

## Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Emisiones	Tier 3/Stage IIIA equivalente y Brasil MAR-1	
Potencia del motor: 2.200 rpm		
SAE J1995 (bruta)	131 kW	176 hp
ISO 14396	129 kW	173 hp
Potencia del motor: 2.200 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	118 kW	158 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,1 L	433,3 pulg <sup>3</sup>

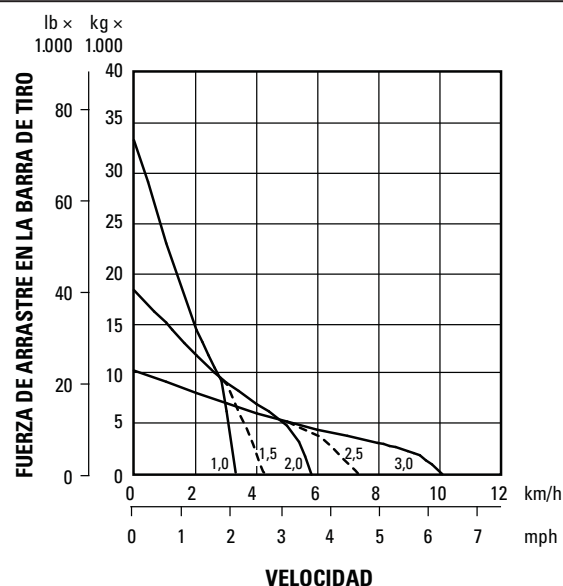
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un ventilador a velocidad máxima, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere reducción de potencia hasta una altitud de 3.000 m (9.840'). Se produce una reducción de potencia automática después de 3.000 m (9.840').

## Transmisión

Avance 1.0	3,3 km/h	2,0 mph
Avance 1.5*	4,2 km/h	2,6 mph
Avance 2.0	5,8 km/h	3,6 mph
Avance 2.5*	7,3 km/h	4,5 mph
Avance 3.0	10,1 km/h	6,2 mph
Retroceso 1.0	4,2 km/h	2,6 mph
Retroceso 1.5*	5,2 km/h	3,2 mph
Retroceso 2.0	7,3 km/h	4,5 mph
Retroceso 2.5*	7,3 km/h	4,5 mph
Retroceso 3.0	12,5 km/h	7,7 mph

\*Con modalidad de cambios automáticos seleccionada.

## Barra de tiro: D6N XL y LGP



### KEY

- 1.0: primera marcha
- 1.5: primera marcha, velocidad adicional con el cambio automático conectado
- 2.0: segunda marcha
- 2.5: segunda marcha, velocidad adicional con el cambio automático conectado
- 3.0: tercera marcha

**NOTA:** La fuerza de arrastre utilizable depende del peso y de la tracción del tractor equipado.

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	299 L	79,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	30 L	12,7 gal EE.UU.
Cárter del motor	15,5 L	4,1 gal EE.UU.
Tren de fuerza	160 L	44,9 gal EE.UU.
Mandos finales (cada uno)	7 L	2,2 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	29,5 L	7,8 gal EE.UU.

## Pesos

Pesos en orden de trabajo		
D6N XL (VPAT) <sup>(1)</sup>	17.371 kg	38.296 lb
D6N XL (SU) <sup>(1)</sup>	17.722 kg	39.070 lb
D6N XL WHA (VPAT) <sup>(2)</sup>	17.036 kg	37.558 lb
D6N XL forestal (VPAT) <sup>(3)</sup>	16.887 kg	37.229 lb
D6N XL forestal (SU) <sup>(3)</sup>	16.782 kg	36.998 lb
D6N LGP (VPAT) <sup>(4)</sup>	18.563 kg	40.924 lb
Pesos de embarque		
D6N XL (VPAT) <sup>(5)</sup>	16.053 kg	35.390 lb
D6N XL (SU) <sup>(5)</sup>	15.785 kg	34.800 lb
D6N LGP (VPAT) <sup>(6)</sup>	17.058 kg	37.606 lb

<sup>(1)</sup>El peso en orden de trabajo incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cadena estándar, cabina ROPS, aire acondicionado, controles hidráulicos, hoja, desgarrador y operador.

<sup>(2)</sup>El peso en orden de trabajo de la versión WHA (VPAT) incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cadena estándar, cabina ROPS, aire acondicionado, controles hidráulicos, hoja VPAT para relleno sanitario, caja deflectora trasera, mando final con protección, protector de tanque de combustible e hidráulico de servicio pesado, protector de tuberías, protector inferior sellado de servicio pesado, antifiltro y operador.

