

D6N

Tractor de cadenas

CATERPILLAR®



Motor

Potencia en el volante	111,8 kW	150 hp
Modelo de motor	C6.6 ACERT™ Cat®	

Pesos

Peso en orden de trabajo – XL	16.668 kg	36.670 lb
Peso en orden de trabajo – LGP	17.997 kg	39.593 lb

Características del D6N

Tren de rodaje SystemOne™

El tren de rodaje SystemOne diseñado por Caterpillar para máquinas Cat®, prolonga la vida útil del sistema del tren de rodaje, aumenta la fiabilidad y disminuye los costos de posesión y operación.

Estación del operador

Una estación del operador rediseñada ofrece una visibilidad excelente y una comodidad sin precedentes. Las características estándar incluyen un asiento de suspensión neumática completamente ajustable, aire acondicionado, controles electrohidráulicos, un avanzado sistema monitor y bajos niveles de ruido para proporcionar una operación confortable y la máxima productividad.

Sistemas de control y orientación de la máquina AccuGrade™

La opción lista para la instalación de AccuGrade proporciona una interfaz completamente integrada fácil de conectar (plug-and-play) para una instalación sencilla, rápida y económica del GPS, el ATS y los sistemas de control de rasante láser Accugrade.

Facilidad de servicio

Todos los componentes principales, filtros y puntos de lubricación tienen un diseño modular y son de fácil acceso. El nuevo sistema monitor de la máquina GEN III ofrece capacidades mejoradas de diagnóstico para aumentar la facilidad de servicio y disminuir el tiempo de inactividad.



Contenido

Dirección de diferencial3

Motor.....3

Tren de impulsión.....4

Estación del operador5

Sistemas de control de rasante AccuGrade™6

Tren de rodaje SystemOne™7

Hojas y accesorios8

Paquetes de mejoras9

Facilidad de servicio.....10

Respaldo.....10

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6N11

Equipo estándar del D6N14

Equipo optativo del D6N.....15

Está diseñado para destacar en los lugares de trabajo más exigentes. El Tractor de Cadenas D6N combina potencia, componentes resistentes y equilibrio superior para proporcionar el máximo rendimiento en las condiciones de trabajo más exigentes. Mantiene el material en movimiento con la fiabilidad y durabilidad que espera de las máquinas Caterpillar®.

El Tractor de Cadenas D6N cuenta con controles electrohidráulicos avanzados diseñados y afinados para proporcionar la máxima productividad y rendimiento cuando tiene sistemas de control de rasante GPS, ATS o láser Accugrade.

Dirección de diferencial

Mantiene la potencia para las dos cadenas mientras gira.



Sistema de control del timón

Una barra de timón cómoda proporciona cambios precisos de dirección, sentido y transmisión, permitiendo:

- Cambios de marcha fáciles con un solo toque
- Radio de giro cerrado y capacidad de contrarrotación
- Cambios suaves de sentido

Giro de potencia con dirección de diferencial

Con la dirección de diferencial, la hoja puede manejar suavemente cargas mayores mientras la máquina gira. El operador mantiene un control preciso en pendientes, alrededor de edificios, contrafuertes de puentes, árboles u otros obstáculos.

- La dirección de diferencial gira la máquina aumentando la velocidad de una cadena y disminuyendo la velocidad de la otra mientras mantiene la potencia plena en ambas cadenas.
- La modulación de la dirección se afina para lograr un control preciso.
- Sean cuales sean las condiciones del terreno, la dirección es uniforme porque se mantiene la potencia en ambas cadenas durante la operación.

Motor

Tecnología de disminución de emisiones.

