

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

Especificaciones 2

Motor 2
Mecanismo de giro 2
Pesos 2
Cadenas 2
Mando 2
Sistema hidráulico 2
Capacidades de llenado de servicio 3
Estándares 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 variable 10
Guía típica de coincidencia de pasadas 16
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:
Europa 17
Norteamérica 18
Guía de opciones de accesorios:
Europa 19
Norteamérica 21

Equipo estándar y optativo 23
Accesorios y kits instalados por el distribuidor 25
Declaración ambiental de la 352 de pluma recta 26

Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

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	12,5L	763 pulg³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20(1)	

- 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

(1)En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con 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.

* *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	6,50 rpm	
Par de giro máximo	189 kN·m	139.400 lbf·pie

* Para máquinas con marca CE, el valor predeterminado puede establecerse en un valor inferior.

Pesos

Peso en orden de trabajo	54.700 kg	120.600 lb

- Tren de rodaje de entrevía variable, pluma recta, brazo de alcance TB de 3,35 m (11' 0"), cucharón HD de 2,14 m³ (2,8 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 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 m³ (2,8 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb).

Cadenas

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 (en cada lado)	9	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	3 (tren de rodaje de entrevía variable)	

Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,8 mph
Tracción máxima en 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/pulg²
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg²
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima – Rotación	26.000 kPa	3.771 lb/pulg²
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"

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 diésel (DEF)	80 L	21,1 gal EE.UU.

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Protecciones para la cabina y el operador (OPG)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	73 dB(A)

- Ruido externo: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC y modificado por 2005/88/EC, cuando se ha equipado correctamente y se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamenteo 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 el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

– Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1,430), el sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 a 1,430 toneladas métricas (1,576 tons EE.UU.).

– Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,85 kg (1,87 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).

Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas de garra triple de 600 mm (24") Peso kg (lb)	Zapatas de garra triple de 600 mm (24") Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg²)	Zapatas de garras triples de 750 mm (30") Peso kg (lb)	Zapatas de garras triples de 750 mm (30") Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg²)	900 mm (35") Zapatas con garras triples Peso kg (lb)	900 mm (35") Zapatas con garras triples Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg²)
Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía variable						
Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.600 (120.500)	94,9 (13,8)	55.400 (122.100)	77,2 (11,2)	56.100 (123.800)	65,2 (9,5)
Pluma recta + Brazo R3.9 TB (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.800 (120.800)	95,2 (13,8)	55.600 (122.500)	77,4 (11,2)	56.300 (124.100)	65,4 (9,5)
Bastidor de base con rodillos inferiores de brida doble y tren de rodaje de entrevía variable						
Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.700 (120.500)	94,9 (13,8)	55.400 (122.200)	77,2 (11,2)	56.200 (123.900)	65,2 (14,2)
Pluma recta + Brazo R3.9 TB (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	56.300 (124.200)	65,4 (9,5)	55.600 (122.600)	77,4 (11,2)	56.300 (124.200)	65,4 (9,5)
Bastidor de base con rodillos inferiores de brida simple y tren de rodaje de entrevía variable						
Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.900 (121.000)	95,3 (13,8)	55.600 (122.600)	77,5 (11,2)	56.400 (124.300)	65,4 (9,5)
Pluma recta + Brazo R3.9 TB (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.900 (121.000)	95,4 (9,5)	55.700 (122.700)	77,5 (11,2)	56.400 (124.400)	65,5 (9,5)
Bastidor de base con rodillos inferiores de brida doble y tren de rodaje de entrevía variable						
Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)						
Pluma recta + Brazo R3.35 TB (11' 0") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.700 (120.700)	95,1 (13,8)	55.500 (122.300)	77,3 (11,2)	56.200 (124.000)	65,3 (9,5)
Pluma recta + Brazo R3.9 TB (12' 10") + cucharón HD de 2,14 m³ (2,80 yd³)	54.900 (121.000)	95,4 (13,8)	55.700 (122.700)	77,3 (11,2)	56.400 (124.400)	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).

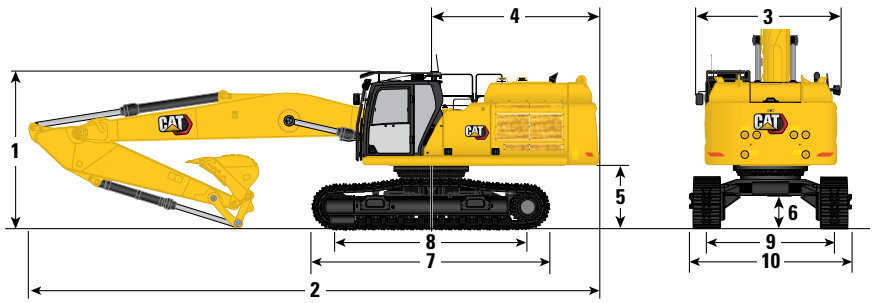
Pesos de los componentes principales

	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 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 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 garras triples 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	960	2.130
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 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^3 (2,80 yd^3) HD para TB	2.280	5.030
Acopladores rápidos (QC):		
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.