<sup>(3)</sup>El peso en orden de trabajo de la versión forestal (VPAT) incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cadena estándar, cabina ROPS, aire acondicionado, controles hidráulicos, hoja VPAT, barra de tiro, protector de tanque de combustible e hidráulico de servicio pesado, protector de tuberías hidráulicas, protector trasero, protector inferior sellado de servicio pesado, rejilla de servicio pesado, protectores contra ramas, rejilla y operador.

<sup>(4)</sup>El peso en orden de trabajo de la versión LGP VPAT incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cadena estándar, cabina ROPS, aire acondicionado, controles hidráulicos, hoja, barra de tiro y operador.

<sup>(5)</sup>El peso de embarque incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible llenado en un 5 %, cadena estándar, cabina ROPS, desgarrador, aire acondicionado, controles hidráulicos y sin la hoja. (incluye bastidor en C montado en el interior para la hoja VPAT).

<sup>(6)</sup>El peso de embarque de la versión LGP incluye lubricantes, refrigerante, tanque de combustible llenado en un 5 %, cadena estándar, cabina ROPS, barra de tiro, aire acondicionado, controles hidráulicos y sin la hoja. (incluye bastidor en C para la hoja VPAT).

## Tren de rodaje: XL

Tren de rodaje: XL		
Tipo de zapata	Servicio extremo	
Ancho de la zapata	560 mm	22,0"
Altura de la garra	57 mm	2,2"
Zapatas por lado	40	
Rodillos inferiores por lado	7	
Paso de la cadena	190 mm	7,5"
Espacio libre sobre el suelo	364 mm	14,3"
Entrevía	1.890 mm	74,4"
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.587 mm	101,8"
Área de contacto con el suelo	2,9 m <sup>2</sup>	4.496 pulg <sup>2</sup>
Presión sobre el suelo (ISO 16754)		
Hoja VPAT	58,7 kPa	8,5 lb/pulg <sup>2</sup>
Hoja SU	59,9 kPa	8,6 lb/pulg <sup>2</sup>

## Tren de rodaje: LGP

Tren de rodaje: LGP		
Tipo de zapata	Servicio moderado	
Ancho de la zapata	840 mm	33,1"
Altura de la garra	66 mm	2,6"
Zapatas por lado	46	
Rodillos inferiores por lado	8	
Paso de la cadena	190 mm	7,5"
Espacio libre sobre el suelo	444 mm	17,5"
Entrevía	2.160 mm	85,0"
Longitud de la cadena sobre el suelo	3.113 mm	122,6"
Área de contacto con el suelo	5,23 m <sup>2</sup>	8.107 pulg <sup>2</sup>
Presión sobre el suelo (ISO 16754)		
Hoja VPAT	34,8 kPa	5,0 lb/pulg <sup>2</sup>

## Hojas

SU XL: capacidad	4,28 m <sup>3</sup>	5,6 yd <sup>3</sup>
SU XL: ancho	3.154 mm	124,2"
VPAT XL: capacidad	3,31 m <sup>3</sup>	4,3 yd <sup>3</sup>
VPAT XL: ancho	3.272 mm	128,8"
VPAT XL WH: capacidad	6,4 m <sup>3</sup>	4,3 yd <sup>3</sup>
VPAT XL WH: ancho	3.272 mm	128,8"
VPAT LGP: capacidad	3,87 m <sup>3</sup>	5,1 yd <sup>3</sup>
VPAT LGP: ancho	4.082 mm	160,7"

- Las capacidades de las hojas se miden de acuerdo con SAE J/ISO 9246.
- Los anchos de la hoja se miden en las cantoneras.