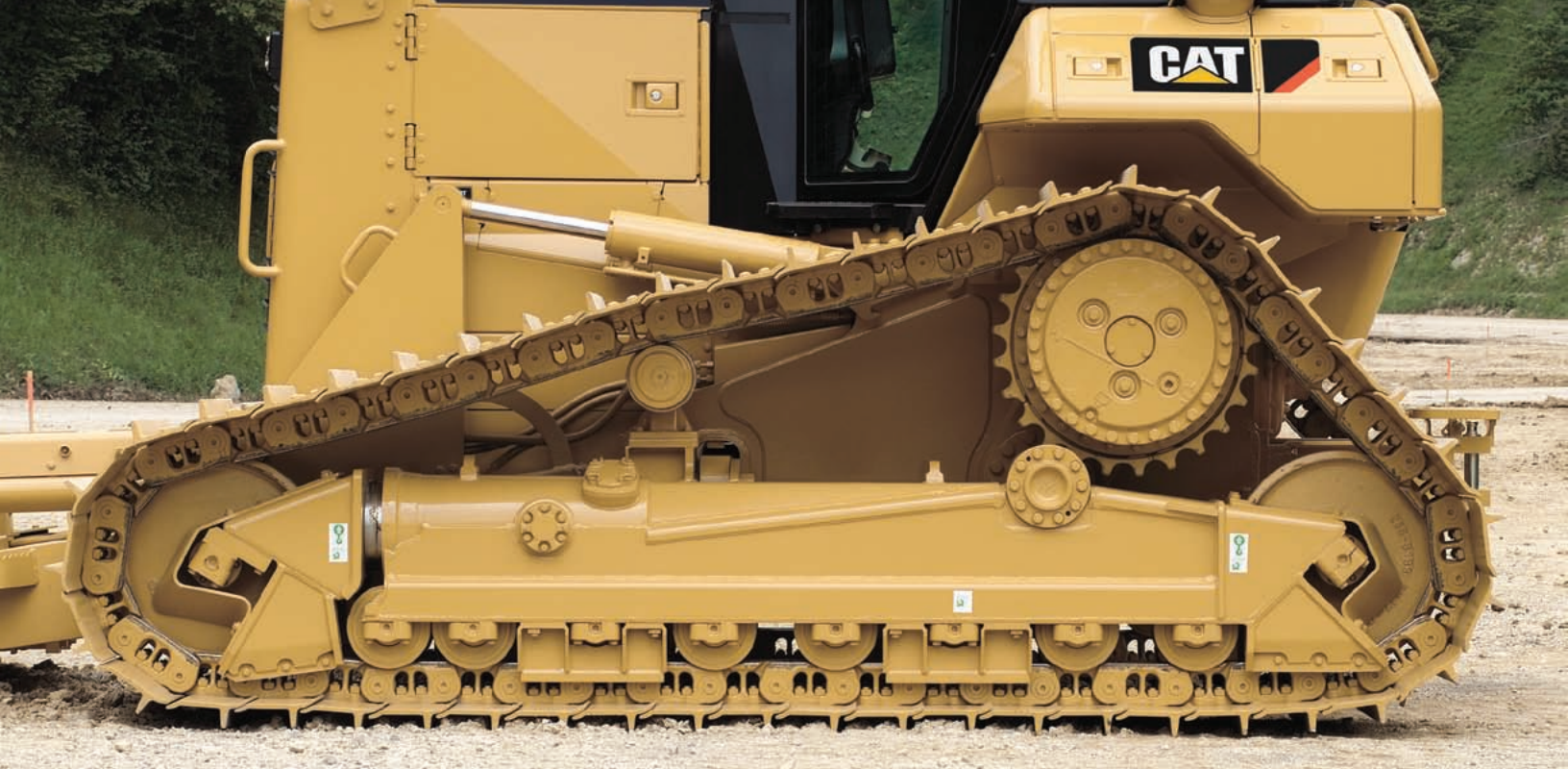
Motor C6.6 Cat® con tecnología ACERT™

El C6.6 Cat® es un motor con una cilindrada de 6,6 litros (403 pulg³) y seis cilindros en línea, con un sistema de combustible de conducto común Caterpillar. Este motor usa la Tecnología ACERT, una serie de innovaciones diseñadas por Caterpillar que proporcionan un avanzado control electrónico, un suministro preciso del combustible y un control del sistema de admisión de aire, lo que se traduce en un excelente rendimiento y bajos niveles de emisiones. Cumple con las normas sobre emisiones EPA Tier 3 de los Estados Unidos, Etapa IIIA de la Unión Europea y MOC Paso 3 de Japón.

Bomba de cebado de combustible eléctrica

La bomba de cebado de combustible eléctrica proporciona un cebado rápido y sin esfuerzo.





Tren de impulsión

Los componentes durables y fiables proporcionan una potencia suave y unos altos niveles de respuesta.

Programa de Velocidad Múltiple (MVP)

El Programa de Velocidad Múltiple (MVP) de Caterpillar permite al operador seleccionar cinco gamas diferentes de velocidad tanto de avance como de retroceso, aumentando la productividad de la máquina, disminuyendo el consumo de combustible y reduciendo significativamente los costos de operación.

Cambios automáticos/Desconexión automática

El cambio de marcha automático permite al operador seleccionar una combinación de velocidad de avance y retroceso para obtener cambios direccionales fácil y eficientemente. El operador puede seleccionar una combinación de velocidades de avance y retroceso o utilizar uno de los tres ajustes de fábrica. Los ajustes de cambios automáticos en la fábrica incluyen: 1,5 de avance/2,5 de retroceso, 2,5 de avance/2,5 de retroceso y 2,5 de avance/1,5 de retroceso.

La desconexión automática permite a la transmisión realizar reducciones de marcha automáticas cuando detecte aumentos significativos en la carga, garantizando el máximo rendimiento en operaciones de empuje.

Mando final elevado

- Mandos finales aislados de las cargas de impacto para prolongar la vida útil del tren de fuerza.
- Protege los dientes de la rueda motriz, los bujes y los mandos finales contra los escombros, el material abrasivo y la humedad.
- Proporciona mayor rendimiento y durabilidad al mando final.

Estación del operador

Diseñada para aumentar la comodidad, la capacidad de control y la productividad del operador.

Cabina

Diseñada para permitir una operación silenciosa, cómoda y productiva durante toda la jornada de trabajo. Los tableros de vidrio amplios proporcionan una excelente visibilidad de la hoja y las áreas laterales y trasera de la máquina, lo que permite una operación segura y eficaz en áreas de trabajo reducidas. El material acústico del revestimiento del techo y los tableros de espuma de insonorización garantizan una operación silenciosa de la máquina y el control automático de temperatura proporciona una comodidad inigualable para el operador.

Asiento de suspensión neumática serie Comfort Cat

El asiento de suspensión neumática serie Comfort Cat es completamente ajustable para proporcionar máxima comodidad y apoyo al operador, lo que disminuye su fatiga durante la operación.

Instrumentación

El tablero de instrumentos se ha rediseñado para mejorar la visibilidad y la facilidad de utilización. Los medidores fáciles de leer, las luces de advertencia y la pantalla digital permiten que el operador esté siempre al tanto de las funciones importantes de la máquina.

Controles electrohidráulicos

Los nuevos controles electrohidráulicos permiten un control preciso de la hoja y proporcionan una mayor comodidad debido a la rápida respuesta de la dirección y a la disminución del esfuerzo necesario para la operación. Ofrecen una ergonomía superior y son más silenciosos y limpios que los controles piloto, eliminando las conexiones hidráulicas en la cabina.



Sistemas de control de rasante AccuGrade™

Una rasante con mayor precisión.



Opción lista para la instalación de accesorio AccuGrade

La opción lista para la instalación de accesorio AccuGrade (AccuGrade ARO) proporciona una plataforma incorporada instalada de fábrica para el sistema láser, GPS o Sensor de Seguimiento Avanzado (ATS) Accugrade.

