

MAGNO

RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA CONSTRUCCIÓN



+9971074595

contacto@magnorent.mx

Calle 32, Av Garcia lavin 298

col Montebello piso 3, interior 128 Cp 97113



D6/D6 XE

Tractores de cadenas

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su concesionario Cat® para conocer la disponibilidad en su región. aS

Tabla de contenido

Tractor de cadenas D6/D6 XE

Especificaciones	3	D6/D6 XE VPAT	9
Motor	3	Hoja	9
Tren de transmisión D6 XE	3	D6/D6 XE LGP VPAT (30 pulg)	10
Capacidades de llenado/fluidos	3	Hoja	10
Potencia máxima de barra de tracción	4	D6/D6 XE LGP VPAT (36 pulg)	11
Velocidad de desplazamiento D6	4	Hoja	11
Velocidad de desplazamiento D6 XE	4	D6/D6 XE LGP VPAT plegable (30 pulg) - <i>solo UE</i>	12
Controles hidráulicos:		Hoja	12
Flujos operativos máximos	5	Dimensiones - Accesorios traseros	13
Presiones operativas máximas	5	Desgarrador	13
Dirección	5	Cabrestantes	14
D6/D6 XE	6	Zapatas de cadena	15
Hojas	6	Sistema de aire acondicionado	16
D6/D6 XE LGP (30 pulg)	7	Filtración avanzada de cabina	16
Hojas	7	Estándares	16
D6/D6 XE LGP (36 pulg)	8	Características tecnológicas	17
Hojas	8	Equipamiento estándar y opcional	18

(continúa en la página siguiente)

Tabla de contenido (continuación)

Tractor de cadenas D6/D6 XE - Configuración del manipulador de residuos

Características y beneficios clave	21	Manipulador de residuos D6/D6 XE LGP (36 pulg)	26
Especificaciones	22	Hoja	26
Motor	22	Características del manipulador de residuos D6/D6 XE	27
Tren de transmisión D6 XE	22	Características del manipulador de residuos	28
Capacidades de llenado/fluidos	22	Dimensiones - Accesorios traseros	29
Potencia máxima de barra de tracción	23	Desgarrador	29
Velocidad de desplazamiento D6	23	Cabrestantes	30
Velocidad de desplazamiento D6 XE	23	Zapatas de cadena	31
Controles hidráulicos:		Sistema de aire acondicionado	32
Flujos operativos máximos	24	Filtración avanzada de cabina	32
Presiones operativas máximas	24	Estándares	32
Dirección	24	Características tecnológicas	33
Manipulador de residuos D6/D6 XE LGP (30 pulg)	25	Equipamiento estándar y opcional	34
Hoja	25		

Tractor de cadenas D6/D6 XE - configuración de servicio pesado/forestal

Características y beneficios clave	37	D6/D6 XE LGP VPAT (30 pulg)	42
Especificaciones	38	Hoja	42
Motor	38	Características forestales del D6/D6 XE/Características forestales	43
Tren de transmisión D6 XE	38	Dimensiones - Accesorios traseros	44
Capacidades de llenado/fluidos	38	Desgarrador	44
Potencia máxima de barra de tracción	39	Cabrestantes	45
Velocidad de desplazamiento D6	39	Zapatas de cadena	46
Velocidad de desplazamiento D6 XE	39	Sistema de aire acondicionado	47
Controles hidráulicos:		Filtración avanzada de cabina	47
Flujos operativos máximos	40	Estándares	47
Presiones operativas máximas	40	Características tecnológicas	48
Dirección	40	Equipamiento estándar y opcional	49
D6/D6 XE	41		
Hojas	41		

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Motor

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Emisiones	Equivalente al EPA Tier 4 Final, Etapa V de la UE, Tier 4 Final de Corea	
Número de compilación	20B	
Potencia neta - D6 2.200 rpm/D6 XE 1.700 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	161 kW	215 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	219 mhp	
Potencia del motor D6 - 1.200 rpm		
ISO 14396	187 kW	251 hp
ISO 14396 (DIN)	254 mhp	
Potencia del motor D6 XE - 1.400 rpm		
ISO 14396	177 kW	237 hp
ISO 14396 (DIN)	241 mhp	
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Recorrido	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,3 l	567 pulg ³

- El motor Cat® C9.3B cuenta con un nuevo sistema de combustible de riel común de alta presión, electrónica simplificada del sistema del motor y sistema de aire simplificado mediante la eliminación del sistema de recirculación de gases de escape (EGR) usado anteriormente.
- El tren de transmisión XE permite al motor funcionar en un rango más ajustado de rpm, de 1.400 a 1.700, lo cual ayuda a ampliar la vida útil del motor y ahorrar combustible. La eficiencia mejorada del tren de transmisión también permite una mayor potencia de motor de la máquina, lo cual resulta en un mejor rendimiento.
- La potencia neta especificada es la potencia del volante del motor cuando este está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- Sin pérdida de potencia del motor hasta los 2.286 m (7.500 pies). Por encima de esta altitud, se producirá pérdida automática de potencia del motor.
- Todos los motores diésel extraviales certificados Tier 4 Interim y Final, Fase IIIB, IV y V y Tier 4 Final de Corea deben usar únicamente combustible diésel con muy bajo contenido en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) son aceptables cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Es obligatorio el uso de aceites Cat DEO-ULS™ u otros que cumplan las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específicas para la máquina.
- El fluido de escape diésel (DEF) usado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Tren de transmisión D6 XE

Tipo	Electric Drive
Voltaje nominal del sistema Electric Drive	715 voltios

Capacidades de llenado/fluidos

Tanque de combustible	341 l	90 gal
Tanque DEF	28 l	7,4 gal
Sistema de refrigeración - D6	63 l	16,6 gal
Sistema de refrigeración - D6 XE	77 l	20,3 gal
Cárter del motor	24,5 l	6,5 gal
Aceite de tren de transmisión - D6	148 l	39,1 gal
Aceite de tren de transmisión - D6 XE	210 l	55,5 gal
Motores finales (unidad)	18,2 l	4,8 gal
Bastidores giratorios (unidad)	65-85 l	17,2-22,5 gal
Compartimento de eje pivotante	2,8 l	0,74 gal
Aceite de tanque hidráulico	60 l	15,8 gal
Sistema hidráulico	77 l	20,3 gal

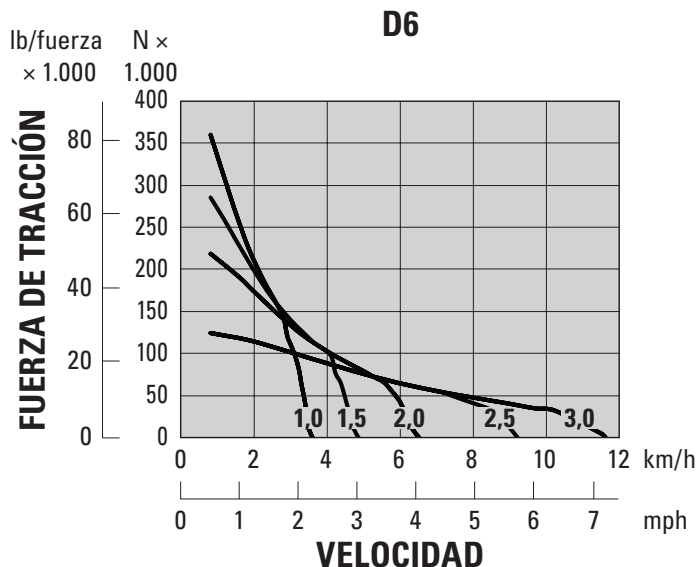
Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Potencia máxima de barra de tracción

D6	114 kW	153 hp
D6 XE	119 kW	160 hp

Velocidad de desplazamiento D6

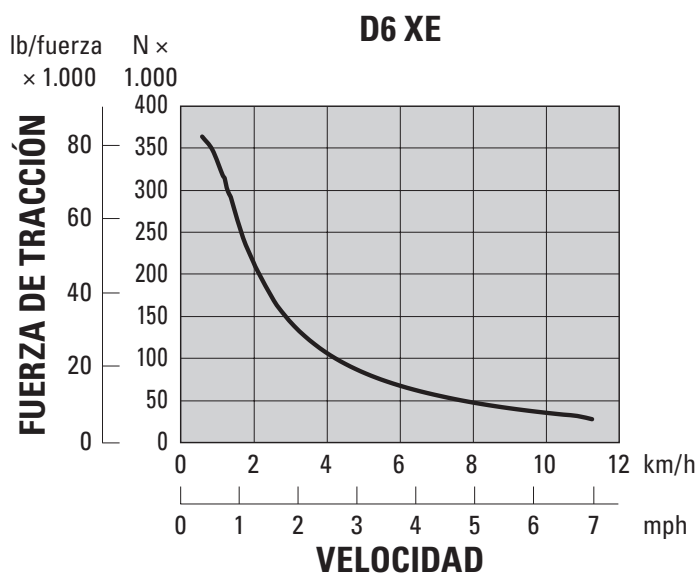
1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	8,7 km/h	5,4 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

Velocidad de desplazamiento D6 XE

1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

- La transmisión de 4 velocidades D6, totalmente automática y con divisor de par de embrague, optimiza continuamente la transmisión y velocidad del motor según el trabajo.
- El mecanismo de transmisión D6 XE Electric Drive no tiene marchas. La excavadora optimiza automáticamente la potencia y la eficiencia según el trabajo, y ofrece una potencia constante sobre el terreno.
- Ambos mecanismos de transmisión cuentan con treinta selecciones de velocidad, de 0,0 a 3,0, en incrementos de 0,1.

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Controles hidráulicos - Flujos operativos máximos

	D6 (velocidad de motor de 1.900 rpm*)		D6 XE (velocidad de motor de 1.700 rpm*)	
Flujo máximo de bomba de implemento	212 l/min	56 gal/min	212 l/min	56 gal/min
Flujo máximo de bomba de dirección	198 l/min	52 gal/min	240 l/min	63 gal/min
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.550 rpm)	42 l/min	11 gal/min	—	—
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.625 rpm)	—	—	44 l/min	12 gal/min

*La velocidad del motor varía según la carga y velocidad de desplazamiento. Muestra de velocidad de carga alta en espera/baja en trabajo.

Controles hidráulicos - Presiones operativas máximas

Descarga de implemento*	27.600 ± 500 kPa	4.000 ± 73 psi
Dirección - D6 (bomba de 89 cc)**		
Descarga electrónica	42.500 ± 1.000 kPa	6.168 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi
Dirección - D6 XE (bomba de 100 cc)***		
Descarga electrónica	44.500 ± 1.000 kPa	6.459 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi

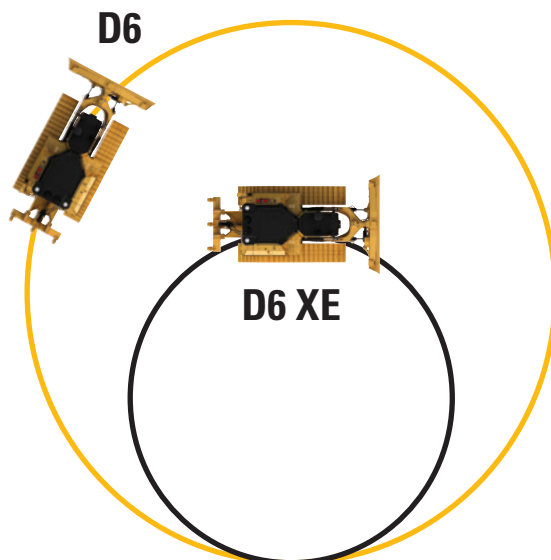
*La presión de alivio del implemento aumentó con respecto a los tractores D6 anteriores. Consulte con su distribuidor antes de usar herramientas antiguas o de terceros.

**Se utiliza el mismo sistema de dirección diferencial para ambos trenes de potencia. Este sistema mantiene toda la potencia en ambas guías para proporcionar el mejor giro de su clase con una hoja cargada.

***El mecanismo de transmisión D6 XE emplea una bomba de dirección más grande, y controles de dirección mejorados. Estos proporcionan más potencia de dirección para girar grandes cargas y mejorar la maniobrabilidad en comparación con el mecanismo de transmisión D6. Incluye la capacidad de contrarrotación con marcha engranada.

Dirección

El mecanismo de transmisión D6 XE proporciona una reducción de radio de dirección de hasta el 45 % en comparación con el D6. El D6 XE ofrece contrarrotación con la marcha engranada para una mejor maniobrabilidad.



Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE*

Peso de funcionamiento**	22.130 kg	48.788 lb
Peso de envío***	19.178 kg	42.280 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	54 kPa	7,9 psi
Tren de rodaje (estándar)	42 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	1,930 m	76 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,610 m	24 pulg
3 Anchura sobre guías	2,540 m	100 pulg
Anchura sobre muñones	2,692 m	106 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	2,964 m	116,7 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	3,992 m²	6.188 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,361 m	14,2 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,103 m	4,0 pulg
5 Altura de la máquina****	3,172 m	124,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	4,730 m	186,2 pulg

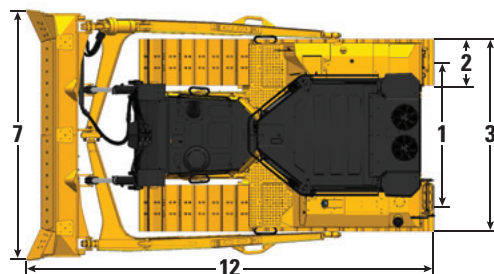
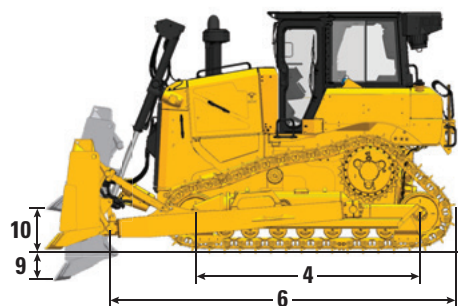
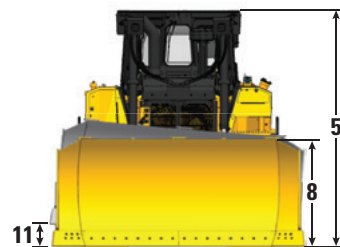
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja 6 SU y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link™. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hojas

Configuración	6 SU		6A	
Capacidad (ISO 9246)	5,7 m³	7,5 yd³	4,2 m³	5,5 yd³
7 Anchura entre extremos	3,312 m	10,87 pies	4,389 m	14,40 pies
Anchura sin extremos	3,246 m	10,65 pies	4,250 m	13,94 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A		3,982 m	13,06 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A		3,858 m	12,66 pies
Ángulo máximo de hoja	N/A		25 grados	
8 Altura	1,408 m	4,62 pies	1,150 m	3,77 pies
9 Profundidad de excavación	0,502 m	19,8 pulg	0,595 m	23,4 pulg
10 Altura de elevación	1,180 m	46,5 pulg	1,084 m	42,7 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,564 m	22,2 pulg	0,599 m	23,6 pulg
Ángulo máximo de basculación	9,8 grados		7,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados		N/A	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,436 m	17,83 pies	5,377 m	17,64 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A		6,418 m	21,06 pies
Peso (hoja)	1.385 kg	3.053 lb	1.265 kg	2.789 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.620 kg	5.777 lb	3.406 kg	7.509 lb

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* LGP (30 pulg)

Peso de funcionamiento**	22.870 kg	50.420 lb
Peso de envío***	19.725 kg	43.486 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	45 kPa	6,5 psi
Tren de rodaje (estándar)	42 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,080 m	82 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,760 m	30 pulg
3 Anchura sobre guías	2,840 m	111,8 pulg
Anchura sobre muñones	2,994 m	117,9 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	2,964 m	116,7 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	4,990 m²	7.735 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,361 m	14,2 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,100 m	3,9 pulg
5 Altura de la máquina****	3,172 m	124,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	4,730 m	186,2 pulg

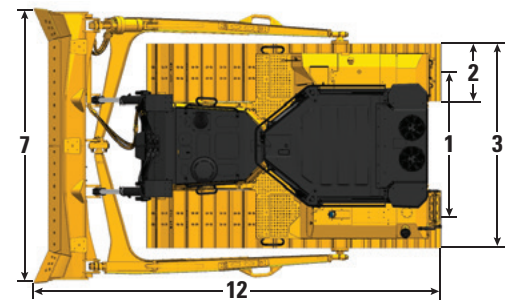
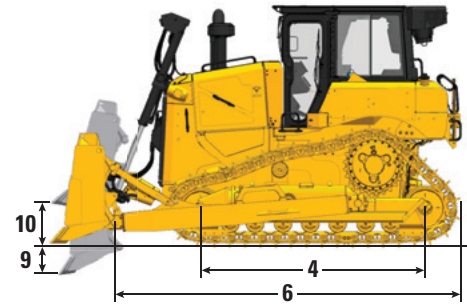
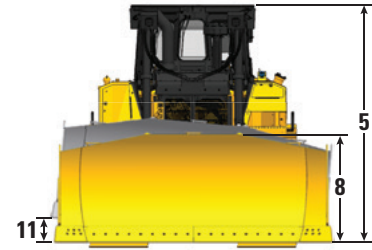
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja 6 SU y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hojas