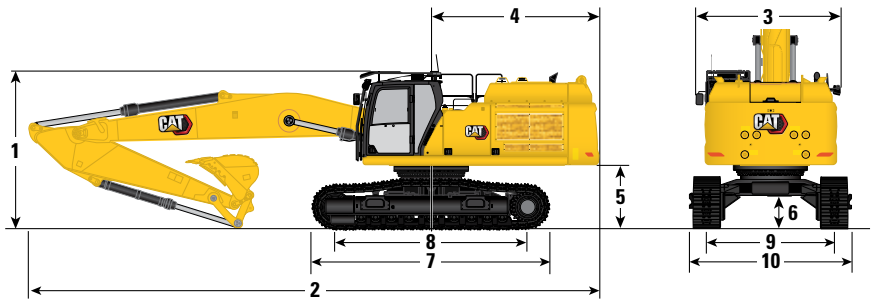


Opción de pluma	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")			
Opciones de brazos	Brazo de alcance			
	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
Opción de tren de rodaje	Entrevía variable			
1 Altura de la máquina:				
Altura hasta parte superior de la cabina	3.380 mm	(11' 1")	3.380 mm	(11' 1")
Altura a la parte superior del OPG	3.590 mm	(11' 9")	3.590 mm	(11' 9")
Altura de envío con protecciones para el operador (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.590 mm	(11' 9")	3.590 mm	(11' 9")
Altura de envío sin OPG	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Altura del pasamanos	3.530 mm	(11' 7")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.590 mm	(11' 9")	3.750 mm	(12' 4")
Con pluma/brazo instalado	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma instalada	2.740 mm	(9' 0")	2.740 mm	(9' 0")
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con o sin tuberías hidráulicas)	3.590 mm	(11' 9")	3.750 mm	(12' 4")
Con pluma o brazo instalado (con o sin tuberías auxiliares)	3.390 mm	(11' 1")	3.530 mm	(11' 7")
Con pluma instalada (con o sin tuberías auxiliares)	2.740 mm	(9' 0")	2.740 mm	(9' 0")
2 Longitud de la máquina:				
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con o sin tuberías hidráulicas)	12.830 mm	(42' 1")	12.830 mm	(42' 1")
Con pluma o brazo instalado (con o sin tuberías auxiliares)	12.850 mm	(42' 2")	12.870 mm	(42' 3")
Con pluma instalada (con o sin tuberías auxiliares, y sin contrapeso fijo)	11.340 mm	(37' 2")	11.340 mm	(37' 2")
Con pluma, brazo o cucharón instalado (con contrapeso extraíble)	12.910 mm	(42' 4")	12.910 mm	(42' 4")
Con pluma o brazo instalado (con contrapeso extraíble)	12.930 mm	(42' 5")	12.950 mm	(42' 6")
Con pluma instalada (sin contrapeso extraíble)	11.350 mm	(37' 3")	11.350 mm	(37' 3")
3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas	3.020 mm	(9' 11")	3.020 mm	(9' 11")
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m^3	(2,80 yd^3)	2,14 m^3	(2,80 yd^3)
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")

(continúa en la siguiente página)

Dimensiones *(continuación)*

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

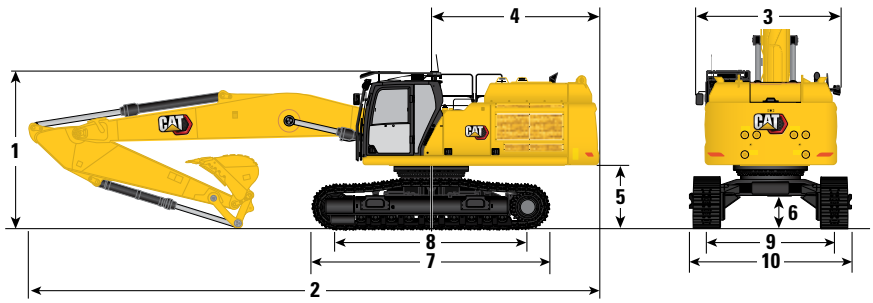


Opción de pluma	**Pluma recta de 7,8 m (25' 6")**			
Opciones de brazos	**Brazo de alcance**			
	R3.35TB (11' 0")		**R3.9TB (12' 10")**	
Opción de tren de rodaje	**Entrevía variable**			
4 Radio de giro de la cola				
(sin contrapeso fijo)	3.760 mm	(12' 4")	3.760 mm	(12' 4")
(con contrapeso extraíble)	3.840 mm	(12' 7")	3.840 mm	(12' 7")
5 Espacio libre del contrapeso (sin las orejetas de las zapatas)	1.435 mm	(4' 8")	1.435 mm	(4' 8")
6 Espacio libre sobre el suelo (sin orejetas de las zapatas)	710 mm	(2' 4")	710 mm	(2' 4")
7 Longitud de la cadena	5.350 mm	(17' 7")	5.350 mm	(17' 7")
8 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos	4.340 mm	(14' 3")	4.340 mm	(14' 3")
9 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	—	—	—	—
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m^3	(2,80 yd^3)	2,14 m^3	(2,80 yd^3)
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")

