mucho tiempo y dinero.

Conector de diagnóstico

Un conector de diagnóstico le permite al instrumento de prueba electrónico del distribuidor Cat localizar y solucionar rápidamente los problemas del sistema eléctrico.

Conexiones de desconexión

Las conexiones de desconexión rápida facilitan el diagnóstico de los sistemas de aceite del tren de fuerza y de los implementos.

Soporte

Compromiso inigualable
del distribuidor

Calidad

Distribuidores comprometidos a un respaldo al cliente rápido y de calidad.

Respuesta

La respuesta de servicio del distribuidor se extiende con programas como el Servicio especial de cadenas (CTS), Análisis programado de aceite (SOS) y contratos de mantenimiento garantizado, que le permiten obtener una vida útil prolongada y el rendimiento máximo de su máquina.

Expertos

Su distribuidor también es experto en programar el arrendamiento, alquiler o compra financiada para todos los productos de Caterpillar.

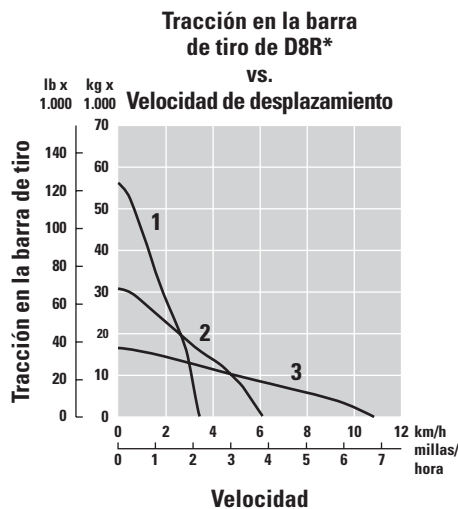


Especificaciones del Tractor de Cadenas D8R

Motor

Modelo de motor	Cat 3406C TA	
Potencia en el volante	228 kW	305 hp
Potencia bruta	245 kW	328 hp
Potencia neta – Caterpillar	228 kW	305 hp
Potencia neta – ISO 9249	228 kW	305 hp
Potencia neta – SAE J1349	226 kW	302 hp
Potencia neta – EEC 80/1269	228 kW	305 hp
Potencia neta – DIN 70020	317 PS	
Potencia Neta – ISO 1585	228 kW	305 hp
Calibre	137 mm	5,4 pulg
Carrera	165 mm	6,5 pulg
Cilindrada	14,6 L	893 pulg ³

Servotransmisión con dirección de diferencial



Capacidades de llenado

Tanque de combustible	625 L	165 gal
Sistema de enfriamiento	92 L	24,3 gal
Cárter del motor	32,5 L	8,6 gal
Tren de fuerza	144 L	38 gal
Mandos finales (cada uno)	14 L	3,6 gal
Bastidores de rodillos superiores (cada uno)	65 L	17,2 gal
Compartimiento del eje de pivote	40 L	10,6 gal
Tanque del sistema hidráulico del implemento solamente	72 L	19 gal

Pesos

Peso en orden de trabajo	37.771 kg	82.850 lb
Peso de envío	27.416 kg	60.454 lb

Dimensiones

Espacio libre sobre el suelo	528 mm	21 pulg
Entrevía	2.082 mm	81,9 pulg
Ancho sin muñones (zapata estándar)	2.642 mm	8 pie 8 pulg
Longitud total del tractor básico	4.554 mm	14 pie 11 pulg

Tren de rodaje

Zapatas/lado	44	
Paso	216 mm	8,5 pulg
Espacio libre sobre el suelo	528 mm	20,8 pulg
Entrevía	2.082 mm	81,97 pulg
Longitud de la cadena en el terreno	3.206 mm	10 pie 6 pulg
Área de contacto con el suelo	358 m ²	5.554 pulg ²

- El paso mencionado es para el tren de rodaje estándar. Para el tren de rodaje SystemOne, el paso es de 218 mm (8,6 pulg).