Configuración	6 SU LGP (30 pulg)		6A LGP (30 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	5,8 m³	7,6 yd³	4,6 m³	6,0 yd³
7 Anchura entre extremos	3,613 m	11,85 pies	4,735 m	15,54 pies
Anchura sin extremos	3,551 m	11,65 pies	4,596 m	15,08 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A		4,295 m	14,09 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A		4,172 m	13,69 pies
Ángulo máximo de hoja	N/A		25 grados	
8 Altura	1,408 m	4,62 pies	1,150 m	3,77 pies
9 Profundidad de excavación	0,502 m	19,8 pulg	0,568 m	22,3 pulg
10 Altura de elevación	1,180 m	46,5 pulg	1,125 m	44,3 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,551 m	21,7 pulg	0,640 m	25,2 pulg
Ángulo máximo de basculación	8,8 grados		7,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados		N/A	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,436 m	17,84 pies	5,448 m	17,87 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A		6,561 m	21,53 pies
Peso (hoja)	1.458 kg	3.215 lb	1.362 kg	3.003 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.835 kg	6.251 lb	3.426 kg	7.554 lb

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* LGP (36 pulg)

Peso de funcionamiento**	23.911 kg	52.715 lb
Peso de envío***	21.165 kg	46.660 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	36 kPa	5,2 psi
Tren de rodaje (estándar)	45 secciones con 8 rodillos inferiores	
Tren de rodaje (opcional)	45 secciones con 10 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,286 m	90 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,915 m	36 pulg
3 Anchura sobre guías	3,200 m	126,0 pulg
Anchura sobre muñones	3,491 m	137,4 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,247 m	127,8 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	6,505 m²	10.083 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,395 m	15,6 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,116 m	4,6 pulg
5 Altura de la máquina****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,040 m	198,4 pulg

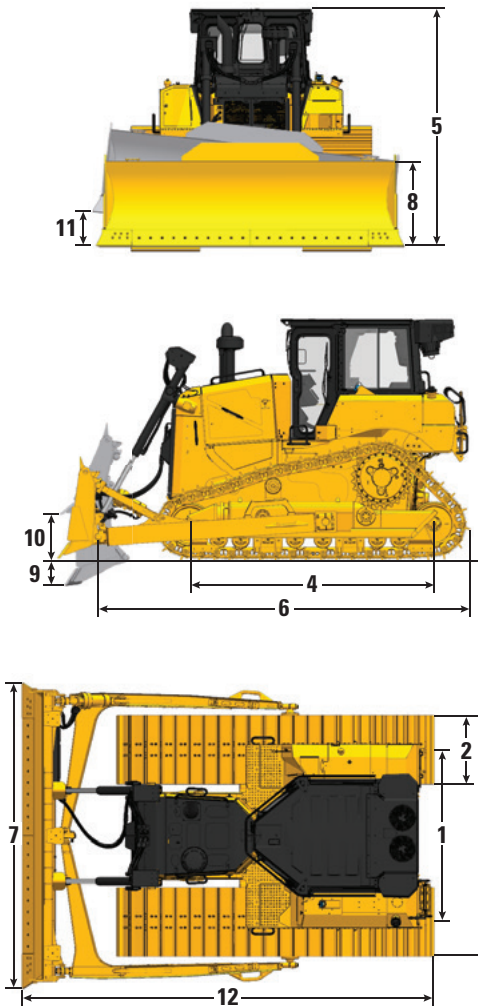
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja 6 S y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hojas

Configuración	6 S LGP (36 pulg)		6A LGP (36 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	3,8 m³	5,0 yd³	5,0 m³	6,5 yd³
7 Anchura entre extremos	4,063 m	13,33 pies	5,100 m	16,73 pies
Anchura sin extremos	3,917 m	12,85 pies	4,961 m	16,28 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A		4,626 m	15,18 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A		4,502 m	14,77 pies
Ángulo máximo de hoja	N/A		25 grados	
8 Altura	1,108 m	3,64 pies	1,150 m	3,77 pies
9 Profundidad de excavación	0,600 m	1,97 pies	0,719 m	28,3 pulg
10 Altura de elevación	1,080 m	3,54 pies	1,173 m	46,2 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,500 m	1,64 pies	0,689 m	27,1 pulg
Ángulo máximo de basculación	8,8 grados		7,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados		N/A	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,483 m	17,99 pies	5,960 m	19,55 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A		6,996 m	22,95 pies
Peso (hoja)	1.232 kg	2.717 lb	1.465 kg	3.230 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.383 kg	5.255 lb	3.630 kg	8.004 lb

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* VPAT

Peso de funcionamiento**	22.275 kg	49.108 lb
Peso de envío***	20.513 kg	45.223 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	49 kPa	7,1 psi
Tren de rodaje (estándar)	45 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,080 m	82 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,610 m	24 pulg
3 Anchura sobre guías	2,690 m	105,9 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,247 m	127,8 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	4,473 m²	6.933 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,422 m	16,6 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,112 m	4,4 pulg
5 Altura de la máquina****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,134 m	202,1 pulg

Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

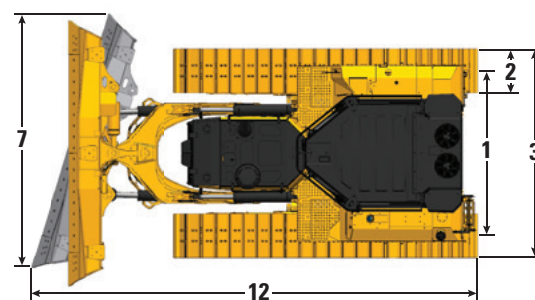
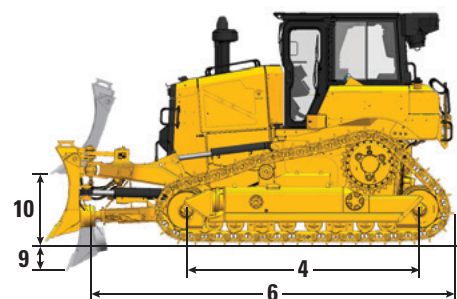
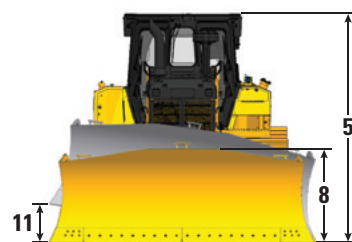
**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.

Hoja

Configuración	6 VPAT	
Capacidad (ISO 9246)	4,1 m³	5,4 yd³
7 Anchura entre extremos	3,680 m	12,07 pies
Anchura sin extremos	3,570 m	11,71 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	3,363 m	11,03 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	3,266 m	10,72 pies
Ángulo máximo de hoja	24,1 grados	
8 Altura	1,312 m	4,30 pies
9 Profundidad de excavación	0,698 m	27,5 pulg
10 Altura de elevación	1,131 m	44,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,576 m	22,7 pulg
Ángulo máximo de basculación	9 grados	
Ajuste de distancia	+ 3,1/- 2,9 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,662 m	18,58 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	6,365 m	20,88 pies
Peso (hoja)	1.436 kg	3.166 lb



Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* LGP VPAT (30 pulg)

Peso de funcionamiento**	23.012 kg	50.733 lb
Peso de envío***	21.158 kg	46.645 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	40 kPa	5,9 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones con 8 rodillos inferiores	
Tren de rodaje (opcional)	46 secciones con 10 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,286 m	90 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,760 m	30 pulg
3 Anchura sobre guías	3,046 m	119,9 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,355 m	132,1 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	5,591 m²	8.666 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,395 m	15,6 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,121 m	4,8 pulg
5 Altura de la máquina****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,134 m	202,1 pulg

Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

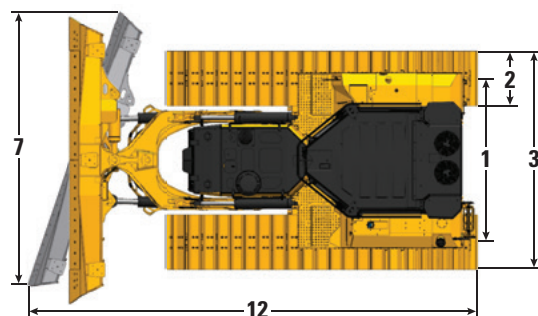
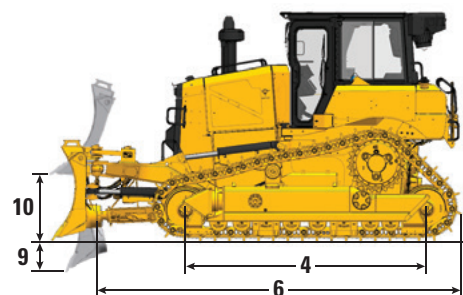
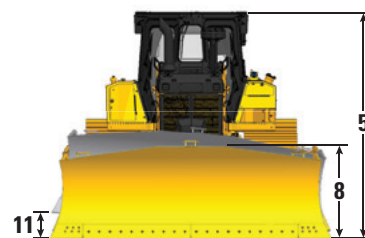
**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.

Hoja

Configuración	6 VPAT LGP (30 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	4,5 m³	5,9 yd³
7 Anchura entre extremos	4,000 m	13,12 pies
Anchura sin extremos	3,890 m	12,76 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	3,655 m	11,99 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	3,554 m	11,66 pies
Ángulo máximo de hoja	24,1 grados	
8 Altura	1,312 m	4,30 pies
9 Profundidad de excavación	0,698 m	27,5 pulg
10 Altura de elevación	1,131 m	44,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,625 m	24,6 pulg
Ángulo máximo de basculación	9 grados	
Ajuste de distancia	+ 3,1/- 2,9 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,662 m	18,58 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	6,430 m	21,10 pies
Peso (hoja)	1.520 kg	3.351 lb



Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* LGP VPAT (36 pulg)

Peso de funcionamiento**	23.547 kg	51.912 lb
Peso de envío***	21.593 kg	47.604 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	34 kPa	5,0 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones con 8 rodillos inferiores	
Tren de rodaje (opcional)	46 secciones con 10 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,39 m	94 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,915 m	36 pulg
3 Anchura sobre guías	3,305 m	130,1 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,355 m	132,1 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	6,709 m²	10.399 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,383 m	15,1 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,121 m	4,8 pulg
5 Altura de la máquina****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,134 m	202,1 pulg

Todas las anteriores dimensiones se han calculado con tren de rodaje para trabajos pesados y zapatas de servicio moderado y ancho máximo, hoja VPAT y cálculos según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

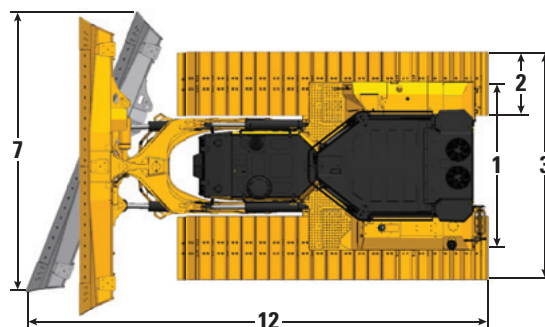
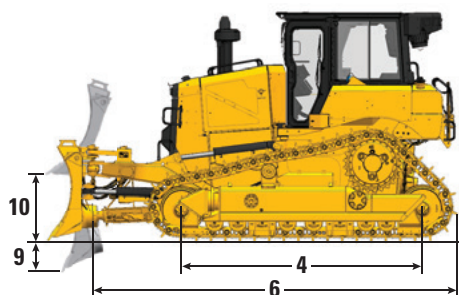
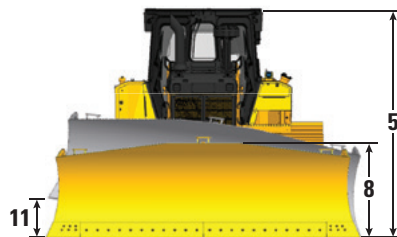
**El peso operativo incluye hoja, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, punto de remolque y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y punto de remolque.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.

Hoja

Configuración	6 VPAT LGP (36 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	4,86 m³	6,5 yd³
7 Anchura entre extremos	4,340 m	14,24 pies
Anchura sin extremos	4,230 m	13,88 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	3,966 m	13,01 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	3,868 m	12,69 pies
Ángulo máximo de hoja	24,1 grados	
8 Altura	1,312 m	4,30 pies
9 Profundidad de excavación	0,698 m	27,5 pulg
10 Altura de elevación	1,131 m	44,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,684 m	26,9 pulg
Ángulo máximo de basculación	9 grados	
Ajuste de distancia	+ 3,1/- 2,9 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,662 m	18,58 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	6,500 m	21,33 pies
Peso (hoja)	1.621 kg	3.574 lb



Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

D6/D6 XE* LGP VPAT plegable (30 pulg) - solo UE

Peso de funcionamiento**	23.438 kg	51.672 lb
Peso de envío***	20.853 kg	45.972 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	47 kPa	6,9 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones con 8 rodillos inferiores	
Tren de rodaje (opcional)	46 secciones con 10 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,286 m	90 pulg
2 Anchura de zapata de cadena estándar****	0,660 m	26 pulg
Zapata de oruga opcional****	0,710 m	28 pulg
Zapata de cadena máxima opcional****	0,760 m	30 pulg
3 Anchura sobre guías	2,946 m	116,0 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,355 m	132,1 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	4,845 m ²	7.510 pulg ²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,395 m	15,6 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,121 m	4,8 pulg
5 Altura de la máquina*****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,134 m	202,1 pulg

Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho estándar para la configuración, hoja VPAT plegable y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

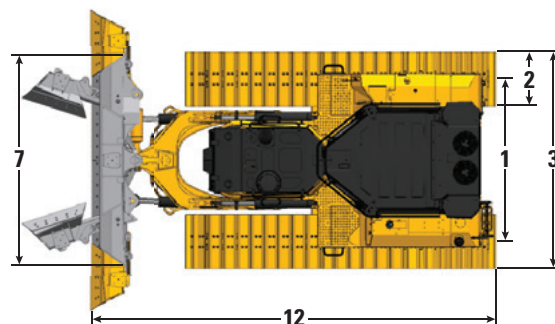
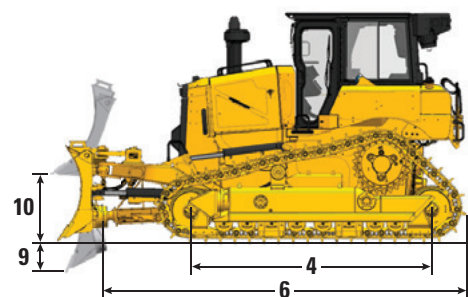
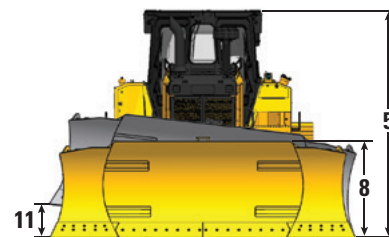
*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****La anchura de zapata de cadena estándar asegura 3,0 m de envío con la hoja plegada. Las zapatas opcionales de 30 pulgada proporcionan una presión sobre el terreno de 45 kPa (6,5 psi). Aumenta la anchura de envío a 3,046 m (120,0 pulg).

*****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hoja

Configuración	6 VPAT LGP plegable (30 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	5,2 m ³	6,8 yd ³
7 Anchura entre extremos	4,229 m	13,88 pies
Anchura sin extremos	4,115 m	13,50 pies
Anchura de la hoja plegada	2,960 m	9,71 pies
Ángulo máximo de hoja	24,1 grados	
8 Altura	1,312 m	4,30 pies
9 Profundidad de excavación	0,698 m	27,5 pulg
10 Altura de elevación	1,131 m	44,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,659 m	26,0 pulg
Ángulo máximo de basculación	9 grados	
Ajuste de distancia	+ 3,1/- 2,9 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,662 m	18,58 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	6,643 m	21,10 pies
Longitud de la máquina (hoja plegada)	6,637 m	21,78 pies
Peso (hoja)	2.254 kg	4.969 lb

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

		Cabrestante		Desgarrador		Barra de tiro o contrapeso*		Caja de delantero	
Brazos de empuje y angular	D6, D6 LGP (30 pulg)	441 mm	17,4 pulg	1.179 mm	46,4 pulg	249 mm	9,8 pulg	478 mm	18,8 pulg
	D6 LGP (36 pulg)	416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg
Excavadoras VPAT		416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg

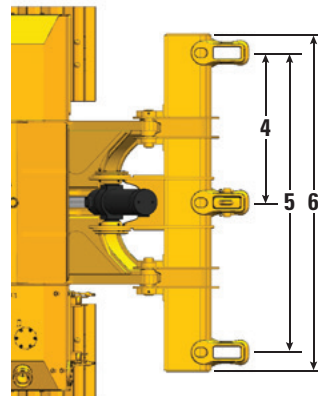
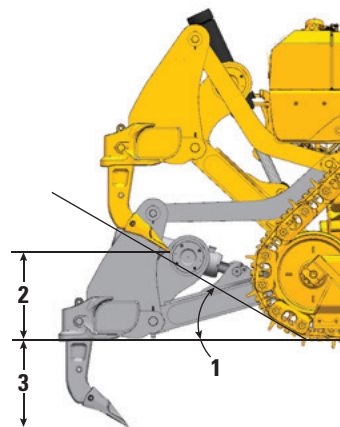
*Peso de barra de tiro 119 kg (262 lb), 331 kg (730 lb) por cada losa de contrapeso. El nuevo diseño de la excavadora D6 proporciona un equilibrio mejorado. Solo se recomiendan contrapesos con hojas posventa de mayor peso.

