



Excavadora hidráulica de largo alcance

352

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadena	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Normas	3
Niveles de ruido	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo	4
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Fuerzas y radios de acción	7
Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb)	8
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	
Europa	14
Norteamérica	15
Guía de ofertas de implementos:	
Norteamérica	16
Europa	17
Equipos estándar y opcionales	18
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	20
Opciones de cabina	21
Declaración medioambiental de la 352 LRE	22

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Motor

Modelo de motor	Cat® C13	
Potencia neta		
ISO 9249	316,2 kW	424 hp
ISO 9249 (DIN)	429,9 hp (sistema métrico)	
Potencia del motor		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (DIN)	431 hp (sistema métrico)	
Calibre	130 mm	5 pulg
Carrera	157 mm	6 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 pulg ³

- Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
- Recomendada para su uso hasta 4.500 m de altitud (14.760 pies), con una disminución de potencia del motor por encima de 2.600 m (8.530 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada 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 1.800 rev/min
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con 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 directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

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

Mecanismo de giro

Par de giro máximo	187 kN m	138.000 lbf-pie
--------------------	----------	-----------------

Pesos

Peso de funcionamiento	58.400 kg	128.800 lb
------------------------	-----------	------------

- Tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable, pluma LRE, balancín LRE 8.5B (27'9"), cucharón HD 1,19 m³ (1,56 yd³), zapatas de garra triple de 900 mm (35"), contrapeso 12,0 tm (26.455 lb).

Cadena

Anchura de las zapatas de cadena	900 mm	35 pulg
Anchura de las zapatas de cadena	750 mm	30 pulg
Anchura de las zapatas de cadena	600 mm	24 pulg
Número de zapatas (cada lado)	52	
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	9	
Número de rodillos portadores (cada lado)	3	

Transmisión

Subida de pendientes	35°/70%	
Velocidad de desplazamiento máxima	4,5 km/h	2,8 mph
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	329 kN	73.962 lb-pie

Sistema hidráulico

Sistema principal – Caudal máximo – Implemento	779 L/min (bombas 389 × 2)	206 gal/min (103 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima – Equipo - Modo de elevación	38.000 kPa	5.511 lb/pulg ²
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima – Giro	26.000 kPa	3.771 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	170 mm	7 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1.524 mm	60 pulg
Cilindro del balancín: calibre	190 mm	7 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1.758 mm	69 pulg
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43 pulg

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	715 L	188,9 gal
Sistema de enfriamiento	52 L	13,7 gal
Aceite del motor (con filtro)	40 L	10,6 gal
Mando del giro	10,5 L	2,8 gal
Mando final (cada uno)	9,5 L	2,5 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	550 L	145,3 gal
Depósito hidráulico (incluido tubo de succión)	217 L	57,3 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	46 L	12,2 gal

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/cubiertas protectoras del operador (OPG, Operator Protective Guards) (opcional)	ISO 10262:1998

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 (exterior)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	72 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,430 toneladas métricas de CO₂.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

	Zapatras de garra triple de 600 mm (24")		Zapatras de garras dobles de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 750 mm (30")		Zapatras de garra triple de 900 mm (35")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)
Bastidor inferior con rodillos de cadena de brida simple y rodillos portadores								
Contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb) + máquina básica con tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable								
Pluma LRE + balancín LRE 8,5 m (27'11") + cucharón HD 1,19 m³ (1,56 yd³)	56.900 (125.500)	98,9 (14,3)	57.100 (125.800)	99,2 (14,4)	57.700 (127.200)	80,4 (11,7)	58.400 (128.800)	67,8 (9,8)

Todos los pesos de funcionamiento incluyen un depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb).

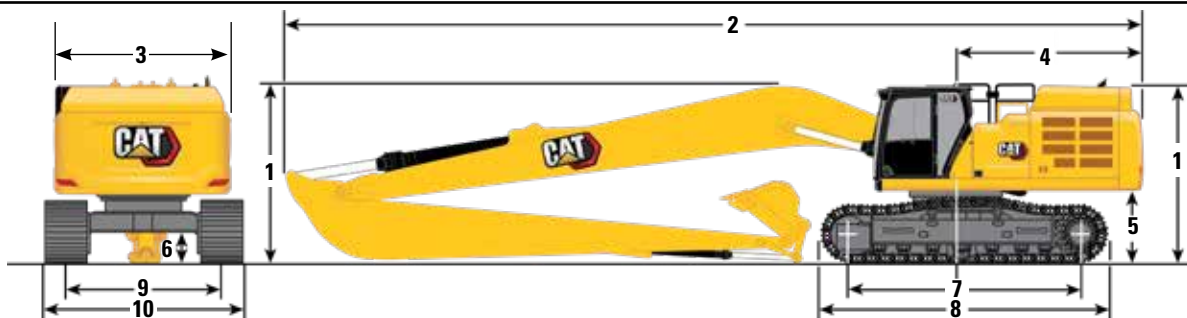
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base con contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb), bastidor de giro LRE, cilindros de pluma, bastidor base con rodillos de cadena de brida simple y rodillos portadores.	40.030	38.360
Zapatras de cadena:		
Zapatras de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 600 mm (24") de ancho	5.290	11.660
Zapatras de cadena de garra doble de 15,5 mm (0,6") de grosor y 600 mm (24") de anchura	5.410	11.920
Zapatras de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 750 mm (30") de ancho	6.040	13.310
Zapatras de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 900 mm (35") de ancho	6.770	14.930
Dos cilindros de la pluma	870	1.920
Peso del depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb)	630	1.390
Contrapeso:		
Contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb)	12.000	26.460
Bastidor de giro:		
Bastidor de giro LRE	4.340	9.570
Tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable		
Bastidor inferior con rodillos de cadena SF y rodillos portadores	14.090	31.060
Plumas (incluye tuberías, bulones y cilindro del balancín):		
Pluma de LRE de 11,5 m (37' 9")	6.510	14.360
Balancines (incluye tuberías, bulones, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón):		
Balancín de LRE de 8,5 m (27' 11")	3.600	7.930
Cucharones (sin varillaje):		
1,19 m³ (1,56 yd³) HD para varillaje B1	890	1.960
Acoplamientos rápidos:		
CW dedicado	250	550
Enganche al bulón	380	840

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Dimensiones

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



Opción de pluma

Pluma LRE

11,5 m (37'9")

Opción de balancín

Balancín LRE

LR8.5B1 (27'11")

1 Altura de la máquina:

Altura de la cabina	3.390 mm	11'1"
Altura de OPG	3.540 mm	11'7"
Altura del pasamanos	3.540 mm	11'7"
Con pluma/balancín/cucharón instalados	3.740 mm	12'3"
Con pluma/balancín instalados	3.740 mm	12'3"
Con pluma instalada	3.410 mm	11'2"
Con pluma/balancín/cucharón instalados (con tuberías auxiliares)	3.780 mm	12'4"
Con pluma/balancín instalados (con tuberías auxiliares)	3.780 mm	12'4"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	3.460 mm	11'4"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/balancín/cucharón instalados	16.450 mm	53'11"
Con pluma/balancín instalados	16.450 mm	53'11"
Con pluma instalada	15.310 mm	50'2"
Con pluma/balancín/cucharón instalados (con tuberías auxiliares)	16.450 mm	53'11"
Con pluma/balancín instalados (con tuberías auxiliares)	16.450 mm	53'11"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	15.310 mm	50'2"

3 Anchura del bastidor superior (sin asideros)

3.020 mm 9'10"

4 Radio de giro de la cola

3.760 mm 12'4"

5 Altura libre desde el contrapeso sin orejeta de zapata

1.445 mm 4'8"

6 Altura libre sobre el suelo sin orejeta de zapata

710 mm 2'3"

7 Distancia entre los centros de los rodillos

4.340 mm 14'2"

Tipo de cucharón

HD

Capacidad del cucharón

1,19 m³ 1,56 yd³

Radio de la punta del cucharón

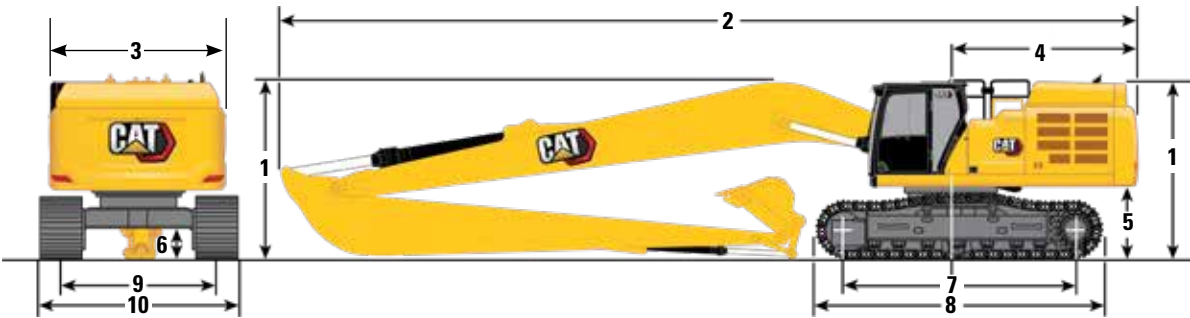
1.573 mm 5'1"