Todos los cambios necesarios para el sistema eléctrico, el sistema hidráulico, la hoja y la cabina están incorporados en la opción ARO Accugrade. Los soportes de montaje en la hoja facilitan la instalación de los mástiles. Los soportes de montaje en la cabina sujetan firmemente la pantalla de cabina. Los conectores situados dentro de la cabina y en la parte delantera de la máquina facilitan la instalación de los componentes electrónicos.

Sistema GPS AccuGrade

El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) AccuGrade es la mejor solución cuando el sitio de construcción implica seguir las curvas de nivel en lugar de seguir planos con pendiente simple o doble. El sistema GPS compara la posición de la hoja con el plano del sitio de trabajo digitalizado tridimensional y señala al operador o al sistema hidráulico si hay que subir o bajar la hoja para cumplir con los requisitos de diseño.

Sistema ATS Accugrade

El sistema ATS Accugrade hace un seguimiento de la posición de la hoja y proporciona una capacidad de control tridimensional para permitir un ajuste exacto de elevación, una mayor precisión y un seguimiento dinámico.

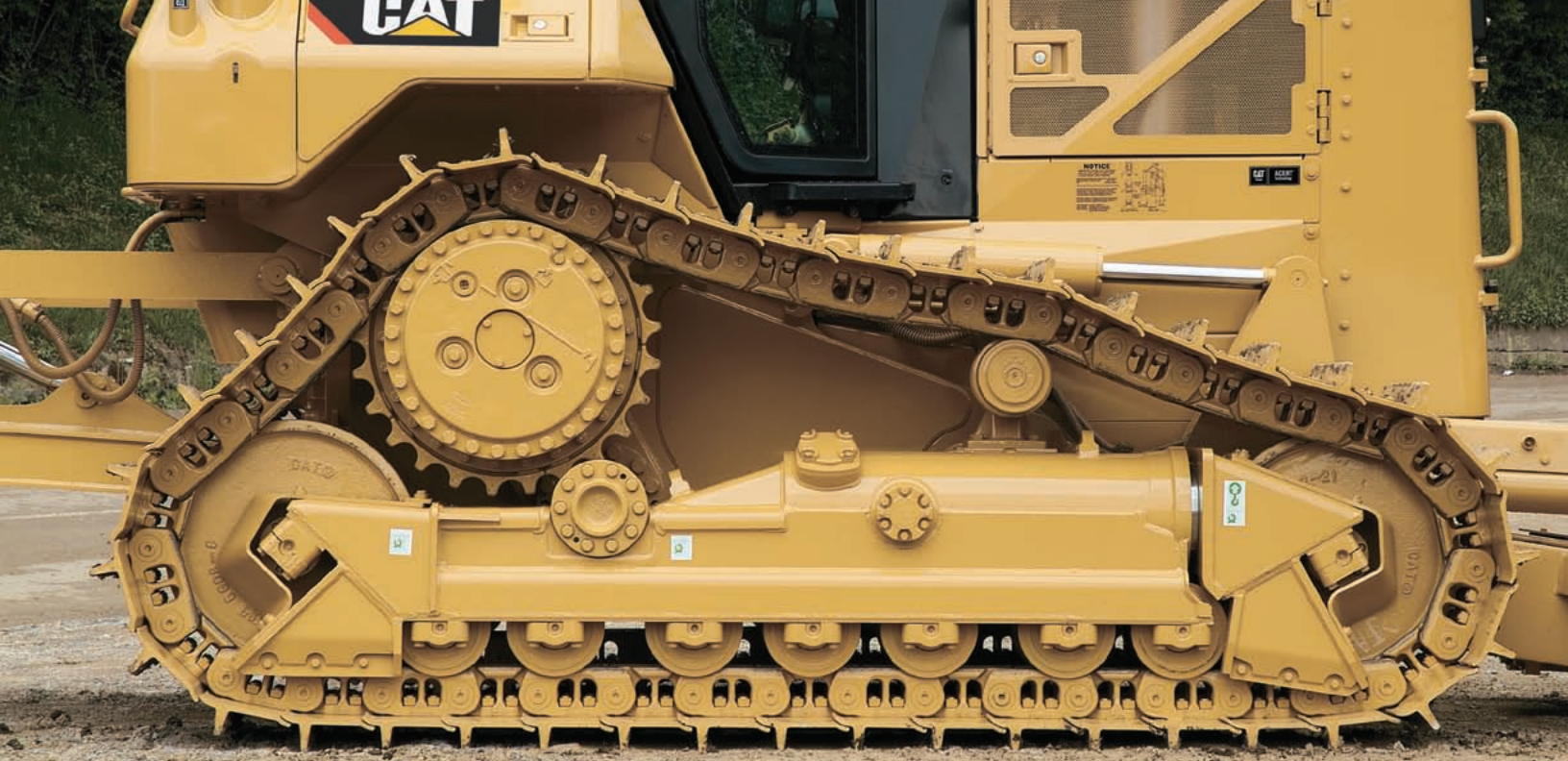
Sistema láser AccuGrade

El sistema láser es ideal para la nivelación de acabado en obras con pendientes planas sencillas o dobles, así como también para obras de construcción industrial, comercial y residencial.

Monitor del sistema AccuGrade

La pantalla en la cabina, con indicadores de nivelación fáciles de leer e información en tiempo real, proporciona al operador toda la información del sistema Accugrade. La pantalla está diseñada para proporcionar un rendimiento fiable en condiciones de operación extremas, caracterizadas por impactos, polvo y humedad.





Tren de rodaje SystemOne™

Menores costos de posesión y operación.