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Número de bolsillos	3	
1 Ángulo de rampa	31 grados	
2 Espacio elevado máximo (bajo el extremo)	664 mm	26,1 pulg
3 Penetración máxima	571 mm	22,5 pulg
4 Espacio entre bolsillos	1.000 mm	39,4 pulg
5 Ancho de vástago	2.000 mm	78,8 pulg
Sección de vástago	74 mm × 175 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
6 Anchura total de viga	2.190 mm	86 pulg
Sección cruzada de viga	219 mm × 304 mm	8,8 pulg × 12 pulg
Fuerza de penetración máxima*	68,8 kN	15.470 lb/fuerza
Fuerza de palanca	126 kN	28.350 lb/fuerza
Peso de escarificadora		
Con un vástago	1.550 kg	3.417 lb
Cada vástago adicional	73 kg	161 lb

Especificaciones basadas en configuración de tractor D6 con tren de rodaje para trabajos pesados, zapatas MS y escarificadoras rectas.

*Puede variar según la configuración y el peso de la máquina.



Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Cabrestantes

Los modelos D6 y D6 XE expanden las capacidades de cabrestante líderes en el sector con la presentación de un sistema hidráulico de alta presión (27.600 kPa/4.000 psi) capaz de accionar cabrestantes hidráulicos de alto rendimiento. Estos cabrestantes ofrecen un control excepcional para aquellos trabajos que requieran de una colocación precisa de la carga. El modelo D6 mantiene la compatibilidad con cabrestantes PTO para conseguir una potencia y eficiencia máximas. Ambos tipos de cabrestante se encuentran disponibles de fábrica en Caterpillar o mediante instalación del distribuidor, y se integran en los sistemas electrónicos y de control del tractor.

Modelo de tractor	D6				D6 XE	
Modelo de cabrestante	PA56 (baja velocidad)		PA56 (velocidad estándar)		PA85	
Accionamiento del cabrestante	PTO mecánica		PTO mecánica		Hidráulico	
Control	Sistema eléctrico		Sistema eléctrico		Sistema eléctrico	
Peso de funcionamiento*	1.582 kg	3.487 lb	1.582 kg	3.487 lb	1.530 kg	3.374 lb
Capacidad de aceite	43,5 l	11,5 gal	43,5 l	11,5 gal	19 l	5 gal
Longitud ampliada de tractor						
Estándar/LGP	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg
LGP (36 pulg)	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg
Diámetro de tambor	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg
Diámetro de cable						
Recomendado	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg
Opcional	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg
Capacidad de funcionamiento del tambor						
22 mm (0,88 pulg)	55 m	180 pies	55 m	180 pies	55 m	180 pies
25 mm (1,0 pulg)	50 m	163 pies	50 m	163 pies	50 m	163 pies
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	378 kN	85.000 lb
Velocidad en línea***	17 m/min	57 pies/min	33 m/min	107 pies/min	23 m/min	77 pies/min
Tambor completo máximo****						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	220 kN	49.500 lb
Velocidad en línea***	29 m/min	94 pies/min	55 m/min	179 pies/min	40 m/min	132 pies/min

*El peso operativo incluye cabrestante, herramientas de montaje, aceite y cable de alambre recomendado.

**La tracción máxima de la línea es menor que la tracción de la línea calculada al par máximo de salida de la TDF/potencia hidráulica del tractor o la resistencia a la rotura del catálogo del tamaño máximo del cable de acero IWRC IPS nuevo.

***La velocidad máxima de la línea se calcula en carga a la velocidad máxima de la TDF del motor del tractor o la potencia hidráulica máxima.

****Tambor completo indicado en SAE J1158.

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Zapatillas de cadena

Disponible como HDXL o Cat Abrasion™. Algunas zapatillas de pista no están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.

	Trabajos moderados	Trabajos extremos	Trabajo extremo trapezoidal	Autolimpieza	Quad/Preparado para quad
D6/D6 XE - 42 Link					
560 mm (22 pulg)	✓	✓	✓		
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP/D6 XE LGP - 42 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP/D6 XE LGP (36 pulg) - 45 Link					
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
915 mm (36 pulg)	✓	✓	✓		Solo HDXL
D6 VPAT/D6 XE VPAT - 45 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT - 46 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
660 mm (26 pulg)	Solo UE				
710 mm (28 pulg)	Solo UE				
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT (36 pulg) - 46 Link					
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
915 mm (36 pulg)	✓	✓	✓		Solo HDXL

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, equivalentes a 1,946 toneladas métricas de CO₂.

Filtración avanzada de cabina

Cabina de operario

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operario la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat se incluye de serie.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operario ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (conforme a Silica de EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Silica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operario.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Contacte con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Estándares

Estructura de protección antivuelco (ROPS)/

Estructura de protección contra caídas de objetos (FOPS)

- ROPS conforme a ISO 3471:2008, FOPS conforme a ISO 3449:2005 Nivel II.

Frenos

- Los frenos cumplen la norma internacional ISO 10265:2008.

Información de nivel de sonido

- A continuación se muestra el nivel de potencia de sonido dinámico promedio para la medición del valor de una máquina según "ISO 6395:2008". La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.

NOTA: El nivel de incertidumbre en la potencia de sonido dinámico es de ± 2 dB(A).

D6	111 dB(A)
D6 XE	109 dB(A)

- A continuación se muestra el nivel de presión acústica dinámica del operario promedio para la medición del valor de una cabina cerrada según "ISO 6396:2008". La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: La incertidumbre del nivel de presión sonora dinámica del operador es ± 2 dB(A).

D6	76 dB(A)
D6 XE	73 dB(A)

- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante períodos prolongados de tiempo, en entornos ruidosos o en cabinas sin el mantenimiento adecuado.

Información de nivel de sonido para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la Unión Europea"

- La etiqueta de certificación, si se incluye, verifica que la certificación de sonido ambiental de la máquina satisface los requisitos de la Unión Europea. El valor de la etiqueta indica el nivel de potencia de sonido exterior garantizado (L_{WA}) en el momento de la fabricación y según las condiciones especificadas en "2000/14/EC".

D6	111 dB(A)
D6 XE	111 dB(A)

Especificaciones de tractores de cadenas D6/D6 XE

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarlo a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla premium/no ARO	Asistente ARO	Grade con 3D
Grade con 3D	—	+ ¹	✓
Listo para control de pendiente de terceros Grade	+	✓	✓
ASISTENTE			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Blade Load Monitor	—	✓	✓
Control de tracción			
AutoCarry™			
VISIÓN/DETECCIÓN			
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	✓	✓	✓
LINK			
Product Link Celular	✓	✓	✓
Product Link modo dual	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/solución de problemas	✓	✓	✓
Conectividad de Grade	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR			
Operador ID ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: contraseña ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: Bluetooth® ²	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere adjunto habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con el distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías de pendiente y asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

Equipamiento estándar y opcional D6/D6 XE

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MECANISMO DE TRANSMISIÓN			TECNOLOGÍA CAT (continuación)		
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática y con divisor de par de embrague (LUC)	D6		Conectividad de Grade		✓
Mecanismo de transmisión XE Electric Drive	D6 XE		Identificación del operario	✓	
Sistema de dirección diferencial	✓		Seguridad de la máquina: código de acceso	✓	
Motor diésel Cat C9.3B con turbo y tratamiento posterior integrado conforme a los estándares de emisiones EPA Tier 4 Final de EE. UU., Etapa V de la UE y Tier 4 Final de Corea	✓		Seguridad de la máquina: Bluetooth		✓
Motor diésel Cat C9.3B con protección térmica y turbo refrigerado por líquido		✓	Listo para control remoto	✓	
Limpieza previa de aire del motor con extracción de polvo	✓		Cat Command para dormir		✓
Limpieza previa de aire del motor con extracción de polvo y pantalla para trabajos de grandes residuos		✓	ENTORNO DEL OPERARIO		
Transmisión final epicicloidal de reducción doble	✓		Cabina Premium completamente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, vidrio de puerta de un solo panel, ventanas corredizas, con filtración avanzada de cabina Cat	✓	
Transmisión final epicicloidal de reducción doble, protegida		✓	Cabina de alto nivel de escombros, completamente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, puertas de policarbonato resistentes a impactos, ventanas laterales sólidas para un sellado mejorado, antefiltro motorizado con filtración avanzada de cabina Cat para mejorar el rendimiento y la vida útil del filtro		✓
Asistencia al arranque diésel automática	✓		Cabina de servicio pesado completamente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, puertas de policarbonato resistentes a los impactos, ventanas corredizas, con filtración avanzada de cabina Cat		✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 254 mm (10 pulg)	✓	
Freno de estacionamiento electrónico	✓		Cámara de visión trasera integrada	✓	
Filtro de toma de aire con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Reposabrazos/controles del operario ajustables	✓	
Separador de agua y combustible con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Asiento de tejido con soporte lumbar ajustable mecánicamente	✓	
Calefactor de agua, 110V o 220V según región	✓		Asiento de cuero deluxe calefactado/refrigerado con soporte lumbar ajustable electrónicamente		✓
Sistema de fluido de escape diésel (DEF) - Indicador electrónico de llenado, tanque y tubos calefactados	✓		Sistema de climatización modular montado en cabina con ventiladores automáticamente reversibles. Control automático de temperatura y ventilación con conductos distribuidos.	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Filtración avanzada de cabina Cat con prefiltro motorizado con opciones MERV 16, HEPA y carbón activado		✓
Slope Indicate	✓		Estructuras de cabina en viscosa para mayor comodidad	✓	
Asistente ARO		✓	Radio de ocio con Bluetooth® y micrófono	✓	
- Slope Assist			Puertos USB y AUX	✓	
- Control de tracción			Soluciones de almacenamiento en cabina mejoradas	✓	
- Stable Blade			Reposapiés ajustables	✓	
- Monitor de carga de la hoja			Placa de suelo de apertura rápida		✓
- AutoCarry			Preparado para cámaras de visión trasera y lateral	✓	
- Listo para control de pendiente de terceros Grade			Interruptor de presencia de operario	✓	
Cat Grade con 3D		✓			
- Pantalla táctil de grado a todo color de 10 pulg (254 mm)					
- Receptores y antenas de Grade					
- Adjunto habilitado por software de Grade (SEA)					
- ARO con funciones de asistencia					
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓				
Capacidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓				
Product Link, Celular	✓				
Product Link - doble celular/satélite		✓			
Flash remoto/solución de problemas	✓				

(continúa en la página siguiente)

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE			SISTEMA HIDRÁULICO		
Mejoras en la estructura de rodillos que permiten la conversión entre HD y S1	✓		Sistema hidráulico con detección de carga - elevación y basculación de excavadora	✓	
Tren de rodaje con 8 rodillos inferiores	✓		Dirección hidráulica independiente	✓	
Tren de rodaje con 10 rodillos inferiores para trabajos de nivelación fina		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora	D6	
Tren de rodaje para residuos		Solo HDXL	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora y cabrestante	D6 XE	D6
Tren de rodaje parcialmente guiado		✓	Control de escarificadora de eje único	✓	
Tren de rodaje totalmente guiado		✓	Control de escarificadora/cabrestante de doble eje		✓
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink™)	✓		Ventilador de refrigeración hidráulico, reversible automáticamente, con capacidad de velocidad cero	✓	
Pista de abrasión Cat		✓	Interruptor de bloqueo electrónico del sistema hidráulico	✓	
Zapatas de cadena de servicio moderado (consulte la tabla en la página 15)	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Zapatas de cadena para servicio extremo (consulte la tabla en la página 15)		✓	Luces - 6 LED	✓	
Rodillo apisonador	✓		Luces premium - 12 LED para iluminación 360 grados		✓
Vía con ajuste hidráulico	✓		Alarma de respaldo	✓	
Segmentos de llanta y piñón reemplazable	✓		Baliza de advertencia integrada (no influye en la altura de envío)		✓
HOJAS			Kit preparado para radio de comunicación		✓
Estructuras ARO semiuniversales		✓	Convertidor: 15 Amp, toma de 12V	✓	
LGP con estructuras ARO semiuniversales		✓	Conector de diagnóstico	✓	
Residuos, semiuniversal		✓	Claxon de advertencia	✓	
Residuos LGP, semiuniversal		✓	Panel de fusibles y relé de potencia principal ubicados en el interior de la cabina	✓	
Hoja recta, LGP con estructuras ARO		✓			
Hoja recta, residuos LGP		✓			
VPAT, estructuras ARO		✓			
VPAT, LGP con estructuras ARO		✓			
VPAT plegable, LGP con estructuras ARO		Solo UE			
Hoja angular		Solo NA			
Hojas de corte de rendimiento Caterpillar		Solo distribuidor			

(continúa en la página siguiente)

Equipamiento estándar y opcional D6/D6 XE

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			ACCESORIOS		
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓		Barra de tiro	✓	
Drenajes ecológicos	✓		Escarificadora multicuchilla de gran sustentación con cuchillas rectas o curvas		✓
Drenajes ecológicos para aceite de alta velocidad en tren de potencia y cambio de aceite del motor		✓	Punto de remolque trasero ligero		✓
Centro de mantenimiento a nivel del suelo con desconexión eléctrica remota, luz de acceso, interruptor de apagado automático y contador de horas	✓		Caja de barras delantera		✓
Tanque de combustible, 341 l (90 gal)	✓		Contrapesos (no recomendados excepto aquellos con hojas posventa de mayor peso)		✓
Tanque de combustible, 341 l (90 gal), preparado para repostaje rápido	D6 XE	D6	Cabrestante PACCAR PA56, PTO de baja velocidad		D6
Boquilla de repostaje rápido estilo wiggins		✓	Cabrestante PACCAR PA85, hidráulico de velocidad variable		✓
Disposiciones de montaje para pistola engrasadora, pala y extintor de incendios	✓		Cabrestante PACCAR PA56, PTO velocidad estándar		Solo distribuidor D6
Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓		Cabrestante Allied H6H, hidráulico de alta velocidad		Solo distribuidor
Escalera de acceso trasera	✓		Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Luz de trabajo trasera		✓	Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Bomba de repostaje de combustible		Solo UE	CUBIERTAS Y PANTALLAS		
Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta	✓		Protectores inferiores con bisagras	✓	
Cubiertas de motor extraíbles, insonorizadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta		Solo UE	Protectores inferiores sellados y abisagrados de alta resistencia		Solo brazo de empuje
Puertos para toma de muestras S·O·S SM	✓		Protectores inferiores con bisagras de acceso rápido sellados para trabajo pesado*		Solo brazo de empuje
Barra de ecualización sin mantenimiento	✓		Barandillas para trabajos estándar	✓	
Puntos de fijación (3) con certificación ISO 14567	✓		Barandillas para trabajos pesados		✓
Protección antivandalismo en compartimentos de fluidos y caja de baterías	✓		Cubiertas de escobilla abierta		✓
Anclajes para envío en parte trasera	✓		Cubiertas de barrido forestal con toldo completo		✓
Anclajes para envío en horquilla frontal		Solo UE	Pantalla trasera abatible		✓
BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y FLUIDOS			Pantallas laterales abatibles		✓
Alternador de 150 amp	✓		Cubierta de tanque de combustible (con o sin repostaje rápido)		✓
Alternador con conductos de 150 amp		✓	Cubiertas para luces premium, frontal y lateral		✓
Baterías para trabajos pesados, dos sin mantenimiento de 12 V (1.400 CCA) (sistema de 24 V)	✓		Aislantes para grandes residuos		✓
Trabajos pesados, arrancador de 24V	✓		Barras frontales y traseras		Solo distribuidor
Refrigerante que alarga la vida útil del motor, -37 °C (-35 °F)	✓				
Refrigerante ártico que alarga la vida útil del motor, -51 °C (-60 °F)		✓			
Aceite hidráulico bio, -37 °C (-35 °F)		Solo UE			

*Consulte con su distribuidor Cat las fechas de disponibilidad.



D6/D6 XE

Manipuladora de residuos

El paquete de manipulación de residuos proporciona funciones adicionales para ayudar a proteger la máquina y el operador en aplicaciones de residuos exigentes. Las protecciones, las barras de protección y los sellos especializados ayudan a proteger la máquina de impactos, envolturas y escombros en el aire.

Rendimiento de próxima generación

- Hasta un 35 % más de eficiencia de combustible.¹
- Utilice hasta un 23 por ciento menos de combustible.²
- El D6 con transmisión completamente automática de 4 velocidades se ajusta continuamente para una eficiencia y potencia óptimas al suelo.
- D6 XE con accionamiento eléctrico proporciona potencia constante al suelo y máxima eficiencia.
- La maniobrabilidad y la potencia líderes en su clase le brindan más agilidad y tiempos de ciclo más rápidos.
- Facilidad de operación sin precedentes: se optimiza automáticamente para la aplicación sin necesidad de cambiar de marcha.
- Menores emisiones de gases de efecto invernadero: hasta un 23 % menos de CO₂.

