



Cat[®]

TRACTOR DE CADENAS

D3K2

CARACTERÍSTICAS:

- **Indicador de pendiente:** la nueva función de control de rasante ofrece inclinación de la hoja en las direcciones de pendiente transversal y de declive (longitudinal) sin necesidad de estimación.
- **Asistencia de pendiente:** la nueva función opcional de control de rasante ayuda a lograr automáticamente la inclinación deseada de la hoja y la pendiente transversal de manera más fácil.
- **Hoja estable:** la nueva función de control de la hoja ayuda a obtener una pendiente de acabado con menos esfuerzo del operador.
- **Control de tracción:** la nueva función de control de tracción reduce el resbalamiento de la cadena y el desgaste del tren de rodaje para disminuir los costos de operación.
- **Modalidad Eco:** los nuevos ajustes del acelerador del motor reducen el consumo de combustible en hasta un 25 % para ahorrar más dinero.
- **Asiento con calefacción y ventilación:** experimente un nuevo nivel de comodidad en todo tipo de clima con el nuevo asiento con suspensión neumática calefaccionado y ventilado optativo.
- **Hoja con inclinación hidráulica:** esta opción permite que el operador ajuste fácilmente la inclinación de la hoja para optimizar la productividad.
- **Motor:** Motor Diésel Cat[®] C4.4 ACERT[™] que cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- **Controles calefaccionados montados en el asiento:** las palancas universales calefaccionadas (optativas) ofrecen incluso mayor comodidad en climas fríos.
- **AccuGrade[™]:** el sistema de control de rasante opcional permite a los operadores cortar y rellenar una pendiente con mayor exactitud, lo que disminuye al mínimo la necesidad de usar estacas y verificadores de pendiente tradicionales. El tablero de instrumentos de la máquina tiene integrado un gran monitor AccuGrade para una visualización sencilla durante la operación.
- **Tren de rodaje:** escoja un tren de rodaje que le entregue los costos más bajos por hora. Seleccione el tren de rodaje con Cadena Sellada y Lubricada (SALT, Sealed and Lubricated Track) estándar o el innovador tren de rodaje SystemOne[™].

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT	
Potencia neta nominal a 2.200 rpm		
SAE J1349	59,7 kW	80 hp
ISO 9249/EEC 80/1269	59,7 kW	80 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

- El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final.

Pesos

Peso en orden de trabajo: XL	7.922 kg	17.465 lb
Peso en orden de trabajo: LGP	8.365 kg	18.442 lb
Peso en orden de trabajo: LGP, 762 mm/30"	8.571 kg	18.896 lb

- Las especificaciones corresponden a la máquina equipada con hoja topadora, techo ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos), alarma de retroceso, operador, refrigerante, lubricantes y tanque de combustible lleno.

Cabina

Niveles de ruido:		
ISO 6396:2008	77 dB(A)	
SAE J1166 FEB2008	78 dB(A)	
ROPS	SAE J397-OCT95, SAE J1040-MAY94, ISO 3471-94, ISO 3164-2008	
FOPS	SAE J231-JAN81, ISO 3449-2005 Nivel III	

Transmisión

Bombas de mando	1	
Motores de cadena	2	
Ajustes de la válvula de alivio	48.500 kPa	7.033 lb/pulg ²
Velocidad máxima de desplazamiento: avance	9 km/h	5,6 mph
Velocidad máxima de desplazamiento: retroceso	10 km/h	6,2 mph

