



# Pluma Recta 352

## Excavadora Hidráulica

# Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

## Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Mando .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	3
Normas .....	3
Rendimiento acústico .....	3
Sistema de aire acondicionado .....	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo .....	4
Pesos de los componentes principales .....	5
Dimensiones .....	6
Gamas y fuerzas de trabajo .....	9
Capacidades de levantamiento de la pluma recta:	
Tren de rodaje de entrevía fija .....	10
Tren de rodaje de entrevía variable .....	16
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Europa .....	22
Norteamérica .....	23
Guía de opciones de accesorios:	
Europa .....	25
Norteamérica .....	27
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>29</b>
<b>Accesorios y kits instalados por el distribuidor</b> .....	<b>31</b>
<b>Declaración ambiental de la 352 de pluma recta</b> .....	<b>32</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Motor

Modelo de motor	Cat® C13B	
Potencia neta		
ISO 9249	330 kW	443 hp
ISO 9249 (DIN)	449 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	332 kW	445 hp
ISO 14396 (DIN)	451 hp (métricos)	
Calibre	130 mm	5"
Carrera	157 mm	6"
Cilindrada	12,5 L	763 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- El arranque para climas fríos a -18° es estándar.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 2.600 m (8.530').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 1.700 rpm
- En los motores Cat® diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
  - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,5 rpm
Par de giro máximo	189 kN·m 139.400 lbf·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo	52.100 kg 114.900 lb
• Tren de rodaje de entrevía fija, pluma recta, brazo de alcance TB de 3,35 m (11' 0"), cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,8 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb).	
Peso en orden de trabajo	54.900 kg 121.000 lb
• Tren de rodaje de entrevía variable, pluma recta, brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10"), cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,8 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb).	

## Cadena

Ancho de las zapatas de la cadena optativas	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	750 mm	30"
Ancho de zapata de cadena optativa	900 mm	35"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	52	
Cantidad de rodillos inferiores (a cada lado)	9	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2 (tren de rodaje de entrevía fija), 3 (tren de rodaje de entrevía variable)	

## Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,8 mph
Impulso máximo de la barra de tiro	348 kN	78.233 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo del implemento	779 L/min (389 × 2 bombas)	206 gal EE.UU./min (103 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Rotación	26.000 kPa	3.771 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma – Calibre	170 mm	7"
Cilindro de la pluma – Carrera	1.490 mm	59"
Cilindro del brazo – Calibre	190 mm	7"
Cilindro del brazo – Carrera	1.729 mm	68"
Cilindro del cucharón – Calibre	160 mm	6"
Cilindro del cucharón – Carrera	1.356 mm	53"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	715 L	188,9 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	52 L	13,7 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	40 L	10,6 gal EE.UU.
Mando de giro	11 L	2,9 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	10 L	2,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	217 L	57,3 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape de combustible diésel (DEF)	80 L	21,1 gal EE.UU.

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina y Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)	ISO 10262:1998 Level II

## Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior)	108 dB(A)
ISO 6396 (dentro de la cabina)	73 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera 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.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,430 toneladas métricas (1,576 tons EE.UU.).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatras con garras triples de 600 mm (24")		Zapatras con garras triples de 750 mm (30")		Zapatras con garras triples de 900 mm (35")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía fija</b>						
<b>Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	52.100 (114.900)	90,5 (13,1)	52.900 (116.600)	91,8 (13,3)	53.600 (118.200)	93,1 (13,5)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	52.300 (115.300)	90,7 (13,2)	53.100 (117.100)	92,0 (13,4)	53.800 (118.600)	93,3 (13,5)
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía variable</b>						
<b>Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.600 (120.400)	95,1 (13,8)	55.400 (122.100)	96,5 (14,0)	56.100 (123.700)	97,8 (14,2)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.800 (120.800)	95,4 (13,8)	55.600 (122.600)	96,7 (14,0)	56.300 (124.100)	98,0 (14,2)
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida doble y tren de rodaje de entrevía variable</b>						
<b>Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.700 (120.600)	95,2 (13,8)	55.400 (122.100)	96,5 (14,0)	56.200 (123.900)	97,8 (14,2)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.800 (120.800)	95,5 (13,9)	55.600 (122.600)	96,8 (14,0)	56.300 (124.100)	98,1 (14,2)
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía fija</b>						
<b>Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	52.200 (115.100)	90,6 (13,1)	53.000 (116.800)	91,9 (13,3)	53.700 (118.400)	93,2 (13,5)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	52.400 (115.500)	90,9 (13,2)	53.100 (117.100)	92,2 (13,4)	53.900 (118.800)	93,5 (13,6)
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía variable</b>						
<b>Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.700 (120.600)	95,3 (13,8)	55.500 (122.400)	96,6 (14,0)	56.200 (123.900)	97,9 (14,2)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.900 (121.000)	95,5 (13,9)	55.600 (122.600)	96,9 (14,0)	56.400 (124.300)	98,2 (14,2)
<b>Bastidor de base con rodillos inferiores de brida doble y tren de rodaje de entrevía variable</b>						
<b>Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)</b>						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.700 (120.600)	95,3 (13,8)	55.500 (122.400)	96,6 (14,0)	56.200 (123.900)	97,9 (14,2)
Pluma recta + brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54.900 (121.000)	95,6 (13,9)	55.700 (122.800)	96,9 (14,1)	56.400 (124.300)	98,2 (14,2)

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

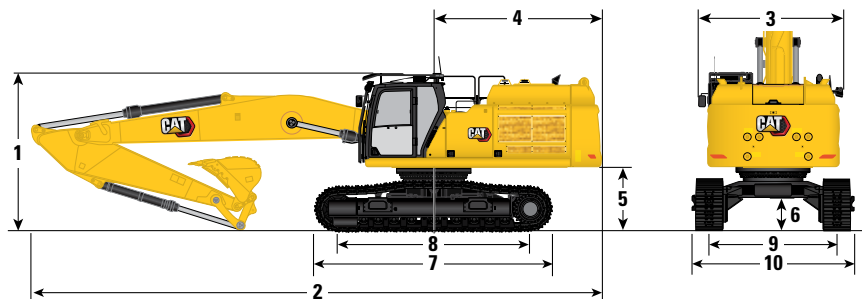
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso, bastidor superior para contrapeso extraíble y dos cilindros de la pluma. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón ni cadenas. Incluye tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb).		
Con contrapeso de 11,35 mT (25.020 lb) y tren de rodaje de entrevía fija con rodillos inferiores de brida simple	35.860	79.050
Con contrapeso de 11,35 mT (25.020 lb) y tren de rodaje de entrevía variable con rodillos inferiores de brida simple	38.350	84.550
Con contrapeso de 11,35 mT (25.020 lb) y tren de rodaje de entrevía variable con rodillos inferiores de brida doble	38.390	84.630
Máquina base con contrapeso, bastidor superior y dos cilindros de la pluma. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón ni cadenas. Incluye tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb).		
Con contrapeso de 12,00 mT (26.460 lb) y tren de rodaje de entrevía fija con rodillos inferiores de brida simple	35.790	78.900
Con contrapeso de 12,00 mT (26.460 lb) y tren de rodaje de entrevía variable con rodillos inferiores de brida simple	38.280	84.400
Con contrapeso de 12,00 mT (26.460 lb) y tren de rodaje de entrevía variable con rodillos inferiores de brida doble	38.320	84.480
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")	5.290	11.660
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")	6.040	13.320
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")	6.790	14.970
Dos cilindros de la pluma	480	1.060
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	630	1.380
Contrapesos:		
Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)	11.350	25.020
Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)	12.000	26.460
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio estándar	4.320	9.530
Bastidor giratorio de contrapeso extraíble	4.350	9.590
Trenes de rodaje:		
Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y rodillos superiores para tren de rodaje de entrevía fija	10.740	23.670
Bastidor base con rodillos inferiores de brida simple y rodillos superiores para tren de rodaje de entrevía variable	13.230	29.170
Bastidor base con rodillos inferiores de brida doble y rodillos superiores para tren de rodaje de entrevía variable	13.270	29.250
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	5.290	11.660
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R3.35 TB (11' 0")	2.870	6.330
Brazo de Alcance R3.9 TB (12' 10")	3.030	6.690
Cucharón (sin varillaje, con puntas y cortadores laterales):		
2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> ) HD para TB	2.280	5.030
Acopladores rápidos:		
Acoplador rápido especializado CW	770	1.690
Acoplador rápido con sujetapasador	1.060	2.340

# Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



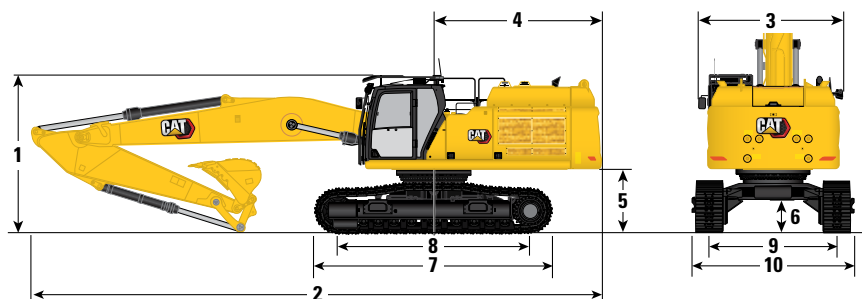
Opción de pluma	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")							
Opciones de brazos	Brazo de alcance							
	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")		R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
Opción de tren de rodaje	Entrevía fija				Entrevía variable			
<b>1</b> Altura de la máquina:								
Altura hasta parte superior de la cabina	3.230 mm	(10' 7")	3.230 mm	(10' 7")	3.380 mm	(11' 1")	3.380 mm	(11' 1")
Altura hasta parte superior de FOGS	3.440 mm	(11' 3")	3.440 mm	(11' 3")	3.590 mm	(11' 9")	3.590 mm	(11' 9")
Altura de envío con protector contra la caída de objetos (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.440 mm	(11' 3")	3.490 mm	(11' 5")	3.590 mm	(11' 9")	3.590 mm	(11' 9")
Altura de envío sin FOGS	3.330 mm	(10' 11")	3.490 mm	(11' 5")	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Altura del pasamanos	3.370 mm	(11' 1")	3.370 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.560 mm	(11' 8")	3.720 mm	(12' 2")	3.590 mm	(11' 9")	3.750 mm	(12' 4")
Con pluma/brazo instalado	3.330 mm	(10' 11")	3.490 mm	(11' 5")	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma instalada	2.590 mm	(8' 6")	2.590 mm	(8' 6")	2.740 mm	(9' 0")	2.740 mm	(9' 0")
Con pluma, brazo o cucharón instalado (con o sin tuberías auxiliares)	3.560 mm	(11' 8")	3.720 mm	(12' 2")	3.590 mm	(11' 9")	3.750 mm	(12' 4")
Con pluma o brazo instalado (con o sin tuberías auxiliares)	3.330 mm	(10' 11")	3.490 mm	(11' 5")	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma instalada (con o sin tuberías auxiliares)	2.590 mm	(8' 6")	2.590 mm	(8' 6")	2.740 mm	(9' 0")	2.740 mm	(9' 0")
<b>2</b> Longitud de la máquina:								
Con pluma, brazo o cucharón instalado (con o sin tuberías auxiliares)	12.810 mm	(42' 0")	12.800 mm	(42' 0")	12.830 mm	(42' 1")	12.830 mm	(42' 1")
Con pluma o brazo instalado (con o sin tuberías auxiliares)	12.840 mm	(42' 2")	12.860 mm	(42' 2")	12.850 mm	(42' 2")	12.870 mm	(42' 3")
Con pluma instalada (con o sin tuberías auxiliares, y sin contrapeso fijo)	11.380 mm	(37' 4")	11.380 mm	(37' 4")	11.340 mm	(37' 2")	11.340 mm	(37' 2")
Con pluma, brazo o cucharón instalado (con contrapeso extraíble)	12.890 mm	(42' 3")	12.880 mm	(42' 3")	12.910 mm	(42' 4")	12.910 mm	(42' 4")
Con pluma o brazo instalado (con contrapeso extraíble)	12.920 mm	(42' 5")	12.940 mm	(42' 5")	12.930 mm	(42' 5")	12.950 mm	(42' 6")
Con pluma instalada (sin contrapeso extraíble)	11.390 mm	(37' 4")	11.390 mm	(37' 4")	11.350 mm	(37' 3")	11.350 mm	(37' 3")
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin pasarelas	3.020 mm	(9' 11")	3.020 mm	(9' 11")	3.020 mm	(9' 11")	3.020 mm	(9' 11")
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Dimensiones (continuación)

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



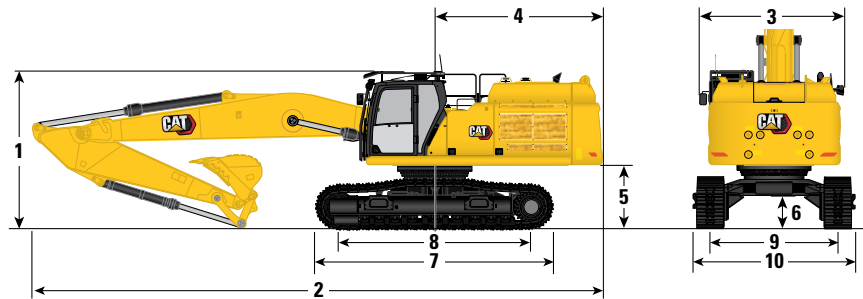
Opción de pluma	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")							
Opciones de brazos	Brazo de alcance							
	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")		R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
Opción de tren de rodaje	Entrevía fija				Entrevía variable			
<b>4</b> Radio de giro de la cola (sin contrapeso fijo)	3.760 mm	(12' 4")	3.760 mm	(12' 4")	3.760 mm	(12' 4")	3.760 mm	(12' 4")
(con contrapeso extraíble)	3.840 mm	(12' 7")	3.840 mm	(12' 7")	3.840 mm	(12' 7")	3.840 mm	(12' 7")
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso (sin las orejetas de las zapatas)	1.280 mm	(4' 2")	1.280 mm	(4' 2")	1.435 mm	(4' 8")	1.435 mm	(4' 8")
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo (sin orejetas de las zapatas)	475 mm	(1' 7")	475 mm	(1' 7")	710 mm	(2' 4")	710 mm	(2' 4")
<b>7</b> Longitud de la cadena	5.370 mm	(17' 7")	5.370 mm	(17' 7")	5.350 mm	(17' 7")	5.350 mm	(17' 7")
<b>8</b> Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos	4.360 mm	(14' 4")	4.360 mm	(14' 4")	4.340 mm	(14' 3")	4.340 mm	(14' 3")
<b>9</b> Entrevía de cadena								
Retraída (entrevía variable): zapatas con garras triples de 600 mm (24") y 750 mm (30")	—	—	—	—	2.390 mm	(7' 10")	2.390 mm	(7' 10")
Retraída (entrevía variable): zapatas con garras triples de 900 mm (35")	—	—	—	—	2.640 mm	(8' 8")	2.640 mm	(8' 8")
Extendida (entrevía variable) con zapatas con garras triples	—	—	—	—	2.890 mm	(9' 6")	2.890 mm	(9' 6")
Entrevía fija con zapatas con garras triples	2.740 mm	(9' 0")	2.740 mm	(9' 0")	—	—	—	—
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Dimensiones (continuación)