Protección adicional de la máquina

- La cabina de alta suciedad tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos, lo que elimina la necesidad de mosquiteros en las puertas. Las ventanas laterales sólidas ayudan a mejorar la presurización.
- El prefiltro motorizado está integrado para un aire más limpio en la cabina y aumenta el intervalo de cambio del filtro de la cabina a 1.000 horas. Hay disponibles filtros MERV16, HEPA y de carbón activado.
- Protectores del tanque de combustible y protectores inferiores sellados de alta resistencia con bisagras para facilitar la limpieza y mantener los desechos fuera.
- Los sellos de alta suciedad ofrecen protección adicional alrededor de los guardabarros, el tanque de combustible, la protección del radiador y el soporte del capó trasero. Proporciona un sello en la parte superior trasera de la caja para evitar la entrada de desechos.
- La barra delantera trasera ayuda a proteger contra la basura que sube por las vías.
- Las barras de impacto montadas en el bastidor de rodillos de la oruga están disponibles para anchos de oruga reducidos. Comuníquese con su distribuidor para obtener más detalles.
- Los mandos finales protegidos para servicio pesado brindan protección adicional contra envolturas e impactos. Los protectores de los sellos del eje de pivote ayudan a evitar que entren residuos y dañen los sellos.
- Luces protegidas montadas hacia arriba y lejos del área principal de escombros para protección, mientras le brindan mucha luz en el área de trabajo.
- Los paquetes de luz Premium opcionales ofrecen una cobertura de luz de 360 grados.
- Tres luces de advertencia integradas en el perímetro superior de la cabina, completamente visibles para una vista de 360 grados.
- Pantallas de cabina laterales y traseras opcionales disponibles para protección adicional.

Facilidad de mantenimiento

- El sistema de enfriamiento de un solo plano con ventilador de inversión automático ayuda a la limpieza.
- Alternador con conductos para llevar aire más fresco/filtrado al alternador.
- El sistema de filtración de aire del motor con alto contenido de residuos prolonga la vida útil del filtro.
- Los escudos térmicos laminados y el módulo de emisiones limpias aislado brindan protección térmica adicional en aplicaciones con alto contenido de desechos.
- Los paneles de piso de acceso rápido le brindan acceso sin herramientas para una limpieza fácil.
- Ventiladores del sistema de calefacción/ventilación/aire acondicionado (HVAC) de inversión automática para mantener limpio el núcleo.
- Si es necesario, la cabina se puede quitar en 30 minutos, lo que facilita tareas como la instalación de equipos de extinción de incendios.
- Lugar de montaje exclusivo para extintor de incendios.
- El soporte de montaje mantiene la pala a mano para limpiezas rápidas.

Equipado para el trabajo

- Las cuchillas de relleno sanitario están equipadas con una rejilla para basura para aumentar la capacidad productiva cuando la máquina trabaja en corrientes de desechos.
- La disposición de la excavadora protegida proporciona manguitos para proteger las líneas de los cilindros en aplicaciones exigentes. Incluye brazos de empuje, muñones, línea de cilindro de inclinación y cilindro de inclinación.
- El tren de rodaje de vida útil prolongada de servicio pesado (HDXL) incluye ruedas locas selladas y protegidas con Kevlar® para ayudar a evitar que desechos como cables, cuerdas o bolsas de plástico se enrolen en los sellos.
- Los bujes de ajuste a presión y la retención positiva del pasador (PPR2) son particularmente adecuados para aplicaciones de impacto como desechos.
- Las zapatas de oruga con orificio central ayudan a expulsar la suciedad.
- Las manijas de agarre de servicio pesado facilitan el acceso/salida.

Comparaciones realizadas con D6T de 3 velocidades de 2014-2016 (EPA Tier 4 Final/EU Stage IV). Comparaciones de mantenimiento con D6T durante las primeras 10.000 horas de funcionamiento.

¹ Material movido por litro/galón de combustible.

² Litros/galones por hora.



Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Motor		
Modelo de motor	Cat C9.3B	
Emisiones	Equivalente al EPA Tier 4 Final, Etapa V de la UE, Tier 4 Final de Corea	
Número de compilación	20B	
Potencia neta - D6 2.200 rpm/D6 XE 1.700 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	161 kW	215 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	219 mhp	
Potencia del motor D6 - 1.200 rpm		
ISO 14396	187 kW	251 hp
ISO 14396 (DIN)	254 mhp	
Potencia del motor D6 XE - 1.400 rpm		
ISO 14396	177 kW	237 hp
ISO 14396 (DIN)	241 mhp	
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Recorrido	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,3 l	567 pulg ³

- El motor Cat C9.3B cuenta con un nuevo sistema de combustible de riel común de alta presión, electrónica simplificada del sistema del motor y sistema de aire simplificado mediante la eliminación del sistema de recirculación de gases de escape (EGR) usado anteriormente.
- El tren de transmisión XE permite al motor funcionar en un rango más ajustado de rpm, de 1.400 a 1.700, lo cual ayuda a ampliar la vida útil del motor y ahorrar combustible. La eficiencia mejorada del tren de transmisión también permite una mayor potencia de motor de la máquina, lo cual resulta en un mejor rendimiento.
- La potencia neta especificada es la potencia del volante del motor cuando este está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- Sin pérdida de potencia del motor hasta los 2.286 m (7.500 pies). Por encima de esta altitud, se producirá pérdida automática de potencia del motor.
- Todos los motores diésel extraviales certificados Tier 4 Interim y Final, Fase IIIB, IV y V y Tier 4 Final de Corea deben usar únicamente combustible diésel con muy bajo contenido en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) son aceptables cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Es obligatorio el uso de aceites Cat DEO-ULS™ u otros que cumplan las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específicas para la máquina.
- El fluido de escape diésel (DEF) usado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Tren de transmisión D6 XE	
Tipo	Electric Drive
Voltaje nominal del sistema Electric Drive	715 voltios

Capacidades de llenado/fluidos		
Tanque de combustible	341 l	90 gal
Tanque DEF	28 l	7,4 gal
Sistema de refrigeración - D6	63 l	16,6 gal
Sistema de refrigeración - D6 XE	77 l	20,3 gal
Cárter del motor	24,5 l	6,5 gal
Aceite de tren de transmisión - D6	148 l	39,1 gal
Aceite de tren de transmisión - D6 XE	210 l	55,5 gal
Motores finales (unidad)	18,2 l	4,8 gal
Bastidores giratorios (unidad)	65-85 l	17,2-22,5 gal
Compartimento de eje pivotante	2,8 l	0,74 gal
Aceite de tanque hidráulico	60 l	15,8 gal
Sistema hidráulico	77 l	20,3 gal

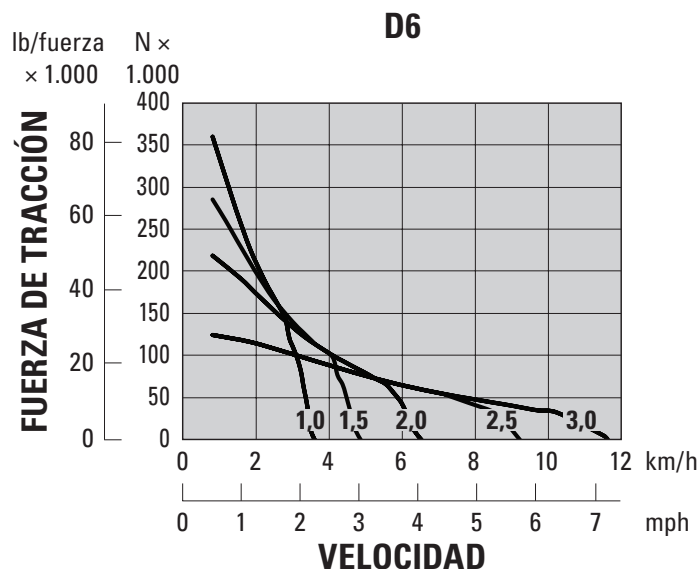
Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Potencia máxima de barra de tracción

D6	114 kW	153 hp
D6 XE	119 kW	160 hp

Velocidad de desplazamiento D6

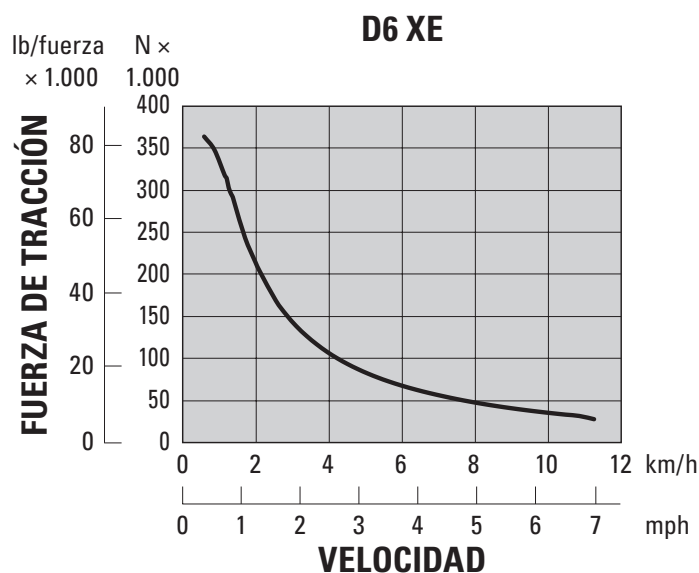
1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	8,7 km/h	5,4 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

Velocidad de desplazamiento D6 XE

1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

- La transmisión de 4 velocidades D6, totalmente automática y con divisor de par de embrague, optimiza continuamente la transmisión y velocidad del motor según el trabajo.
- El mecanismo de transmisión D6 XE Electric Drive no tiene marchas. La excavadora optimiza automáticamente la potencia y la eficiencia según el trabajo, y ofrece una potencia constante sobre el terreno.
- Ambos mecanismos de transmisión cuentan con treinta selecciones de velocidad, de 0,0 a 3,0, en incrementos de 0,1.

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Controles hidráulicos - Flujos operativos máximos

	D6 (velocidad de motor de 1.900 rpm*)		D6 XE (velocidad de motor de 1.700 rpm*)	
Flujo máximo de bomba de implemento	212 l/min	56 gal/min	212 l/min	56 gal/min
Flujo máximo de bomba de dirección	198 l/min	52 gal/min	240 l/min	63 gal/min
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.550 rpm)	42 l/min	11 gal/min	—	—
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.625 rpm)	—	—	44 l/min	12 gal/min

*La velocidad del motor varía según la carga y velocidad de desplazamiento. Muestra de velocidad de carga alta en espera/baja en trabajo.

Controles hidráulicos - Presiones operativas máximas

Descarga de implemento*	27.600 ± 500 kPa	4.000 ± 73 psi
Dirección - D6 (bomba de 89 cc)**		
Descarga electrónica	42.500 ± 1.000 kPa	6.168 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi
Dirección - D6 XE (bomba de 100 cc)***		
Descarga electrónica	44.500 ± 1.000 kPa	6.459 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi

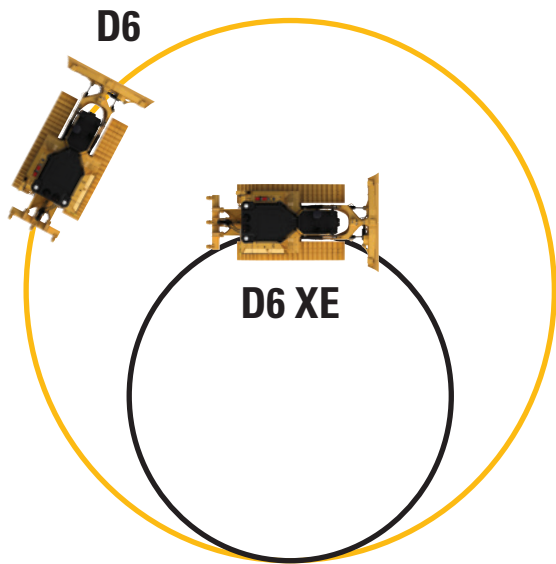
*La presión de alivio del implemento aumentó con respecto a los tractores D6 anteriores. Consulte con su distribuidor antes de usar herramientas antiguas o de terceros.

**Se utiliza el mismo sistema de dirección diferencial para ambos trenes de potencia. Este sistema mantiene toda la potencia en ambas guías para proporcionar el mejor giro de su clase con una hoja cargada.

***El mecanismo de transmisión D6 XE emplea una bomba de dirección más grande, y controles de dirección mejorados. Estos proporcionan más potencia de dirección para girar grandes cargas y mejorar la maniobrabilidad en comparación con el mecanismo de transmisión D6. Incluye la capacidad de contrarrotación con marcha engranada.

Dirección

El mecanismo de transmisión D6 XE proporciona una reducción de radio de dirección de hasta el 45 % en comparación con el D6. El D6 XE ofrece contrarrotación con la marcha engranada para una mejor maniobrabilidad.



Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Manipulador de residuos D6/D6 XE* LGP (30 pulg)

Peso de funcionamiento**	24.061 kg	53.045 lb
Peso de envío***	21.351 kg	47.071 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	50 kPa	7,3 psi
Tren de rodaje (estándar)	42 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,080 m	82 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,760 m	30 pulg
3 Anchura sobre guías	2,840 m	111,8 pulg
Anchura sobre muñones	2,994 m	117,9 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	2,964 m	116,7 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	4,696 m²	7.279 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de la garra (servicio extremo)	0,069 m	2,7 pulg
Distancia al suelo	0,363 m	14,3 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,100 m	3,9 pulg
5 Altura de la máquina****	3,184 m	125,4 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,208 m	205,0 pulg

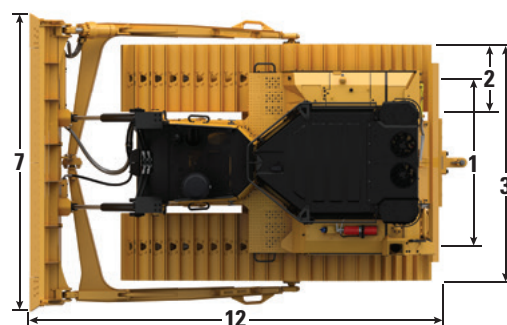
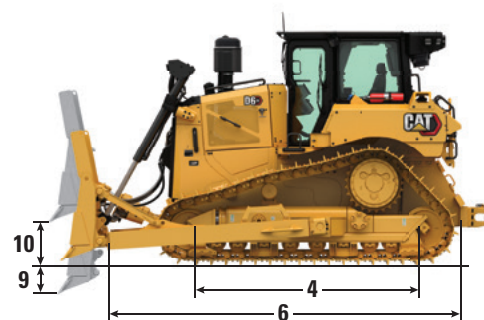
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje de desecho HDXL con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja de desecho y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo del manipulador de residuos varía según las opciones seleccionadas. El peso operativo incluye la cuchilla de desecho, los protectores del tanque de combustible, los mandos finales protegidos, las barras del chasis, la caja del percutor, la cabina ROPS/FOPS con alto nivel de suciedad, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

***El peso de envío incluye los cilindros de elevación de la hoja, los protectores del tanque de combustible, los mandos finales protegidos, las barras del chasis, la caja del percutor, la cabina ROPS/FOPS de gran cantidad de desechos, lubricantes, refrigerante y 10 % de combustible.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Con zapatas de cadena de servicio moderado reste 12 mm (0,5 pulg). Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hoja

Configuración	6 SU LGP (30 pulg) terraplenado	
Capacidad (ISO 9246)	12,3 m³	16,1 yd³
7 Anchura entre extremos	3,613 m	11,85 pies
Anchura sin extremos	3,551 m	11,65 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A	
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A	
Ángulo máximo de hoja	N/A	
8 Altura	2,027 m	6,65 pies
9 Profundidad de excavación	0,502 m	19,8 pulg
10 Altura de elevación	1,180 m	46,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,551 m	21,7 pulg
Ángulo máximo de basculación	8,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,436 m	17,84 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A	
Peso (hoja)	1.712 kg	3.775 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.985 kg	6.581 lb

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Manipulador de residuos D6/D6 XE* LGP (36 pulg)

Peso de funcionamiento**	25.414 kg	56.028 lb
Peso de envío***	21.165 kg	46.660 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	35 kPa	5,1 psi
Tren de rodaje (estándar)	45 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,286 m	90 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,915 m	36 pulg
3 Anchura sobre guías	3,200 m	126,0 pulg
Anchura sobre muñones	3,491 m	137,4 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,247 m	127,8 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	6,505 m²	10.083 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,411 m	16,2 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,116 m	4,6 pulg
5 Altura de la máquina****	3,222 m	126,9 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,040 m	198,4 pulg

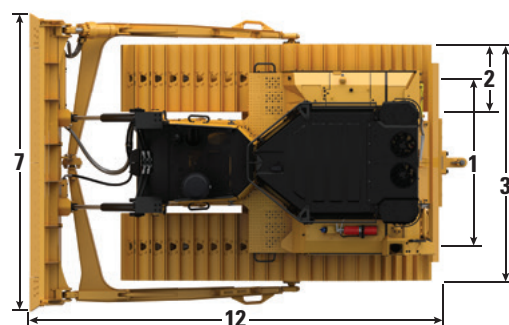
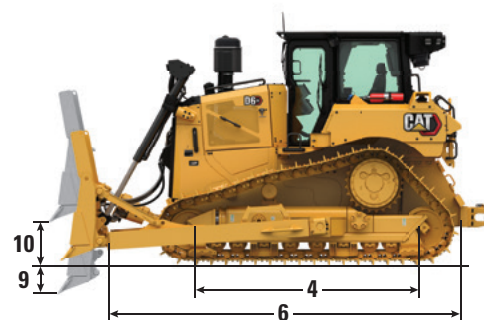
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje de desecho HDXL con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja de desecho y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo del manipulador de residuos varía según las opciones seleccionadas. El peso operativo incluye la cuchilla de desecho, los protectores del tanque de combustible, los mandos finales protegidos, las barras del chasis, la caja del percutor, la cabina ROPS/FOPS con alto nivel de suciedad, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