Tren de rodaje SystemOne™

Este diseño, exclusivo para máquinas Caterpillar, prolonga la vida útil del sistema y disminuye los costos de operación.

Configuraciones del tren de rodaje

Configuración XL (extra larga)

- Posición delantera de la rueda guía que proporciona más superficie de la cadena sobre el suelo y en la parte delantera del tractor. Proporciona un equilibrio óptimo, una tracción superior y un mayor control de la hoja para aplicaciones de nivelación de acabado.
- Bastidor de rodillos largo que proporciona una buena flotación en terrenos blandos.

Configuración LGP de baja presión sobre el suelo

- Diseñada especialmente para funcionar en terrenos blandos y esponjosos.
- Zapatas de cadena anchas, un bastidor de cadenas más largo y una entavía mayor aumentan la superficie de contacto de la cadena y reducen la presión sobre el suelo, proporcionando una excelente flotación.

Barra compensadora

La barra compensadora fijada con pasador permite que los bastidores de rodillos inferiores oscilen hacia arriba o hacia abajo para adaptarse mejor al contorno del terreno a la vez que proporciona una máxima tracción y comodidad del operador.

Hojas y accesorios

Las herramientas Cat están fabricadas para manejar las aplicaciones de explanación más exigentes.



Hoja orientable e inclinable hidráulicamente de inclinación variable hacia adelante y hacia atrás (VPAT)

La hoja VPAT da al operador la capacidad de ajustar hidráulicamente el levantamiento, orientación e inclinación de la hoja desde el puesto del operador.

- El paso de la hoja es de ajuste manual para obtener un rendimiento óptimo.
- Las esquinas superiores de la hoja están recortadas para obtener la mejor área de visión del operador. (Configuración XL solamente).
- El bastidor en C está firmemente sujetado con pasador al bastidor principal para ofrecer un buen control de la hoja y eliminar el movimiento de la hoja debido a la oscilación de la cadena o a las fuerzas laterales.

Hoja plegable

Las hojas plegables, diseñadas para facilitar el transporte sin quitar la hoja, disminuyen el ancho total de embarque de la máquina. Una sola persona puede plegar la hoja con la mano sin necesidad de utilizar herramientas y cada hoja plegable incluye los soportes de montaje para los mástiles Accugrade.

Barra de tiro

El D6N puede estar equipado con una barra de tiro para arrastrar herramientas tales como discos, compactadores y ruedas cortadoras, así como para labores de recuperación de otros equipos.

Desgarrador con vástagos múltiples

El desgarrador en paralelogramo de varios vástagos le permite seleccionar uno, dos o tres vástagos, dependiendo de las condiciones de la obra. Se dispone de vástagos de desgarrador curvados o rectos.

Cabrestante

Están disponibles cabrestantes estándar y de baja velocidad para adaptarse a los requisitos de la aplicación.

- Los controles electrónicos integrados para las funciones de embrague y freno mejoran la operación del cabrestante.
- La conexión de los embragues y la desconexión de los frenos se sincronizan automáticamente para permitir una operación suave.
- Se puede efectuar el servicio a los componentes del cabrestante con el cabrestante montado en el tractor.

Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener información más detallada.

Protectores contra ramas para aplicaciones forestales

Para aplicaciones forestales y de desmonte donde las ramas y los escombros pueden ocasionar daños a la máquina, se dispone de protectores contra ramas optativos para el Tractor de Cadenas D6N. Estos protectores contra ramas protegen contra daños los componentes más importantes del tractor como tuberías hidráulicas, tubos de escape, ventanas de cabina y luces.





Paquetes de mejoras

Obtenga más por menos.

Paquete listo para la instalación de desgarrador

Incluye el sistema hidráulico, los cables y los controles del desgarrador instalados de fábrica en una consola especial de control del desgarrador.

Configuración lista para la instalación del cabrestante

Incluye los cables y los controles del cabrestante instalados en la fábrica en una consola especial de control del cabrestante.

Configuración de protector de servicio pesado

Incluye protectores de servicio pesado para el tanque de combustible y el cárter, y una parrilla de radiador de persianas de servicio pesado con pestillo.

Configuración para clima frío

Incluye un calentador de refrigerante y baterías de servicio pesado de alta capacidad (1.400 CCA) para mejorar la capacidad de arranque en frío.

Paquete de mantenimiento

Incluye la capacidad de llenado rápido de combustible y cambio de aceite de alta velocidad.

Configuración de hoja semi-universal (cabina)

Construida para aplicaciones difíciles donde la penetración y la carga lateral de la hoja son importantes. El diseño de la hoja SU hace que sea excelente para una penetración agresiva en la tierra y materiales de carga. Las alas de la hoja han sido diseñadas para proporcionar retención superior de la carga.

Comuníquese con el departamento de Productos de Fabricación Especial para manejo de desechos, aplicaciones forestales y otros requisitos de aplicación específicos.

Facilidad de servicio

Requisitos simplificados para el servicio y el mantenimiento.



Fácil acceso

Las puertas del motor abisagradas proporcionan fácil acceso a los filtros de combustible secundarios, los filtros de aceite, el tubo de llenado de aceite de motor, el filtro de aire del motor y el compresor del aire acondicionado. Las puertas de servicio facilitan el acceso al interruptor general, las tomas hidráulicas, la tapa de llenado del tanque de aceite de la transmisión, las baterías y el tanque del lavaparabrisas, el interruptor de corte de emergencia, el módulo de control electrónico y el filtro de drenaje de la caja hidráulica. Las tomas de presión agrupadas permiten hacer pruebas del sistema hidráulico para localizar y solucionar problemas rápidamente.