Tren de rodaje

Cantidad de rodillos (por lado)	6	
Cantidad de zapatas (cada lado): tren de rodaje con Cadenas Selladas y Lubricadas (SALT)	43	
Cantidad de zapatas (cada lado): tren de rodaje SystemOne	38	
Ancho de zapata: XL	406 mm	16"
Ancho de zapata: LGP	635 mm	25"
Ancho de zapata: LGP, 762 mm (30")	762 mm	30"
Longitud de la cadena sobre el suelo: XL	2.248 mm	89"
Longitud de la cadena sobre el suelo: LGP	2.248 mm	89"
Longitud de la cadena sobre el suelo: LGP, 762 mm (30")	2.248 mm	89"
Entrevía: XL	1.495 mm	59"
Entrevía: LGP	1.725 mm	68"
Entrevía: LGP, 762 mm (30")	1.860 mm	73"
Área de contacto con el suelo: XL	18.254 cm ²	2.829 pulg ²
Área de contacto con el suelo: LGP	28.550 cm ²	4.425 pulg ²
Área de contacto con el suelo: LGP, 762 mm (30")	34.452 cm ²	5.340 pulg ²
Presión sobre el suelo: XL	42,8 kPa	6,2 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: LGP	30,0 kPa	4,2 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: LGP, 762 mm (30")	24,8 kPa	3,6 lb/pulg ²



Tractor de Cadenas D3K2

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	195 L	51,5 gal EE.UU.
Cárter y filtro	11 L	2,91 gal EE.UU.
Mandos finales, XL (cada lado)	10 L	2,6 gal EE.UU.
Mandos finales, LGP (cada lado)	10 L	2,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	22,4 L	5,92 gal EE.UU.
Tanque hidráulico/transmisión	59,5 L	15,7 gal EE.UU.
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L	4,9 gal EE.UU.

Controles hidráulicos

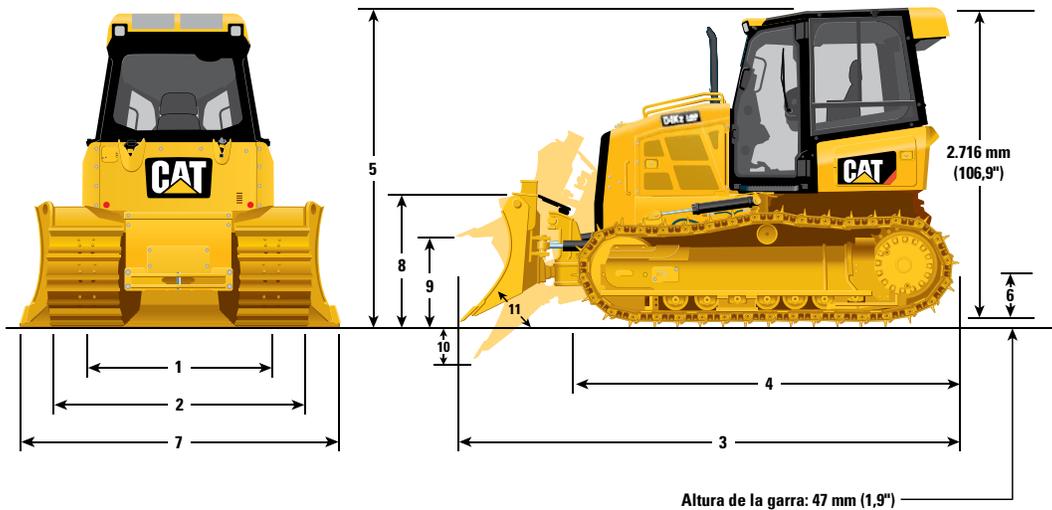
Rendimiento de la bomba EE.UU./min	68 L/min	17,7 gal
Ajustes de la válvula de alivio	20.600 kPa	2.988 lb/pulg ²

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo	
Número de vástagos	3	
Profundidad máxima de excavación	337,5 mm	13,3"
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	766 mm	30,2"
Máximo espacio libre sobre el suelo debajo de la punta	448 mm	17,6"
Ancho total	1.710 mm	67,3"
Altura	165 mm	6,5"
Peso	554 kg	1.222 lb

Cabrestante

Peso	610 kg	1.345 lb
Mando del cabrestante	Hidrostático	
Control	Hidráulico	
Velocidad	Variable	
Longitud del cabrestante	705 mm	27,76"
Ancho total	741 mm	29,2"
Diámetro del tambor	254 mm	10"
Ancho del tambor	274 mm	10,8"
Espacio libre de garganta	171,5 mm	6,75"
Diámetro del cable: recomendado	16 mm	0,63"
Diámetro del cable: optativo	19 mm	0,75"
Capacidad del tambor: cable recomendado	113 m	371 pies
Capacidad del tambor: cable optativo	78 m	256 pies
Tracción máxima del cable: tambor vacío	18.144 kg	40.000 lb
Tracción máxima del cable: tambor lleno	11.340 kg	25.000 lb
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	40 m/min	131 pies/min
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	63 m/min	207 pies/min