***El peso de envío incluye los cilindros de elevación de la hoja, los protectores del tanque de combustible, los mandos finales protegidos, las barras del chasis, la caja del percutor, la cabina ROPS/FOPS de gran cantidad de desechos, lubricantes, refrigerante y 10 % de combustible.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 66 mm (2,6 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, agregue 122 mm (4,8 pulg). Con zapatas de cadena de servicio moderado reste 12 mm (0,5 pulg). Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



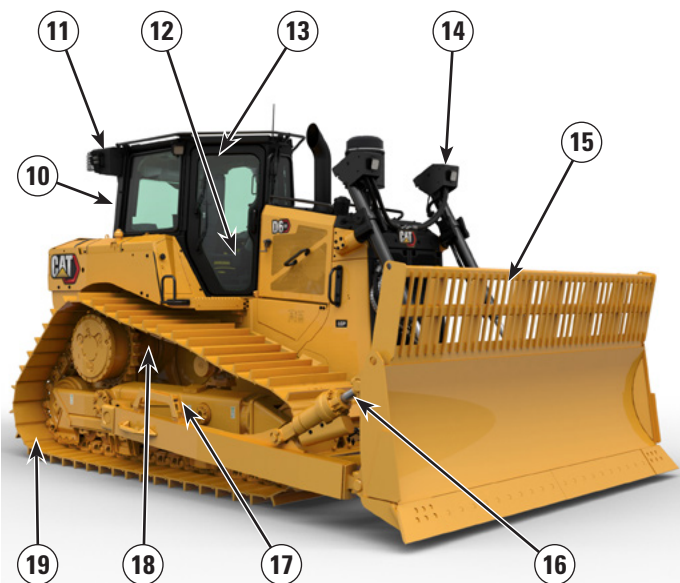
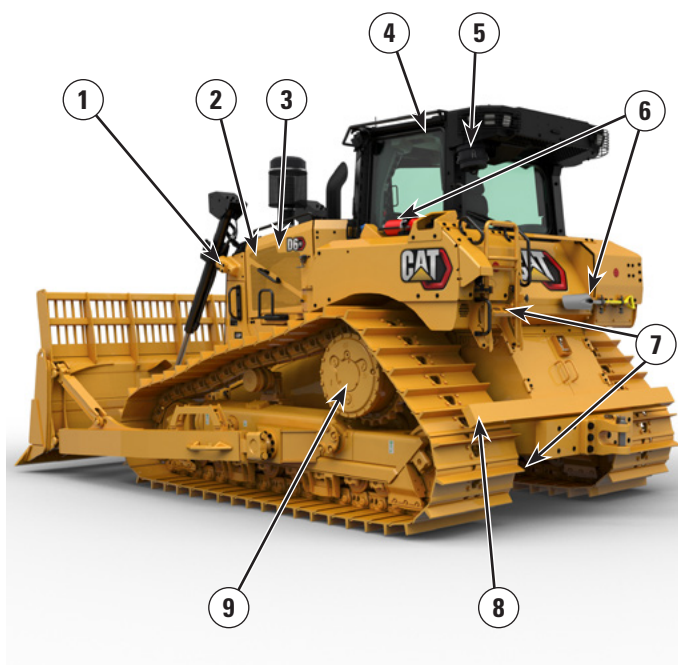
Hoja

Configuración	6 S LGP (36 pulg) terraplenado	
Capacidad (ISO 9246)	12,26 m³	16,03 yd³
7 Anchura entre extremos	4,063 m	13,33 pies
Anchura sin extremos	3,917 m	12,85 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A	
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A	
Ángulo máximo de hoja	N/A	
8 Altura	2,034 m	6,67 pies
9 Profundidad de excavación	0,600 m	1,97 pies
10 Altura de elevación	1,080 m	3,54 pies
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,500 m	1,64 pies
Ángulo máximo de basculación	8,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,483 m	17,99 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A	
Peso (hoja)	1.528 kg	3.369 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.678 kg	5.905 lb

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Características del manipulador de residuos D6/D6 XE

- 1) Sistema de enfriamiento de un solo plano con limpieza automática del ventilador de inversión.
- 2) Alternador con conductos para llevar aire más fresco/filtrado al alternador. El sistema de filtración de aire del motor con alto contenido de residuos prolonga la vida útil del filtro.
- 3) Los escudos térmicos laminados y el módulo de emisiones limpias aislado brindan protección térmica adicional en aplicaciones con muchos desechos.
- 4) La cabina con alto contenido de desechos tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos, lo que elimina la necesidad de pantallas en las puertas. Las ventanas laterales sólidas ayudan a mejorar la presurización.
- 5) El prefiltro motorizado está integrado para un aire más limpio en la cabina y aumenta el intervalo de cambio del filtro de la cabina a 1.000 horas. Hay disponibles filtros MERV16, HEPA y de carbón activado.
- 6) Lugar de montaje exclusivo para extintor de incendios. El soporte de montaje mantiene la pala a mano para limpiezas rápidas.
- 7) Protectores del tanque de combustible y protectores inferiores sellados de alta resistencia con bisagras para facilitar la limpieza y mantener los desechos fuera. Los sellos de alta suciedad ofrecen protección adicional alrededor de los guardabarros, el tanque de combustible, la protección del radiador y el soporte del capó trasero. Proporciona un sello en la parte superior trasera de la caja para evitar la entrada de desechos.



- 8) La barra delantera trasera ayuda a proteger contra la basura que sube por las vías.
- 9) Los mandos finales protegidos para servicio pesado brindan protección adicional contra envolvimientos e impactos. Los protectores de los sellos del eje de pivote ayudan a evitar que entren residuos y dañen los sellos.
- 10) Si es necesario, la cabina se puede quitar en 30 minutos, lo que facilita tareas como la instalación de equipos de extinción de incendios.
- 11) Ventiladores del sistema de calefacción/ventilación/aire acondicionado (HVAC) de inversión automática para mantener limpio el núcleo.
- 12) Los paneles del piso de acceso rápido le brindan acceso sin herramientas para una limpieza fácil.
- 13) Tres luces de advertencia integradas en el perímetro superior de la cabina, completamente visibles para una vista de 360 grados.
- 14) Luces protegidas montadas hacia arriba y lejos del área principal de escombros para protección, mientras le brindan mucha luz en el área de trabajo. Los paquetes de luz Premium opcionales ofrecen una cobertura de luz de 360 grados.

- 15) Las cuchillas para vertederos están equipadas con una rejilla para basura para aumentar la capacidad productiva cuando la máquina trabaja en corrientes de desechos.
- 16) La disposición de la topadora protegida proporciona fundas para proteger las líneas de los cilindros en aplicaciones exigentes. Incluye brazos de empuje, muñones, línea de cilindro de inclinación y cilindro de inclinación.
- 17) El tren de rodaje de vida útil prolongada de servicio pesado (HDXL) incluye ruedas locas selladas y protegidas con Kevlar® para ayudar a evitar que los desechos como cables, cuerdas o bolsas de plástico se envuelvan en sellos.
- 18) Los casquillos de ajuste a presión y la retención positiva del pasador (PPR2) son particularmente adecuados para aplicaciones de impacto como desechos.
- 19) Las zapatas de oruga con orificio central ayudan a expulsar la suciedad.

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Características del manipulador de residuos

Selección de manipulador de residuos

Las topadoras de brazo de empuje pueden estar completamente equipadas con protectores y sellos que brindan la durabilidad adicional ideal para empujar corrientes de basura en vertederos y estaciones de transferencia.

Las topadoras VPAT también se pueden usar en corrientes de basura, pero el sistema de hoja con marco en C las hace más adecuadas para trabajos como construcción de celdas, cubiertas y carreteras de acceso/trabajos de mantenimiento.

	D6/D6 XE	D6/D6 XE LGP 30	D6/D6 XE LGP 36	D6/D6 XE VPAT	D6/D6 XE LGP VPAT 30	D6/D6 XE LGP VPAT 36
Motor diésel Cat C9.3B con protección térmica y turbo refrigerado por líquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prefiltro de aire del motor con expulsión de polvo y pantalla para aplicaciones con gran cantidad de residuos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilador hidráulico de demanda inversora	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mandos finales planetarios de doble reducción, protegidos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cabina de alta suciedad con puertas de policarbonato resistentes a impactos, ventanas laterales sólidas, antefiltro eléctrico con filtración avanzada de cabina Cat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cámara de visión trasera	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Placas de suelo de apertura rápida	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantallas de cabina laterales y traseras con bisagras	•	•	•	•	•	•
Tren de rodaje para desechos: solo HDXL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zapatas de cadena de servicio extremo con orificios trapezoidales	★	★	★	★	★	★
Cuchilla de relleno sanitario con mangueras protegidas	✓	✓	✓			
Alternador con conductos de 150 amp	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caja de barras delantera	★	★	★	★	★	★
Cubiertas inferiores aislantes para trabajos pesados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protectores inferiores sellados de acceso rápido para trabajo pesado	★	★	★			
Protector del tanque de combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luces premium con protectores (12 LED)	★	★	★	★	★	★
Aislantes para grandes residuos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barras de impacto montadas en el bastidor de rodillos de la oruga delantera y trasera (requiere zapatas estrechas)	•	•	•			
Luz de alerta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barandillas para trabajos pesados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desgarrador con paquete de sello trasero	•	•	•	•	•	•
Cabrestante	•	•	•	•	•	•

✓ Incluido/requerido en el paquete de manipulación de residuos

★ Recomendada para manipuladora de residuos

• Accesorio para manipulador de residuos compatible

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

		Cabrestante		Desgarrador		Barra de tiro o contrapeso*		Caja de delantero	
Brazos de empuje y angular	D6, D6 LGP (30 pulg)	441 mm	17,4 pulg	1.179 mm	46,4 pulg	249 mm	9,8 pulg	478 mm	18,8 pulg
	D6 LGP (36 pulg)	416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg
Excavadoras VPAT		416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg

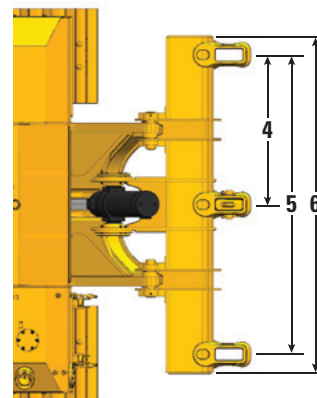
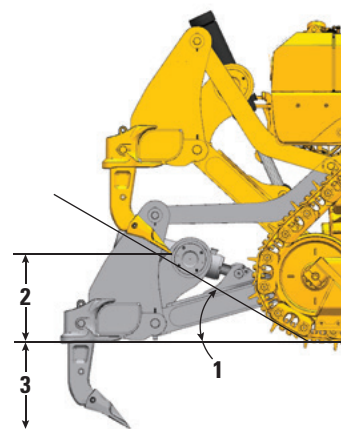
*Peso de barra de tiro 119 kg (262 lb), 331 kg (730 lb) por cada losa de contrapeso. El nuevo diseño de la excavadora D6 proporciona un equilibrio mejorado. Solo se recomiendan contrapesos con hojas posventa de mayor peso.

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Número de bolsillos	3	
1 Ángulo de rampa	31 grados	
2 Espacio elevado máximo (bajo el extremo)	664 mm	26,1 pulg
3 Penetración máxima	571 mm	22,5 pulg
4 Espacio entre bolsillos	1.000 mm	39,4 pulg
5 Ancho de vástago	2.000 mm	78,8 pulg
Sección de vástago	74 mm × 175 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
6 Anchura total de viga	2.190 mm	86 pulg
Sección cruzada de viga	219 mm × 304 mm	8,8 pulg × 12 pulg
Fuerza de penetración máxima*	68,8 kN	15.470 lb/fuerza
Fuerza de palanca	126 kN	28.350 lb/fuerza
Peso de escarificadora		
Con un vástago	1.550 kg	3.417 lb
Cada vástago adicional	73 kg	161 lb

Especificaciones basadas en configuración de tractor D6 con tren de rodaje para trabajos pesados, zapatas MS y escarificadoras rectas.

*Puede variar según la configuración y el peso de la máquina.



Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Cabrestantes

Los modelos D6 y D6 XE expanden las capacidades de cabrestante líderes en el sector con la presentación de un sistema hidráulico de alta presión (27.600 kPa/4.000 psi) capaz de accionar cabrestantes hidráulicos de alto rendimiento. Estos cabrestantes ofrecen un control excepcional para aquellos trabajos que requieran de una colocación precisa de la carga. El modelo D6 mantiene la compatibilidad con cabrestantes PTO para conseguir una potencia y eficiencia máximas. Ambos tipos de cabrestante se encuentran disponibles de fábrica en Caterpillar o mediante instalación del distribuidor, y se integran en los sistemas electrónicos y de control del tractor.

Modelo de tractor	D6				D6 XE	
Modelo de cabrestante	PA56 (baja velocidad)		PA56 (velocidad estándar)		PA85	
Accionamiento del cabrestante	PTO mecánica		PTO mecánica		Hidráulico	
Control	Sistema eléctrico		Sistema eléctrico		Sistema eléctrico	
Peso de funcionamiento*	1.582 kg	3.487 lb	1.582 kg	3.487 lb	1.530 kg	3.374 lb
Capacidad de aceite	43,5 l	11,5 gal	43,5 l	11,5 gal	19 l	5 gal
Longitud ampliada de tractor						
Estándar/LGP	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg
LGP (36 pulg)	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg
Diámetro de tambor	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg
Diámetro de cable						
Recomendado	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg
Opcional	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg
Capacidad de funcionamiento del tambor						
22 mm (0,88 pulg)	55 m	180 pies	55 m	180 pies	55 m	180 pies
25 mm (1,0 pulg)	50 m	163 pies	50 m	163 pies	50 m	163 pies
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	378 kN	85.000 lb
Velocidad en línea***	17 m/min	57 pies/min	33 m/min	107 pies/min	23 m/min	77 pies/min
Tambor completo máximo****						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	220 kN	49.500 lb
Velocidad en línea***	29 m/min	94 pies/min	55 m/min	179 pies/min	40 m/min	132 pies/min

*El peso operativo incluye cabrestante, herramientas de montaje, aceite y cable de alambre recomendado.

**La tracción máxima de la línea es menor que la tracción de la línea calculada al par máximo de salida de la TDF/potencia hidráulica del tractor o la resistencia a la rotura del catálogo del tamaño máximo del cable de acero IWRC IPS nuevo.

***La velocidad máxima de la línea se calcula en carga a la velocidad máxima de la TDF del motor del tractor o la potencia hidráulica máxima.

****Tambor completo indicado en SAE J1158.

Zapatas de cadena

	HDXL Servicio moderado	Servicio HDXL Extreme	Servicio HDXL Extreme Trapezoidal
D6/D6 XE - 42 Link			
560 mm (22 pulg)	✓	✓	★
610 mm (24 pulg)	✓	✓	★
D6 LGP/D6 XE LGP - 42 Link			
610 mm (24 pulg)	✓	✓	★
760 mm (30 pulg)	✓	✓	★
D6 LGP/D6 XE LGP (36 pulg) - 45 Link			
760 mm (30 pulg)			★
915 mm (36 pulg)	✓	✓	★
D6 VPAT/D6 XE VPAT - 45 Link			
610 mm (24 pulg)	✓	✓	★
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT - 46 Link			
610 mm (24 pulg)	✓	✓	★
660 mm (26 pulg)	*		
710 mm (28 pulg)	*		
760 mm (30 pulg)	✓	✓	★
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT (36 pulg) - 46 Enlace			
760 mm (30 pulg)	✓	✓	★
915 mm (36 pulg)	✓	✓	★

★ Recomendada para manipuladora de residuos

✓ Disponible para manipulador de residuos

* No disponible en todas las áreas. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, equivalentes a 1,946 toneladas métricas de CO₂.

Filtración avanzada de cabina

Cabina de operario

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operario la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat se incluye de serie.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operario ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (conforme a Silica de EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Silica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operario.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Contacte con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Estándares

Estructura de protección antivuelco (ROPS)/

Estructura de protección contra caídas de objetos (FOPS)

- ROPS conforme a ISO 3471:2008, FOPS conforme a ISO 3449:2005 Nivel II.

Frenos

- Los frenos cumplen la norma internacional ISO 10265:2008.

Información de nivel de sonido

- A continuación se muestra el nivel de potencia de sonido dinámico promedio para la medición del valor de una máquina según „ISO 6395:2008“. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.

NOTA: El nivel de incertidumbre en la potencia de sonido dinámico es de ± 2 dB(A).

D6	111 dB(A)
D6 XE	109 dB(A)

- A continuación se muestra el nivel de presión acústica dinámica del operario promedio para la medición del valor de una cabina cerrada según „ISO 6396:2008“. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: La incertidumbre del nivel de presión sonora dinámica del operador es ± 2 dB(A).

D6	76 dB(A)
D6 XE	73 dB(A)

- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante periodos prolongados de tiempo, en entornos ruidosos o en cabinas sin el mantenimiento adecuado.

Información de nivel de sonido para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la Unión Europea"

- La etiqueta de certificación, si se incluye, verifica que la certificación de sonido ambiental de la máquina satisface los requisitos de la Unión Europea. El valor de la etiqueta indica el nivel de potencia de sonido exterior garantizado (L_{WA}) en el momento de la fabricación y según las condiciones especificadas en „2000/14/EC“.