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



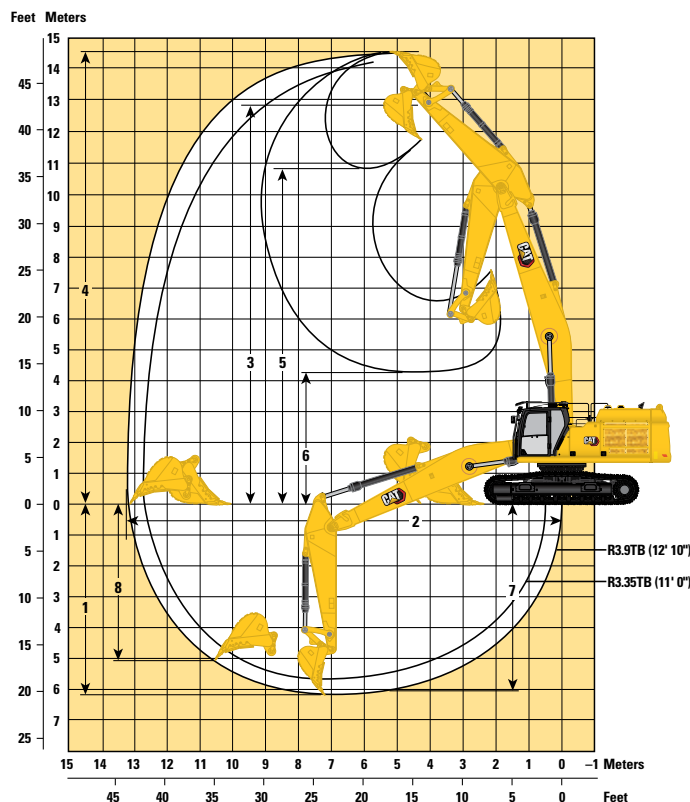
Opción de pluma	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")							
Opciones de brazos	Brazo de alcance							
	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")		R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
Opción de tren de rodaje	Entrevía fija				Entrevía variable			
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje: entrevía variable retraída (sin escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	—	—	—	—	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	—	—	—	—	3.140 mm (10' 4")	3.140 mm (10' 4")	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	—	—	—	—	3.540 mm (11' 7")	3.540 mm (11' 7")	—	—
Ancho del tren de rodaje: retraída (con escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	—	—	—	—	3.180 mm (10' 5")	3.180 mm (10' 5")	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	—	—	—	—	3.180 mm (10' 5")	3.180 mm (10' 5")	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	—	—	—	—	3.540 mm (11' 7")	3.540 mm (11' 7")	—	—
Ancho del tren de rodaje: extendida (sin escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	—	—	—	—	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	—	—	—	—	3.640 mm (11' 11")	3.640 mm (11' 11")	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	—	—	—	—	3.790 mm (12' 5")	3.790 mm (12' 5")	—	—
Ancho del tren de rodaje: extendida (con escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	—	—	—	—	3.680 mm (12' 1")	3.680 mm (12' 1")	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	—	—	—	—	3.680 mm (12' 1")	3.680 mm (12' 1")	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	—	—	—	—	3.790 mm (12' 5")	3.790 mm (12' 5")	—	—
Ancho del tren de rodaje: entrevía fija (sin escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm (10' 11")	3.340 mm (10' 11")	—	—	—	—	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")	—	—	—	—	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	3.640 mm (11' 11")	3.640 mm (11' 11")	—	—	—	—	—	—
Ancho del tren de rodaje: entrevía fija (con escalones):								
Zapatas de 600 mm (24")	3.530 mm (11' 7")	3.530 mm (11' 7")	—	—	—	—	—	—
Zapatas de 750 mm (30")	3.530 mm (11' 7")	3.530 mm (11' 7")	—	—	—	—	—	—
Zapatas de 900 mm (35")	3.640 mm (11' 11")	3.640 mm (11' 11")	—	—	—	—	—	—
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")	1.882 mm (6' 2")



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Gamas y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



**Opción de pluma** **Pluma recta de 7,8 m (25' 6")**

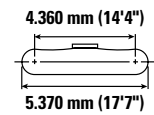
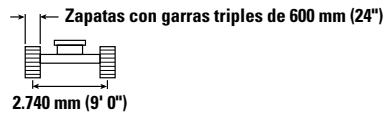
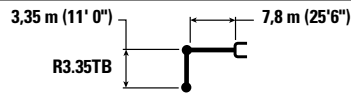
**Opciones de brazos** **Brazo de alcance**

Opciones de tren de rodaje	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")		R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
	Entrevía fija				Entrevía variable			
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	5.620 mm	(18' 5")	6.170 mm	(20' 3")	5.460 mm	(17' 11")	6.010 mm	(19' 9")
<b>2</b> Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	12.810 mm	(42' 0")	13.270 mm	(43' 6")	12.780 mm	(41' 11")	13.240 mm	(43' 5")
<b>3</b> Altura máxima del pasador del brazo	12.410 mm	(40' 9")	12.700 mm	(41' 8")	12.560 mm	(41' 2")	12.850 mm	(42' 2")
<b>4</b> Altura máxima de corte	14.240 mm	(46' 9")	14.500 mm	(47' 7")	14.400 mm	(47' 3")	14.650 mm	(48' 1")
<b>5</b> Altura máxima de carga	10.530 mm	(34' 7")	10.820 mm	(35' 6")	10.680 mm	(35' 0")	10.970 mm	(36' 0")
<b>6</b> Altura mínima de carga	4.750 mm	(15' 7")	4.240 mm	(13' 11")	4.900 mm	(16' 1")	4.390 mm	(14' 5")
<b>7</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.460 mm	(17' 11")	6.010 mm	(19' 9")	5.300 mm	(17' 5")	5.850 mm	(19' 2")
<b>8</b> Profundidad máxima de excavación vertical	4.550 mm	(14' 11")	5.040 mm	(16' 6")	4.400 mm	(14' 5")	4.890 mm	(16' 1")
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	268 kN	(60.250 lbf)	268 kN	(60.250 lbf)	268 kN	(60.250 lbf)	268 kN	(60.250 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	201 kN	(45.190 lbf)	184 kN	(41.360 lbf)	201 kN	(45.190 lbf)	184 kN	(41.360 lbf)
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Radio de plegado del cucharón	1.881 mm	(6' 2")	1.881 mm	(6' 2")	1.881 mm	(6' 2")	1.881 mm	(6' 2")

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg lb	*15.600	*15.600									*13.800 *31.950	*13.800 *31.950	4.970 14' 10"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*14.500 *31.650	*14.500 *31.650							*10.950 *24.600	*10.950 *24.600	7.260 23' 1"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*14.100 *31.200	*14.100 *31.200	*14.050 *30.350	12.550 26.900					*9.850 *21.800	9.650 21.700	8.720 28' 2"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	*13.250 *29.100	*13.250 *29.100	*14.700 *32.150	*14.700 *32.150	*14.400 *31.250	12.350 26.600	*12.700 *27.700	9.200 19.700			*9.300 *20.500	8.000 17.800	9.730 31' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*23.550 *47.700	*23.550 *47.700	*18.100 *39.100	16.800 36.300	*14.950 *32.400	12.000 25.800	*12.850 *27.950	9.050 19.400			*9.050 *19.950	7.050 15.650	10.420 34' 0"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.550 *42.250	15.800 34.100	*15.650 *33.850	11.450 24.750	*13.150 *28.500	8.750 18.850	10.800 23.150	6.900 14.750	*9.050 *19.950	6.500 14.350	10.860 35' 6"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.550 *44.500	14.800 32.000	*16.150 *34.950	10.950 23.600	*13.300 *28.800	8.450 18.250	10.650 22.900	6.750 14.500	*9.250 *20.350	6.200 13.700	11.080 36' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400 *44.300	14.200 30.600	*16.150 *34.950	10.550 22.700	13.100 28.250	8.200 17.700	10.500 22.600	6.650 14.250	*9.650 *21.300	6.150 13.500	11.090 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.050 *41.400	13.900 29.950	*15.450 *33.450	10.300 22.150	*12.550 *27.100	8.050 17.350	*9.950 *21.100	6.550 14.150	*9.050 *19.900	6.250 13.800	10.890 35' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*13.150 *30.500	*13.150 *30.500	*16.700 *36.350	13.900 29.900	*13.900 *30.100	10.200 22.000	*11.250 *24.100	8.000 17.250			*8.150 *17.850	6.600 14.600	10.470 34' 3"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*13.500 *29.200	*13.500 *29.200	*11.450 *24.550	10.250 22.150	*8.850 *18.600	8.100 17.500			*7.450 *16.550	*7.450 *16.550	9.600 31' 3"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