Dimensiones

	XL		LGP		LGP, 762 mm (30")	
1 Entrevía	1.495 mm	58,9"	1.725 mm	67,9"	1.860 mm	73"
2 Ancho de tractor (zapatillas estándar, sin hoja)	1.901 mm	74,8"	2.360 mm	92,9"	2.411 mm	94,9"
3 Longitud total (con hoja)	4.266 mm	168"	4.255 mm	167,6"	4.255 mm	167,6"
4 Longitud del tractor básico (sin hoja)	3.275 mm	128,9"	3.275 mm	128,9"	3.275 mm	128,9"
5 Altura del tractor	2.763 mm	108,8"	2.763 mm	108,8"	2.763 mm	108,8"
6 Espacio libre sobre el suelo	332 mm	13"	332 mm	13"	332 mm	13"
HOJA						
7 Ancho de la hoja	XL		Intermedia		LGP	
7 Ancho de la hoja	2.646 mm	104,2"	2.921 mm	115"	3.149 mm	124"
8 Altura de la hoja	910 mm	35,8"	860 mm	33,9"	860 mm	33,8"
9 Altura de levantamiento de la hoja	730 mm	28,7"	743 mm	29,3"	730 mm	28,7"
10 Profundidad de excavación	573 mm	22,5"	573 mm	22,5"	573 mm	22,5"
11 Ángulo de la cuchilla de la hoja, ajustable	52° a 58°		52° a 58°		52° a 58°	
Inclinación máxima	368 mm	14,5"	448 mm	17,7"	438 mm	17,2"
Ángulo máximo (cualquier lado)	25°		25°		25°	
Ancho de la hoja al ángulo máximo	2.417 mm	95,2"	2.669 mm	105,1"	2.874 mm	113,1"
Capacidad de la hoja (SAE)	1,52 m ³	1,99 yd ³	1,50 m ³	1,96 yd ³	1,66 m ³	2,17 yd ³

EQUIPOS ESTÁNDAR

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador de 12 Voltios, 120 A, servicio pesado sin escobillas
- Alarma de retroceso
- Baterías, de servicio pesado, libres de mantenimiento, 1.500 CCA
- Conector de diagnóstico
- Bocina eléctrica
- Luces halógenas, 2 delanteras y 2 traseras
- Motor de arranque eléctrico de 12 Voltios

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Techo ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos)
- Asiento, con suspensión neumática, de tela o de vinilo
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")
- Posapiés, tablero de instrumentos
- Sistema Monitor Electrónico con:
 - Medidores de nivel de combustible, temperatura del refrigerante del motor y temperatura del aceite hidráulico
 - Limitador electrónico de velocidad de desplazamiento
 - Pantalla de RPM del motor y de marchas
 - Horómetro eléctrico
 - Indicador electrónico de servicio del filtro de aire del motor
 - Indicador electrónico del sensor de agua en el combustible
- Indicador de pendiente
- Interruptor del acelerador giratorio
- Modalidad Eco
- Controles de ajuste longitudinal montados en el asiento
- Posabrazos ajustables
- Espejo retrovisor interior
- Pedal sencillo que combina las funciones de deceleración y frenado
- Ajustes independientes de velocidad de avance y retroceso
- Tomacorriente de 12 voltios
- Gancho para ropa
- Compartimiento de almacenamiento
- Posavasos
- Alfombrilla de goma de servicio pesado

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico de 3 válvulas
- Sistema hidráulico con detección de carga
- Palanca sencilla con control de tres funciones
- Bomba hidráulica y aceite
- Control de hoja estable