## Desgarradores

Tipo	En paralelogramo fijo	
Cantidad de portavástagos	3, vástagos múltiples, XL	
Ancho total de la viga	2.202 mm	86,7"
Peso con vástagos estándar	1.400 kg	3.444 lb
Penetración máxima	475 mm	14,0"
Fuerza máxima de penetración	52 kN	11.600 lbf
Fuerza de dislocación	125,8 kN	28.280 lbf

## Controles hidráulicos

Tipo de bomba: implementos	Pistón de desplazamiento variable	
Capacidad de la bomba a velocidad nominal de 2.200 rpm	6.900 kPa	1.001 lb/pulg <sup>2</sup>
Rendimiento de la bomba	135 L/min	35,7 gal EE.UU./min
Tipo de bomba: dirección	Pistón de desplazamiento variable	
Capacidad de la bomba a velocidad nominal de 2.200 rpm	42.000 kPa	6.092 lb/pulg <sup>2</sup>
Rendimiento de la bomba	118 L/min	31,2 gal EE.UU./min
Flujo de cilindro de levantamiento del tractor topador	132 L/min	34,9 gal EE.UU./min
Flujo del cilindro de inclinación del tractor topador	100 L/min	26,4 gal EE.UU./min
Flujo del cilindro del desgarrador	125 L/min	33,0 gal EE.UU./min
Presiones de operación máximas		
Cilindro de levantamiento del tractor topador	26.500 kPa	3.843 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de inclinación del tractor topador	23.500 kPa	3.408 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de levantamiento del desgarrador	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Dirección	45.000 kPa	6.527 lb/pulg <sup>2</sup>
Válvula de alivio principal		
Ajuste de presión (sin VPAT)	21.800 kPa	3.162 lb/pulg <sup>2</sup>
Ajuste de presión (VPAT)	23.400 kPa	3.394 lb/pulg <sup>2</sup>

## Normas

ROPS/FOPS	La ROPS (Roll Over Protection Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) que proporciona Caterpillar cumple con los criterios de la norma ISO 3471:2008; la FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos) cumple con los criterios de la norma ISO 3449:2005 Level II
Frenos	Los frenos cumplen con la norma ISO 10265:2008
Cabina	Cumple con las normas correspondientes según se indica a continuación

## INSONORIZACIÓN

- El nivel Leq (nivel de presión acústica equivalente) de exposición al ruido por parte del operador, medido de acuerdo con los procedimientos de ciclo de trabajo especificados en la norma "SAE J1166 FEB2008", es de 81 dB(A) para la cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se prueba con las puertas y ventanas cerradas.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.
- El nivel declarado de potencia acústica exterior es de 110 dB(A) cuando el valor se mide según los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones especificadas en la norma "ISO 6395:2008".

## ESTÁNDAR

- El nivel Leq (nivel de presión acústica equivalente) de exposición al ruido por parte del operador, medido de acuerdo con los procedimientos de ciclo de trabajo especificados en las normas "SAE J1166 FEB2008", es de 82 dB(A) para la cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se prueba con las puertas y ventanas cerradas.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.
- El nivel declarado de potencia acústica exterior es de 113 dB(A) cuando el valor se mide según los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones especificadas en la norma "ISO 6395:2008".