Product Link

El sistema Product Link genera automáticamente información de la máquina, como la ubicación, las horas de la máquina, la lectura del horómetro, las condiciones de la máquina y las alarmas de seguridad. Todo esto permite administrar y mantener mucho mejor la flota.

Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS)

Un Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS) optativo utiliza una llave programable para proteger la máquina contra los robos, el vandalismo y su utilización sin autorización.

Respaldo

Respaldo en el que puede confiar.

Su distribuidor Cat está preparado para brindarle la ayuda que necesite durante el proceso de decisión de compra y para proporcionarle un excelente respaldo después de la compra.

- Comparaciones entre máquinas con estimados de costos de posesión y operación totales, incluida la vida útil del componente, el mantenimiento preventivo y la capacidad de producción.
- Opciones de financiamiento de la máquina.
- Opciones de reparación y reemplazo de la máquina.



Especificaciones del Tractor de Cadenas D6N

Motor		
Modelo de motor	C6.6 ACERT™ Cat®	
Potencia en el volante	111,8 kW	150 hp
Potencia neta – Caterpillar	111,8 kW	150 hp
Potencia neta – ISO 9249	111,8 kW	150 hp
Potencia neta – SAE J1349	110,4 kW	148 hp
Potencia neta – EEC 80/1269	111,8 kW	150 hp
Calibre	105 mm	4,13 pulg
Carrera	127 mm	4,99 pulg
Cilindrada	6,6 L	402,75 pulg ³

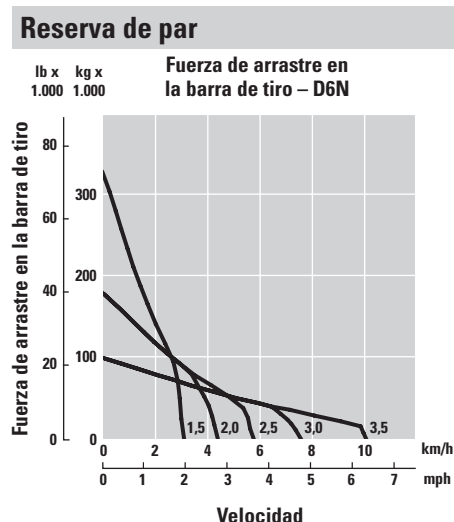
- Clasificaciones del motor a 2.200 rpm.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere reducción de potencia hasta 3.000 m (9.840 pies) de altitud; en altitudes mayores de 3.000 m (9.840 pies) se produce una reducción automática de la potencia.

Transmisión		
Avance 1,5	3,1 km/h	1,93 mph
Avance 2,0	4,6 km/h	2,86 mph
Avance 2,5	5,7 km/h	3,54 mph
Avance 3,0	7,5 km/h	4,66 mph
Avance 3,5	10 km/h	6,21 mph
Retroceso 1,5	3,1 km/h	1,93 mph
Retroceso 2,0	5,1 km/h	3,17 mph
Retroceso 2,5	6,4 km/h	4 mph
Retroceso 3,0	8,6 km/h	5,34 mph
Retroceso 3,5	11,6 km/h	7,21 mph
1,5 Avance – Fuerza en la barra de tiro	320 kN	71.939 lb
2,5 Avance – Fuerza en la barra de tiro	175 kN	39.341,6 lb
3,5 Avance – Fuerza en la barra de tiro	97 kN	21.806,5 lb

Capacidades de llenado		
Tanque de combustible	299 L	79 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	48 L	12,68 gal EE.UU.
Mandos finales (cada lado)	8,5 L	2,25 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	29,5 L	7,79 gal EE.UU.

Pesos		
Peso en orden de trabajo	16.668 kg	36.670 lb
Peso en orden de trabajo – XL	16.668 kg	36.670 lb
Peso en orden de trabajo – LGP	17.997 kg	39.593 lb
Peso de embarque – XL	16.363 kg	35.999 lb
Peso de embarque – LGP	17.692 kg	38.922 lb

- Peso en orden de trabajo: Incluye la EROPS, el aire acondicionado, las luces para la hoja topadora VPAT, la transmisión, la barra de tiro, el recinto del motor, sistemas hidráulicos de 3 válvulas, tanque de combustible completamente lleno, asiento de suspensión neumática de la serie Comfort Cat y operador.
- Peso de envío: Incluye EROPS, aire acondicionado, luces para hoja topadora VPAT, transmisión, barra de tiro, recinto del motor, sistema hidráulico de 3 válvulas, tanque con combustible lleno hasta el 5% de su capacidad y asiento de suspensión neumática de la serie Comfort Cat.



El sistema de combustible electrónico de inyección directa permite un aumento controlado del suministro de combustible a medida que se reduce la sobrecarga del motor desde la velocidad nominal. Esto se traduce en un aumento de potencia por debajo de la potencia nominal. La combinación de una mayor reserva de par y una potencia máxima mejora la respuesta, proporciona una mayor tracción de la barra de tiro y permite ciclos de explotación más rápidos.

Tren de rodaje		
Ancho de la zapata – XL	610 mm	24,01 pulg
Ancho de la zapata – LGP	840 mm	33,07 pulg
Zapatillas por lado – XL	40	
Zapatillas por lado – LGP	46	
Altura de la garra – XL	66 mm	2,6 pulg
Altura de la garra – LGP	57 mm	2,2 pulg
Entrevía – XL	1890 mm	74,4 pulg
Entrevía – LGP	2160 mm	85,03 pulg
Cadena en el suelo – XL	2611 mm	102,8 pulg
Cadena en el suelo – LGP	3113 mm	122,56 pulg
Área de contacto con el suelo – XL	3,18 m ²	4.929 pulg ²
Área de contacto con el suelo – LGP	5,23 m ²	8.107 pulg ²
Presión sobre el suelo – XL	51,6 kPa	7,48 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo – LGP	52,3 kPa	7,59 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo – LPG	34,4 kPa	7,63 lb/pulg ²
Rodillos inferiores por lado – XL	7	
Rodillos inferiores por lado – LGP	8	