D6	111 dB(A)
D6 XE	111 dB(A)

Especificaciones del manipulador de residuos D6/D6 XE

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarlo a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla premium/no ARO	Asistente ARO	Grade con 3D
Grade con 3D	—	+ ¹	✓
Listo para control de pendiente de terceros Grade	+	✓	✓
ASISTENTE			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Blade Load Monitor	—	✓	✓
Control de tracción			
AutoCarry™			
VISIÓN/DETECCIÓN			
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	✓	✓	✓
LINK			
Product Link Celular	✓	✓	✓
Product Link modo dual	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/solución de problemas	✓	✓	✓
Conectividad de Grade	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR			
Operador ID ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: contraseña ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: Bluetooth® ²	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere adjunto habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con el distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías de pendiente y asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

Equipo estándar y opcional del manipulador de residuos D6/D6 XE

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MECANISMO DE TRANSMISIÓN			ENTORNO DEL OPERARIO		
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática y con divisor de par de embrague (LUC)	D6		Cabina de alta suciedad, completamente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, puertas de policarbonato resistentes a los impactos, ventanas laterales sólidas para un sellado mejorado, con filtración avanzada de cabina Cat para un mejor rendimiento y vida útil del filtro	+	
Mecanismo de transmisión XE Electric Drive	D6 XE		Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 254 mm (10 pulg)	✓	
Sistema de dirección diferencial	✓		Cámara de visión trasera integrada	✓	
Motor diésel Cat C9.3B con protección térmica y turbo refrigerado por líquido	+		Reposabrazos/controles del operario ajustables	✓	
Limpieza previa de aire del motor con extracción de polvo y pantalla para trabajos de grandes residuos	+		Asiento de tejido con soporte lumbar ajustable mecánicamente	✓	
Transmisión final epicicloidal de reducción doble, protegida		*	Asiento de cuero deluxe calefactado/refrigerado con soporte lumbar ajustable electrónicamente		✓
Asistencia al arranque diéltica automática	✓		Sistema de climatización modular montado en cabina con ventiladores automáticamente reversibles. Control automático de temperatura y ventilación con conductos distribuidos.	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Filtración avanzada de cabina Cat con prefiltro motorizado con opciones MERV 16, HEPA y carbón activado	+	
Freno de estacionamiento electrónico	✓		Estructuras de cabina en viscosa para mayor comodidad	✓	
Filtro de toma de aire con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Radio de entretenimiento con Bluetooth y micrófono	✓	
Separador de agua y combustible con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Puertos USB y AUX	✓	
Calefactor de agua, 110V o 220V según región	✓		Soluciones de almacenamiento en cabina mejoradas	✓	
Sistema de fluido de escape diésel (DEF) - Indicador electrónico de llenado, tanque y tubos calefactados	✓		Reposapiés ajustables	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Placa de suelo de apertura rápida	+	
Slope Indicate	✓		Preparado para cámaras de visión trasera y lateral	✓	
Asistente ARO		✓	Interruptor de presencia de operario	✓	
- Slope Assist					
- Control de tracción					
- Stable Blade					
- Monitor de carga de la hoja					
- AutoCarry					
- Listo para control de pendiente de terceros Grade					
Cat Grade con 3D		✓			
- Pantalla táctil de grado a todo color de 10 pulg (254 mm)					
- Receptores y antenas de Grade					
- Adjunto habilitado por software de Grade (SEA)					
- ARO con funciones de asistencia					
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓				
Capacidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓				
Product Link, Celular	✓				
Product Link - doble celular/satélite		✓			
Flash remoto/solución de problemas	✓				
Conectividad de Grade		✓			
Identificación del operario	✓				
Seguridad de la máquina: código de acceso	✓				
Seguridad de la máquina: Bluetooth		✓			
Listo para control remoto	✓				
Cat Command para dormir		✓			

+Incluido en el paquete Waste Handler.

*Recomendado para manipulador de residuos.

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional del manipulador de residuos D6/D6 XE

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE			SISTEMA HIDRÁULICO		
Bastidor de rodillos de oruga estructuralmente mejorado	✓		Sistema hidráulico con detección de carga - elevación y basculación de excavadora	✓	
Tren de rodaje con 8 rodillos inferiores	✓		Dirección hidráulica independiente	✓	
Tren de rodaje de desechos, SÓLO HDXL	+		Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora	D6	
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink™)	✓		Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora y cabrestante	D6 XE	D6
Zapatas de cadena de servicio extremo con orificios trapezoidales	+		Control de escarificadora de eje único	✓	
Rodillo apisonador	✓		Control de escarificadora/cabrestante de doble eje		✓
Vía con ajuste hidráulico	✓		Ventilador de refrigeración hidráulico, reversible automáticamente, con capacidad de velocidad cero	✓	
Segmentos de llanta y piñón reemplazable	✓		Interruptor de bloqueo electrónico del sistema hidráulico	✓	
HOJAS			SISTEMA ELÉCTRICO		
Estructuras ARO semiuniversales		✓	Luces - 6 LED	✓	
LGP con estructuras ARO semiuniversales		✓	Luces premium con protectores, 12 LED para una cobertura de luz de 360 grados		✓
Residuos, semiuniversal	+		Alarma de respaldo	✓	
Residuos LGP, semiuniversal	+		Luz de advertencia de baliza integrada (no afecta la altura de envío)	+	
Hoja recta, LGP con estructuras ARO		✓	Kit preparado para radio de comunicación		✓
Hoja recta, residuos LGP	+		Convertidor: 15 Amp, toma de 12V	✓	
VPAT, estructuras ARO		✓	Conector de diagnóstico	✓	
VPAT, LGP con estructuras ARO		✓	Claxon de advertencia	✓	
VPAT plegable, LGP con estructuras ARO		Solo UE	Panel de fusibles y relé de potencia principal ubicados en el interior de la cabina	✓	
Hoja angular		Solo NA			
Hojas de corte de rendimiento Caterpillar		Solo distribuidor			

+Incluido en el paquete Waste Handler.

*Recomendado para manipulador de residuos.

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional del manipulador de residuos D6/D6 XE

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			ACCESORIOS		
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓		Barra de tiro		✓
Drenajes ecológicos	✓		Escarificadora multicuchilla de gran sustentación con cuchillas rectas o curvas		✓
Drenajes ecológicos para aceite de alta velocidad en tren de potencia y cambio de aceite del motor		✓	Punto de remolque trasero ligero		✓
Centro de mantenimiento a nivel del suelo con desconexión eléctrica remota, luz de acceso, interruptor de apagado automático y contador de horas	✓		Caja de barras delantera	✓	
Tanque de combustible, 341 l (90 gal)	✓		Contrapesos (no recomendados excepto aquellos con hojas posventa de mayor peso)		✓
Tanque de combustible, 341 l (90 gal), preparado para repostaje rápido	D6 XE	D6	Cabrestante PACCAR PA56, PTO de baja velocidad		D6
Boquilla de repostaje rápido estilo wiggins		✓	Cabrestante PACCAR PA85, hidráulico de velocidad variable		✓
Disposiciones de montaje para pistola engrasadora, pala y extintor de incendios	✓		Cabrestante PACCAR PA56, PTO velocidad estándar		Solo distribuidor D6
Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓		Cabrestante Allied H6H, hidráulico de alta velocidad		Solo distribuidor
Escalera de acceso trasera	✓		Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Luz de trabajo trasera		✓	Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Bomba de repostaje de combustible		Solo UE	CUBIERTAS Y PANTALLAS		
Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta	✓		Protectores inferiores sellados y abisagrados de alta resistencia	+	
Cubiertas de motor extraíbles, insonorizadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta		Solo UE	Protectores inferiores sellados para trabajo pesado de acceso rápido**		Solo brazo de empuje
Puertos para toma de muestras S·O·S SM	✓		Barandillas para trabajos pesados	+	
Barra de ecualización sin mantenimiento	✓		Cubiertas de escobilla abierta		✓
Puntos de fijación (3) con certificación ISO 14567	✓		Cubiertas de barrido forestal con toldo completo		✓
Protección antivandalismo en compartimentos de fluidos y caja de baterías	✓		Pantalla trasera abatible		✓
Anclajes para envío en parte trasera	✓		Pantallas laterales abatibles		✓
Anclajes para envío en horquilla frontal		Solo UE	Cubierta de tanque de combustible (con o sin repostaje rápido)	+	
BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y FLUIDOS			Cubiertas para luces premium, frontal y lateral		*
Alternador con conductos de 150 amp	+		Aislantes para grandes residuos	+	
Baterías para trabajos pesados, dos sin mantenimiento de 12 V (1.400 CCA) (sistema de 24 V)	✓		Barras frontales y traseras		Solo distribuidor
Trabajos pesados, arrancador de 24V	✓		Protector trasero con sellos para aplicaciones de cabrestante y caja sin percutor		*
Refrigerante que alarga la vida útil del motor, -37 °C (-35 °F)	✓		+Incluido en el paquete del manipulador de residuos.		
Refrigerante ártico que alarga la vida útil del motor, -51 °C (-60 °F)		✓	*Recomendado para manipulador de residuos.		
Aceite hidráulico bio, -37 °C (-35 °F)		Solo UE	**Consulte con su distribuidor Cat para conocer las fechas de disponibilidad.		



D6/D6 XE

Servicio pesado/forestal

Afronte las demandas de los trabajos de desmonte y silvicultura con equipos instalados en fábrica diseñados para ayudar a proteger al operador y a la máquina en aplicaciones exigentes.

Rendimiento de próxima generación

- Hasta un 35 % más de eficiencia de combustible.¹
- Utilice hasta un 23 por ciento menos de combustible.²
- El D6 con transmisión completamente automática de 4 velocidades se ajusta continuamente para una eficiencia y potencia óptimas al suelo.
- D6 XE con accionamiento eléctrico proporciona potencia constante al suelo y máxima eficiencia.
- La maniobrabilidad y la potencia líderes en su clase le brindan más agilidad y tiempos de ciclo más rápidos.
- Facilidad de operación sin precedentes: se optimiza automáticamente para la aplicación sin necesidad de cambiar de marcha.
- Menores emisiones de gases de efecto invernadero: hasta un 23 % menos de CO₂.

Comparaciones realizadas con D6T de 3 velocidades de 2014-2016 (EPA Tier 4 Final/EU Estado IV). Comparaciones de mantenimiento con D6T superiores a las 10.000 horas de funcionamiento iniciales.

¹ Material movido por litro/galón de combustible.

² Litros/galones por hora.

Equipado para el trabajo

- El sistema de enfriamiento de un solo plano con ventilador de inversión automático ayuda a la limpieza. El sistema de filtración de aire del motor con alto contenido de residuos prolonga la vida útil del filtro.
- Cabina forestal con puertas de policarbonato resistentes a los impactos para mayor resistencia a los impactos sin el uso de pantallas de las puertas para una visibilidad sin obstáculos.
- Los barridos forestales (cerrados) brindan mayor protección para el operador y la máquina con un toldo cerrado sobre la cabina y un toldo perforado sobre el cofre para protección mientras permiten visibilidad hacia arriba. Los barridos abiertos opcionales también están disponibles para aplicaciones donde no se desea un toldo.
- Las pantallas laterales y traseras ayudan a proteger aún más al operador y a la máquina de los escombros. Las pantallas con bisagras proporcionan un fácil acceso a las ventanas para su limpieza y mantenimiento.
- Los sellos de alta suciedad ofrecen protección adicional alrededor de los guardabarros, el tanque de combustible, la protección del radiador y el soporte del capó trasero. Proporciona un sello en la parte superior trasera de la caja para evitar la entrada de suciedad.
- Protectores inferiores de servicio pesado y protector del tanque de combustible para ayudar a proteger los principales componentes de la máquina. Protectores inferiores sellados disponibles en máquinas de brazo de empuje.
- 12 luces LED premium con protectores de luz brindan una cobertura de luz de 360 grados.
- Tren de rodaje de vida útil prolongada de servicio pesado (HDXL). Los bujes de las cadenas pueden girarse y volverse a sellar durante su vida útil. Los casquillos de ajuste a presión y la retención de pasador PPR2 son particularmente adecuados para aplicaciones de impacto como la silvicultura.
- Las manijas de agarre de servicio pesado facilitan el acceso/salida.



Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Motor		
Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Emisiones	Equivalente al EPA Tier 4 Final, Etapa V de la UE, Tier 4 Final de Corea	
Número de compilación	20B	
Potencia neta - D6 2.200 rpm/D6 XE 1.700 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	161 kW	215 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	219 mhp	
Potencia del motor D6 - 1.200 rpm		
ISO 14396	187 kW	251 hp
ISO 14396 (DIN)	254 mhp	
Potencia del motor D6 XE - 1.400 rpm		
ISO 14396	177 kW	237 hp
ISO 14396 (DIN)	241 mhp	
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Recorrido	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,3 l	567 pulg ³

- El motor Cat C9.3B cuenta con un nuevo sistema de combustible de riel común de alta presión, electrónica simplificada del sistema del motor y sistema de aire simplificado mediante la eliminación del sistema de recirculación de gases de escape (EGR) usado anteriormente.
- El tren de transmisión XE permite al motor funcionar en un rango más ajustado de rpm, de 1.400 a 1.700, lo cual ayuda a ampliar la vida útil del motor y ahorrar combustible. La eficiencia mejorada del tren de transmisión también permite una mayor potencia de motor de la máquina, lo cual resulta en un mejor rendimiento.
- La potencia neta especificada es la potencia del volante del motor cuando este está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- Sin pérdida de potencia del motor hasta los 2.286 m (7.500 pies). Por encima de esta altitud, se producirá pérdida automática de potencia del motor.
- Todos los motores diésel extraviales certificados Tier 4 Interim y Final, Fase IIIB, IV y V y Tier 4 Final de Corea deben usar únicamente combustible diésel con muy bajo contenido en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) son aceptables cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Es obligatorio el uso de aceites Cat DEO-ULS™ u otros que cumplan las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específicas para la máquina.
- El fluido de escape diésel (DEF) usado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Tren de transmisión D6 XE	
Tipo	Electric Drive
Voltaje nominal del sistema Electric Drive	715 voltios

Capacidades de llenado/fluidos		
Tanque de combustible	341 l	90 gal
Tanque DEF	28 l	7,4 gal
Sistema de refrigeración - D6	63 l	16,6 gal
Sistema de refrigeración - D6 XE	77 l	20,3 gal
Cárter del motor	24,5 l	6,5 gal
Aceite de tren de transmisión - D6	148 l	39,1 gal
Aceite de tren de transmisión - D6 XE	210 l	55,5 gal
Motores finales (unidad)	18,2 l	4,8 gal
Bastidores giratorios (unidad)	65-85 l	17,2-22,5 gal
Compartimento de eje pivotante	2,8 l	0,74 gal
Aceite de tanque hidráulico	60 l	15,8 gal
Sistema hidráulico	77 l	20,3 gal

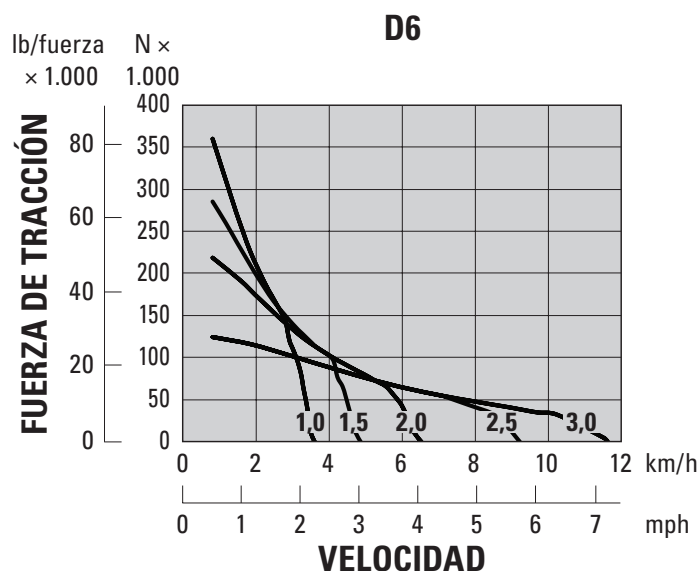
Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Potencia máxima de barra de tracción

D6	114 kW	153 hp
D6 XE	119 kW	160 hp

Velocidad de desplazamiento D6

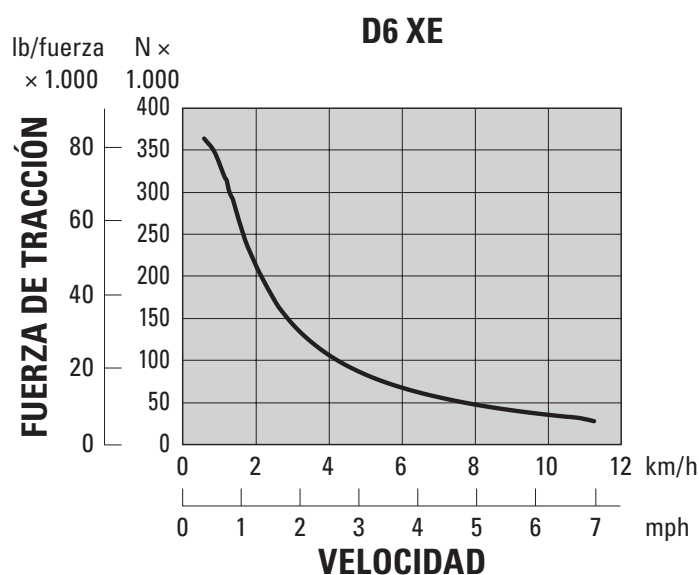
1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	8,7 km/h	5,4 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

Velocidad de desplazamiento D6 XE

1,0 avance	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 avance	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 avance	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 avance	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 avance	11,7 km/h	7,2 mph
1,0 marcha atrás	3,6 km/h	2,2 mph
1,5 marcha atrás	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 marcha atrás	6,5 km/h	4,0 mph
2,5 marcha atrás	9,2 km/h	5,7 mph
3,0 marcha atrás	11,7 km/h	7,2 mph



NOTA: El tirón utilizable dependerá de la tracción y el peso de la máquina.