Controles hidráulicos

Ajuste de la válvula de alivio de la hoja topadora	24.100 kPa	3.500 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del cilindro de inclinación	24.100 kPa	3.500 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del desgarrador (levantamiento)	24.100 kPa	3.500 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del desgarrador (inclinación vertical)	24.100 kPa	3.500 lb/pulg ²
Capacidad del tanque	72 L	19 gal

Transmisión

Avance 1	3,5 km/h	2,2 millas/h
Avance 2	6,2 km/h	3,9 millas/h
Avance 3	10,8 km/h	6,7 millas/h
Retroceso 1	4,7 km/h	2,9 millas/h
Retroceso 2	8,1 km/h	5 millas/h
Retroceso 3	13,9 km/h	8,6 millas/h

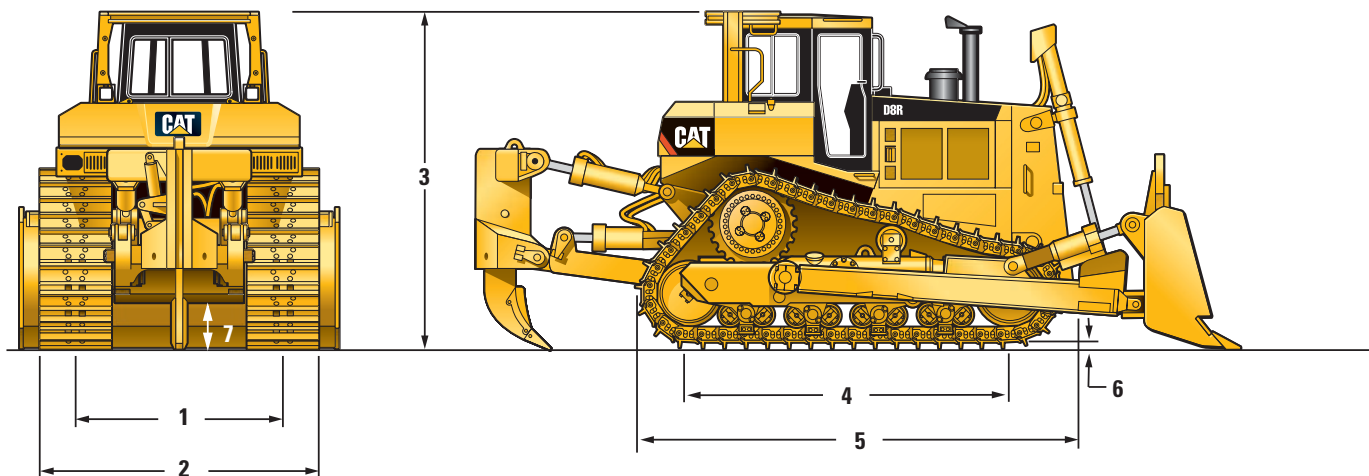
Cabrestantes

Peso	1.878 kg	4.140 lb
Capacidad de aceite	81 L	21,5 gal
Mayor longitud del tractor	163 mm	6,33 pulg
Ancho de la caja del cabrestante	1.220 mm	48 pulg
Ancho del tambor	310 mm	12,42 pulg
Diámetro de la pestaña	550 mm	21,5 pulg
Capacidad del tambor – 24 mm (1 pulg)	25 m	1 pie
Capacidad del tambor – 29 mm (1,13 pulg)	29 m	1 pie 2 pulg
Capacidad del tambor – 32 mm (1,25 pulg)	73 m	239 pie

Especificaciones del Tractor de Cadenas D8R

Dimensiones

(aproximadas)