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Dimensiones (continuación)

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

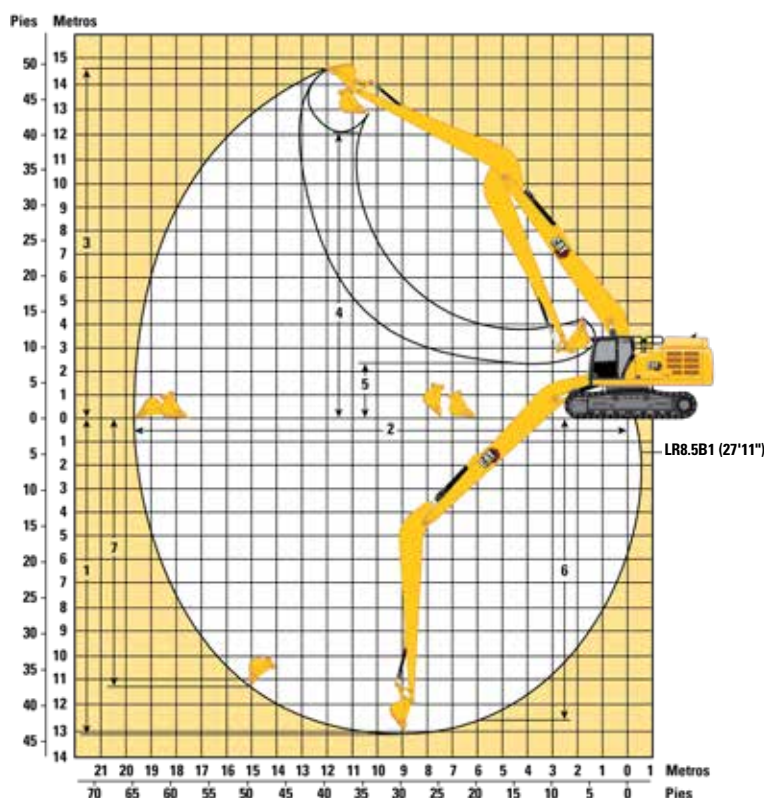


Opción de pluma	Pluma LRE 11,5 m (37'9")	
Opción de balancín	Balancín LRE LR8.5B1 (27'11")	
8 Longitud de la cadena	5.350 mm	17'6"
9 Ancho de vía:		
Retraído	3.220 mm	10'6"
Extendido	3.720 mm	12'2"
10 Anchura del tren de rodaje (con peldaños): Retraído		
Zapatas de 600 mm (24")	4.010 mm	13'1"
Zapatas de 750 mm (30")	4.010 mm	13'1"
Zapatas de 900 mm (35")	4.120 mm	13'6"
Anchura del tren de rodaje (con peldaños): Extendido		
Zapatas de 600 mm (24")	4.510 mm	14'9"
Zapatas de 750 mm (30")	4.510 mm	14'9"
Zapatas de 900 mm (35")	4.620 mm	15'1"
Tipo de cucharón	HD	
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1.573 mm	5'1"

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Fuerzas y radios de acción

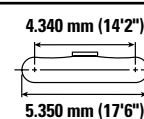
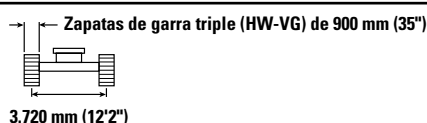
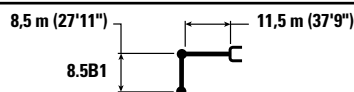
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

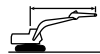


Opción de pluma	Pluma LRE 11,5 m (37'9")	
Opción de balancín	Balancín LRE LR8.5B1 (27'11")	
1 Profundidad máxima de excavación	13.040 mm	42'9"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	19.640 mm	64'5"
3 Altura máxima de corte	14.700 mm	48'2"
4 Altura máxima de carga	12.030 mm	39'5"
5 Altura mínima de carga	2.250 mm	7'4"
6 Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2.440 mm (8 pies)	12.970 mm	42'6"
7 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	11.280 mm	37'0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	141 kN	31.700 lb-pie
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	104 kN	23.380 lb-pie
Tipo de cucharón	HD	
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1.573 mm	5'1"

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



		3 m/10 pies		4,5 m/15 pies		6 m/20 pies		7,5 m/25 pies		9 m/30 pies				m pies/pulg
														
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 pies	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 pies	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 pies	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 pies	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0 pies	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *29.650	13.400 28.850	*11.100 *23.950	10.450 22.550	*3.800 *8.300	3.600 7.950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.650 27.250	*11.400 *24.600	9.900 21.300	*4.150 *9.100	3.600 7.950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	12.200 26.300	11.250 24.200	9.500 20.450	4.400 9.650	3.700 8.100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	12.000 25.800	11.000 23.700	9.250 19.950	4.550 10.050	3.850 8.450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.950 25.700	*10.900 23.500	9.200 19.750	4.850 10.700	4.050 9.000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 pies	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	12.050 25.950	*10.200 19.850	9.200 19.850	5.250 11.650	4.450 9.850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 pies	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	*9.250 *19.800	*5.250 *11.550	5.000 11.150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 pies	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

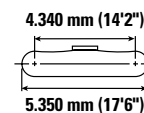
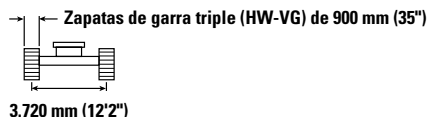
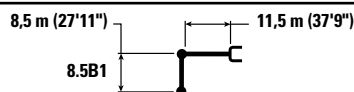
La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)



		10,5 m/35 pies		12 m/40 pies		13,5 m/45 pies		15,0 m/50,0 pies		16,5 m/55,0 pies			
	m pies/pulg												
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900	*2.900
12,0 m 40,0 pies	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250
10,5 m 35,0 pies	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	*2.850 *6.200
9,0 m 30,0 pies	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	*2.850 *6.250
7,5 m 25,0 pies	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	*2.900 *6.400
6,0 m 20,0 pies	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	*4.750 *9.750	*3.000 *6.600	*3.000 *6.600
4,5 m 15,0 pies	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.650 12.150	*5.350 *11.050	4.750 10.100	*3.150 *6.850	*3.150 *6.850
3,0 m 10,0 pies	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.500 13.900	*6.000 *12.950	5.400 11.600	5.300 11.400	4.550 9.750	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200
1,5 m 5,0 pies	kg lb	*8.950 *19.300	*8.950 *19.300	*7.750 *16.750	*7.400 15.900	*6.850 *14.800	6.150 13.200	6.050 12.950	5.200 11.100	5.150 11.000	4.400 9.400	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700
0 m 0 pies	kg lb	*9.300 *20.100	8.450 18.200	*8.000 *17.300	7.000 15.000	6.850 14.700	5.850 12.550	5.800 12.450	4.950 10.650	5.000 10.700	4.250 9.050	*3.800 *8.300	3.600 7.950
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	9.400 20.250	8.000 17.250	7.800 16.750	6.650 14.300	6.600 14.150	5.600 12.050	5.600 12.050	4.750 10.250	4.850 10.400	4.100 8.750	*4.150 *9.100	3.600 7.950
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	9.100 19.550	7.700 16.550	7.550 16.200	6.400 13.750	6.400 13.700	5.400 11.600	5.450 11.750	4.650 9.900	4.750 10.200	4.000 8.550	4.400 9.650	3.700 8.100
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	8.850 19.100	7.500 16.100	7.350 15.850	6.250 13.400	6.250 13.450	5.250 11.350	5.400 11.550	4.550 9.750	4.700 10.100	3.950 8.450	4.550 10.050	3.850 8.450
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	8.750 18.900	7.400 15.900	7.300 15.650	6.150 13.200	6.200 13.300	5.200 11.200	5.350 11.500	4.500 9.650			4.850 10.700	4.050 9.000
-7,5 m -25,0 pies	kg lb	*8.700 *18.700	7.400 15.950	7.300 15.700	6.150 13.200	6.200 13.350	5.200 11.250	5.400	4.550			5.250 11.650	4.450 9.850
-9,0 m -30,0 pies	kg lb	*7.900 *16.850	7.500 16.200	*6.750 *14.350	6.250 13.450	*5.700 *12.000	5.300 11.500					*5.250 *11.550	5.000 11.150
-10,5 m -35,0 pies	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650							*5.100 *11.100	*5.100 *11.100