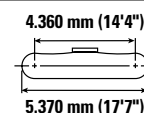
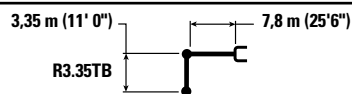
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg lb	*15.600	*15.600									*13.800 *31.950	*13.800 *31.950	4.970 14' 10"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*14.500 *31.650	*14.500 *31.650							*10.950 *24.600	*10.950 *24.600	7.260 23' 1"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*14.100 *31.200	*14.100 *31.200	*14.050 *30.350	12.700 27.200					*9.850 *21.800	9.750 *21.800	8.720 28' 2"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	*13.250 *29.100	*13.250 *29.100	*14.700 *32.150	*14.700 *32.150	*14.400 *31.250	12.500 26.900	*12.700 *27.700	9.300 19.950			*9.300 *20.500	8.100 18.050	9.730 31' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*23.550 *47.700	*23.550 *47.700	*18.100 *39.100	17.000 36.650	*14.950 *32.400	12.100 26.100	*12.850 *27.950	9.150 19.650			*9.050 *19.950	7.150 15.850	10.420 34' 0"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.550 *42.250	16.000 34.500	*15.650 *33.850	11.600 25.000	*13.150 *28.500	8.850 19.100	10.950 23.500	7.000 14.950	*9.050 *19.950	6.600 14.550	10.860 35' 6"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.550 *44.500	15.000 31.000	*16.150 *34.950	11.100 23.900	*13.300 *28.800	8.600 18.500	10.800 23.200	6.850 14.700	*9.250 *20.350	6.300 13.900	11.080 36' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400 *44.300	14.350 31.000	*16.150 *34.950	10.650 23.000	*13.150 *28.500	8.350 17.950	10.650 22.950	6.700 14.450	*9.650 *21.300	6.200 13.700	11.090 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.050 *41.400	14.100 30.350	*15.450 *33.450	10.400 22.450	*12.550 *27.100	8.150 17.600	*9.950 *21.100	6.650 14.350	*9.050 *19.900	6.350 13.950	10.890 35' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*13.150 *30.500	*13.150 *30.500	*16.700 *36.350	14.050 30.300	*13.900 *30.100	10.350 22.250	*11.250 *24.100	8.100 17.500			*8.150 *17.850	6.700 14.800	10.470 34' 3"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*13.500 *29.200	*13.500 *29.200	*11.450 *24.550	10.400 22.450	*8.850 *18.600	8.200 17.700			*7.450 *16.550	*7.450 *16.550	9.600 31' 3"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

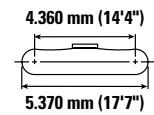
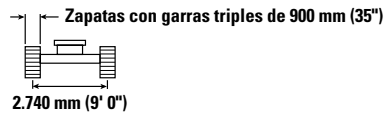
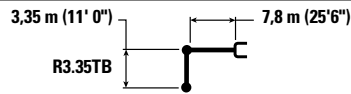
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg lb	*15.600	*15.600									*13.800 *31.950	*13.800 *31.950	4.970 14' 10"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*14.500 *31.650	*14.500 *31.650							*10.950 *24.600	*10.950 *24.600	7.260 23' 1"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*14.100 *31.200	*14.100 *31.200	*14.050 *30.350	12.800 27.500					*9.850 *21.800	*9.850 *21.800	8.720 28' 2"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	*13.250 *29.100	*13.250 *29.100	*14.700 *32.150	*14.700 *32.150	*14.400 *31.250	12.650 27.200	*12.700 *27.700	9.400 20.150			*9.300 *20.500	8.200 18.250	9.730 31' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*23.550 *47.700	*23.550 *47.700	*18.100 *39.100	17.200 37.050	*14.950 *32.400	12.250 26.400	*12.850 *27.950	9.250 19.900			*9.050 *19.950	7.250 16.050	10.420 34' 0"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.550 *42.250	16.150 34.900	*15.650 *33.850	11.750 25.300	*13.150 *28.500	9.000 19.350	11.100 23.800	7.050 15.150	*9.050 *19.950	6.700 14.750	10.860 35' 6"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.550 *44.500	15.200 32.800	*16.150 *34.950	11.200 24.200	*13.300 *28.800	8.700 18.700	10.950 23.500	6.950 14.900	*9.250 *20.350	6.400 14.050	11.080 36' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400 *44.300	14.550 31.400	*16.150 *34.950	10.800 23.300	*13.150 *28.500	8.450 18.200	*10.800 *23.200	6.800 14.650	*9.650 *21.300	6.300 13.900	11.090 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.050 *41.400	14.250 30.750	*15.450 *33.450	10.550 22.750	*12.550 *27.100	8.300 17.850	*9.950 *21.100	6.750 14.550	*9.050 *19.900	6.450 14.150	10.890 35' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*13.150 *30.500	*13.150 *30.500	*16.700 *36.350	14.250 30.700	*13.900 *30.100	10.450 22.550	*11.250 *24.100	8.200 17.750			*8.150 *17.850	6.800 15.000	10.470 34' 3"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*13.500 *29.200	*13.500 *29.200	*11.450 *24.550	10.550 22.750	*8.850 *18.600	8.300 17.950			*7.450 *16.550	*7.450 *16.550	9.600 31' 3"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

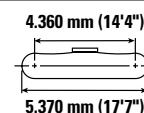
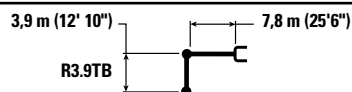
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg lb											*11.050 *25.200	*11.050 *25.200	5.930 18' 3"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.550 *27.650	*12.550 *27.650	*11.100 *22.350	*11.100 *22.350					*9.300 *20.800	*9.300 *20.800	7.950 25' 5"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000 *26.600	*12.000 *26.600	*12.300 *26.850	*12.300 *26.850	*10.100 *19.450	9.350 *19.450			*8.550 *18.900	*8.550 *18.900	9.290 30' 1"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.350 *27.100	*12.350 *27.100	*12.950 *28.300	12.550 27.000	*12.250 *26.350	9.300 20.000			*8.150 *18.000	7.400 16.500	10.250 33' 1"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*15.400 *32.450	*15.400 *32.450	*15.300 *32.900	*15.300 *32.900	*14.450 *31.300	12.150 26.150	*12.500 *27.150	9.100 19.600	*10.600 *20.950	7.050 15.100	*8.000 *17.650	6.600 14.550	10.910 35' 7"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*18.900 *40.750	16.050 34.700	*15.200 *32.900	11.600 25.000	*12.850 *27.850	8.800 18.950	10.850 23.250	6.900 14.850	*8.050 *17.750	6.100 13.450	11.330 37' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.150 *43.550	15.000 32.400	*15.850 *34.300	11.000 23.750	*13.100 *28.400	8.500 18.250	10.650 22.900	6.750 14.500	*8.300 *18.200	5.800 12.800	11.540 37' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.450 *44.350	14.250 30.700	*16.050 *34.800	10.550 22.700	13.100 28.200	8.200 17.650	10.450 22.500	6.600 14.150	*8.700 *19.100	5.750 12.600	11.540 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.600 *42.500	13.800 29.750	*15.650 *33.850	10.200 22.000	*12.700 *27.450	8.000 17.200	*10.350 *22.150	6.450 13.900	*8.800 *19.350	5.800 12.800	11.350 37' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.400 *33.200	*14.400 *33.200	*17.650 *38.350	13.700 29.500	*14.400 *31.150	10.050 21.700	*11.700 *25.150	7.900 17.000	*9.100 *19.200	6.450 13.900	*8.050 *17.700	6.100 13.500	10.950 35' 10"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.800 *32.000	13.800 29.700	*12.300 *26.500	10.100 21.750	*9.800 *20.850	7.900 17.100			*7.000 *15.350	6.700 14.800	10.320 33' 8"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

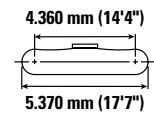
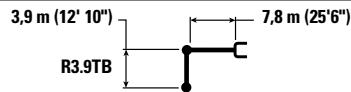
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.














Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"					
														mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb												*11.050 *25.200	*11.050 *25.200	5.930 18' 3"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.550 *27.650	*12.550 *27.650	*11.100 *22.350	*11.100 *22.350						*9.300 *20.800	*9.300 *20.800	7.950 25' 5"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000 *26.600	*12.000 *26.600	*12.300 *26.850	*12.300 *26.850	*10.100 *19.450	9.450 *19.450				*8.550 *18.900	*8.550 *18.900	9.290 30' 1"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.350 *27.100	*12.350 *27.100	*12.950 *28.300	12.700 *27.300	*12.250 *26.350	9.450 20.250				*8.150 *18.000	7.500 16.700	10.250 33' 4"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*15.400 *32.450	*15.400 *32.450	*15.300 *32.900	*15.300 *32.900	*14.450 *31.300	12.250 26.450	*12.500 *27.150	9.200 19.850	*10.600 *20.950	7.150 15.300		*8.000 *17.650	6.650 14.750	10.910 35' 7"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*18.900 *40.750	16.250 35.100	*15.200 *32.900	11.700 25.250	*12.850 *27.850	8.900 19.200	11.000 23.600	7.000 15.050		*8.050 *17.750	6.150 13.600	11.330 37' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.150 *43.550	15.200 32.800	*15.850 *34.300	11.150 24.050	*13.100 *28.400	8.600 18.500	10.800 23.200	6.850 14.700		*8.300 *18.200	5.900 13.000	11.540 37' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.450 *44.350	14.400 31.100	*16.050 *34.800	10.650 23.000	*13.150 *28.400	8.300 17.900	10.600 22.850	6.650 14.350		*8.700 *19.100	5.800 12.800	11.540 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.600 *42.500	14.000 30.150	*15.650 *33.850	10.350 22.300	*12.700 *27.450	8.100 17.450	*10.350 *22.150	6.550 14.100		*8.800 *19.350	5.900 13.000	11.350 37' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.400 *33.200	*14.400 *33.200	*17.650 *38.350	13.900 29.900	*14.400 *31.150	10.200 22.000	*11.700 *25.150	8.000 17.250	*9.100 *19.200	6.550 14.100		*8.050 *17.700	6.200 13.650	10.950 35' 10"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.800 *32.000	13.950 30.100	*12.300 *26.500	10.250 22.050	*9.800 *20.850	8.050 17.300				*7.000 *15.350	6.800 15.000	10.320 33' 8"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

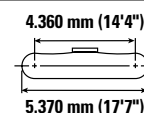
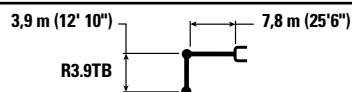
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevista fija



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg lb											*11.050 *25.200	*11.050 *25.200	5.930 18' 3"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.550 *27.650	*12.550 *27.650	*11.100 *22.350	*11.100 *22.350					*9.300 *20.800	*9.300 *20.800	7.950 25' 5"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000 *26.600	*12.000 *26.600	*12.300 *26.850	*12.300 *26.850	*10.100 *19.450	9.550 *19.450			*8.550 *18.900	*8.550 *18.900	9.290 30' 1"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.350 *27.100	*12.350 *27.100	*12.950 *28.300	12.850 *27.600	*12.250 *26.350	9.550 20.450			*8.150 *18.000	7.600 16.900	10.250 33' 3"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*15.400 *32.450	*15.400 *32.450	*15.300 *32.900	*15.300 *32.900	*14.450 *31.300	12.400 26.750	*12.500 *27.150	9.350 20.050	*10.600 *20.950	7.250 15.500	*8.000 *17.650	6.750 14.950	10.910 35' 7"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*18.900 *40.750	16.450 35.500	*15.200 *32.900	11.850 25.550	*12.850 *27.850	9.050 19.450	*11.100 *23.900	7.100 15.250	*8.050 *17.750	6.250 13.800	11.330 37' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.150 *43.550	15.400 33.200	*15.850 *34.300	11.300 24.350	*13.100 *28.400	8.700 18.750	10.950 23.500	6.950 14.900	*8.300 *18.200	6.000 13.150	11.540 37' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.450 *44.350	14.600 31.500	*16.050 *34.800	10.800 23.300	*13.150 *28.400	8.400 18.100	10.750 23.150	6.750 14.550	*8.700 *19.100	5.900 12.950	11.540 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.600 *42.500	14.200 30.550	*15.650 *33.850	10.500 22.600	*12.700 *27.450	8.200 17.650	*10.350 *22.150	6.650 14.300	*8.800 *19.350	6.000 13.200	11.350 37' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.400 *33.200	*14.400 *33.200	*17.650 *38.350	14.050 30.300	*14.400 *31.150	10.350 22.300	*11.700 *25.150	8.100 17.450	*9.100 *19.200	6.600 14.300	*8.050 *17.700	6.300 13.850	10.950 35' 10"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.800 *32.000	14.150 30.450	*12.300 *26.500	10.350 22.350	*9.800 *20.850	8.150 17.550			*7.000 *15.350	6.900 15.200	10.320 33' 8"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

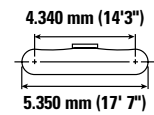
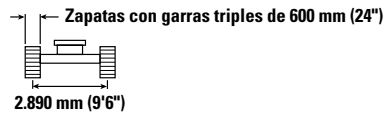
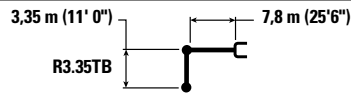
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.














Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entavía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"					
														mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb		<b>*33.650</b>										<b>*13.350</b>	<b>*13.350</b>	5.270 16' 0"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			<b>*14.500</b>	<b>*14.500</b>								<b>*10.800</b>	<b>*10.800</b>	7.440 23' 9"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			<b>*14.100</b>	<b>*14.100</b>	<b>*14.150</b>	13.650						<b>*9.750</b>	<b>*9.750</b>	8.840 28' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	<b>*13.500</b>	<b>*13.500</b>	<b>*14.900</b>	<b>*14.900</b>	<b>*14.400</b>	13.450	<b>*12.700</b>	10.050				<b>*9.250</b>	8.650	9.810 31' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	<b>*23.900</b>	<b>*23.900</b>	<b>*18.250</b>	<b>*18.250</b>	<b>*15.000</b>	13.050	<b>*12.900</b>	9.850				<b>*9.050</b>	7.700	10.480 34' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			<b>*19.700</b>	17.250	<b>*15.700</b>	12.500	<b>*13.150</b>	9.600	11.200	7.550		<b>*9.050</b>	7.150	10.890 35' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			<b>*20.600</b>	16.250	<b>*16.150</b>	12.000	<b>*13.300</b>	9.300	11.050	7.450		<b>*9.300</b>	6.850	11.090 36' 4"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			<b>*20.350</b>	15.650	<b>*16.100</b>	11.600	<b>*13.150</b>	9.050	<b>*10.750</b>	7.300		<b>*9.650</b>	6.800	11.080 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			<b>*18.850</b>	15.400	<b>*15.300</b>	11.350	<b>*12.450</b>	8.900	<b>*9.800</b>	7.250		<b>*8.950</b>	6.950	10.860 35' 7"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	<b>*14.000</b>	<b>*14.000</b>	<b>*16.450</b>	15.400	<b>*13.700</b>	11.300	<b>*11.050</b>	8.850				<b>*8.000</b>	7.400	10.420 34' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			<b>*13.100</b>	<b>*13.100</b>	<b>*11.100</b>	<b>*11.100</b>	<b>*8.550</b>	<b>*8.550</b>				<b>*7.650</b>	<b>*7.650</b>	9.390 30' 6"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

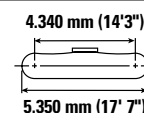
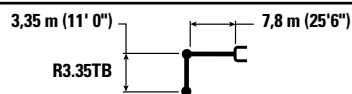
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.
















# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"					
														mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb												*13.350 *30.700	*13.350 *30.700	5.270 16' 0"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*14.500 *31.800	*14.500 *31.800								*10.800 *24.200	*10.800 *24.200	7.440 23' 9"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*14.100 *31.150	*14.100 *31.150	*14.150 *30.700	13.800 29.650						*9.750 *21.650	*9.750 *21.650	8.840 28' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	*13.500 *29.500	*13.500 *29.500	*14.900 *32.550	*14.900 *32.550	*14.400 *31.350	13.600 29.300	*12.700 *27.700	10.150 21.800				*9.250 *20.400	8.750 19.500	9.810 31' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*23.900 *51.350	*23.900 *51.350	*18.250 *39.400	*18.250 *39.400	*15.000 *32.550	13.200 28.450	*12.900 *28.000	10.000 21.450				*9.050 *19.950	7.800 17.250	10.480 34' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.700 *42.550	17.450 37.650	*15.700 *34.000	12.650 27.300	*13.150 *28.550	9.700 20.900	*11.250 *24.350	7.650 16.450		*9.050 *19.950	7.250 15.950	10.890 35' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.600 *44.600	16.450 35.550	*16.150 *34.900	12.150 25.300	*13.300 *28.400	9.400 19.750	*11.150 *23.050	7.550 15.950		*9.300 *21.250	6.950 15.150	11.090 36' 4"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.350 *44.100	15.850 34.200	*16.100 *34.900	11.750 25.300	*13.150 *28.400	9.150 19.750	*10.750 *23.050	7.400 15.950		*9.650 *21.250	6.900 15.150	11.080 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*18.850 *41.000	15.600 33.600	*15.300 *33.200	11.500 24.800	*12.450 *26.850	9.000 19.400	*9.800 *20.800	7.350 15.850		*8.950 *19.700	7.050 15.500	10.860 35' 7"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.000 *32.400	*14.000 *32.400	*16.450 *35.750	15.600 33.600	*13.700 *29.650	11.450 24.650	*11.050 *23.700	8.950 19.350				*8.000 *17.600	7.500 16.500	10.420 34' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*13.100 *28.350	*13.100 *28.350	*11.100 *23.850	*11.100 *23.850	*8.550 *17.850	*8.550 *17.850				*7.650 *17.000	*7.650 *17.000	9.390 30' 6"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

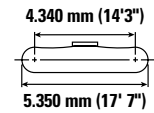
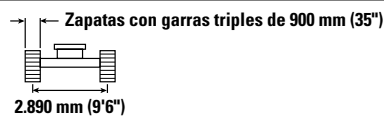
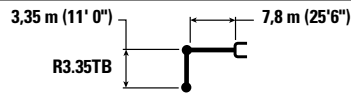
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.














Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entavía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"					
														mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb												*13.350 *30.700	*13.350 *30.700	5.270 16' 0"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*14.500 *31.800	*14.500 *31.800								*10.800 *24.200	*10.800 *24.200	7.440 23' 9"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*14.100 *31.150	*14.100 *31.150	*14.150 *30.700	13.950 29.950						*9.750 *21.650	*9.750 *21.650	8.840 28' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb	*13.500 *29.500	*13.500 *29.500	*14.900 *32.550	*14.900 *32.550	*14.400 *31.350	13.750 29.600	*12.700 *27.700	10.300 22.050				*9.250 *20.400	8.850 19.700	9.810 31' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*23.900 *51.350	*23.900 *51.350	*18.250 *39.400	*18.250 *39.400	*15.000 *32.550	13.350 28.750	*12.900 *28.000	10.100 21.700				*9.050 *19.950	7.900 17.450	10.480 34' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.700 *42.550	17.650 38.100	*15.700 *34.000	12.800 27.650	*13.150 *28.550	9.800 21.150	*11.250 *24.350	7.750 16.700		*9.050 *19.950	7.300 16.150	10.890 35' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.600 *44.600	16.650 36.000	*16.150 *34.900	12.300 26.500	*13.300 *28.800	9.550 20.550	*11.150 *24.000	7.650 16.400		*9.300 *20.450	7.050 15.500	11.090 36' 4"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.350 *44.100	16.050 34.600	*16.100 *34.900	11.900 25.600	*13.150 *28.400	9.300 20.000	*10.750 *23.050	7.500 16.150		*9.650 *21.250	6.950 15.350	11.080 36' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*18.850 *41.000	15.800 34.050	*15.300 *33.200	11.650 25.100	*12.450 *26.850	9.150 19.700	*9.800 *20.800	7.450 16.050		*8.950 *19.700	7.150 15.700	10.860 35' 7"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.000 *32.400	*14.000 *32.400	*16.450 *35.750	15.800 34.050	*13.700 *29.650	11.600 24.950	*11.050 *23.700	9.100 19.600				*8.000 *17.600	7.600 16.700	10.420 34' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*13.100 *28.350	*13.100 *28.350	*11.100 *23.850	*11.100 *23.850	*8.550 *17.850	*8.550 *17.850				*7.650 *17.000	*7.650 *17.000	9.390 30' 6"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

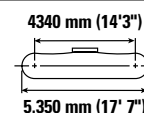
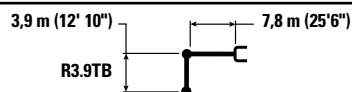
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.














Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entrevía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"				
														mm pie/pulg
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*11.550	*11.550							*10.800	*10.800	6.180 19' 2"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.500	*12.500	*11.400	*11.400					*9.200	*9.200	8.110 26' 0"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000	*12.000	*12.350	*12.350	*10.450	10.200			*8.500	*8.500	9.410 30' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.450	*12.450	*13.050	*13.050	*12.250	10.150			*8.150	8.000	10.320 33' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*16.800 *34.900	*16.800 *34.900	*15.950	*15.950	*14.500	13.200	*12.550	9.950	*10.850	7.750	*8.000	7.200	10.960 35' 9"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.050	17.500	*15.300	12.650	*12.900	9.650	*11.100	7.600	*8.100	6.700	11.360 37' 2"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.250	16.450	*15.900	12.050	*13.150	9.300	11.050	7.400	*8.300	6.400	11.550 37' 10"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400	15.700	*16.050	11.600	*13.100	9.000	10.850	7.250	*8.750	6.350	11.530 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.450	15.300	*15.550	11.300	*12.650	8.800	*10.250	7.150	*8.700	6.500	11.320 37' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.050 *34.650	*15.050 *34.650	*17.400	15.200	*14.250	11.150	*11.550	8.750	*8.900	7.150	*8.000	6.850	10.900 35' 8"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.450	*14.450	*12.050	11.200	*9.550	8.800			*6.850	*6.850	10.240 33' 5"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

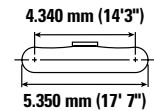
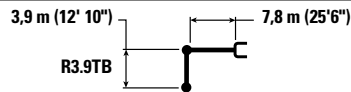
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.














Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entavía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"				
														mm pie/pulg
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*11.550	*11.550							*10.800	*10.800	6.180 19' 2"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.500 *27.600	*12.500 *27.600	*11.400 *23.550	*11.400 *23.550					*9.200 *20.550	*9.200 *20.550	8.110 26' 0"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000 *26.550	*12.000 *26.550	*12.350 *27.000	*12.350 *27.000	*10.450 *20.850	10.350 *20.850			*8.500 *18.800	*8.500 *18.800	9.410 30' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.450 *27.350	*12.450 *27.350	*13.050 *28.550	*13.050 *28.550	*12.250 *26.700	10.300 22.100			*8.150 *17.950	8.100 *17.950	10.320 33' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*16.800 *34.900	*16.800 *34.900	*15.950 *34.150	*15.950 *34.150	*14.500 *31.450	13.350 28.750	*12.550 *27.200	10.050 21.650	*10.850 *21.700	7.850 16.800	*8.000 *17.650	7.250 16.100	10.960 35' 9"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.050 *41.100	17.700 38.250	*15.300 *33.100	12.800 27.550	*12.900 *27.900	9.750 21.000	*11.100 *24.100	7.700 16.550	*8.100 *17.750	6.750 14.950	11.360 37' 2"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.250 *43.750	16.650 35.950	*15.900 *34.400	12.200 26.300	*13.150 *28.450	9.450 20.300	*11.100 *24.000	7.500 16.150	*8.300 *18.300	6.500 14.350	11.550 37' 10"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400 *44.250	15.900 34.250	*16.050 *34.750	11.750 25.300	*13.100 *28.350	9.150 19.700	*10.850 *23.450	7.350 15.850	*8.750 *19.200	6.450 14.150	11.530 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.450 *42.200	15.500 33.400	*15.550 *33.650	11.450 24.650	*12.650 *27.300	8.950 19.250	*10.250 *21.950	7.250 15.600	*8.700 *19.200	6.550 14.450	11.320 37' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.050 *34.650	*15.050 *34.650	*17.400 *37.800	15.400 33.200	*14.250 *30.800	11.300 24.350	*11.550 *24.800	8.850 19.050	*8.900 *18.750	7.250 15.600	*8.000 *17.500	6.900 15.250	10.900 35' 8"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.450 *31.250	*14.450 *31.250	*12.050 *25.900	11.350 24.450	*9.550 *20.250	8.900 19.200			*6.850 *15.050	*6.850 *15.050	10.240 33' 5"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

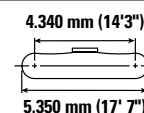
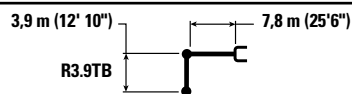
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.















Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Tren de rodaje de entavía variable



		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"					
															mm pie/pulg
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*11.550	*11.550								*10.800	*10.800	6.180 19' 2"
10.500 mm 35' 0"	kg lb			*12.500	*12.500	*11.400	*11.400						*9.200	*9.200	8.110 26' 0"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.000	*12.000	*12.350	*12.350	*10.450	10.450				*8.500	*8.500	9.410 30' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.450	*12.450	*13.050	*13.050	*12.250	10.400				*8.150	*8.150	10.320 33' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*16.800 *34.900	*16.800 *34.900	*15.950	*15.950	*14.500	13.500	*12.550	10.200	*10.850	7.950		*8.000	7.350	10.960 35' 9"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.050	17.900	*15.300	12.950	*12.900	9.850	*11.100	7.800		*8.100	6.850	11.360 37' 2"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*20.250	16.850	*15.900	12.350	*13.150	9.550	*11.100	7.600		*8.300	6.600	11.550 37' 10"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*20.400	16.100	*16.050	11.900	*13.100	9.250	*10.850	7.450		*8.750	6.550	11.530 37' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.450	15.700	*15.550	11.600	*12.650	9.050	*10.250	7.350		*8.700	6.650	11.320 37' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.050 *34.650	*15.050 *34.650	*17.400	15.600	*14.250	11.450	*11.550	8.950	*8.900	7.350		*8.000	7.000	10.900 35' 8"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*14.450	*14.450	*12.050	11.500	*9.550	9.000				*6.850	*6.850	10.240 33' 5"



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Europa

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de entavía variable		
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	12,0 mT (26.460 lb) y 11,35 mT (25.020 lb) con contrapeso extraíble	
									Pluma recta de 7,8 m (25' 6")		
										R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio pesado	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.220	4.894	100	⊙	⊙	
Pala para servicio intensivo	TB	1.700	67	2,50	3,27	2.409	5.311	90	⊙	⊙	
Servicio pesado	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.349	5.179	100	⊖	⊖	
	TB	1.900	74	2,78	3,64	2.427	5.351	100	⊖	○	
Pala para servicio intensivo	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.053	4.526	90	●	●	
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.327	5.130	90	●	●	
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.479	5.465	90	●	⊙	
Pala para servicio intensivo	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90	●	⊙	
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.723	6.003	90	⊖	⊖	
Servicio extremo	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.722	6.001	90	⊙	⊖	
Pala para servicio extremo	TB	1.950	77	2,78	3,64	2.974	6.557	90	⊖	○	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.850	6.360	
								lb	15.102	14.021	
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>											
Servicio pesado	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.220	4.894	100	⊖	○	
Pala para servicio intensivo	TB	1.700	67	2,50	3,27	2.409	5.311	90	⊖	○	
Servicio pesado	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.349	5.179	100	○	◇	
	TB	1.900	74	2,78	3,64	2.427	5.351	100	○	◇	
Pala para servicio intensivo	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.053	4.526	90	●	⊙	
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.327	5.130	90	⊙	⊖	
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.479	5.465	90	⊖	○	
Pala para servicio intensivo	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90	⊖	○	
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.723	6.003	90	○	◇	
Servicio extremo	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.722	6.001	90	○	○	
Pala para servicio extremo	TB	1.950	77	2,78	3,64	2.974	6.557	90	◇	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.797	5.307	
								lb	12.780	11.699	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de entavía variable 12,0 mT (26.460 lb) y 11,35 mT (25.020 lb) con contrapeso extraíble		
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	
										R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	TB	2.050	81	3,30	4,32	2.465	5.434	100	○	○	
Servicio general: alta capacidad	TB	2.050	80	3,82	5,00	2.552	5.626	100	◇	◇	
Servicio intensivo	TB	1.300	51	1,75	2,29	1.925	4.244	90	●	●	
Servicio pesado	TB	1.500	59	2,05	2,68	2.068	4.559	100	●	●	
	TB	1.650	65	2,30	3,01	2.232	4.921	100	●	⊙	
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.385	5.258	100	⊙	⊖	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	⊖	○	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	⊖	○	
Servicio intensivo	TB	1.900	75	3,09	4,05	2.866	6.318	90	⊖	○	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.817	6.210	90	⊖	○	
Servicio pesado	TB	1.350	53	1,87	2,45	1.980	4.365	100	●	●	
	TB	1.800	71	2,69	3,52	2.438	5.375	100	⊖	⊖	
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.370	5.224	90	●	●	
Servicio pesado	TB	1.200	48	1,60	2,09	1.853	4.085	100	●	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.308	5.088	100	⊙	⊖	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.438	5.375	100	⊖	⊖	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.850	6.360	
								lb	15.102	14.021	
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>											
Servicio general	TB	2.050	81	3,30	4,32	2.465	5.434	100	◇	◇	
Servicio general: alta capacidad	TB	2.050	80	3,82	5,00	2.552	5.626	100	X	X	
Servicio intensivo	TB	1.300	51	1,75	2,29	1.925	4.244	90	●	●	
Servicio pesado	TB	1.500	59	2,05	2,68	2.068	4.559	100	⊙	⊖	
	TB	1.650	65	2,30	3,01	2.232	4.921	100	⊖	○	
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.385	5.258	100	○	◇	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	◇	◇	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	◇	◇	
Servicio intensivo	TB	1.900	75	3,09	4,05	2.866	6.318	90	◇	◇	
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.817	6.210	90	○	◇	
Servicio pesado	TB	1.350	53	1,87	2,45	1.980	4.365	100	●	⊙	
	TB	1.800	71	2,69	3,52	2.438	5.375	100	○	◇	
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.370	5.224	90	⊙	⊖	
Servicio pesado	TB	1.200	48	1,60	2,09	1.853	4.085	100	●	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.308	5.088	100	⊖	○	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.438	5.375	100	○	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.797	5.307	
								lb	12.780	11.699	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de entreeva fija	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		12,0 mT (26.460 lb) y 11,35 mT (25.020 lb) con contrapeso extraíble	
		Pluma recta de 7,8 m (25' 6")							R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	TB	2.050	81	3,30	4,32	2.465	5.434	100	◇	◇
Servicio general: alta capacidad	TB	2.050	80	3,82	5,00	2.552	5.626	100	◇	X
Servicio intensivo	TB	1.300	51	1,75	2,29	1.925	4.244	90	●	●
Servicio pesado	TB	1.500	59	2,05	2,68	2.068	4.559	100	⊙	⊙
	TB	1.650	65	2,30	3,01	2.232	4.921	100	⊖	⊖
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.385	5.258	100	⊖	○
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	○	◇
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	○	◇
Servicio intensivo	TB	1.900	75	3,09	4,05	2.866	6.318	90	○	◇
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.817	6.210	90	○	◇
Servicio pesado	TB	1.350	53	1,87	2,45	1.980	4.365	100	●	⊙
	TB	1.800	71	2,69	3,52	2.438	5.375	100	○	○
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.370	5.224	90	⊙	⊖
Servicio pesado	TB	1.200	48	1,60	2,09	1.853	4.085	100	●	●
	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.308	5.088	100	⊖	○
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.438	5.375	100	○	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.110	5.660
								lb	13.470	12.478
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>										
Servicio general	TB	2.050	81	3,30	4,32	2.465	5.434	100	X	X
Servicio general: alta capacidad	TB	2.050	80	3,82	5,00	2.552	5.626	100	X	X
Servicio intensivo	TB	1.300	51	1,75	2,29	1.925	4.244	90	⊙	⊖
Servicio pesado	TB	1.500	59	2,05	2,68	2.068	4.559	100	⊖	○
	TB	1.650	65	2,30	3,01	2.232	4.921	100	○	◇
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.385	5.258	100	◇	X
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	◇	X
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.534	5.586	100	◇	X
Servicio intensivo	TB	1.900	75	3,09	4,05	2.866	6.318	90	X	X
	TB	1.950	77	2,90	3,79	2.817	6.210	90	◇	X
Servicio pesado	TB	1.350	53	1,87	2,45	1.980	4.365	100	⊖	○
	TB	1.800	71	2,69	3,52	2.438	5.375	100	◇	X
Servicio intensivo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.370	5.224	90	○	○
Servicio pesado	TB	1.200	48	1,60	2,09	1.853	4.085	100	●	⊙
	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.308	5.088	100	○	◇
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.438	5.375	100	◇	X
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.057	4.607
								lb	11.148	10.156