(continúa en la siguiente página)

Dimensiones *(continuación)*

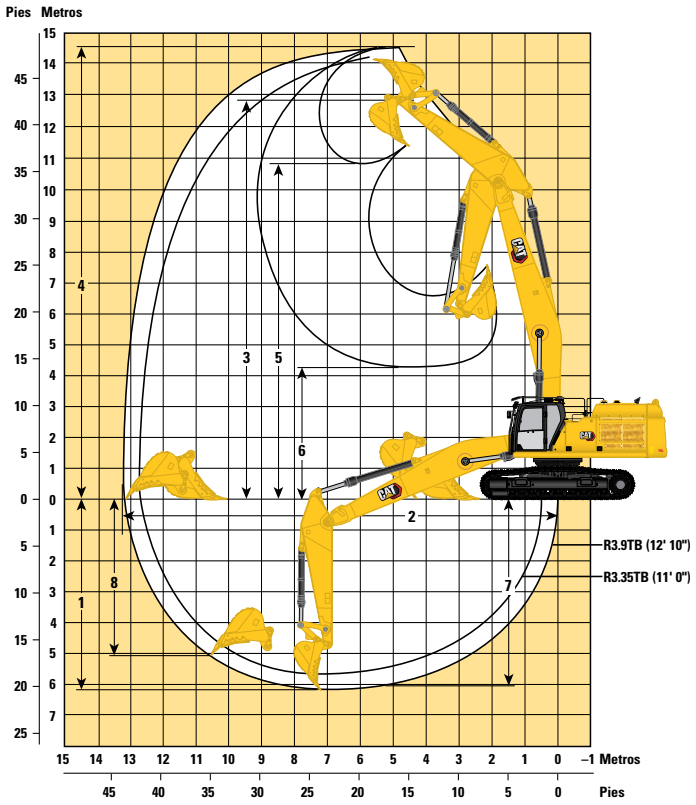
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



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")**	
Opción de tren de rodaje	**Entrevía variable**			
10 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")
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m^3	(2,80 yd^3)	2,14 m^3	(2,80 yd^3)
Radio de plegado del cucharón	1.882 mm	(6' 2")	1.882 mm	(6' 2")

Gamas y fuerzas de trabajo

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

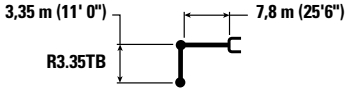


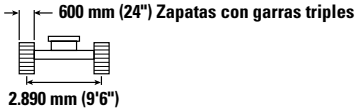
Opción de pluma	Pluma recta de 7,8 m (25' 6")			
Opciones de brazos	Brazo de alcance			
	R3.35TB (11' 0")		R3.9TB (12' 10")	
Opciones de tren de rodaje	Entrevía variable			
1 Profundidad máxima de excavación	5.460 mm	(17' 11")	6.010 mm	(19' 9")
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	12.780 mm	(41' 11")	13.240 mm	(43' 5")
3 Altura máxima del pasador del brazo	12.560 mm	(41' 2")	12.850 mm	(42' 2")
4 Altura máxima de corte	14.400 mm	(47' 3")	14.650 mm	(48' 1")
5 Altura máxima de carga	10.680 mm	(35' 0")	10.970 mm	(36' 0")
6 Altura mínima de carga	4.900 mm	(16' 1")	4.390 mm	(14' 5")
7 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.300 mm	(17' 5")	5.850 mm	(19' 2")
8 Profundidad máxima de excavación vertical	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)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	201 kN	(45.190 lbf)	184 kN	(41.360 lbf)
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	2,14 m^3	(2,80 yd^3)	2,14 m^3	(2,80 yd^3)
Radio de plegado del cucharón	1.881 mm	(6' 2")	1.881 mm	(6' 2")

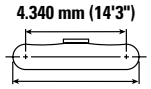
Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