ISO 10567:2007



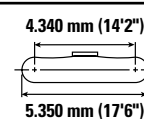
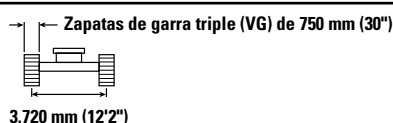
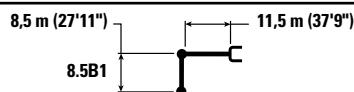
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



		3 m/10 pies		4,5 m/15 pies		6 m/20 pies		7,5 m/25 pies		9 m/30 pies				m pies/pulg
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 pies	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 pies	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 pies	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 pies	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0 pies	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *29.650	13.200 28.400	*11.100 *23.950	10.300 22.200	*3.800 *8.300	3.550 7.800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.450 26.800	*11.400 *24.600	9.750 20.950	*4.150 *9.100	3.550 7.800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	12.000 25.850	11.050 23.800	9.350 20.100	4.300 9.500	3.600 7.950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	11.800 25.400	10.850 23.300	9.100 19.600	4.500 9.850	3.750 8.250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.750 25.300	10.750 23.100	9.000 19.400	4.750 10.500	4.000 8.800	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 pies	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	11.850 25.500	*10.200 *22.000	9.050 19.500	5.150 11.450	4.350 9.650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 pies	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	9.200 *19.800	*5.250 *11.550	4.900 10.950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 pies	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

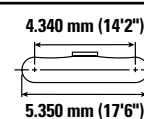
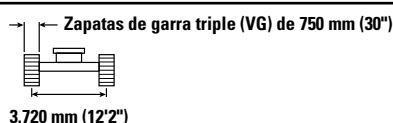
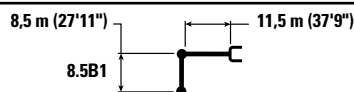
La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)



		10,5 m/35 pies		12 m/40 pies		13,5 m/45 pies		15,0 m/50,0 pies		16,5 m/55,0 pies			
													m pies/pulg
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900 *2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 pies	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 pies	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 pies	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 pies	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	*4.750 *9.750	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 pies	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.600 11.950	*5.350 *11.050	4.650 9.950	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 pies	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.400 13.700	*6.000 *12.950	5.350 11.450	5.250 11.200	4.500 9.600	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 pies	kg lb	*8.950 *19.300	8.850 19.100	*7.750 *16.750	7.300 15.650	*6.850 *14.800	6.050 13.000	5.950 12.750	5.100 10.900	5.050 10.850	4.300 9.200	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0 pies	kg lb	*9.300 *20.100	8.350 17.900	*8.000 *17.250	6.850 14.800	6.750 14.450	5.750 12.350	5.700 12.250	4.850 10.450	4.900 10.500	4.150 8.900	*3.800 *8.300	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	9.250 19.950	7.900 16.950	7.700 16.500	6.550 14.050	6.450 13.900	5.500 11.800	5.550 11.850	4.700 10.050	4.750 10.200	4.000 8.600	*4.150 *9.100	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	8.950 19.200	7.550 16.300	7.400 15.950	6.300 13.500	6.250 13.500	5.300 11.400	5.400 11.550	4.550 9.750	4.650 10.000	3.900 8.400	4.300 9.500	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	8.700 18.750	7.350 15.850	7.250 15.600	6.100 13.150	6.150 13.200	5.200 11.100	5.300 11.350	4.450 9.550	4.600 9.900	3.850 8.300	4.500 9.850	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	8.600 18.550	7.250 15.650	7.150 15.400	6.050 12.950	6.050 13.050	5.100 11.000	5.250 11.300	4.400 9.500			4.750 10.500	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 pies	kg lb	8.650 18.600	7.250 15.650	7.150 15.400	6.050 13.000	6.100 13.100	5.100 11.050	5.300	4.450			5.150 11.450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 pies	kg lb	*7.900 *16.850	7.350 15.900	*6.750 *14.350	6.100 13.200	*5.700 *12.000	5.200 11.300					*5.250 *11.550	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 pies	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650 *11.750							*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



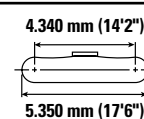
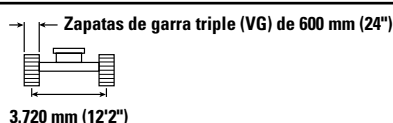
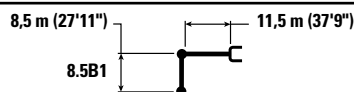
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



		3 m/10 pies		4,5 m/15 pies		6 m/20 pies		7,5 m/25 pies		9 m/30 pies				m pies/pulg
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900 .	*2.900 .	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 pies	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 pies	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 pies	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 pies	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0 pies	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *29.650	13.000 28.000	*11.100 *23.950	10.150 21.850	*3.800 *8.300	3.500 7.650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.250 26.400	11.300 24.300	9.550 20.600	*4.150 *9.100	3.500 7.650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	11.800 25.400	10.900 23.400	9.200 19.750	4.250 9.300	3.550 7.800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	11.600 24.950	10.650 22.900	8.950 19.250	4.400 9.700	3.700 8.100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.550 24.850	10.550 22.700	8.850 19.100	4.650 10.300	3.900 8.650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 pies	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	11.650 25.050	*10.200 *22.000	8.900 19.150	5.100 11.250	4.250 9.450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 pies	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	9.050 19.500	*5.250 *11.550	4.850 10.750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 pies	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

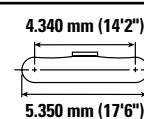
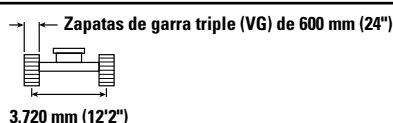
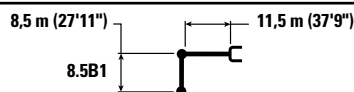
La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Capacidades de levantamiento de la pluma LRE - Contrapeso: 12,0 tm (26.455 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)



		10,5 m/35 pies		12 m/40 pies		13,5 m/45 pies		15,0 m/50,0 pies		16,5 m/55,0 pies			
	m pies/pulg												
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900	*2.900
12,0 m 40,0 pies	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250
10,5 m 35,0 pies	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	*2.850 *6.200
9,0 m 30,0 pies	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	*2.850 *6.250
7,5 m 25,0 pies	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	*2.900 *6.400
6,0 m 20,0 pies	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	*4.750 *9.750	*3.000 *6.600	*3.000 *6.600
4,5 m 15,0 pies	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.500 11.750	5.350 *11.050	4.600 9.800	*3.150 *6.850	*3.150 *6.850
3,0 m 10,0 pies	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.300 13.500	*6.000 *12.950	5.250 11.250	5.150 11.000	4.400 9.400	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200
1,5 m 5,0 pies	kg lb	*8.950 *19.300	8.750 18.850	*7.750 *16.750	7.150 15.400	*6.850 *14.800	5.950 12.800	5.850 12.550	5.000 10.750	5.000 10.650	4.250 9.050	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700
0 m 0 pies	kg lb	*9.300 *20.100	8.200 17.650	7.900 16.950	6.750 14.550	6.600 14.200	5.650 12.150	5.600 12.050	4.800 10.250	4.800 10.300	4.100 8.700	*3.800 *8.300	3.500 7.650
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	9.100 19.600	7.750 16.700	7.550 16.250	6.450 13.800	6.350 13.650	5.400 11.600	5.450 11.650	4.600 9.850	4.700 10.000	3.950 8.450	*4.150 *9.100	3.500 7.650
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	8.800 18.900	7.450 16.000	7.300 15.700	6.200 13.250	6.150 13.250	5.200 11.200	5.300 11.350	4.450 9.550	4.600 9.800	3.850 8.250	4.250 9.300	3.550 7.800
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	8.600 18.450	7.250 15.550	7.100 15.300	6.000 12.900	6.050 12.950	5.100 10.900	5.200 11.150	4.350 9.350	4.500 9.700	3.800 8.150	4.400 9.700	3.700 8.100
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	8.500 18.250	7.150 15.350	7.050 15.150	5.900 12.750	5.950 12.850	5.000 10.800	5.150 11.100	4.350 9.300			4.650 10.300	3.900 8.650
-7,5 m -25,0 pies	kg lb	8.500 18.250	7.150 15.350	7.050 15.150	5.900 12.750	5.900 12.850	5.050 10.850	5.200	4.350			5.100 11.250	4.250 9.450
-9,0 m -30,0 pies	kg lb	*7.900 *16.850	7.250 15.600	*6.750 *14.350	6.000 12.950	*5.700 *12.000	5.100 11.050					*5.250 *11.550	4.850 10.750
-10,5 m -35,0 pies	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650 *11.750							*5.100 *11.100	*5.100 *11.100