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

### Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)

X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Guía de opciones de accesorios: Europa

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad
  \* Alcance del trabajo solo de frente
  Sin equivalencia
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		L-VG	
Contrapeso		12,0 mT (26.460 lb)	
Tipo de pluma		Recta	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP365	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP365	✓*	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH455-1000	●	●
	GSH455-1500	●	●
	GSH455-2000	●	●
	GSH555-1000	●	●
	GSH555-1500	●	●
	GSM-50-1000	●	●
	GSM-50-1250	●	●
	GSM-50-1500	●	●
	GSM-50-2000	○	○
	GSM-60-1250	●	○
	GSM-60-1500	○	○
	Garfios almeja	CTV30-1700	●
CTV30-1900		●	●
CTV30-2300		●	○
CTV30-2700		○	○
CTV30-2900		○	○
CTV30-3100		○	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Guía de opciones de accesorios: Europa (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		L-VG	
Contrapeso		12,0 mT (26.460 lb)	
Tipo de pluma		Recta	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓*	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓*
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-55

Tren de rodaje		L-VG	
Contrapeso		12,0 mT (26.460 lb)	
Tipo de pluma		Recta	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓*
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓*
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		L-VG	
Contrapeso		12,0 mT (26.460 lb)	
Tipo de pluma		Recta	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	
	S3070 con superficie plana	✓	
	S3090 con superficie plana	✓	

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Guía de opciones de accesorios: América del Norte

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad     
  \* Alcance del trabajo solo de frente     
  Sin equivalencia     
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)     
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		L		L-VG	
		12,0 mT (26.460 lb)		12,0 mT (26.460 lb)	
Contrapeso		Recta		Recta	
Tipo de pluma		Recta		Recta	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")	3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓
	H190 S	✓	✓*	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓	✓*	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓	✓*	✓	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP365			✓*	
Mandíbula de cizalla para MP365			✓*		
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓	✓*	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH455-1000	●	●	●	●
	GSH455-1500	●	●	●	●
	GSH455-2000	○	○	●	●
	GSH555-1000	●	●	●	●
	GSH555-1500	●	○	●	●
Garfios almeja	CTV30-1900	●	○	●	●
	CTV30-2300	○	○	○	○
	CTV30-2500	○		○	○
	CTV30-2700			○	○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta

## Guía de opciones de accesorios: América del Norte (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		L		L-VG	
		12,0 mT (26.460 lb)		12,0 mT (26.460 lb)	
Contrapeso		Recta		Recta	
Tipo de pluma		Recta		Recta	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")	3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓*	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓*	✓	✓
	H190 S			✓*	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓*		✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345			✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345			✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓*		✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345			✓	✓*
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345			✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345			✓*	
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345			✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		L		L-VG	
		12,0 mT (26.460 lb)		12,0 mT (26.460 lb)	
Contrapeso		Recta		Recta	
Tipo de pluma		Recta		Recta	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓		✓	
	S3070 con superficie plana	✓		✓	
	S3090 con superficie plana	✓		✓	

# Equipo estándar y optativo de la 352 de pluma recta

## Equipo estándar y optativo

El equipo optativo y el estándar pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>			<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	✓		Cat Product Link™	✓	
Brazo de alcance de 3,35 m (11' 0")		✓	Actualización remota	✓	
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")	✓		Solución remota de problemas	✓	
Varillaje del cucharón de la familia TB	✓		Cat Grade con 2D	✓	
<b>CABINA</b>			Cat Payload:	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		– Peso estático		
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		– Calibración semiautomática		
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		– Información de la carga útil y el ciclo		
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		– Capacidad de generación de informes por USB		
Consola de altura ajustable	✓		Sistema delimitador 2D:	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		– Límite superior		
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	✓		– Límite inferior		
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		– Límite de giro		
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/Aux <sup>1</sup>	✓		– Límite de pared		
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/Aux/DAB <sup>2</sup>	✓		– Evitación del límite de la cabina		
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		Lift Assist	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Parada automática del martillo	✓	
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓		Reconocimiento de las herramientas	✓	
Posavasos	✓		Seguimiento de las herramientas <sup>5</sup>	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x4)	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Luz LED de techo	✓		Luces de trabajo envolventes de alta calidad	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓		<b>MOTOR</b>		
Protector solar de techo	✓		Alternador de 115A	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Parasol trasero desplegable	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Listo para instalación de baliza	✓		Ventilador reversible hidráulico	✓	
Función de dirección del brazo Cat	✓		Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Relé auxiliar	✓		Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)	✓	✓
			Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
			Filtro principal de cuatro micrones de dos etapas	✓	
			Calentador del aire de admisión	✓	
			Sensor de aceite del motor		✓
			Filtro primario de 10 micrones con separador de agua	✓	
			Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
			Arranque seguro con código PIN	✓	
			Desconexión remota	✓	

<sup>1</sup>Solo América del Norte.

<sup>2</sup>Solo Europa.

<sup>3</sup>Optativo en Europa.

<sup>4</sup>Optativo en América del Norte.

<sup>5</sup>Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en el accesorio y un receptor Bluetooth en la máquina.

(continúa en la siguiente página)

# Equipo estándar y optativo de la 352 de pluma recta

## Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo optativo y el estándar pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Estándar		Optativo	Estándar		Optativo
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		✓
Válvula electrónica de control principal	✓		Filtros de combustible y aceite del motor agrupados	✓	
Auto Dig Boost	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Auto Heavy Lift	✓		Listo para el mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático <sup>2</sup>	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓		<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Capacidad de giro fino	✓		Tren de rodaje de entrevía fija <sup>1</sup>		✓
Freno de estacionamiento del giro automático	✓		Tren de rodaje de entrevía variable <sup>4</sup>	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓		Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓	
Circuito auxiliar combinado bidireccional	✓		Protector inferior de servicio pesado	✓	
Circuito auxiliar de presión media	✓		Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat <sup>1</sup>	✓		Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Circuito del acoplador rápido para CW dedicado <sup>2</sup>	✓		Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)		✓
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)		✓
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓				
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓				
Pasamano y asidero derechos	✓				
Bocina de señalización/advertencia	✓				
Alarma de desplazamiento <sup>3</sup>	✓				
Alarma de giro		✓			
Receptor Bluetooth®	✓				
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓				
Capacidad de la válvula de retención de bajada de la pluma	✓				
Capacidad de la válvula de retención de bajada del brazo	✓				
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓				
Visibilidad en 360°		✓			
Sistema de protección contra la caída de objetos	✓				

<sup>1</sup>Solo América del Norte.

<sup>2</sup>Solo Europa.

<sup>3</sup>Optativo en Europa.

<sup>4</sup>Optativo en América del Norte.

<sup>5</sup>Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en el accesorio y un receptor Bluetooth en la máquina.

# Pluma Recta 352 Kits y accesorios instalados por el distribuidor

## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

### CABINA

- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Palancas universales con controles horizontales
- Preparado para conducto para la filtración avanzada de la cabina

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llavero Bluetooth
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Sistema de control remoto con línea de vista (LOS) o sin línea de vista (NLOS)

# Declaración ambiental de la 352 de pluma recta

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El Motor Cat® C13B cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
  - ✓ un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*;
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,430 toneladas métricas (1,576 ton EE.UU.).

## Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

## Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior) – 108 dB(A)

ISO 6396 (dentro de la cabina) – 73 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera 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.

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Las tecnologías Cat estándar mejoran la eficiencia del operador hasta en un 45 %.
  - Reduzca el consumo de combustible con el ventilador hidráulico de alta eficiencia que enfría el motor según la demanda.
  - Reduzca los costos con intervalos de mantenimiento prolongados.

## Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	83,09 %
Hierro	8,97 %
Metales no ferrosos	1,66 %
Mixtos metálicos	0,04 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,72 %
Plástico	0,62 %
Caucho	0,16 %
Mixto no metálico	0,13 %
Fluido	2,97 %
Otros	1,64 %
Sin categoría	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 98 %



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2023 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 equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3539 (02-2023)  
Número de fabricación: 08A  
(N Am, Europe)