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	kg											*13.350	*13.350	5.270
40' 0"	**lb**	***33.650**	***33.650**									***30.700**	***30.700**	**16' 0"**
10.500 mm	kg			*14.500	*14.500							*10.800	*10.800	7.440
35' 0"	**lb**			***31.800**	***31.800**							***24.200**	***24.200**	**23' 9"**
9.000 mm	kg			*14.100	*14.100	*14.150	13.650					*9.750	*9.750	8.840
30' 0"	**lb**			***31.150**	***31.150**	***30.700**	**29.300**					***21.650**	***21.650**	**28' 7"**
7.500 mm	kg	*13.500	*13.500	*14.900	*14.900	*14.400	13.450	*12.700	10.050			*9.250	8.650	9.810
25' 0"	**lb**	***29.500**	***29.500**	***32.550**	***32.550**	***31.350**	**28.950**	***27.700**	**21.550**			***20.400**	**19.250**	**31' 11"**
6.000 mm	kg	*23.900	*23.900	*18.250	*18.250	*15.000	13.050	*12.900	9.850			*9.050	7.700	10.480
20' 0"	**lb**	***51.350**	***51.350**	***39.400**	***39.400**	***32.550**	**28.100**	***28.000**	**21.200**			***19.950**	**17.050**	**34' 2"**
4.500 mm	kg			*19.700	17.250	*15.700	12.500	*13.150	9.600	11.200	7.550	*9.050	7.150	10.890
15' 0"	**lb**			***42.550**	**37.250**	***34.000**	**27.000**	***28.550**	**20.650**	**24.050**	**16.250**	***19.950**	**15.750**	**35' 8"**
3.000 mm	kg			*20.600	16.250	*16.150	12.000	*13.300	9.300	11.050	7.450	*9.300	6.850	11.090
10' 0"	**lb**			***44.600**	**35.150**	***35.000**	**25.850**	***28.800**	**20.050**	**23.750**	**16.000**	***20.450**	**15.100**	**36' 4"**
1.500 mm	kg			*20.350	15.650	*16.100	11.600	*13.150	9.050	*10.750	7.300	*9.650	6.800	11.080
5' 0"	**lb**			***44.100**	**33.750**	***34.900**	**25.000**	***28.400**	**19.500**	***23.050**	**15.750**	***21.250**	**14.950**	**36' 4"**
0 mm	kg			*18.850	15.400	*15.300	11.350	*12.450	8.900	*9.800	7.250	*8.950	6.950	10.860
0' 0"	**lb**			***41.000**	**33.200**	***33.200**	**24.450**	***26.850**	**19.150**	***20.800**	**15.650**	***19.700**	**15.300**	**35'7"**
–1.500 mm	kg	*14.000	*14.000	*16.450	15.400	*13.700	11.300	*11.050	8.850			*8.000	7.400	10.420
–5' 0"	**lb**	***32.400**	***32.400**	***35.750**	**33.200**	***29.650**	**24.350**	***23.700**	**19.100**			***17.600**	**16.250**	**34' 1"**
–3.000 mm	kg			*13.100	*13.100	*11.100	*11.100	*8.550	*8.550			*7.650	*7.650	9.390
–10' 0"	**lb**			***28.350**	***28.350**	***23.850**	***23.850**	***17.850**	***17.850**			***17.000**	***17.000**	**30' 6"**

* **ISO 10567:2007**

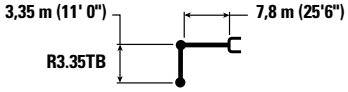
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

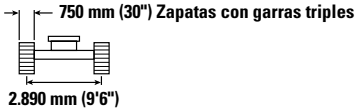
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

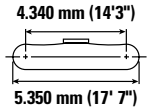
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

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
12.000 mm	kg											*13.350	*13.350	5.270
40' 0"	**lb**	***33.650**	***33.650**									***30.700**	***30.700**	**16' 0"**
10.500 mm	kg			*14.500	*14.500							*10.800	*10.800	7.440
35' 0"	**lb**			***31.800**	***31.800**							***24.200**	***24.200**	**23' 9"**
9.000 mm	kg			*14.100	*14.100	*14.150	13.800					*9.750	*9.750	8.840
30' 0"	**lb**			***31.150**	***31.150**	***30.700**	**29.650**					***21.650**	***21.650**	**28' 7"**
7.500 mm	kg	*13.500	*13.500	*14.900	*14.900	*14.400	13.600	*12.700	10.150			*9.250	8.750	9.810
25' 0"	**lb**	***29.500**	***29.500**	***32.550**	***32.550**	***31.350**	**29.300**	***27.700**	**21.800**			***20.400**	**19.500**	**31' 11"**
6.000 mm	kg	*23.900	*23.900	*18.250	*18.250	*15.000	13.200	*12.900	10.000			*9.050	7.800	10.480
20' 0"	**lb**	***51.350**	***51.350**	***39.400**	***39.400**	***32.550**	**28.450**	***28.000**	**21.450**			***19.950**	**17.250**	**34' 2"**
4.500 mm	kg			*19.700	17.450	*15.700	12.650	*13.150	9.700	*11.250	7.650	*9.050	7.250	10.890
15' 0"	**lb**			***42.550**	**37.650**	***34.000**	**27.300**	***28.550**	**20.900**	***24.350**	**16.450**	***19.950**	**15.950**	**35' 8"**
3.000 mm	kg			*20.600	16.450	*16.150	12.150	*13.300	9.400	*11.150	7.550	*9.300	6.950	11.090
10' 0"	**lb**			***44.600**	**35.550**	***35.000**	**26.200**	***28.800**	**20.300**	***24.000**	**16.200**	***20.450**	**15.300**	**36' 4"**
1.500 mm	kg			*20.350	15.850	*16.100	11.750	*13.150	9.150	*10.750	7.400	*9.650	6.900	11.080
5' 0"	**lb**			***44.100**	**34.200**	***34.900**	**25.300**	***28.400**	**19.750**	***23.050**	**15.950**	***21.250**	**15.150**	**36' 4"**
0 mm	kg			*18.850	15.600	*15.300	11.500	*12.450	9.000	*9.800	7.350	*8.950	7.050	10.860
0' 0"	**lb**			***41.000**	**33.600**	***33.200**	**24.800**	***26.850**	**19.400**	***20.800**	**15.850**	***19.700**	**15.500**	**35'7"**
–1.500 mm	kg	*14.000	*14.000	*16.450	15.600	*13.700	11.450	*11.050	8.950			*8.000	7.500	10.420
–5' 0"	**lb**	***32.400**	***32.400**	***35.750**	**33.600**	***29.650**	**24.650**	***23.700**	**19.350**			***17.600**	**16.500**	**34' 1"**
–3.000 mm	kg			*13.100	*13.100	*11.100	*11.100	*8.550	*8.550			*7.650	*7.650	9.390
–10' 0"	**lb**			***28.350**	***28.350**	***23.850**	***23.850**	***17.850**	***17.850**			***17.000**	***17.000**	**30' 6"**