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Especificaciones y compatibilidad de cucharones – Europa

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de gran anchura	
									con ancho de vía variable	
		Contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb)								
		Pluma LRE 11,5 m (37'9")								
								LRE 8.5 (27'11")		
Con bulón (sin acoplamiento rápido)										
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	855	1.885	100	●	
Limpieza de canales y ríos	B	1.800	71	0,86	1,12	590	1.301	100	●	
	B	2.100	83	1,06	1,39	657	1.447	100	●	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	⊖	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	3.075	
								lb	6.779	
Con acoplamiento Cat con mecanismo de enganche al bulón										
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	855	1.885	100	●	
Limpieza de canales y ríos	B	1.800	71	0,86	1,12	590	1.301	100	●	
	B	2.100	83	1,06	1,39	657	1.447	100	⊙	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	○	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	2.653	
								lb	5.850	
Con acoplamiento rápido CW-40										
Servicio general	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1.463	100	●	
Servicio general – Cuchilla niveladora	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1.250	100	●	
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1.353	100	●	
	B CW40	1.000	39	0,92	1,21	719	1.586	100	●	
Limpieza de canales y ríos	B CW40	2.100	83	1,29	1,69	792	1.746	100	⊖	
	B CW40	1.800	72	1,50	1,96	827	1.823	100	○	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B CW40	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	○	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	2.825	
								lb	6.228	
Con acoplamiento rápido CW-40S										
Servicio general	B	750	30	0,64	0,84	592	1.450	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1.444	100	●	
Limpieza de canales y ríos	B	2.000	78	1,22	1,60	715	1.576	100	⊙	
	B	2.200	87	1,36	1,78	769	1.695	100	⊖	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	○	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	2.844	
								lb	6.270	

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006 + A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Especificaciones y compatibilidad de cucharones – Norteamérica

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb)
										Pluma LRE 11,5 m (37'9")
										LRE 8.5 (27'11")
Con bulón (sin acoplamiento rápido)										
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	
Capacidad de servicio general – Punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,61	647	1.426	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	985	2.171	100	⊙	
	B	1.350	54	1,38	1,80	1.069	2.357	100	⊖	
Limpieza de canales y ríos	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100	●	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	⊙	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	3.075	
								lb	6.779	
Con acoplamiento Cat con mecanismo de enganche al bulón										
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	⊙	
Capacidad de servicio general – Punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	⊙	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,61	647	1.426	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	985	2.171	100	○	
	B	1.350	54	1,38	1,80	1.069	2.357	100	○	
Limpieza de canales y ríos	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	⊙	
Limpieza de canales y ríos, basculante	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100	⊙	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	○	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	2.653	
								lb	5.850	

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006 + A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Guía de oferta de accesorio – Norteamérica

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

☒ Compatible

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Desbrozadoras	HM4015 estándar	✓
	HM4815	✓

Especificaciones de la excavadora hidráulica de largo alcance 352

Guía de oferta de accesorios – Europa

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

☒ Compatible

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 WH-800	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40S

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-40

Tren de rodaje		H-VG
Contrapeso		12,0 tm (26.455 lb)
Tipo de pluma		LRE
Longitud del balancín		LRE
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓
	G318 parte superior fija	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

Equipos estándar y opcionales de la excavadora de largo alcance 352

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES			SISTEMA ELÉCTRICO		
Pluma LRE de 11,5 m (37'9")	✓		Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA	✓	
Balancín de LRE de 8,5 m (27' 11")	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Varillaje del cucharón, familia LRE B1 con argolla de elevación, Cat Grade	✓		Luz de chasis LED	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Luces envolventes Premium LED de 1.800 lúmenes		✓
VisionLink®	✓*		MOTOR		
VisionLink Productivity		✓	Calentador del bloque de arranque en frío		✓
Flash remoto	✓		Tres modos de potencia seleccionables: potencia, Smart, Eco	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Control automático del régimen del motor	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica.	✓		Potencia especificada hasta los 4.500 m (14.760 pies) de altitud	✓	
Capacidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Capacidad de refrigeración con temperatura ambiente elevada de hasta 52 °C (126 °F)	✓	
Cat Grade 2D	✓		Ventilador hidráulico reversible	✓ ¹	✓
Cat Grade 2D con opción de preinstalación para accesorios (ARO)		✓	Capacidad de arranque en frío hasta -18 °C (0 °F)	✓	
Cat Grade 3D GNSS único		✓	Refrigerante para climas fríos hasta -50 °C (-58 °F)		✓
Cat Grade 3D GNSS doble		✓	Filtro de aire de doble elemento con prefiltro integrado	✓	
Receptor láser		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Cat Payload:	✓		SmartBoom™ – solo Europa		✓
– Masa estática			Circuitos de regeneración de pluma y balancín	✓	
– Calibración semiautomática			Válvula de control principal electrónica	✓	
– Información de carga útil/ciclo			Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
– Capacidad de generación de informes USB			Válvula de amortiguación de giro inverso	✓	
Reconocimiento de implementos (PL161)	✓		Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Seguimiento de implementos (PL161)	✓		Filtros de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	
			Dos modos de velocidad de desplazamiento	✓	
			Capacidad para aceite hidráulico biodegradable		✓
			Circuito combinado auxiliar de 2 direcciones		✓
			Circuito auxiliar de presión media		✓
			Circuito de refrigeración		✓
			Circuito de acoplamiento rápido para enganche al bulón Cat y CW específico		✓

¹Estándar en Norteamérica; opcional en Europa

*Solo suscripción a Connect. Se encuentran disponibles suscripciones adicionales.

Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales de la excavadora de largo alcance 352

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SEGURIDAD			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cat Command (control remoto)		✓	Tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable	✓	
Sistema delimitador 2D:	✓		Cadenas lubricadas con grasa	✓	
– Elevación máxima			Argolla para remolque en el bastidor inferior	✓	
– Elevación mínima			Protecciones guía de la cadena segmentada de tres piezas		✓
– Giro en elevación			Protecciones guía de la cadena de longitud total		✓
– Elevación de pared			Protector inferior de servicio pesado	✓	
– Evitación de la cabina del sistema delimitador			Protector del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Parada automática del martillo	✓		Contrapeso de 12,0 tm (26.455 lb)	✓	
Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")	✓ ⁵	
Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓ ⁴
Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓ ⁴
Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓ ⁴
Plataforma de servicio con placas antideslizantes y pernos empotrados	✓				
Interruptor de desconexión bloqueable	✓				
Pasamanos y asidero en el lado derecho (RH)	✓				
Paquete de retrovisores con visibilidad estándar	✓				
Señal/bocina de advertencia	✓				
Alarma de desplazamiento	✓ ²				
Alarma de giro		✓			
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓				
Válvula anti caída de la pluma	✓ ³				
Válvula anticaída del balancín	✓ ³				
Las cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓				
Visibilidad de 360°		✓			
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓				
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓				
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				
Preparada para mantenimiento QuickEvac TM		✓			
Bomba de repostado eléctrico con apagado automático		✓ ⁴			

²Obligatorio en Europa y Norteamérica; opcional en Europa

³Estándar en Europa; opcional en Norteamérica

⁴Solo Europa

⁵Opcional en Europa

Implementos de la excavadora de largo alcance 352

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

-
- Limpiaparabrisas inferior radial
 - Palanca tipo joystick con controles deslizantes horizontales
 - Pedal eléctrico izquierdo (LH)/RH para control de la herramienta
 - Kit de ventana trasera de doble salida*
 - Parabrisas delantero de vidrio laminado
 - Llavero Bluetooth®
 - Protecciones del operador
 - Protección contra vandalismo
 - Protección de malla completa
 - Protección de malla inferior
 - Protector contra la lluvia para el parabrisas delantero y cubierta de las luces de la cabina
 - Kit submarino