TREN DE FUERZA

- Motor Diésel Cat C4.4 ACERT con turbocompresor, cumple con Tier 4 final certificado con postratamiento
- Posenfriador, Aire a Aire (ATAAC, Air-To-Air Aftercooler)
- Sistema de enfriamiento con placa de barra de aluminio (radiador, tren de fuerza)
- Filtro de aire con antefiltro, expulsión automática de polvo y admisión de aire debajo del capó
- Transmisión hidrostática de circuito cerrado y trayectoria doble
- Bomba eléctrica de cebado de combustible
- Separador de combustible y agua
- Control de tracción automático

TREN DE RODAJE

- Tren de rodaje SALT
- Bastidor de cadena de 6 rodillos
- Rodillos inferiores de lubricación permanente
- Rodillos de soporte
- Tensores de cadena hidráulicos
- Protectores guía delanteros/traseros
- Eslabón maestro

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

- Cat Product Link™ PL631 satelital/PL641 celular
- Bastidor en "C", VPAT, cilindros hidráulicos y tuberías
- Recintos del motor trabables
- Dispositivo de tiro delantero
- Barra de tiro rígida
- Drenajes ecológicos (motor, tren de fuerza, aceite del implemento y refrigerante del motor)
- Orificios de análisis programado de aceite (motor, aceite del implemento del tren de fuerza)
- Protección contra vandalismo
- Protector del cárter de servicio pesado

ANTICONGELANTE

- Refrigerante de larga duración de -37 °C (-35 °F)

Tractor de Cadenas D3K2

EQUIPOS OPTATIVOS

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cuatro luces halógenas delanteras integradas y dos luces halógenas traseras

TREN DE FUERZA

- Mando auxiliar
- Instalación del cabrestante

TREN DE RODAJE

- Pares de cadenas, XL:
 - Cadena de 406 mm (16") MS SystemOne
- Pares de cadenas, LGP:
 - Cadena de 635 mm (25") MS SystemOne
 - Cadena de 762 mm (30") MS SystemOne

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Cabina con aire acondicionado
- Cabina con ventanas de policarbonato y aire acondicionado
- Asiento con suspensión neumática, opciones de:
 - Asiento de vinilo calefaccionado con controles calefaccionados
 - Asiento de tela calefaccionado con controles calefaccionados
 - Asiento de tela calefaccionado y ventilado con controles calefaccionados
- Radio AM/FM, Bluetooth
- Insonorización

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico de 4 válvulas para uso con desgarrador
- Sistema hidráulico de 4 válvulas para uso con cabrestante

PROTECTORES

- Protección trasera de servicio pesado
- Parrilla del radiador de servicio pesado
- Protector de guía de cadena central
- Protector de rodillo de cadenas de largo completo
- Pantalla trasera de la cabina
- Pantalla lateral de la cabina
- Pantalla trasera del techo
- Pantalla delantera y puertas, techo
- Protectores delanteros contra ramas
- Protectores traseros contra ramas

HOJAS

- Hoja XL VPAT
- Hoja LGP VPAT
- Hoja intermedia VPAT

ACCESORIOS TRASEROS

- Barra de tiro del remolque
- Montaje del cabrestante
- Desgarrador en paralelogramo con tres vástagos y dientes

CONTROL DEL ACCESORIO TRASERO

- Control del desgarrador
- Control del cabrestante
- Controles del desgarrador y del cabrestante

CONTROL Y ORIENTACIÓN DE LA MÁQUINA

- Listo para la instalación de AccuGrade, incluye la asistencia de control de rasante en pendiente Cat
- Control de la hoja con inclinación hidráulica

AUXILIARES DE ARRANQUE

- Calentador de refrigerante del motor de 120 voltios
- Auxiliar de arranque con éter

OTROS ACCESORIOS

- Sistema de seguridad de la máquina

ANTICONGELANTE

- Refrigerante de larga duración de -50 °C (-58 °F)

ACCESORIO INSTALADO EN TERRENO

- Cabrestante hidráulico

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Todos los derechos reservados
Impreso en EE.UU.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer 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 utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ7417 (01-15)
(Traducción: 02-2015)