* **ISO 10567:2007**

* 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.

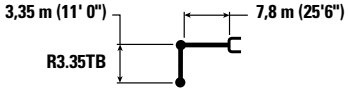
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

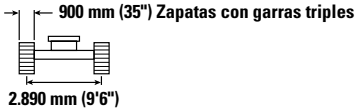
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

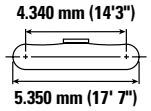
Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

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
12.000 mm	kg											*13.350	*13.350	5.270
40' 0"	**lb**	***33.650**	***33.650**									***30.700**	***30.700**	**16' 0"**
10.500 mm	kg			*14.500	*14.500							*10.800	*10.800	7.440
35' 0"	**lb**			***31.800**	***31.800**							***24.200**	***24.200**	**23' 9"**
9.000 mm	kg			*14.100	*14.100	*14.150	13.950					*9.750	*9.750	8.840
30' 0"	**lb**			***31.150**	***31.150**	***30.700**	**29.950**					***21.650**	***21.650**	**28' 7"**
7.500 mm	kg	*13.500	*13.500	*14.900	*14.900	*14.400	13.750	*12.700	10.300			*9.250	8.850	9.810
25' 0"	**lb**	***29.500**	***29.500**	***32.550**	***32.550**	***31.350**	**29.600**	***27.700**	**22.050**			***20.400**	**19.700**	**31' 11"**
6.000 mm	kg	*23.900	*23.900	*18.250	*18.250	*15.000	13.350	*12.900	10.100			*9.050	7.900	10.480
20' 0"	**lb**	***51.350**	***51.350**	***39.400**	***39.400**	***32.550**	**28.750**	***28.000**	**21.700**			***19.950**	**17.450**	**34' 2"**
4.500 mm	kg			*19.700	17.650	*15.700	12.800	*13.150	9.800	*11.250	7.750	*9.050	7.300	10.890
15' 0"	**lb**			***42.550**	**38.100**	***34.000**	**27.650**	***28.550**	**21.150**	***24.350**	**16.700**	***19.950**	**16.150**	**35' 8"**
3.000 mm	kg			*20.600	16.650	*16.150	12.300	*13.300	9.550	*11.150	7.650	*9.300	7.050	11.090
10' 0"	**lb**			***44.600**	**36.000**	***35.000**	**26.500**	***28.800**	**20.550**	***24.000**	**16.400**	***20.450**	**15.500**	**36' 4"**
1.500 mm	kg			*20.350	16.050	*16.100	11.900	*13.150	9.300	*10.750	7.500	*9.650	6.950	11.080
5' 0"	**lb**			***44.100**	**34.600**	***34.900**	**25.600**	***28.400**	**20.000**	***23.050**	**16.150**	***21.250**	**15.350**	**36' 4"**
0 mm	kg			*18.850	15.800	*15.300	11.650	*12.450	9.150	*9.800	7.450	*8.950	7.150	10.860
0' 0"	**lb**			***41.000**	**34.050**	***33.200**	**25.100**	***26.850**	**19.700**	***20.800**	**16.050**	***19.700**	**15.700**	**35'7"**
–1.500 mm	kg	*14.000	*14.000	*16.450	15.800	*13.700	11.600	*11.050	9.100			*8.000	7.600	10.420
–5' 0"	**lb**	***32.400**	***32.400**	***35.750**	**34.050**	***29.650**	**24.950**	***23.700**	**19.600**			***17.600**	**16.700**	**34' 1"**
–3.000 mm	kg			*13.100	*13.100	*11.100	*11.100	*8.550	*8.550			*7.650	*7.650	9.390
–10' 0"	**lb**			***28.350**	***28.350**	***23.850**	***23.850**	***17.850**	***17.850**			***17.000**	***17.000**	**30' 6"**