*Solo disponible en Norteamérica

Opciones de cabina de la excavadora de largo alcance 352

Opciones de cabina

	Deluxe	Premium*
Cabina insonorizada	●	●
Parabrisas delantero de dos piezas 70/30, templado	●	○
Parabrisas delantero de una pieza, templado	X	○
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución adicional para Cat Grade Advanced 2D y 3D	○	○
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	●
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	●	●
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	●	●
Consola ajustable en altura	●	●
Asiento calefactado con suspensión neumática ajustable	●	X
Asiento calefactado y refrigerado con suspensión ajustable automática	X	●
Consola lateral izquierda basculante	●	●
Dirección con palanca tipo joystick Cat	●	●
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth® integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	●	●
2 salidas de 12 V de CC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Red para fiambra y red de almacenamiento en la parte superior trasera	●	●
Soportes para vasos y botellas	●	●
Limpiaparabrisas superior radial 70/30 con lavaparabrisas	●	X
Limpiaparabrisas paralelo 70/30 con lavaparabrisas	X	○
Limpiaparabrisas paralelo de una pieza con lavaparabrisas	X	○
Trampilla de claraboya en policarbonato, parabrisas con apertura	●	○
Trampilla de cristal fijo, parabrisas de una pieza	X	○
Luces LED de la cabina, 1.800 lúmenes	●	●
Luz de techo LED.	●	●
Parasol delantero enrollable	●	●
Parasol trasero enrollable	○	●
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	●	●
Alfombra lavable	●	●
Preinstalación de baliza	●	●
Relé auxiliar	●	●

● De serie

○ Opcional

X No disponible

* Solo disponible en Europa

Declaración medioambiental de la 352 LRE

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final según lo configurado para su venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; no obstante, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El motor Cat® C13 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con 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 directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, equivalente a 1,430 toneladas métricas (1,576 toneladas) de CO₂.

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 (exterior) – 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) – 72 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - El modo inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
 - El modo Eco reduce al mínimo el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
 - Reducción de los costes de mantenimiento gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
 - El ventilador inversor hidráulico enfría el motor a demanda para ayudar a reducir el consumo de combustible
 - Aumente la eficiencia operativa con tecnologías Cat estándar que reducen la fatiga del operador y los costes de funcionamiento

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**

© 2023 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX93366-02 (11-2023)
Sustituye a ASX93366-01
Número de versión: 07F
(Europe, N Am)



352

HYDRAULIC EXCAVATOR



Net Power – ISO 9249
Operating Weight
Maximum Digging Depth

330 kW (443 hp)
48 900 kg (107,800 lb)
8210 mm (26.11 ft)



352

RAISES THE STANDARD

The Cat® 352 gives you the power and durability to tackle big jobs. It offers premium performance and simple-to-use technologies like Cat Grade with 2D, Grade Assist, and Payload – all standard equipment from the factory to help boost your operator efficiencies. The 9.8 mt (21,605 lb) counterweight enables the excavator to be more stable and productive with large work tools. Extended and synchronized maintenance intervals and low fuel consumption help you cut costs without sacrificing production.

Not all features available in all regions. Consult your Cat dealer for specific configurations available in your region.



STANDARD AUTO DIG BOOST

Trouble cutting through tough material? Auto dig boost gives you an automatic power increase when you need it for better bucket penetration, shorter cycle times, and greater payloads.

OWN WITH CONFIDENCE

Extended and synchronized maintenance intervals combined with low fuel consumption help you cut costs without sacrificing uptime.

PROVEN PERFORMANCE

The steadfast C13B engine, reliable hydraulics, 9.8 mt (21,605 lb) counterweight, and large attachment capacity help produce big paydays.

LATEST FEATURES



Machine Setup Simplification

- At the touch of fingertips and navigating user-friendly icons, the latest operator oriented User Interface (UI) maximizes uptime and gets crews to work without delay. From re-ordering work tool lists to creating new work tool combinations as needed, operators can quickly set up machines and easily access information.
- The interface allows operators to maintain accuracy and makes the most of every second of their shift. Adding the ability to input couplers and attachments into the system makes setting up work tool combinations highly efficient by significantly reducing calibration time. It also eliminates the need to measure up again when changing Cat work tool attachments and makes it manageable for a single person to check and adjust for bucket wear.

Cat Grade 3D Ready

- The Cat Grade 3D Ready option includes all the hardware required for the Grade with 3D system, installed and tested from the factory. This option provides an easier upgrade path for customers who want to add Grade with 3D after their initial purchase. To activate, contact your Cat dealer to purchase the required 3D software licenses. Licenses can be installed remotely or manually loaded onto the machine.

A Legendary Legacy that Leads

- Founded in 1925, Caterpillar established the standard for tractors and construction equipment from the outset. Over the years, the company's leaders have gained a great deal of knowledge about what works and what doesn't. Caterpillar has grown alongside its customers, developing new products for hardworking individuals who want to push the limits. With that history comes innovation, change, creation, and learning. Caterpillar has partnerships across multiple industries and companies, continually developing and refining its understanding of how equipment should operate. Our commitment to designing and building the world's best equipment is evident in every single product.

Cat Payload and Advanced Payload*

- Cat Payload provides operators with on-the-go weighing to help them hit load targets and avoid overloading, underloading, or misloading materials. Advanced Payload is a system upgrade that offers expanded features and capabilities, including custom tags, daily totals, and electronic ticketing. Combine Payload with VisionLink™ Productivity* to analyze jobsites and individual assets for remote management of production targets and key metrics.

*VisionLink subscription required. Availability may vary by region, consult your Cat dealer for more details. Build Number: 08D

PERFORMANCE POWERHOUSE

- Work up to 4500 m (14,760 ft) above sea level with derating.
- Powerful swing torque easily handles changes in momentum, uneven terrain, and consistent high-impact connections, helping operators make their work swift and precise.
- Did you know baffle plates help increase an excavator's strength-to-weight ratio? That is why Caterpillar incorporates the plates in high-stress areas like the boom, stick, and frame. Reinforcing the machine without adding significantly more weight also helps provide years of reliable performance, even in the harshest environments.
- The cylinder rods are reinforced with additional wear rings to help reduce oil leaks. The car body has thick baffle plates for a long service life. The thick track link has large bolt joints to help maintain bolt retention. Track rollers have a large shaft diameter to help prevent bending and oil leaks while increasing the 352's loading capacity, which means more reliable production for you.
- Grease sealed between track pins and bushings reduces travel noise and prevents debris from entering to increase undercarriage life.
- The center track guiding guard helps align the excavator track when traveling and working on slopes.
- The sloped track frame prevents mud and debris accumulation, helping reduce the risk of track damage.
- Auxiliary hydraulic options allow you to use a wide range of Cat attachments.
- Advansys™ bucket tips increase penetration and improve cycle times. Tip changes can be done quickly with a simple lug wrench instead of a hammer or special tool, improving safety and uptime.
- Match the excavator to the job with three operating modes: Power, Smart, and ECO. Smart mode automatically adjusts power for the highest fuel efficiency – less power for tasks such as swinging and more power for digging.
- Enhanced heavy lift mode increases system pressure to help you easily pick and place heavy material.
- Auto warm-up speeds up hydraulic oil warming in cold temperatures and helps prolong the life of components.
- Don't let the temperature stop you from working. This excavator has a high-ambient capability of 52° C (125° F) and a standard cold start capability of -18° C (-0.4° F).
- The engine meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V and Japan 2014 emission standards with an aftertreatment system that requires no operator input or downtime.