- La transmisión de 4 velocidades D6, totalmente automática y con divisor de par de embrague, optimiza continuamente la transmisión y velocidad del motor según el trabajo.
- El mecanismo de transmisión D6 XE Electric Drive no tiene marchas. La excavadora optimiza automáticamente la potencia y la eficiencia según el trabajo, y ofrece una potencia constante sobre el terreno.
- Ambos mecanismos de transmisión cuentan con treinta selecciones de velocidad, de 0,0 a 3,0, en incrementos de 0,1.

Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Controles hidráulicos - Flujos operativos máximos

	D6 (velocidad de motor de 1.900 rpm*)		D6 XE (velocidad de motor de 1.700 rpm*)	
Flujo máximo de bomba de implemento	212 l/min	56 gal/min	212 l/min	56 gal/min
Flujo máximo de bomba de dirección	198 l/min	52 gal/min	240 l/min	63 gal/min
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.550 rpm)	42 l/min	11 gal/min	—	—
Flujo de bomba de ventilación con ventilación máxima (1.625 rpm)	—	—	44 l/min	12 gal/min

*La velocidad del motor varía según la carga y velocidad de desplazamiento. Muestra de velocidad de carga alta en espera/baja en trabajo.

Controles hidráulicos - Presiones operativas máximas

Descarga de implemento*	27.600 ± 500 kPa	4.000 ± 73 psi
Dirección - D6 (bomba de 89 cc)**		
Descarga electrónica	42.500 ± 1.000 kPa	6.168 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi
Dirección - D6 XE (bomba de 100 cc)***		
Descarga electrónica	44.500 ± 1.000 kPa	6.459 ± 145 psi
Descarga máxima de sistema	47.800 ± 1.000 kPa	6.938 ± 145 psi

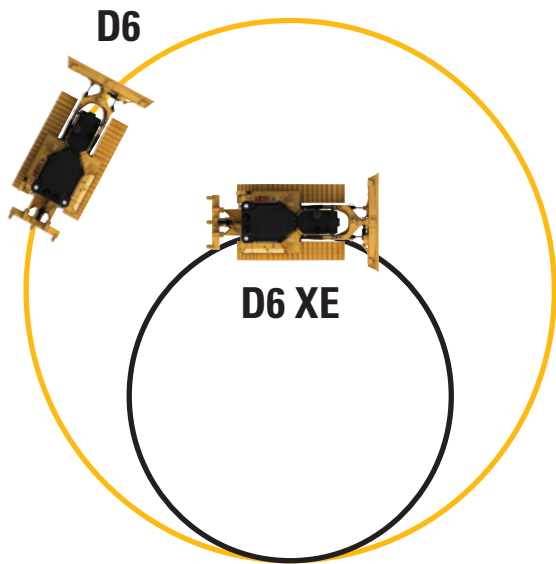
*La presión de alivio del implemento aumentó con respecto a los tractores D6 anteriores. Consulte con su distribuidor antes de usar herramientas antiguas o de terceros.

**Se utiliza el mismo sistema de dirección diferencial para ambos trenes de potencia. Este sistema mantiene toda la potencia en ambas guías para proporcionar el mejor giro de su clase con una hoja cargada.

***El mecanismo de transmisión D6 XE emplea una bomba de dirección más grande, y controles de dirección mejorados. Estos proporcionan más potencia de dirección para girar grandes cargas y mejorar la maniobrabilidad en comparación con el mecanismo de transmisión D6. Incluye la capacidad de contrarrotación con marcha engranada.

Dirección

El mecanismo de transmisión D6 XE proporciona una reducción de radio de dirección de hasta el 45 % en comparación con el D6. El D6 XE ofrece contrarrotación con la marcha engranada para una mejor maniobrabilidad.



Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

D6/D6 XE*

Peso de funcionamiento**	23.030 kg	50.772 lb
Peso de envío***	20.080 kg	44.269 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	57 kPa	8,2 psi
Tren de rodaje (estándar)	42 secciones con 8 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	1,930 m	76 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,610 m	24 pulg
3 Anchura sobre guías	2,540 m	100 pulg
Anchura sobre muñones	2,692 m	106 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	2,964 m	116,7 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	3,992 m²	6.188 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,361 m	14,2 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,103 m	4,0 pulg
5 Altura de la máquina****	3,294 m	129,7 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	4,730 m	186,2 pulg

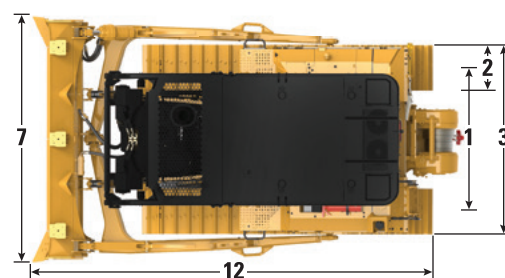
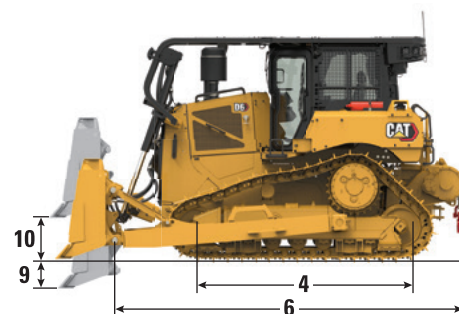
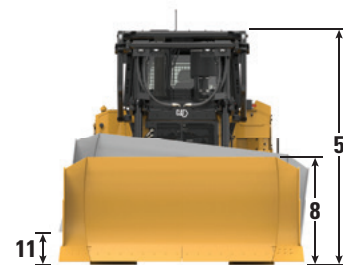
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja 6 SU, opciones forestales y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario. Consulte las secciones del desgarrador y del cabrestante para conocer esas especificaciones.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde la punta de la garra hasta la parte superior de las barredoras forestales. Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.



Hojas

Configuración	6 SU		6A	
Capacidad (ISO 9246)	5,7 m³	7,5 yd³	4,2 m³	5,5 yd³
7 Anchura entre extremos	3,312 m	10,87 pies	4,389 m	14,40 pies
Anchura sin extremos	3,246 m	10,65 pies	4,250 m	13,94 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	N/A		3,982 m	13,06 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	N/A		3,858 m	12,66 pies
Ángulo máximo de hoja	N/A		25 grados	
8 Altura	1,408 m	4,62 pies	1,150 m	3,77 pies
9 Profundidad de excavación	0,502 m	19,8 pulg	0,595 m	23,4 pulg
10 Altura de elevación	1,180 m	46,5 pulg	1,084 m	42,7 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,564 m	22,2 pulg	0,599 m	23,6 pulg
Ángulo máximo de basculación	9,8 grados		7,8 grados	
Ajuste de distancia	± 4,2 grados		N/A	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,436 m	17,83 pies	5,377 m	17,64 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	N/A		6,418 m	21,06 pies
Peso (hoja)	1.385 kg	3.053 lb	1.265 kg	2.789 lb
Peso (hoja y brazos de empuje)	2.620 kg	5.777 lb	3.406 kg	7.509 lb

Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

D6/D6 XE* LGP VPAT (30 pulg)

Peso de funcionamiento**	23.745 kg	52.349 lb
Peso de envío***	21.890 kg	48.259 lb
Presión sobre el terreno (ISO 16754)	42 kPa	6,0 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones con 8 rodillos inferiores	
Tren de rodaje (opcional)	46 secciones con 10 rodillos inferiores	
1 Ancho de vía	2,286 m	90 pulg
2 Anchura máxima de zapata de cadena	0,760 m	30 pulg
3 Anchura sobre guías	3,046 m	119,9 pulg
4 Longitud de cadena sobre el suelo	3,355 m	132,1 pulg
Área de contacto con el terreno (ISO 16754)	5,591 m²	8.666 pulg²
Distancia entre guías	0,2028 m	7,9 pulg
Altura de patines (trabajos moderados)	0,065 m	2,6 pulg
Distancia al suelo	0,395 m	15,6 pulg
Oscilación en rueda guía delantera	0,121 m	4,8 pulg
5 Altura de la máquina****	3,344 m	131,7 pulg
6 Longitud de la máquina sin hoja	5,134 m	202,1 pulg

Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje HDXL con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT, opciones forestales y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El tren de fuerza XE agrega 0,7 kPa (0,1 psi) y 273 kg (600 lb) a los pesos y la presión sobre el suelo publicados.

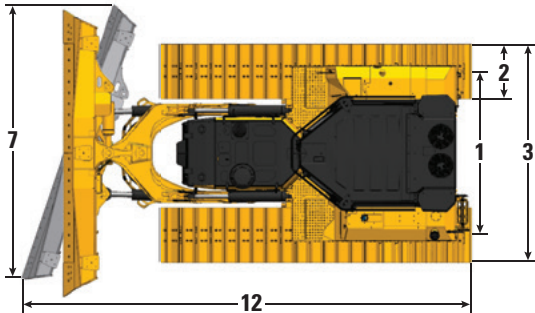
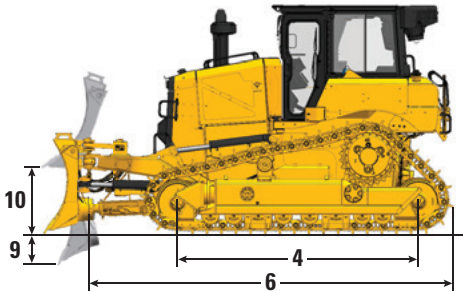
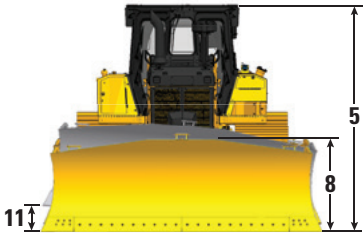
**El peso operativo incluye hojas, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operario. Consulte las secciones del desgarrador y del cabrestante para conocer esas especificaciones.

***El peso de envío incluye cilindros de elevación de hoja, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

****Altura de la máquina desde el extremo de los patines hasta el extremo superior de la antena Product Link. Añada 12 mm (0,5 pulg) con zapatas para trabajos extremos. Cuando se instala Cat Grade con antenas 3D, no se añade nada a la altura de la máquina.

Hoja

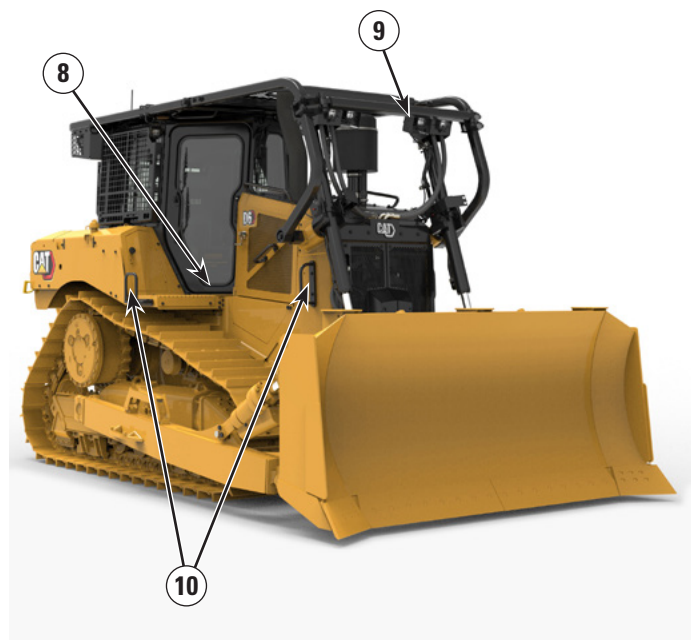
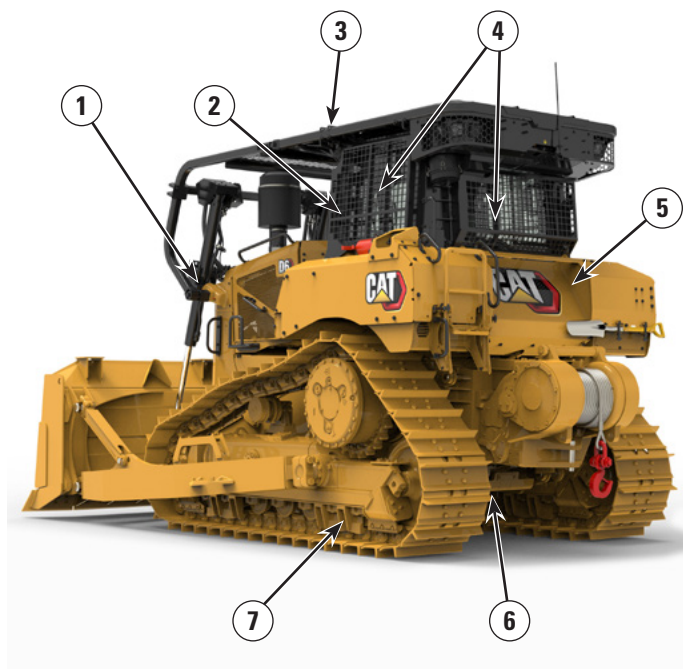
Configuración	6 VPAT LGP (30 pulg)	
Capacidad (ISO 9246)	4,5 m³	5,9 yd³
7 Anchura entre extremos	4,000 m	13,12 pies
Anchura sin extremos	3,890 m	12,76 pies
Anchura entre extremos (hoja angulada)	3,655 m	11,99 pies
Anchura sin extremos (hoja angulada)	3,554 m	11,66 pies
Ángulo máximo de hoja	24,1 grados	
8 Altura	1,312 m	4,30 pies
9 Profundidad de excavación	0,698 m	27,5 pulg
10 Altura de elevación	1,131 m	44,5 pulg
11 Basculación máxima en esquina de hoja	0,625 m	24,6 pulg
Ángulo máximo de basculación	9 grados	
Ajuste de distancia	+ 3,1/- 2,9 grados	
12 Longitud de la máquina (hoja recta)	5,662 m	18,58 pies
Longitud de la máquina (hoja angulada)	6,430 m	21,10 pies
Peso (hoja)	1.520 kg	3.351 lb



Se muestra la configuración estándar de VPAT

Características forestales del D6/D6 XE/Características forestales

- 1) Sistema de enfriamiento de un solo plano con limpieza automática del ventilador de inversión. El sistema de filtración de aire del motor con alto contenido de residuos prolonga la vida útil del filtro.
- 2) Cabina forestal con puertas de policarbonato resistentes a los impactos para mayor resistencia a los impactos sin el uso de pantallas de las puertas para una visibilidad sin obstáculos.
- 3) Los barridos forestales (cerrados) brindan mayor protección para el operador y la máquina con un toldo cerrado sobre la cabina y un toldo perforado sobre el cofre para protección mientras permiten visibilidad hacia arriba. Los barridos abiertos opcionales también están disponibles para aplicaciones donde no se desea un toldo.
- 4) Las pantallas laterales y traseras ayudan a proteger aún más al operador y a la máquina de los escombros. Las pantallas con bisagras proporcionan un fácil acceso a las ventanas para su limpieza y mantenimiento.



- 5) Los sellos de alta suciedad ofrecen protección adicional alrededor de los guardabarros, el tanque de combustible, la protección del radiador y el soporte del capó trasero. Proporciona un sello en la parte superior trasera de la caja para evitar la entrada de desechos.
- 6) Protectores inferiores de servicio pesado y protector del tanque de combustible para ayudar a proteger los componentes principales de la máquina. Protectores inferiores sellados disponibles en máquinas de brazo de empuje.
- 7) Tren de rodaje de vida útil prolongada de servicio pesado (HDXL). Los bujes de las cadenas pueden girarse y volverse a sellar durante su vida útil. Los casquillos de ajuste a presión y la retención de pasador PPR2 son particularmente adecuados para aplicaciones de impacto como la silvicultura.
- 8) La opción de piso de cabina de acceso rápido ofrece un acceso sin herramientas a la abertura de la placa del piso.
- 9) 12 luces LED premium con protectores de luz brindan una cobertura de luz de 360 grados.
- 10) Las asas de agarre de servicio pesado facilitan el acceso/salida.

Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

		Cabrestante		Desgarrador		Barra de tiro o contrapeso*		Caja de delantero	
Brazos de empuje y angular	D6, D6 LGP (30 pulg)	441 mm	17,4 pulg	1.179 mm	46,4 pulg	249 mm	9,8 pulg	478 mm	18,8 pulg
	D6 LGP (36 pulg)	416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg
Excavadoras VPAT		416 mm	16,4 pulg	1.154 mm	45,4 pulg	224 mm	8,8 pulg	453 mm	17,8 pulg

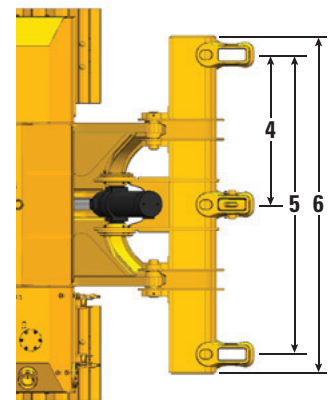
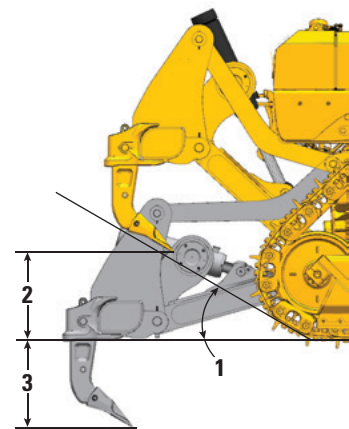
*Peso de barra de tiro 119 kg (262 lb), 331 kg (730 lb) por cada losa de contrapeso. El nuevo diseño de la excavadora D6 proporciona un equilibrio mejorado. Solo se recomiendan contrapesos con hojas posventa de mayor peso.

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Número de bolsillos	3	
1 Ángulo de rampa	31 grados	
2 Espacio elevado máximo (bajo el extremo)	664 mm	26,1 pulg
3 Penetración máxima	571 mm	22,5 pulg
4 Espacio entre bolsillos	1.000 mm	39,4 pulg
5 Ancho de vástago	2.000 mm	78,8 pulg
Sección de vástago	74 mm × 175 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
6 Anchura total de viga	2.190 mm	86 pulg
Sección cruzada de viga	219 mm × 304 mm	8,8 pulg × 12 pulg
Fuerza de penetración máxima*	68,8 kN	15.470 lb/fuerza
Fuerza de palanca	126 kN	28.350 lb/fuerza
Peso de escarificadora		
Con un vástago	1.550 kg	3.417 lb
Cada vástago adicional	73 kg	161 lb

Especificaciones basadas en configuración de tractor D6 con tren de rodaje para trabajos pesados, zapatas MS y escarificadoras rectas.

*Puede variar según la configuración y el peso de la máquina.



Cabrestantes

Los modelos D6 y D6 XE expanden las capacidades de cabrestante líderes en el sector con la presentación de un sistema hidráulico de alta presión (27.600 kPa/4.000 psi) capaz de accionar cabrestantes hidráulicos de alto rendimiento. Estos cabrestantes ofrecen un control excepcional para aquellos trabajos que requieran de una colocación precisa de la carga. El modelo D6 mantiene la compatibilidad con cabrestantes PTO para conseguir una potencia y eficiencia máximas. Ambos tipos de cabrestante se encuentran disponibles de fábrica en Caterpillar o mediante instalación del distribuidor, y se integran en los sistemas electrónicos y de control del tractor.

Modelo de tractor	D6				D6 XE	
Modelo de cabrestante	PA56 (baja velocidad)		PA56 (velocidad estándar)		PA85	
Accionamiento del cabrestante	PTO mecánica		PTO mecánica		Hidráulico	
Control	Sistema eléctrico		Sistema eléctrico		Sistema eléctrico	
Peso de funcionamiento*	1.582 kg	3.487 lb	1.582 kg	3.487 lb	1.530 kg	3.374 lb
Capacidad de aceite	43,5 l	11,5 gal	43,5 l	11,5 gal	19 l	5 gal
Longitud ampliada de tractor						
Estándar/LGP	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg	516 mm	20,4 pulg
LGP (36 pulg)	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg	365 mm	14,4 pulg
Diámetro de tambor	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg	254 mm	10 pulg
Diámetro de cable						
Recomendado	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg	22 mm	0,88 pulg
Opcional	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg	25 mm	1,0 pulg
Capacidad de funcionamiento del tambor						
22 mm (0,88 pulg)	55 m	180 pies	55 m	180 pies	55 m	180 pies
25 mm (1,0 pulg)	50 m	163 pies	50 m	163 pies	50 m	163 pies
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	378 kN	85.000 lb
Velocidad en línea***	17 m/min	57 pies/min	33 m/min	107 pies/min	23 m/min	77 pies/min
Tambor completo máximo****						
Arrastre en línea**	399 kN	89.800 lb	399 kN	89.800 lb	220 kN	49.500 lb
Velocidad en línea***	29 m/min	94 pies/min	55 m/min	179 pies/min	40 m/min	132 pies/min

*El peso operativo incluye cabrestante, herramientas de montaje, aceite y cable de alambre recomendado.

**La tracción máxima de la línea es menor que la tracción de la línea calculada al par máximo de salida de la TDF/potencia hidráulica del tractor o la resistencia a la rotura del catálogo del tamaño máximo del cable de acero IWRC IPS nuevo.

***La velocidad máxima de la línea se calcula en carga a la velocidad máxima de la TDF del motor del tractor o la potencia hidráulica máxima.

****Tambor completo indicado en SAE J1158.

Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Zapatillas de cadena

Disponible como servicio pesado o Cat Abrasion. Algunas zapatillas de pista no están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.

	Trabajos moderados	Trabajos extremos	Trabajo extremo trapezoidal	Autolimpieza	Quad/Preparado para quad
D6/D6 XE - 42 Link					
560 mm (22 pulg)	✓	✓			
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP/D6 XE LGP - 42 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP/D6 XE LGP (36 pulg) - 45 Link					
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
915 mm (36 pulg)	✓	✓	✓		Solo HDXL
1.000 mm (39 pulg)				Solo HDXL	
D6 VPAT/D6 XE VPAT - 45 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT - 46 Link					
610 mm (24 pulg)	✓	✓	✓		
660 mm (26 pulg)	Solo UE				
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
D6 LGP VPAT/D6 XE LGP VPAT (36 pulg) - 46 Link					
760 mm (30 pulg)	✓	✓	✓		
915 mm (36 pulg)	✓	✓	✓		Solo HDXL

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, equivalentes a 1,946 toneladas métricas de CO₂.

Filtración avanzada de cabina

Cabina de operario

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operario la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat se incluye de serie.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operario ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (conforme a Silica de EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Silica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operario.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Contacte con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Estándares

Estructura de protección antivuelco (ROPS)/

Estructura de protección contra caídas de objetos (FOPS)

- ROPS conforme a ISO 3471:2008, FOPS conforme a ISO 3449:2005 Nivel II.

Frenos

- Los frenos cumplen la norma internacional ISO 10265:2008.

Información de nivel de sonido

- A continuación se muestra el nivel de potencia de sonido dinámico promedio para la medición del valor de una máquina según „ISO 6395:2008“. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.

NOTA: El nivel de incertidumbre en la potencia de sonido dinámico es de ± 2 dB(A).

D6	111 dB(A)
D6 XE	109 dB(A)

- A continuación se muestra el nivel de presión acústica dinámica del operario promedio para la medición del valor de una cabina cerrada según „ISO 6396:2008“. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: La incertidumbre del nivel de presión sonora dinámica del operador es ± 2 dB(A).

D6	76 dB(A)
D6 XE	73 dB(A)

- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante periodos prolongados de tiempo, en entornos ruidosos o en cabinas sin el mantenimiento adecuado.

Información de nivel de sonido para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la Unión Europea"

- La etiqueta de certificación, si se incluye, verifica que la certificación de sonido ambiental de la máquina satisface los requisitos de la Unión Europea. El valor de la etiqueta indica el nivel de potencia de sonido exterior garantizado (L_{WA}) en el momento de la fabricación y según las condiciones especificadas en „2000/14/EC“.

D6	111 dB(A)
D6 XE	111 dB(A)

Especificaciones de D6/D6 XE Trabajo duro/Silvicultura

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarlo a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla premium/no ARO	Asistente ARO	Grade con 3D
Grade con 3D	—	+ ¹	✓
Listo para control de pendiente de terceros Grade	+	✓	✓
ASISTENTE			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Blade Load Monitor	—	✓	✓
Control de tracción			
AutoCarry™			
VISIÓN/DETECCIÓN			
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	✓	✓	✓
LINK			
Product Link Celular	✓	✓	✓
Product Link modo dual	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/solución de problemas	✓	✓	✓
Conectividad de Grade	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR			
Operador ID ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: contraseña ²	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina: Bluetooth® ²	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere adjunto habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con el distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías de pendiente y asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

D6/D6 XE Trabajos pesados/Equipo estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MECANISMO DE TRANSMISIÓN			TECNOLOGÍA CAT (continuación)		
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática y con divisor de par de embrague (LUC)	D6		Product Link, Celular	✓	
Mecanismo de transmisión XE Electric Drive	D6 XE		Product Link - doble celular/satélite		✓
Sistema de dirección diferencial	✓		Flash remoto/solución de problemas	✓	
Motor diésel Cat C9.3B con turbo y tratamiento posterior integrado conforme a los estándares de emisiones EPA Tier 4 Final de EE. UU., Etapa V de la UE y Tier 4 Final de Corea	✓		Conectividad de Grade		✓
Motor diésel Cat C9.3B con protección térmica y turbo refrigerado por líquido		✓	Identificación del operario	✓	
Limpieza previa de aire del motor con extracción de polvo	✓		Seguridad de la máquina: código de acceso	✓	
Limpieza previa de aire del motor con extracción de polvo y pantalla para trabajos de grandes residuos		*	Seguridad de la máquina: Bluetooth		✓
Transmisión final epicicloidal de reducción doble	✓		Listo para control remoto	✓	
Transmisión final epicicloidal de reducción doble, protegida		✓	Cat Command para dormir		✓
Asistencia al arranque diésel automática	✓		ENTORNO DEL OPERARIO		
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Cabina de servicio pesado completamente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, puertas de policarbonato resistentes a los impactos, ventanas corredizas, con filtración avanzada de cabina Cat		✓
Freno de estacionamiento electrónico	✓		Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 254 mm (10 pulg)	✓	
Filtro de toma de aire con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Cámara de visión trasera integrada	✓	
Separador de agua y combustible con indicador electrónico de mantenimiento	✓		Reposabrazos/controles del operario ajustables	✓	
Calefactor de agua, 110V o 220V según región	✓		Asiento de tejido con soporte lumbar ajustable mecánicamente	✓	
Sistema de fluido de escape diésel (DEF) - Indicador electrónico de llenado, tanque y tubos calefactados	✓		Asiento de cuero deluxe calefactado/refrigerado con soporte lumbar ajustable electrónicamente		✓
TECNOLOGÍA CAT			Sistema de climatización modular montado en cabina con ventiladores automáticamente reversibles. Control automático de temperatura y ventilación con conductos distribuidos.	✓	
Slope Indicate	✓		Filtración avanzada de cabina Cat con prefiltro motorizado con opciones MERV 16, HEPA y carbón activado		✓
Asistente ARO		✓	Estructuras de cabina en viscosa para mayor comodidad	✓	
- Slope Assist			Radio de ocio con Bluetooth® y micrófono	✓	
- Control de tracción			Puertos USB y AUX	✓	
- Stable Blade			Soluciones de almacenamiento en cabina mejoradas	✓	
- Monitor de carga de la hoja			Reposapiés ajustables	✓	
- AutoCarry			Placa de suelo de apertura rápida		✓
- Listo para control de pendiente de terceros Grade			Preparado para cámaras de visión trasera y lateral	✓	
Cat Grade con 3D		✓	Interruptor de presencia de operario	✓	
- Pantalla táctil de grado a todo color de 10 pulg (254 mm)					
- Receptores y antenas de Grade					
- Adjunto habilitado por software de Grade (SEA)					
- ARO con funciones de asistencia					
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓				
Capacidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓				

*Recomendado para silvicultura/Trabajos pesados.

(continúa en la página siguiente)

D6/D6 XE Trabajos pesados/Equipo estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE			SISTEMA HIDRÁULICO		
Mejoras en la estructura de rodillos que permiten la conversión entre HD y S1	✓		Sistema hidráulico con detección de carga - elevación y basculación de excavadora	✓	
Tren de rodaje con 8 rodillos inferiores	✓		Dirección hidráulica independiente	✓	
Tren de rodaje con 10 rodillos inferiores para trabajos de nivelación fina		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora	D6	
Tren de rodaje parcialmente guiado		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora y cabrestante	D6 XE	D6
Tren de rodaje totalmente guiado		✓	Control de escarificadora de eje único	✓	
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink™)	✓		Control de escarificadora/cabrestante de doble eje		✓
Pista de Cat Abrasion		✓	Ventilador de refrigeración hidráulico, reversible automáticamente, con capacidad de velocidad cero	✓	
Zapatas de cadena de servicio moderado (consulte la tabla en la página 46)	✓		Interruptor de bloqueo electrónico del sistema hidráulico	✓	
Zapatas de cadena para servicio extremo (consulte la tabla en la página 46)		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Rodillo apisonador	✓		Luces - 6 LED	+	
Vía con ajuste hidráulico	✓		Luces premium con protectores, 12 LED para una cobertura de luz de 360 grados	✓	
Segmentos de llanta y piñón reemplazable	✓		Alarma de respaldo	✓	
HOJAS			Baliza de advertencia integrada (no influye en la altura de envío)		✓
Estructuras ARO semiuniversales		✓	Kit preparado para radio de comunicación	+	
LGP con estructuras ARO semiuniversales		✓	Convertidor: 15 Amp, toma de 12V	✓	
Hoja recta, LGP con estructuras ARO		✓	Conector de diagnóstico	✓	
VPAT, estructuras ARO		✓	Claxon de advertencia	✓	
VPAT, LGP con estructuras ARO		✓	Panel de fusibles y relé de potencia principal ubicados en el interior de la cabina	✓	
VPAT plegable, LGP con estructuras ARO		Solo UE			
Hoja angular		Solo NA			
Hojas de corte de rendimiento Caterpillar		Solo distribuidor			

+Incluido en el paquete de servicio pesado/forestal.

(continúa en la página siguiente)

D6/D6 XE Trabajos pesados/Equipo estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			ACCESORIOS		
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓		Barra de tiro	✓	
Drenajes ecológicos	✓		Escarificadora multicuchilla de gran sustentación con cuchillas rectas o curvas		✓
Drenajes ecológicos para aceite de alta velocidad en tren de potencia y cambio de aceite del motor		✓	Punto de remolque trasero ligero		✓
Centro de mantenimiento a nivel del suelo con desconexión eléctrica remota, luz de acceso, interruptor de apagado automático y contador de horas	✓		Caja de barras delantera		✓
Tanque de combustible, 341 l (90 gal)	✓		Contrapesos (no recomendados excepto aquellos con hojas posventa de mayor peso)		✓
Tanque de combustible, 341 l (90 gal), preparado para repostaje rápido	D6 XE	D6	Cabrestante PACCAR PA56, PTO de baja velocidad		D6
Boquilla de repostaje rápido estilo wiggins		✓	Cabrestante PACCAR PA85, hidráulico de velocidad variable		✓
Disposiciones de montaje para pistola engrasadora, pala y extintor de incendios	✓		Cabrestante PACCAR PA56, PTO velocidad estándar		Solo distribuidor D6
Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓		Cabrestante Allied H6H, hidráulico de alta velocidad		Solo distribuidor
Escalera de acceso trasera	✓		Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Luz de trabajo trasera		✓	Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55, PA56 y PA85		✓
Bomba de repostaje de combustible		Solo UE	CUBIERTAS Y PANTALLAS		
Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta	✓		Protectores inferiores sellados y abisagrados de alta resistencia	+	
Cubiertas de motor extraíbles, insonorizadas y abatibles, con luz de trabajo bajo cubierta		Solo UE	Protectores inferiores sellados para trabajo pesado de acceso rápido**		Solo brazo de empuje
Puertos para toma de muestras S·O·S SM	✓		Barandillas para trabajos pesados	+	
Barra de ecualización sin mantenimiento	✓		Cubiertas de escobilla abierta		✓
Puntos de fijación (3) con certificación ISO 14567	✓		Cubiertas de barrido forestal con toldo completo	+	
Protección antivandalismo en compartimentos de fluidos y caja de baterías	✓		Pantalla trasera abatible	+	
Anclajes para envío en parte trasera	✓		Pantallas laterales abatibles	+	
Anclajes para envío en horquilla frontal		Solo UE	Cubierta de tanque de combustible (con o sin repostaje rápido)		*
BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y FLUIDOS			Cubiertas para luces premium, frontal y lateral	✓	
Alternador de 150 amp	✓		Aislantes para grandes residuos		*
Alternador con conductos de 150 amp		✓	Barras frontales y traseras		Solo distribuidor
Baterías para trabajos pesados, dos sin mantenimiento de 12 V (1.400 CCA) (sistema de 24 V)	✓				
Trabajos pesados, arrancador de 24V	✓				
Refrigerante que alarga la vida útil del motor, -37 °C (-35 °F)	✓				
Refrigerante ártico que alarga la vida útil del motor, -51 °C (-60 °F)		✓			
Aceite hidráulico bio, -37 °C (-35 °F)		Solo UE			

+Incluido en el paquete para trabajos pesados/selvicultura.

*Recomendado para trabajos pesados/selvicultura.

**Consulte con su distribuidor Cat para conocer las fechas de disponibilidad.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92470-03 (08-2021)
Sustituye a ASX92470-02
Número de compilación: 20B
(Aus-NZ, Europe, N Am,
S. Corea, Turquía)