* **ISO 10567:2007**

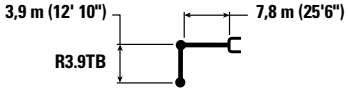
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

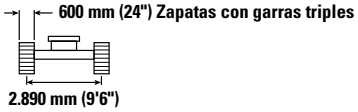
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

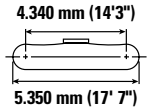
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

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 ***24.550**	*10.800 ***24.550**	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**	10.200 ***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**	10.150 **21.850**			*8.150 ***17.950**	8.000 **17.850**	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**	13.200 **28.450**	*12.550 ***27.200**	9.950 **21.400**	*10.850 ***21.700**	7.750 **16.600**	*8.000 ***17.650**	7.200 **15.900**	10.960 **35' 9"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*19.050 ***41.100**	17.500 **37.800**	*15.300 ***33.100**	12.650 **27.250**	*12.900 ***27.900**	9.650 **20.750**	*11.100 ***24.100**	7.600 **16.300**	*8.100 ***17.750**	6.700 **14.750**	11.360 **37' 2"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*20.250 ***43.750**	16.450 **35.500**	*15.900 ***34.400**	12.050 **26.000**	*13.150 ***28.450**	9.300 **20.050**	11.050 **23.750**	7.400 **15.950**	*8.300 ***18.300**	6.400 **14.150**	11.550 **37' 10"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*20.400 ***44.250**	15.700 **33.850**	*16.050 ***34.750**	11.600 **25.000**	*13.100 ***28.350**	9.000 **19.450**	10.850 **23.350**	7.250 **15.650**	*8.750 ***19.200**	6.350 **13.950**	11.530 **37' 10"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*19.450 ***42.200**	15.300 **33.000**	*15.550 ***33.650**	11.300 **24.300**	*12.650 ***27.300**	8.800 **19.000**	*10.250 ***21.950**	7.150 **15.400**	*8.700 ***19.200**	6.500 **14.250**	11.320 **37' 1"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*15.050 ***34.650**	*15.050 ***34.650**	*17.400 ***37.800**	15.200 **32.750**	*14.250 ***30.800**	11.150 **24.050**	*11.550 ***24.800**	8.750 **18.800**	*8.900 ***18.750**	7.150 **15.400**	*8.000 ***17.500**	6.850 **15.050**	10.900 **35' 8"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**			*14.450 ***31.250**	*14.450 ***31.250**	*12.050 ***25.900**	11.200 **24.150**	*9.550 ***20.250**	8.800 **18.950**			*6.850 ***15.050**	*6.850 ***15.050**	10.240 **33'5"**

* **ISO 10567:2007**

* 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.

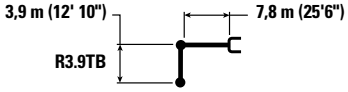
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

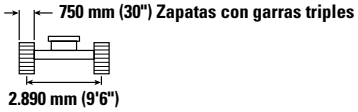
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

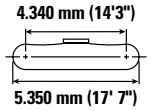
Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

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 ***24.550**	*10.800 ***24.550**	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 10567:2007**

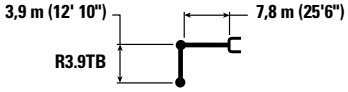
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

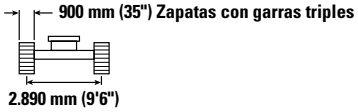
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

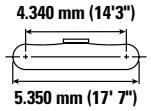
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