EXCEPTIONAL EFFICIENCY THROUGH TECHNOLOGY

- The latest operator oriented User Interface (UI) has been designed to maximize uptime by allowing operators to easily reorder work tool lists and quickly create new work tool combinations. It also eliminates the need to measure up again when changing Cat work tool attachments and makes it manageable for a single person to check and adjust for bucket wear.
- Cat Lift Assist helps avoid machine tipping. With visual and auditory alerts, operators will know if their load is within the excavator's safe working range limits.
- Cat 2D E-Fence restricts the front linkage from moving beyond operator-defined preset boundaries for the ceiling, floor, wall, swing, and cab. It helps operators avoid jobsite hazards such as traffic, keeps personnel safe, and helps you save on costly repairs, equipment downtime, and potential jobsite fines.
- Cat Detect – People Detection for excavators is an intelligent vision camera system that can alert an operator when someone enters a machine's hazard zone.*
- Cat Grade with Assist helps operators stay on grade simply and effortlessly with semi-autonomous digging. It automates boom, stick, and bucket movements to deliver more accurate cuts with less effort.
- Cat Grade with 2D for excavators is an indicate system that helps operators reach grade faster.* Select your target depth and slope and watch the Grade with 2D system use on-board processors and sensors to provide real-time guidance on the distance to grade.
- Cat Grade with 3D for excavators helps operators grade more quickly, accurately, and efficiently, improving productivity.* It incorporates GNSS technology and RTK positioning guidance to streamline the grading process for complex designs commonly encountered on large infrastructure and commercial projects. This system allows operators to work confidently, eliminating guesswork while cutting and filling to precise specifications.
- The Cat Grade 3D Ready option includes all the hardware required for the Grade with 3D system, installed and tested from the factory. Activation requires the purchase of additional 3D software licenses, contact your Cat dealer for details.
- Upgrade to our dual antenna GNSS for maximum grading efficiency. The system lets you create and edit designs on the touchscreen monitor while you're on the job, or you can have the plan design sent to the excavator to make your work easier. Plus, you get added benefits of avoidance zones, cut and fill mapping, lane guidance, and augmented reality along with advanced positioning capability.
- All Cat Grade systems are compatible with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica. Already invested in a grade infrastructure? You can install grade systems from Trimble, Topcon, and Leica onto the machine.
- Cat Payload provides operators with on-the-go weighing to help them hit load targets and avoid overloading, underloading, or misloading materials.
- Advanced Payload is a system upgrade that offers expanded features and capabilities, including custom tags, daily totals, and electronic ticketing. Combine Payload with VisionLink** to analyze jobsites and individual assets for remote management of production targets and key metrics.



- Cat Operator Coaching allows operators of all experience levels to take their efficiency and productivity to the next level. With tips and data at their fingertips, operators can track and improve their productivity through everyday work on the jobsite. Gain data-based insights towards operators and operations when you pair Operator Coaching with VisionLink.** There are two coaching tip categories:
 - Operational Efficiency Tips: Help operators stay at the top of their game by identifying areas to increase skill and efficiency, such as digging technique and idle times.
 - Machine Health Tips: Some actions are inefficient and cause unnecessary wear and tear on the machine and its components. Following Machine Health Tips can help extend the life of the machine, improve digging technique, and reduce fuel waste.

* The system may not detect personnel in certain circumstances, such as fast swing speeds, people lying down or crouching, or when cameras are impaired by low light conditions (dusk, dawn, overcast), inclement weather (snow, rain, fog), or other similar conditions. For limitations of use, refer to the operation and maintenance manual.

** VisionLink subscription required.

NOTE: Cat Payload for excavators is not legal for trade.

Availability may vary by region, consult your Cat dealer for more details.

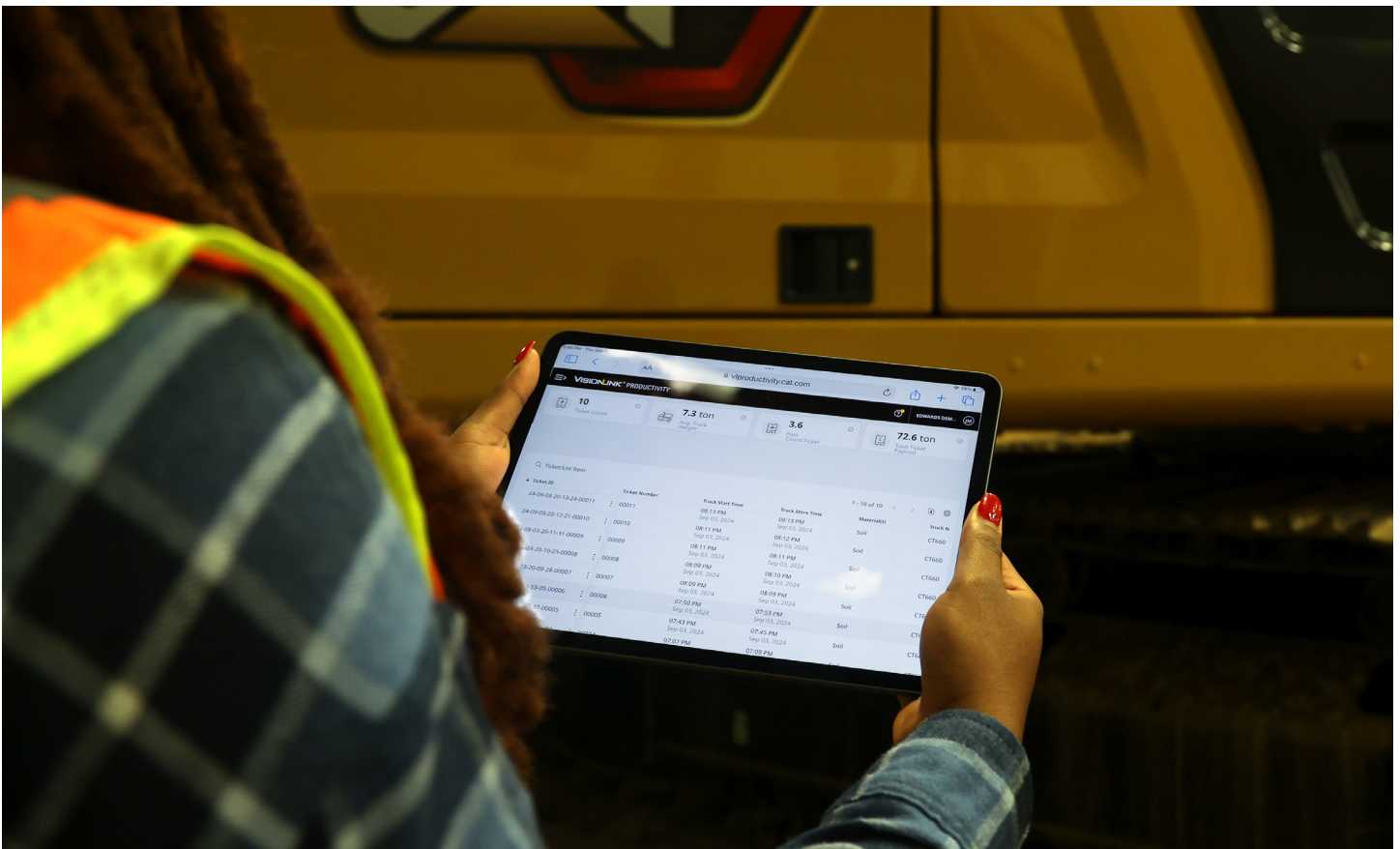
TAKE THE GUESSWORK OUT OF MANAGING YOUR EQUIPMENT

- VisionLink provides actionable data insights for all assets – regardless of fleet size or equipment manufacturer.* Review equipment data from your desktop or mobile device to maximize uptime and optimize assets. Dashboards provide information such as hours, miles, location, idle time, and fuel utilization. Make informed decisions that lower costs, simplify maintenance, and improve safety and security on your jobsite.
- VisionLink gathers and summarizes machine telematics and jobsite data from all your equipment – regardless of the manufacturer.* View actionable information such as idle time, fuel burn, location, payload, load counts, total cycles, and more to improve machine efficiency, productivity, and utilization. Access data anywhere via a mobile, tablet, or desktop device – on or off the jobsite.
- Cat Inspect is a mobile application that allows you to easily perform digital preventative maintenance (PM) checks, inspections, and daily walkarounds. Inspections can easily be integrated with other Cat data systems like VisionLink so you can keep a close eye on your fleet.
- Cat Remote Troubleshoot is a mobile application that allows your Cat dealer to perform diagnostic testing on your connected machine remotely to help ensure that issues are resolved quickly and with less downtime.
- Cat Remote Flash is a mobile application that allows you to update onboard software without a technician being present, allowing you to initiate software updates when convenient, increasing your overall operating efficiency.
- The Cat PL161 attachment locator allows you to track attachments across all worksites, reduce the number of lost attachments, and plan for attachment maintenance and replacement. The work tool recognition** feature automatically adjusts machine settings based on the selected tool.
- Cat Command remote control enables equipment operators to work safely outside the machine when working in hazardous environments. Command offers the choice of handheld consoles* (line-of-sight) or long-distance virtual stations (non-line-of-sight). Deep integration with machine systems enables efficiency and productivity by maintaining the use of in-cab technology*** features (Grade, Payload, Assist, etc.).

* Data field availability can vary by equipment manufacturer.

** Recognition feature available on select excavator models. Consult your Cat dealer for details.

*** Not all technology features are available on the Command Console and vary by model. Consult your Cat dealer for details.