Dimensiones del tractor

	Estándar		Sin amortiguación		LGP	
1 Entrevía	2.082 mm	6 pies 10 pulg	2.082 mm	6 pies 10 pulg	2.337 mm	7 pies 8 pulg
2 Ancho del tractor						
Sobre los muñones	3.050 mm	10 pies 0 pulg	3.050 mm	10 pies 0 pulg	3.370 mm	11 pies 1 pulg
Sin muñones (ancho de zapata estándar) (965 mm/38 en LGP de la zapata)	2.642 mm	8 pies 8 pulg	2.642 mm	8 pies 8 pulg	3.302 mm	10 pies 10 pulg
3 Altura de la máquina desde la punta de la garra:						
Tubo de escape	3.505 mm	11 pies 6 pulg	3.499 mm	11 pies 6 pulg	3.499 mm	11 pies 6 pulg
OROPS	3.509 mm	11 pies 6 pulg	3.503 mm	11 pies 6 pulg	3.503 mm	11 pies 6 pulg
EROPS	3.498 mm	11 pies 6 pulg	3.492 mm	11 pies 5 pulg	3.492 mm	11 pies 5 pulg
Altura de la barra de tiro (desde la punta de la garra hasta el centro de la horquilla)	754 mm	2 pies 6 pulg	748 mm	2 pies 5 pulg	748 mm	2 pies 5 pulg
Desde la cara sobre el suelo de la zapata	676 mm	2 pies 3 pulg	673 mm	2 pies 2 pulg	673 mm	2 pies 2 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	3.206 mm	10 pies 6 pulg	3.258 mm	10 pies 8 pulg	3.258 mm	10 pies 8 pulg
5 Longitud del tractor básico (muñón hasta la punta de la garra trasera)	4.554 mm	14 pies 11 pulg	4.554 mm	14 pies 11 pulg	4.554 mm	14 pies 11 pulg
Con los accesorios siguientes:						
Barra de tiro	406 mm	1 pie 3 pulg	406 mm	1 pie 3 pulg	406 mm	1 pie 3 pulg
Desgarrador-Un vástago (con punta en la línea sobre el suelo y empernada en el orificio superior)	1.519 mm	5 pies 0 pulg	1.519 mm	5 pies 0 pulg		N/D
Desgarrador-Varios vástagos (con punta en la línea sobre el suelo)	1.613 mm	5 pies 4 pulg	1.613 mm	5 pies 4 pulg		N/D
Cabrestante	163 mm	6 pulg	163 mm	6 pulg		N/D
Hoja SU	1.844 mm	6 pies 6 pulg	1.844 mm	6 pies 6 pulg		N/D
Hoja U	2.241 mm	7 pies 4 pulg	2.241 mm	7 pies 4 pulg		N/D
Hoja A	2.027 mm	6 pies 8 pulg	2.027 mm	6 pies 8 pulg		N/D
Hoja LGP SU		N/D		N/D	1.727 mm	5 pies 8 pulg
6 Altura de la garra	78 mm	3 pulg	78 mm	3 pulg	78 mm	3 pulg
7 Espacio libre sobre el suelo	528 mm	1 pie 9 pulg	519 mm	1 pie 8 pulg	519 mm	1 pie 8 pulg
Paso de la cadena	216 mm	8,5 pulg	216 mm	8,5 pulg	216 mm	8,5 pulg
Número de zapatas por lado		44		44		44
Zapata estándar	560 mm	22 pulg	560 mm	22 pulg	965 mm	38 pulg
Área de contacto con el suelo (zapata estándar)	3,58 m²	5.554 pulg²	3,63 m²	5.632 pulg²	6,3 m²	9.746 pulg²
Presión sobre el suelo	0,92 kg/cm²	13,1 lb/pulg²	0,87 kg/cm²	12,4 lb/pulg²	0,54 kg/cm²	7,6 lb/pulg²

Desgarradores

Los cilindros de ajuste hidráulico de la punta varían el ángulo del vástago y permiten penetrar, levantar y romper la roca.