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 ***24.550**	*10.800 ***24.550**	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**	10.450 ***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**	10.400 **22.350**			*8.150 ***17.950**	*8.150 ***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**	13.500 **29.050**	*12.550 ***27.200**	10.200 **21.900**	*10.850 ***21.700**	7.950 **17.000**	*8.000 ***17.650**	7.350 **16.300**	10.960 **35' 9"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*19.050 ***41.100**	17.900 **38.650**	*15.300 ***33.100**	12.950 **27.900**	*12.900 ***27.900**	9.850 **21.250**	*11.100 ***24.100**	7.800 **16.750**	*8.100 ***17.750**	6.850 **15.150**	11.360 **37' 2"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*20.250 ***43.750**	16.850 **36.350**	*15.900 ***34.400**	12.350 **26.650**	*13.150 ***28.450**	9.550 **20.550**	*11.100 ***24.000**	7.600 **16.400**	*8.300 ***18.300**	6.600 **14.500**	11.550 **37' 10"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*20.400 ***44.250**	16.100 **34.700**	*16.050 ***34.750**	11.900 **25.600**	*13.100 ***28.350**	9.250 **19.950**	*10.850 ***23.450**	7.450 **16.050**	*8.750 ***19.200**	6.550 **14.350**	11.530 **37' 10"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*19.450 ***42.200**	15.700 **33.850**	*15.550 ***33.650**	11.600 **24.950**	*12.650 ***27.300**	9.050 **19.500**	*10.250 ***21.950**	7.350 **15.850**	*8.700 ***19.200**	6.650 **14.650**	11.320 **37' 1"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*15.050 ***34.650**	*15.050 ***34.650**	*17.400 ***37.800**	15.600 **33.600**	*14.250 ***30.800**	11.450 **24.650**	*11.550 ***24.800**	8.950 **19.350**	*8.900 ***18.750**	7.350 **15.850**	*8.000 ***17.500**	7.000 **15.450**	10.900 **35' 8"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**			*14.450 ***31.250**	*14.450 ***31.250**	*12.050 ***25.900**	11.500 **24.750**	*9.550 ***20.250**	9.000 **19.450**			*6.850 ***15.050**	*6.850 ***15.050**	10.240 **33'5"**

* **ISO 10567:2007**

* 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 ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Guía típica de coincidencia de pasadas

Para lograr la máxima producción y eficiencia, recomendamos que las máquinas de carga y acarreo se combinen para alcanzar un rendimiento óptimo.

Configuración:*
Tren de rodaje de entrevía variable, pluma recta, brazo de alcance TB de 3,35 m (11' 0"), cucharón HD de 2,14 m³ (2,8 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb).

Pasadas necesarias para llenar los camiones hasta la capacidad nominal

		Camiones articulados Cat							Camiones de obras Cat				
Tipo de material	Densidad del material	725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Tierra	1.600 kg/m³ (2.700 lb/yd³)	7	8	8	9	11	11	12	11	14	16	16	19
Piedra caliza	1.540 kg/m³ (2.600 lb/yd³)	8	9	9	11	13	12	14	13	16	19	19	

** La coincidencia de pasadas indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de la máquina, los factores de llenado o la densidad del material, así como los factores específicos del sitio de trabajo, pueden influir en las recomendaciones de coincidencia exacta de pasadas para su aplicación. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.*

Configuración:*
Tren de rodaje de entrevía variable, pluma recta, brazo de alcance TB de 3,9 m (12' 10"), cucharón HD de 2,14 m³ (2,8 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb).

Pasadas necesarias para llenar los camiones hasta la capacidad nominal

		Camiones articulados Cat							Camiones de obras Cat				
Tipo de material	Densidad del material	725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Tierra	1.600 kg/m³ (2.700 lb/yd³)	7	8	8	9	11	11	12	11	14	16	16	19
Piedra caliza	1.540 kg/m³ (2.600 lb/yd³)	8	9	9	11	13	12	14	13	16	19	19	

** La coincidencia de pasadas indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de la máquina, los factores de llenado o la densidad del material, así como los factores específicos del sitio de trabajo, pueden influir en las recomendaciones de coincidencia exacta de pasadas para su aplicación. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.*

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Europa

		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de entrevía variable 12,0 mT (26.460 lb) y 11,35 mT (25.020 lb) con contrapeso extraíble	
									Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	
	Varillaje	mm	pulg	m^3	yd^3	kg	lb	%	R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
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 severo	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
Con acoplador con sujetapasador										
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 severo	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 con la norma EN 474-5:2022/AC:2022 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 y el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Densidad máxima de material:

- ● 2.100 kg/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ⦿ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1.500 lb/yd^3)

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.

Excavadora Hidráulica 352 de pluma recta Especificaciones

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica

		Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	Tren de rodaje de entrevía variable 12,0 mT (26.460 lb) y 11,35 mT (25.020 lb) con contrapeso extraíble Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	
	Varillaje	mm	pulg	m^3	yd^3	kg	lb	%	R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
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 severo	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 severo	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 severo	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
Con acoplador con sujetapasador										
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 severo	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 severo	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 severo	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 con la norma EN 474-5:2022/AC:2022 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 y el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Densidad máxima de material:

- ● 2.100 kg/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1.500 lb/yd^3)
- 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.