INTUITIVE AND EMPOWERING TO OPERATE

- The 352 uses a keyless push-button engine start. This adds security for the machine by using Operator ID codes to limit and track machine access. Codes can be entered manually via an optional Bluetooth® key fob.
- Most machine settings can be controlled through the high-resolution touchscreen monitor. It offers several languages and is easy to reach from the seat – no twisting or turning.
- A second 254 mm (10 in) monitor is available for the Cat Grade and Cat Grade with 3D.
- Operating can be made easier with the touch of a joystick button. The joystick function can be customized through the monitor. The joystick pattern and response can be set to match operator preference. All preferences are saved with the Operator ID and restored at login.
- Make moving the excavator much easier with Cat Stick Steer. Push a button and use one hand to travel and turn instead of both hands or feet on levers or pedals.
- You can also add an auxiliary relay to power on or turn off a CB radio, beacon light, or other attachment so you don't have to take your hands off the joysticks.
- Program up to four depth and slope offsets so you can easily get to grade without a grade checker – saving time and enhancing safety on the jobsite.
- Operator coaching is an in-cab system that recognizes specific opportunities for operators to be more productive and prevent unnecessary machine wear and tear.
- Not sure how a function works or how to maintain the excavator? Always have the operator's manual at your fingertips on the touchscreen monitor.
- Use the in-monitor QR code to learn about machine and technology features through a full suite of how-to videos.
- Not all features are available in all regions. Please check with your local Cat dealer for specific offering availability in your area.



EASY AND ECONOMICAL MAINTENANCE



- The 352's extended and synchronized service intervals and reduced hydraulic oil capacity help you save time and money.
- The excavator is auto-lube ready with built-in mounting points; an available auto-lube retrofit kit provides additional hardware to mount a grease pump and line guards – all to help do the job of lubing cleaner and trouble-free.
- Boost productivity with proactive service reminders. The Integrated Vehicle Health Management system alerts the operator with step-by-step service guidance and parts needed so you don't experience unnecessary downtime.
- Track your excavator's filter life and maintenance intervals via the in-cab monitor.
- Fuel and engine oil filters are accessible from the upper platform and synchronized to be changed at 1,000 hours.
- The latest hydraulic oil filter provides high-quality filtration performance and features anti-drain valves to keep oil clean when the filter is replaced, and the 3,000-hour extended replacement interval offers efficiency and convenience.
- S-O-SSM ports with extended sampling intervals are on ground level, simplifying maintenance and allowing for quick, easy extraction of samples for fluid analysis.
- Using Cat genuine oil and filters and doing typical S-O-S monitoring will extend the current service interval, giving you more uptime.
- The high-efficiency hydraulic fan has a programmable automatic reverse function to keep cores free from debris, eliminating the need for any operator interaction.
- The advanced air intake filter with pre-cleaner has a high dust-holding capacity.
- The latest engine air cleaners with an integrated pre-cleaner surpass radial seal air cleaners' lifespan.

ULTIMATE OPERATOR COMFORT

- Sites where excavators work are typically rugged and challenging. That's why it's important that the 352 cab help protect the operator as much as possible from fatigue, stresses, sounds, and temperatures of the job.
- Comfort and efficiency of movement help keep operators productive and alert all shift long. The standard seat is wide and adjustable for operators of virtually any size.
- The tip-up left console makes getting in and out of the seat easy.
- Two cab options – Deluxe and Premium – let you choose the level of comfort you need.
- The Deluxe cab package includes a heated air suspension seat; the Premium seat is heated and cooled.
- The cab is sound-suppressed and sealed.
- Advanced viscous mounts reduce cab vibration
- Control the excavator comfortably with easy-to-reach controls located in front of you.
- The touchscreen monitor makes it easy to access critical information and settings.
- Shortcut keys make it easy, and two are for entertainment, heating, and air conditioning. There is also a shortcut key for apps and functions that you can set.
- Standard automatic climate control keeps you at the right temperature throughout your shift.
- Convenience features include Bluetooth integrated radio, USB charging and phone connectivity ports, 12V DC outlets, and an AUX port.
- Cup and bottle holders are easy to reach, and storage spaces are located conveniently throughout the cab.
- Stow your gear with plenty of in-cab storage beneath and behind the seat, overhead, and in the consoles.

Not all features are available in all regions. Please check with your local Cat dealer for specific offering availability in your area.



SAFELY HOME EVERY DAY



- Operator ID keeps your excavator secure. To enable the push-button starting feature, use your PIN code on the monitor or the optional Bluetooth key fob.
- Serrated steps, anti-skid plating, and handrails help you avoid slips and trips – a major contributor to workplace injuries.
- Standard Lift Assist quickly calculates the actual load you are lifting and compares it to the rated load the excavator is capable of handling. Visual and auditory alerts tell you if you are within safe working range or need to take immediate action to avoid tipping.
- See all around the machine with the premium 360° lighting package. The 1800-lumen lights on the chassis, cab, boom, sides, and rear illuminate the jobsite for operators and ground personnel.
- Add optional inspection lighting to illuminate the engine, pump, battery, and cooling compartments, making service work more accessible.
- Whether you are using a bucket, hammer, grapple, or clamshell, standard 2D E-fence automatically stops excavator motion using boundaries you set in the monitor for the entire working envelope – above, below, sides, and front. E-fence protects equipment from damage and helps reduce fines related to zoning or underground utility damage. Automatic boundaries even help prevent operator fatigue by reducing overswinging and overdigging. A travel direction indicator helps operators know which way to activate the travel levers.
- Consider adding Cat Command to your fleet. The remote-control system keeps you away from potential hazards. The non-line-of-sight kit has a Wi-Fi radio, cameras, and a microphone to work anywhere.
- Small cab pillars, large windows, and a flat engine hood design help you enjoy great visibility into the trench, in each swing direction, and behind you.
- Add a swing alarm to alert people when rotating from the trench to the stockpile.
- Rear and right-hand-sideview cameras are standard. Upgrade to 360° visibility, and you'll easily visualize objects and personnel around the excavator in a single view.
- A ground-level shutoff switch stops all fuel to the engine when activated and shuts down the machine.
- The right-hand service platform design help provide easy, safe, and quick access to the upper service platform; the service platform steps use serrated steps and an anti-skid punch plate to prevent slipping.
- The handrails comply with ISO 2867:2011 requirements.
- The standard rollover protective structure (ROPS) meets ISO 12117-2 2008 requirements.

- The Cat C13B engine meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, and Japan 2014 emission standards.
 - Cat diesel engines are required to use ULSD (ultra-low sulfur diesel fuel with 15 ppm of sulfur or less) and are compatible* with ULSD blended with the following lower-carbon intensity fuels** up to:
 - 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester) ***
 - 100% renewable diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuelsRefer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) for details.
 - A well-trained operator is worth the investment. Skilled operators benefit your bottom line by maximizing productivity, avoiding costly downtime, and maintaining jobsite safety – which can help to improve fuel efficiency and reduce greenhouse gas emissions.
 - Cat Grade technologies combine advanced guidance with optional automated machine control, helping you reach grading targets while reducing fuel burn and greenhouse gas emissions by improving efficiency, jobsite productivity, and accuracy.
 - Auto Engine Speed Control helps reduce unnecessary fuel burn and greenhouse gas emissions by allowing the engine to automatically go into idle mode when the machine is not working.
 - Cat Payload for excavators provides on-the-go material weighing, which helps reduce fuel burn by improving loading efficiency, jobsite productivity, and eliminating trips to the scale.
 - Cat 2D E-fence keeps the front linkage within a predefined work area to aid in avoiding hazards such as traffic – not only helping keep personnel safe but also helping you avoid repairs, downtime, and costly jobsite fines.
 - Extended maintenance intervals help reduce downtime and decrease the amount of fluid and filters replaced over the machine's life.
 - Cat VisionLink displays the CO₂ emissions for monitored assets, calculated by fuel type for the Runtime Fuel Burned each day in a selected date range.
 - Remote Flash helps minimize downtime and maintenance time while keeping your asset running at maximum efficiency. Alerts for machine updates are sent virtually from your Cat dealer, and updates can be deployed without a dealer technician needing to be on site.
 - Remote Troubleshoot helps decrease maintenance time and keeps your machine running with maximum efficiency by allowing your Cat dealer to virtually test the machine while working. Once a problem is identified, a technician can fix it the first time, saving time and money.
- * While Caterpillar engines are compatible with these alternative fuels, some regions may not allow their use.
- ** Tailpipe greenhouse gas emissions from lower-carbon intensity fuels are essentially the same as traditional fuels.
- *** Engines with no aftertreatment devices are compatible with higher blends, up to 100% biodiesel (for use of blends higher than 20% biodiesel, consult your Cat dealer).