		Un vástago	Un vástago, configuración de desgarre profundo	Configuración para varios vástagos
Ancho total de la viga	mm	–	–	2.464
	pies/pulg	–	–	8'1"
Máxima fuerza de penetración* (vástago vertical)	kN	124,9	122,6	118,5
	lb	28.060	27.560	26.628
Fuerza de dislocación	kN	281,4	281,4	303,2
	lb	63.237	63.237	68.128
Penetración máxima (punta estándar)	mm	1.158	1.602	786
	pies/pulg	3'10"	5'3"	2'7"
Espacio libre máximo, levantada (debajo de la punta, con pasador en el orificio inferior)	mm	670	840	624
	pulg	26	33	24,5
Cantidad de orificios del vástago (ajuste vertical)		3	3	2
Peso (sin controles hidráulicos)	kg	4.140	4.378	4.100
	lb	9.119	9.643	9.031
Peso total de operación (con hoja 8 SU y desgarrador)**	kg	37.875	38.113	37.835
	lb	83.500	84.024	83.394

* Fuerzas del desgarrador con varios vástagos medidas con el diente central instalado.

** Los pesos en orden de trabajo se calculan en base a la configuración de tren de rodaje suspendido que se encuentra en la sección Pesos (consulte la página 11).

Nota: El peso de la configuración de desgarrar profundo de un vástago incluye el extractor del pasador requerido.

Controles hidráulicos

El sistema completo se compone de bomba, tanque con filtro, enfriador de aceite, válvulas, tuberías, varillaje y palancas de control.

Dirección, bomba de pistones dirigida desde el volante		
Salida a 2.500 rpm y 38.000 kPa (3.774 lb/pulg²)	300 litros/min	79 gal EE.UU./min
Implementos, bomba de pistones dirigida desde el volante		
Salida a 2.100 rpm y 7.000 kPa (1.000 lb/pulg²)	239 litros/min	63 gal EE.UU./min
Caudal del extremo de la varilla del cilindro de inclinación	130 litros/min	34 gal EE.UU./min
Caudal del extremo de la cabeza del cilindro de inclinación	160 litros/min	42 gal EE.UU./min
Depósito		
Capacidad del tanque	72 litros	19 gal EE.UU.
Posiciones de la válvula de control		
Hoja topadora	subir, fija, bajar, libre	
Cilindro de inclinación	inclinación hacia la derecha, fija, inclinación hacia la izquierda	
Desgarrador (levantamiento)	elevar, fija, bajar	
Desgarrador (paso)	extender, fija, retraer	
Ajustes de la válvula de alivio		
Hoja topadora	24.100 kPa	3.500 lb/pulg²
Cilindro de inclinación	24.100 kPa	3.500 lb/pulg²
Desgarrador (levantamiento)	24.100 kPa	3.500 lb/pulg²
Desgarrador (paso)	24.100 kPa	3.500 lb/pulg²

Especificaciones del Tractor de Cadenas D8R

Especificaciones del cabrestante

Peso	1.878 kg	4.140 lb
Mayor longitud del tractor	163 mm	6,4 pulg
Ancho de la caja del cabrestante	1.220 mm	48 pulg
Diámetro de la brida	550 mm	21,5 pulg
Ancho del tambor	310 mm	12,5 pulg
Diámetro del tambor	305 mm	12 pulg
Tamaño recomendado del cable	25 mm	1,00 pulg
Tamaño opcional del cable	29 mm	1,13 pulg
Capacidad del tambor, cable recomendado	73 m	239 pies
Capacidad del tambor, cable optativo	58 m	190 pies
Capacidad de aceite	81 L	21,5 gal EE.UU.
Máximo/tamaño del casquillo (diámetro exterior × longitud)	60 mm × 70 mm	2,38 pulg × 2,75 pulg