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/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		**Entrevía variable**	
Contrapeso		**12,0 mT (26.460 lb)**	
Tipo de pluma		**Recta**	
Longitud del brazo		**R3.35 (11' 0")**	**R3.9 (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	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Primario P345	✓	✓
	Pulverizador Primario con Parte Superior Plana P345	✓	✓
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)

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		**Entrevía variable**	
Contrapeso		**12,0 mT (26.460 lb)**	
Tipo de pluma		**Recta**	
Longitud del brazo		**R3.35 (11' 0")**	**R3.9 (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	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Primario P345	✓*	
ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-55			
Tren de rodaje		**Entrevía variable**	
Contrapeso		**12,0 mT (26.460 lb)**	
Tipo de pluma		**Recta**	
Longitud del brazo		**R3.35 (11' 0")**	**R3.9 (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	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Primario P345		✓*
ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA			
Tren de rodaje		**Entrevía variable**	
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	✓	

Guía de opciones de accesorios: Norteamérica

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/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		**Entrevía variable**	
Contrapeso		**12,0 mT (26.460 lb)**	
Tipo de pluma		**Recta**	
Longitud del brazo		**R3.35 (11' 0")**	**R3.9 (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	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Primario P345	✓	✓
	Pulverizador Primario con Parte Superior Plana P345	✓	✓
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)

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		**Entrevía variable**	
Contrapeso		**12,0 mT (26.460 lb)**	
Tipo de pluma		**Recta**	
Longitud del brazo		**R3.35 (11' 0")**	**R3.9 (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	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Primario P345	✓*	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		**Entrevía variable**
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	✓

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES		
Pluma recta de 7,8 m (25' 6")	✓	
Brazo de alcance de 3,35 m (11' 0")		✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")		✓
Varillaje del cucharón de la familia TB		✓
CABINA		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Protecciones para el operador	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar[1]	✓	
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar/DAB[2]	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓	
Posavasos	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	✓	
Luz LED de techo	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓	
Protector solar de techo	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Parasol trasero desplegable	✓	
Alfombra de piso lavable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓	
Función de dirección del brazo Cat	✓	
Relé auxiliar	✓	

[1]Solo América del Norte

[2]Solo Europa

[3]Optativo en Europa.

[4]Optativo en América del Norte.

[5]Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

[6]Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
TECNOLOGÍA CAT		
Administración de Equipos Cat:		
– VisionLink™	✓[5]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓	
Cat Grade:		
– Cat Grade con 2D	✓	
Cat Assist:		
– Lift Assist	✓	
Cat Payload:		
– Pesaje sobre la marcha	✓	
– Calibración semiautomática	✓	
– Información sobre el ciclo o la carga útil	✓	
– Informes administrativos de VisionLink		✓[6]
Cat Advanced Payload:		
– Totales diarios		✓
– Listas personalizadas		✓
– Objetivo de peso inteligente		✓
– Integración de tickets electrónicos		✓[6]
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (×4)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Luces de trabajo envolventes prémium	✓	
MOTOR		
Alternador de 115A	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Ventilador reversible hidráulico	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
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	✓	

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo de la 352 de pluma recta

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
Capacidad de giro fino	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Circuito auxiliar combinado bidireccional	✓	
Circuito auxiliar de presión media	✓	
Circuito del acoplador rápido con sujetapasador Cat	✓[1]	
Circuito del acoplador rápido para CW dedicado	✓[2]	
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Sistema delimitador 2D: – Límite superior – Límite inferior – Límite de giro – Límite de pared – Evitación del límite de la cabina	✓	
Parada automática del martillo	✓	
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho (RH)	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Alarma de desplazamiento	✓[3]	
Alarma de giro		✓
Receptor Bluetooth®	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
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°		✓
Iluminación de inspección		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados	✓	
Orificios S·O·S℠	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac™	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático[2]	✓	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje de entrevía variable	✓[4]	
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓	
Protector inferior de servicio pesado	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
Protector del cilindro del cucharón	✓	
Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Contrapeso extraíble de 11,35 mT (25.020 lb)		✓
Contrapeso de 12,0 mT (26.460 lb)		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓

[1]Solo América del Norte

[2]Solo Europa

[3]Optativo en Europa.

[4]Optativo en América del Norte.

[5]Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

[6]Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Pedal eléctrico izquierdo (LH) para control de la herramienta
- 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)
- Cat Detect: detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto

RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

- Kit de parada del motor demorada

PROTECTOR

- Protector del cilindro del cucharón

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 UE.
- En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con 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.

* *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
  - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 a 1,430 toneladas métricas (1,576 tons EE.UU.).
  - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,85 kg (1,87 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).

Pintura

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

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior): 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 73 dB(A)

- Ruido externo: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC y modificado por 2005/88/EC, cuando se ha equipado correctamente, y cuando se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En la fábrica de Caterpillar se realiza el llenado con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores 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 existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones 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 ayuda a minimizar el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Aumente la eficiencia de operación con las tecnologías Cat estándar que ayudan a reducir la fatiga del operador y los costos de operación.
  - El ventilador hidráulico reversible de alta eficiencia enfría el motor según la demanda para ayudar a reducir el consumo de combustible.
  - Los costos de mantenimiento se reducen 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 16714:2008 (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.

  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 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, 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 información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

ASXQ4049-01 (12-2025)
Reemplaza: ASXQ4049-00
Número de fabricación: 08D
(Europe, N Am)

© 2025 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.