Hojas		
Tipo de hoja	VPAT semi-universal	
Ancho de la hoja XL SU	3.154 mm	10 pies 4 pulg
Capacidad de la hoja XL VPAT	3,18 m ³	4,16 yd ³
Ancho de la hoja XL VPAT	3.272 mm	10 pies 9 pulg
Capacidad de la hoja XL SU	4,28 m ³	5,6 yd ³
Capacidad de la hoja LGP VPAT	3,16 m ³	4,13 yd ³
Ancho de la hoja LGP VPAT	4.080 mm	13 pies 5 pulg

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6N

Desgarrador

Tipo	En paralelogramo fijo	
Número de cavidades	3	
Ancho total de la viga	2.202 mm	86,7 pulg
Corte transversal de la viga	216 × 254 mm	8,5 × 10,0 pulg
Penetración máxima – XL	473,5 mm	18,6 pulg
Penetración máxima – LGP	359,5 mm	14,2 pulg
Cada vástago adicional	78 kg	172 lb

Cabrestante

Modelo de cabrestante	PA55	
Peso*	1.276,5 kg	2.814 lb
Capacidad de aceite	74 L	19,55 gal
Longitud del cabrestante y soporte	1.145 mm	45,1 pulg
Ancho de la caja del cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Ancho del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad del tambor – 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg

- Están disponibles cabrestantes de velocidad estándar y baja.

* Peso: Incluye bomba, controles del operador, aceite, soportes de montaje y espaciadores.

Normas

Estructuras ROPS/FOPS

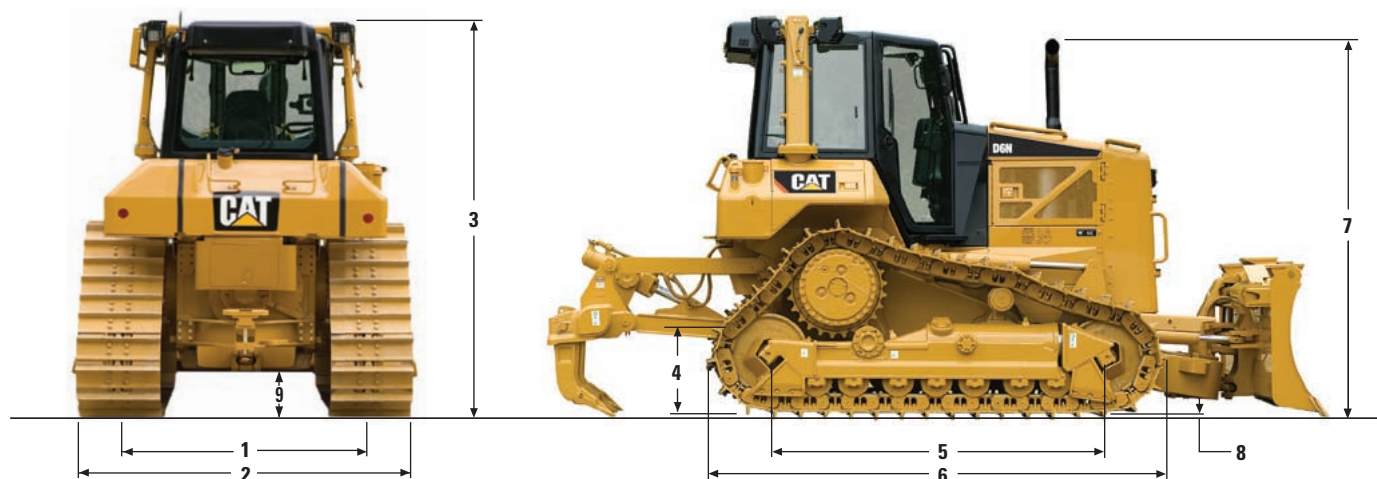
Frenos

Cabina

- La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS) ofrecida por Caterpillar para la máquina cumple con los criterios SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994 y DLV SAE J397B, ISO 3164:1995 para estructuras ROPS.
- La Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS) cumple con los criterios SAE J/ISO 3449 APR98 nivel II, ISO 3449:1992 nivel II y DLV SAE J397B, ISO 3164:1995.
- Los frenos cumplen la norma ISO 10265:1998.
- Cuando la cabina ofrecida por Caterpillar se ha instalado correctamente y se le han realizado los procedimientos de mantenimiento establecidos, el nivel Leq (nivel equivalente de presión del ruido) de exposición del operador al ruido, medido con las puertas y ventanas cerradas y de acuerdo con los procedimientos de ciclo de trabajo especificados en ANSI/SAE J1166 OCT 98, es de 83 dB(A).
- Cuando la cabina ofrecida por Caterpillar se ha instalado correctamente y se le han realizado los procedimientos de mantenimiento establecidos, el nivel de presión del ruido para el operador, medido con las puertas y ventanas cerradas y de acuerdo con los procedimientos especificados en la norma ISO6394:2008, es de 77 dB(A).
- Es posible que se requiera protección para los oídos cuando se opere una máquina con cabina y estación de operador abiertas (cuando no le han realizado los procedimientos de mantenimiento establecidos o con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes muy ruidosos.
- El nivel de presión del ruido exterior de una máquina estándar medido a una distancia de 15 m según los procedimientos especificados en SAE J88 FEB 06, operación en movimiento en marchas intermedias, es de 81 dB(A).
- El nivel de potencia acústica indicado, medido según los procedimientos y condiciones de prueba especificados en la norma 2000/14/EC, es de 110 dB(A).