Hojas topadoras

Hoja		8 SU	8 U	8 A	8 SU LGP
Capacidad de la hoja	m ³	8,7	11,7	4,7	8,5
	yd ³	11,4	15,3	6,1	11,1
Ancho	mm	3.937	4.262	4.978	4.400
	pies/pulg	12'11"	14'0"	16'4"	14'5"
Altura	mm	1.690	1.740	1.174	1.612
	pies/pulg	5'7"	5'9"	3'10"	5'3"
Profundidad de excavación	mm	582	582	628	582
	pulg	22,9	22,9	24,7	22,9
Espacio libre sobre el suelo	mm	1.231	1.231	1.308	1.231
	pies/pulg	4'0"	4'0"	4'4"	4'0"
Inclinación máxima	mm	951	1.028	729	914
	pies/pulg	3'1"	3'5"	2'5"	3'0"
Peso*	kg	4.570	5.135	5.099	4.850
	lb	10.074	11.320	11.241	10.694

Características

- Las cuchillas son de acero DH-2, y las cantoneras son de acero DH-3 para obtener mayor durabilidad.
- Los cilindros de levantamiento de la hoja topadora se montan en las esquinas superiores del protector del radiador para mejorar la ventaja mecánica.
- Una sola palanca controla todos los movimientos de la hoja.
- Hoja topadora orientable disponible con dos cilindros de inclinación, que reemplazan a los dos soportes de inclinación.

* No incluye controles hidráulicos, pero incluye cilindro de inclinación de la hoja.

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para mayor información.

Sistema de enfriamiento modular avanzado (AMOCS)
 Asiento de suspensión anatómico ajustable de la serie Contour
 Filtro de aire
 Indicador de servicio del filtro de aire
 Alternador de 50 amperios
 Alarma de retroceso
 Alarma de retroceso
 Baterías (4), 12 voltios, 3.000 CCA
 Ventilador soplador
 Desacelerador y palanca manual del acelerador
 Arranque eléctrico directo de 24 voltios
 Drenaje ecológico del aceite del motor, refrigerante del aceite, conversor de par, transmisión, aceite del tren de fuerza y sistema hidráulico.
 Horómetro eléctrico
 Sistema monitor electrónico (EMS)
 Auxiliar de arranque con éter

Dispositivo delantero de tracción
 Bomba de cebado de combustible
 Protector del cárter de servicio extremo con bisagras
 Protectores del deflector de chorro y del radiador con bisagras
 Bocina
 Control hidráulico, tres válvulas
 Tensores de cadena hidráulicos
 Fundas de la palanca de control del implemento
 Rodillos y ruedas guía de lubricación permanente
 Sistema de iluminación, halógeno (dos luces delanteras en el guardafangos, dos luces traseras en el tanque de combustible)
 Sistema hidráulico con detección de carga
 Silenciador
 Barra compensadora fijada con pasadores
 Servotransmisión
 Antefiltro con expulsor de polvo
 Prerrejilla

Tapa contra lluvia
 Espejo retrovisor
 Segmentos de aro de la rueda motriz reemplazables
 Cubiertas ROPS/FOPS (EE.UU.)
 Cadena sellada y lubricada
 Cinturón de seguridad (retráctil)
 Receptáculo de arranque
 Tren de rodaje tipo suspensión con ocho bastidores de cadena de rodillo
 Protectores de guía de cadenas
 Eslabones de empalme de dos piezas
 Cadenas de servicio moderado de 560 mm (24 pulg) PPN
 La protección contra robo incluye trabas para la tapa del tanque de combustible, llenado del aceite del motor, llenado del radiador y varillas, más trabas para la caja de la batería (dos) y una traba para la cubierta del área de servicio del lado izquierdo.

Equipo optativo del D8R

El equipo optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para mayor información.