## Tractores topadores

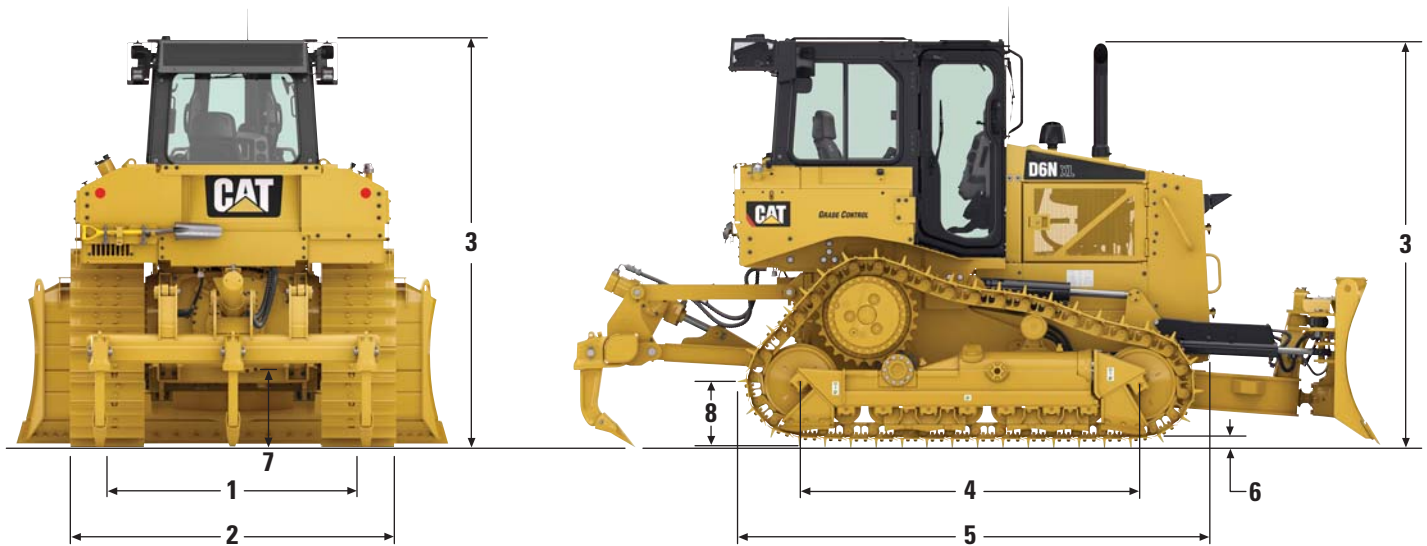
Hoja	SU XL		VPAT XL		VPAT LGP		VPAT XL WH	
Capacidad	4,28 m <sup>3</sup>	5,6 yd <sup>3</sup>	3,31 m <sup>3</sup>	4,3 yd <sup>3</sup>	3,87 m <sup>3</sup>	5,1 yd <sup>3</sup>	6,4 m <sup>3</sup>	8,37 yd <sup>3</sup>
Ancho	3.154 mm	124,2"	3.272 mm	128,8"	4.082 mm	160,7"	3.272 mm	128,8"
Altura	1.238 mm	48,7"	1.195 mm	47,0"	1.256 mm	49,4"	1.702 mm	67,0"
Profundidad de excavación	473 mm	18,6 pulg	485 mm	19,1"	555 mm	21,9"	485 mm	19,1"
Espacio libre sobre el suelo	1.076 mm	42,4"	1.002 mm	39,4"	995 mm	39,2"	1.002 mm	39,4"
Inclinación máxima	665 mm	26,2"	483 mm	19,0"	590 mm	23,2"	483 mm	19,0"
Peso <sup>(1)</sup>	1.957 kg	4.349 lb	2.426 kg	5.391 lb	2.852 kg	6.338 lb	2.575 kg	5.722 lb

<sup>(1)</sup>No incluye controles hidráulicos, pero incluye brazo de empuje/bastidor en C, muñones, refuerzo/cilindro de inclinación de la hoja (SU XL) y cilindros de ángulo/inclinación (VPAT).

\*La profundidad de excavación y el espacio libre sobre el suelo se miden desde la cadena en el suelo; no incluye la altura de la punta de la garrá de la cadena.

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	XL		LGP	
<b>1</b> Calibre del tractor	1.890 mm	74,4"	2.160 mm	85,0"
<b>2</b> Ancho del tractor:				
Sobre los muñones	2.640 mm	103,9 pulg	N/D	
Sin muñones (ancho de zapatas estándar)	2.450 mm	96,5"	3.000 mm	118,1"
Zapatas estándar con hoja VPAT completamente angulada	2.972 mm	117,0"	3.706 mm	145,9"
<b>3</b> Altura de la máquina desde la punta de la garra				
Tubo de escape vertical	3.042 mm	119,8 "	3.122 mm	122,9"
ROPS	3.055 mm	119,7 pulg	3.135 mm	123,8 pulg
<b>4</b> Longitud de la cadena sobre el suelo	2.587 mm	101,9"	3.092 mm	121,7"
<b>5</b> Longitud del tractor básico:				
Cabina (sin VPAT)	3.766 mm	148,3"	N/D	
Cabina (VPAT)	3.696 mm	145,5"	4.027 mm	158,5"
Con los siguientes accesorios, agregue:				
SU: hoja	1.170 mm	46,1"	N/D	
VPAT: hoja (recta)	1.195 mm	47,0"	1.250 mm	49,2"
VPAT: hoja (en ángulo de 25 grados)	1.815 mm	71,5"	2.060 mm	81,1"
Barra de tiro trasera	184 mm	7,2"	100 mm	3,9"
Desgarrador de vástagos múltiples (punta en la línea a nivel del suelo)	1.230 mm	48,4"	1.140 mm	44,9"
<b>6</b> Altura de la barra de la garra	57 mm	2,2"	66 mm	2,6"
<b>7</b> Espacio libre sobre el suelo	364 mm	14,3"	444 mm	17,5"
<b>8</b> Altura de la barra de tiro (punta de la garra hasta el centro de la horquilla)	614 mm	24,2"	703 mm	27,7"