Dimensiones

(aproximadas)



Dimensiones del tractor

	XL		LGP	
1 Entrevía	1.890 mm	74,4 pulg	2.160 mm	85 pulg
2 Ancho del tractor				
Con los accesorios siguientes:				
Zapatas estándar sin hoja	2.500 mm	98,4 pulg	3.000 mm	118 pulg
Zapatas angostas sin hoja	2.450 mm	96,5 pulg	2.870 mm	113 pulg
Zapatas estándar con hoja orientable e inclinable de paso variable (VPAT) completamente angulada	2.972 mm	117 pulg	3.706 mm	146 pulg
3 Altura de la máquina desde la punta de la garra:				
Con los equipos siguientes:				
Techo ROPS	3.040 mm	119,7 pulg	3.144 mm	123,8 pulg
Cabina ROPS	3.095 mm	121,9 pulg	3.200 mm	126 pulg
4 Altura de la barra de tiro (en el centro de la horquilla)				
Desde la superficie pulida de las zapatas	595 mm	22,2 pulg	710 mm	28 pulg
5 Longitud de la cadena sobre el suelo	2.611 mm	102,8 pulg	3.113 mm	122,56 pulg
6 Longitud del tractor básico (con barra de tiro)	3.740 mm	147,2 pulg	4.165 mm	164 pulg
Con los siguientes accesorios, se debe añadir a la longitud del tractor básico:				
Desgarrador	1.026 mm	40,4 pulg	1.026 mm	40,4 pulg
Cabrestante PA55	381 mm	15 pulg	381 mm	15 pulg
Hojas orientables e inclinables de paso variable (VPAT) rectas	1.163 mm	45,8 pulg	1.204 mm	47,4 pulg
Hoja orientable e inclinable de paso variable (VPAT) angulada a 25°	1.787 mm	70,4 pulg	2.125 mm	83,7 pulg
Hoja semi-universal	1.417 mm	55,8 pulg	—	—
7 Altura sobre el tubo de escape desde la punta de la garra	2.979 mm	117,3 pulg	3.083 mm	121,4 pulg
8 Altura de la garra	66 mm	2,6 pulg	57 mm	2,2 pulg
9 Espacio libre sobre el suelo desde la superficie pulida de la zapata (de acuerdo con la norma SAE J1234)	394 mm	15,5 pulg	507 mm	20,0 pulg

Equipo estándar del D6N

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

SISTEMA ELÉCTRICO

Bocina
Horómetro
Alarma de retroceso
Convertidor de 12 voltios y 10 amperios
Conector de diagnóstico
Baterías 950 CCA clase 31
Luces integradas (4 adelante, 2 atrás) con rejilla de protección
Alternador sin escobillas de 95 amperios (24 voltios)
Motor de arranque eléctrico de 24 voltios
ESTACIÓN DEL OPERADOR
Cabinas ROPS/FOPS con aire acondicionado integrado
Asiento de tela con suspensión neumática para la cabina
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg)
Posabrazos ajustable
Posapiés para trabajar en pendientes
Conjunto de cinco medidores (refrigerante de motor, aceite de transmisión, aceite hidráulico, nivel de combustible y pantalla de velocidad del motor en rpm/ventanilla de cambios)
Selector de marchas programable electrónicamente
Indicador electrónico de servicio del filtro de aire del motor
Indicador electrónico de servicio del sensor de agua en el combustible
Control electrohidráulico del implemento
Control de la dirección de diferencial de la barra de timón electrohidráulica
Lista para la instalación de Product Link
Dos tomas de corriente de 12 voltios
Lista para instalación de radio de 12 voltios (plug and play)
Compartimiento de almacenamiento
Posavasos
Gancho para ropa
Espejo retrovisor

TREN DE FUERZA

Motor diésel C6.6 ACERT Caterpillar con sistema de combustible Common Rail de Caterpillar, módulo de control electrónico ADEM A4 y posenfriamiento de aire a aire
Una sola correa polítrapeal con tensor de correa automático
Auxiliar de arranque de inyección de éter
Capacidad de operación a 3.000 metros de altitud sin reducción de potencia
Ventilador de mando directo
Sistema de enfriamiento con placa de barra de aluminio (radiador, tren de potencia, posenfriador)
Enfriador de aceite de aletas de tubo de acero (dirección de diferencial)
Filtro de aire con antifiltro integrado, expulsor automático de polvo y admisión de aire debajo del capó
Bomba de cebado de combustible eléctrica con separador de combustible y agua integrado
Función de deceleración del motor (control de velocidad del motor por interruptor de volquete y pedal)
Servotransmisión planetaria de 3 velocidades con convertidor de par
Sistema de Programa de Velocidad Múltiple (MVP): La funcionalidad de varias velocidades proporciona 5 selecciones diferentes de velocidad de desplazamiento y mejoras al control electrónico del sistema de transmisión y del motor.
Cambios controlados del acelerador con compensación automática de carga, cambios descendentes automáticos seleccionables y control de desconexión de la transmisión.
CIRCUITO DEL DISYUNTOR de cambio de marcha automático (1,5A – 2,5R, 2,5A – 2,5R)
Dirección de diferencial seleccionable
SISTEMA HIDRÁULICO
Sistema hidráulico de tres válvulas para hoja topadora orientable e inclinable de paso variable (VPAT)
Sistema hidráulico con detección de carga