	kg	lb		kg	lb		kg	lb
Aire acondicionado (R134a)	57	125	Protector térmico laminado	11	24	MS/TRAP PPR de 810 mm (32 pulg)	423	933
Aire acondicionado montado en el parachoques	160	351	Luz trasera (para uso con desgarrador)	1	2,2	MS/PPR PPR de 965 mm (38 pulg)	777	1.713
Aire acondicionado montado en la estructura ROPS	154	339	Configuración del operador modificada (área de visión mejorada y comodidad para operadores de menor estatura)	25	54	MS/TRAP PPR de 965 mm (38 pulg)	714	1.574
Cilindros de inclinación de la hoja topadora orientable	311	685	Rejilla protectora del núcleo del radiador	11	25	Tren de rodaje SystemOne™		
Hojas topadoras:			Barra de tiro rígida	288	634	Servicio extremo y súper extremo de 610 mm (24 pulg)		
Protector contra rocas y placa de desgaste (sólo hoja 8SU)	552	1.214	Rejilla trasera (con cabina)	86	190	Servicio extremo y súper extremo de 660 mm (26 pulg)		
Protector contra rocas (sólo hoja 8U)	115	253	Rejilla trasera (con cubierta)	65	143	Servicio extremo y súper extremo de 711 mm (28 pulg)		
Placa de empuje (sólo hoja 8SU)	234	515	*Desgarradores			Servicio extremo de 965 mm (38 pulg)		
Cabina, sonido FOPS suprimido, con barra antivuelco (incluye calentador, grupo de accesorios de la cabina y espejo)	550	1.210	Un vástago, configuración estándar	4.085	9.005	Opciones de rodillos		
Cubierta, ROPS/FOPS, incluye espejo (estándar, EE.UU.)			Un vástago, desgarre profundo (incluye vástago, extractor del pasador)	4.260	9.391	Rodillos superiores (uno por lado)		
Contrapeso:			Varios vástagos (incluye un vástago)	4.213	9.287	Sellos, rueda guía/rodillo para climas árticos		
*Montado en la parte trasera (básico)	2.335	5.137	Vástago del desgarrador (para desgarrador con varios vástagos)	332	733	Protector de rodillos inferiores (no suspendido)	299	660
*Montaje trasero (peso adicional)	572	1.258	Protectores contra maleza	310	682	Configuraciones especiales		
Recinto del motor	57	126	Par de cadenas para servicio pesado, selladas y lubricadas:			Configuración de remolque de trailla hidráulica	91	200
Ventilador reversible	6	13	MS/TRAP PPR de 610 mm (24 pulg)	31	68	Configuración de entrevía LGP	70	154
Sistema de llenado rápido de combustible	7,5	16,5	ES/TRAP PPR de 610 mm (24 pulg)	3	7	Sin amortiguación		
Sistema de cambio rápido de aceite, que permite un mantenimiento rápido del motor y la transmisión	5	11	TRITURADORA PPR de 610 mm (24 pulg)	495	1.091	Configuración de insonorización	236	520
Protectores			ES PPR de 610 mm (24 pulg)	285	628	*Configuración para manejo de basura	817	1.800
Tanque hidráulico y de combustible	256	563	MS PPR de 610 mm (24 pulg)	100	221	*Configuración del cabrestante	1.878	4.140
Protector inferior de potencia	70	154	MS/TRAP PPR de 660 mm (26 pulg)	144	318	*Configuración para viruta		
Tren de fuerza posterior	129	284	ES/TRAP PPR de 660 mm (26 pulg)	93	205	* Se recomienda un accesorio trasero o un contrapeso para lograr un mejor equilibrio y rendimiento.		
Radiador para servicio pesado con bisagras	148	326	ES PPR de 660 mm (26 pulg)	405	893	MS = Servicio moderado		
Tractor trasero	74	163	MS PPR de 660 mm (26 pulg)	201	443	ES = Servicio extremo		
Calentadores			MS/TRAP PPR de 710 mm (28 pulg)	243	536	PPR= Retención del pasador positiva		
Combustible	5	12	MS PPR de 710 mm (28 pulg)	301	664	TRAP = Trapezoidal		
Refrigerante del motor	2	4,4				TRITURADORA = Eliminación de basura		

Tractor de Cadenas D8R

Para obtener información completa sobre productos Cat, servicios del distribuidor y soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com.

© 2009 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte con su distribuidor Caterpillar las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ6045 (03-2009)
(Traducción: 11-2009)
Reemplaza AEHQ5058-03

CATERPILLAR®