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje SystemOne™
Rueda guía de rodadura central
Rodillos y ruedas guía de cadena de lubricación permanente (7 XL y 8 LGP)
Rodillos superiores
Cadenas de 40 secciones de 610 mm (24 pulg) de servicio extremo, XL
Cadenas de 46 secciones de 840 mm (33 pulg) de servicio moderado (MS), LGP
Tensores hidráulicos de cadenas
Protectores guía de cadenas delantero y trasero de servicio moderado (MS) para el modelo LPG
Segmentos de aro de la rueda motriz reemplazables
OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR
Bastidor en “C”, cilindros (VPAT) y tuberías
Intervalos de servicio extendido (500 horas del motor, 1.000 horas del tren de fuerza)
Protector del cárter
Drenajes ecológicos (motor, tren de fuerza, aceite hidráulico)
Orificios de muestreo programado del aceite (motor, tren de fuerza, sistema hidráulico y refrigerante del motor)
Orificio de muestreo de refrigerante
Tomas de presión centralizadas montadas remotamente para facilitar el acceso y los diagnósticos
Filtro de aceite del implemento
Dispositivo de tiro delantero
Parrilla de rejillas del radiador abisagrada
Recintos del motor trabables
Barra de tiro rígida
Capacidad de operación a 3.000 metros de altitud sin reducción de potencia
ANTICONGELANTE
Refrigerante de larga duración a –37 °C (–35 °F)
HYDO Advanced 10 de Cat

Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener mayor información.

SISTEMA ELÉCTRICO

Baliza giratoria

PROTECTORES

Protector de tuberías delanteras

Protector de guía de cadena de servicio moderado

Protector de guía de cadena central, XL

Guía/protector de cadena de servicio pesado

Rejilla de protección de la cabina

Rejilla de protección del techo

TREN DE FUERZA

Rejilla de protección contra material abrasivo

Ventilador reversible de mando directo

Antefiltro, turbina con rejilla

Radiador resistente a las basuras

TREN DE RODAJE

PARES DE CADENAS, XL (40 secciones)

Cadena de 560 mm (22 pulg) de servicio extremo, XL

Cadena de 610 mm (24 pulg) de servicio moderado, XL

Cadena de 610 mm (24 pulg) de orificio de centro y servicio extremo, XL

PARES DE CADENAS, LGP (46 secciones)

Cadena de 840 mm (33 pulg) de servicio extremo, LGP

Cadena de 860 mm (34 pulg) de servicio extremo, LGP

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Con techo y con calefacción

Sistema de seguridad de la máquina

SISTEMA HIDRÁULICO

Aceite hidráulico biodegradable

HOJAS

Hoja VPAT lista para la instalación de Accugrade, XL

Hoja VPAT lista para la instalación de Accugrade, LPG

Hoja plegable lista para la instalación de Accugrade, XL

Hoja plegable lista para la instalación de Accugrade, LPG

Hoja plegable VPAT con Accugrade para nivelación de acabado, XL

ACCESORIO TRASERO

Preinstalación para desgarrador

Desgarrador de varios vástagos

Desgarrador de diente curvado

CONTROL Y ORIENTACIÓN DE LA MÁQUINA

Instalación, cabina/techo listos para la instalación de Accugrade

OTROS ACCESORIOS

Insonorización exterior

Puertas, motor, semi-universal

Motor en recinto, semi-universal

Motor en recinto perforado, semi-universal

Motor en recinto perforado, VPAT

Filtro de reubicación de la toma de fuerza

ANTICONGELANTE

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

CONFIGURACIONES ESPECIALES

Configuración forestal, XL/LGP

Configuraciones para manejo de desechos XL/LGP

ACCESORIOS INSTALADOS EN EL CAMPO

Cabrestante PA55 de velocidad estándar y baja

Radio AM/FM de 12 voltios con CD y MP3

PAQUETES DE MEJORAS DEL TRACTOR DE CADENAS D6N

Paquete listo para la instalación de desgarrador

Sistema hidráulico de 4 válvulas (6VPAT)

Tapa de la consola (control de desgarrador, cabina)

Configuración lista para la instalación del cabrestante

Tractor listo para instalación de cabrestante

Tapa de la consola (control de cabrestante, cabina)

Paquete de mantenimiento

Listo para instalación de tanque de llenado rápido de combustible

Cambio de aceite de alta velocidad para el motor

Configuración para clima frío - 120 voltios

Calentador de refrigerante de motor (120 voltios)

Batería de servicio pesado

Configuración para clima frío - 240 voltios

Calentador de refrigerante de motor (240 voltios)

Batería de servicio pesado

Configuración de protector de servicio pesado

Protector del cárter de servicio pesado

Protector del tanque de combustible

Parrilla delantera de rejillas de servicio pesado

Paquete de protección para la cabina

Rejilla de protección de la cabina

Protectores contra ramas montados en la cabina

Paquete de protección para el techo

Rejilla de protección del techo

Protectores contra ramas montados en el techo

Configuración para aplicaciones forestales y de exploración

Ventilador reversible de mando directo

Grupo de techo para aplicaciones forestales

Configuración forestal completa

Configuración para nivelación de acabado 6VPAT XL

Bastidor en "C", LPG

Configuración de nivelación de acabado, XL

Opción lista para la instalación de accesorio AccuGrade (cabina)

Configuración plegable para nivelación de acabado 6VPAT LPG

Configuración de nivelación de acabado, LPG

Opción lista para la instalación de accesorio AccuGrade (cabina)

Configuración de control doble, cabina

Control doble, cabina

Tapa de la consola, control doble

Tractor listo para instalación de cabrestante

Sistema hidráulico de 4 válvulas (6VPAT)

Configuración de control doble, techo

Control doble, techo

Tractor listo para instalación de cabrestante

Sistema hidráulico de 4 válvulas (6VPAT)

Paquete semi-universal de cabina

6 hojas topadoras semi-universales completas

Sistema hidráulico de 4 válvulas semi-universales

Tapa de la consola, desgarrador

Tractor de Cadenas D6N

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

ASHQ6026-02 (05-2009)
Reemplaza la publicación AEHQ6026-01

CATERPILLAR®