INCREASE YOUR PRODUCTIVITY AND PROFIT WITH CAT ATTACHMENTS

You can easily expand the performance of your machine by utilizing any of the variety of Cat attachments. Each Cat attachment is designed to fit the weight and horsepower of Cat excavators for improved performance, safety, and stability.

Attachments may vary. Consult your Cat dealer for details.

BUCKETS



GRAPPLES



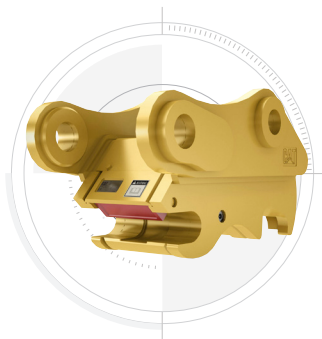
HYDRAULIC HAMMERS



MULTI-PROCESSORS



QUICK COUPLERS



SECONDARY PULVERIZERS



SHEARS



ORANGE PEEL GRAPPLES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

See cat.com for complete specifications.

ENGINE		
Engine Model	Cat® C13B	
Net Power – ISO 9249	330 kW	443 hp
Net Power – ISO 9249 (DIN)	449 hp (metric)	
Engine Power – ISO 14396	332 kW	445 hp
Engine Power – ISO 14396 (DIN)	451 hp (metric)	
Bore	130 mm	5 in
Stroke	157 mm	6 in
Displacement	12.5 L	763 in ³
Biodiesel Capability	Up to B20 ¹	
Emissions	Meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, and Japan 2014 emission standards.	

Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system and alternator with engine speed at 1,700 rpm. Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.

¹Cat diesel engines are required to use ULSD (ultra-low sulfur diesel fuel with 15 ppm of sulfur or less) and are compatible* with ULSD blended with the following lower-carbon intensity fuels** up to:

- 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)***
- 100% renewable diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels.

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) for details.

*While Caterpillar engines are compatible with these alternative fuels, some regions may not allow their use.

**Tailpipe greenhouse gas emissions from lower-carbon intensity fuels are essentially the same as traditional fuels.

***Engines with no aftertreatment devices are compatible with higher blends, up to 100% biodiesel (for use of blends higher than 20% biodiesel, consult your Cat dealer).

HYDRAULIC SYSTEM		
Main System – Maximum Flow	779 L/min (206 gal/min)	
Maximum Pressure – Equipment	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Equipment – Lift Mode	38 000 kPa	5,511 psi
Maximum Pressure – Travel	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Swing	26 000 kPa	3,771 psi

SWING MECHANISM		
Swing Speed*	8.3 r/min	
Maximum Swing Torque	189 kN·m	139,000 ft·lbf
*For CE machines, default value may be set lower.		

WEIGHTS		
Operating Weight	48 900 kg	107,800 lb

SERVICE REFILL CAPACITIES		
Fuel Tank Capacity	715 L	188.9 gal
Cooling System	52 L	13.7 gal
Engine Oil	40 L	10.6 gal
Swing Drive	10.5 L	2.8 gal
Final Drive – Each	9.5 L	2.5 gal
Hydraulic System – Including Tank	550 L	145.3 gal
Hydraulic Tank	217 L	57.3 gal
Diesel Exhaust Fluid (DEF) Tank	80 L	21.1 gal

DIMENSIONS		
Boom	Reach 6.9 m (22'8")	
Stick	Reach 3.9 m (12'10")	
Bucket	HD 3.3 m ³ (4.32 yd ³)	
Shipping Height – Top of Cab	3230 mm	10.7 ft
Handrail Height	3370 mm	11.1 ft
Shipping Length	11 900 mm	39.1 ft
Tail Swing Radius	3760 mm	12.4 ft
Counterweight Clearance	1280 mm	4.2 ft
Ground Clearance	475 mm	1.7 ft
Track Length	5370 mm	17.7 ft
Track Length to Center of Rollers	4360 mm	14.4 ft
Track Gauge	2740 mm	9 ft
Transport Width	3640 mm	11.11 ft

WORKING RANGES AND FORCES		
Boom	Reach 6.9 m (22'8")	
Stick	Reach 3.9 m (12'10")	
Bucket	HD 3.3 m ³ (4.32 yd ³)	
Maximum Digging Depth	8210 mm	26.11 ft
Maximum Reach at Ground Level	12 150 mm	39.9 ft
Maximum Cutting Height	10 730 mm	35.2 ft
Maximum Loading Height	7420 mm	24.4 ft
Minimum Loading Height	2200 mm	7.3 ft
Maximum Depth Cut for 2440 mm (8 ft) Level Bottom	8080 mm	26.6 ft
Maximum Vertical Wall Digging Depth	5860 mm	19.3 ft
Bucket Digging Force – ISO	267 kN	60,000 lbf
Stick Digging Force – ISO	183 kN	41,100 lbf

AIR CONDITIONING SYSTEM	
The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a or R1234yf. See the label or instruction manual for identification of the gas.	
• If equipped with R134a (Global Warming Potential = 1430), the system contains 1.0 kg (2.2 lb) of refrigerant which has a CO ₂ equivalent of 1.430 metric tonnes (1.576 tons).	
• If equipped with R1234yf (Global Warming Potential = 0.501), the system contains 0.85 kg (1.87 lb) of refrigerant which has a CO ₂ equivalent of 0.001 metric tonnes (0.001 tons).	

SOUND	
ISO 6395:2008 (external)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (inside cab)	73 dB(A)

• External Sound – The spectator sound power level is measured according to the test procedures and conditions specified in ISO 6395:2008 for a Cat machine that is properly equipped and maintained. The measurements were conducted at 70% of the maximum engine cooling fan speed.

• Internal Sound – The operator sound pressure level is measured according to the test procedures and conditions specified in ISO 6396:2008 for a cab offered by Caterpillar, when properly installed and maintained and tested with the door and windows closed. The measurements were conducted at 70% of the maximum engine cooling fan speed.

• Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained for doors/windows open) for extended periods or in noisy environment(s).

STANDARD AND OPTIONAL EQUIPMENT

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat® dealer for details.

UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES	STANDARD	OPTIONAL
Towing eye on base frame	•	
Fixed gauge undercarriage		•
Variable gauge undercarriage		•
High wide undercarriage on LRE only		•
600 mm (24") double grouser track shoes		•
600 mm (24") triple grouser track shoes		•
750 mm (30") triple grouser track shoes		•
900 mm (35") triple grouser track shoes		•
CAT® TECHNOLOGY	STANDARD	OPTIONAL
Cat Equipment Management:		
VisionLink™ ¹	•	
Remote Flash	•	
Remote Troubleshoot	•	
Work tool recognition and tracking (PL161) ³	•	
Operator Coaching ²		•
Cat Grade:		
Cat Grade with 2D	•	
Cat Grade with 2D with Attachment Ready Option (ARO)		•
Laser catcher		•
Cat Grade with 3D (single or dual GNSS)		•
Compatible with 3D grade systems from Trimble, Topcon, and Leica	•	
Cat Grade 3D Ready		•
Cat Grade Connectivity ²		•
Cat Assist:		
Grade Assist	•	
Boom Assist	•	
Bucket Assist	•	
Swing Assist	•	
Lift Assist	•	
Cat Payload:		
On-the-go weighing	•	
Semiautomatic calibration	•	
Payload/cycle information	•	
VisionLink back office reporting ²		•
Cat Advanced Payload:		
Daily totals		•
Custom lists		•
Smart weight target		•
E-ticket Integration ²		•
Other:		
Cat Tiltrotator (TRS) integration		•

CAB	STANDARD	OPTIONAL
High-resolution LCD touchscreen monitor	•	
Heated seat with air-adjustable suspension (Deluxe only)	•	
Heated and cooled seat with auto adjustable suspension (Premium only)	•	
Operator Protective Guards		•
Cat Stick Steer		•
Auxiliary relay		•
ENGINE	STANDARD	OPTIONAL
Three selectable modes: Power, Smart, and Eco	•	
Auto engine speed control	•	
Up to 4500 m (14,760 ft) altitude capability	•	
52° C (126° F) high-ambient cooling capacity	•	
-18° C (0° F) cold start capability	•	
Double element air filter with integrated pre-cleaner	•	
Remote disable	•	
Cold start block heaters		•
-32° C (-25° F) cold start capability		•
Inlet air heater		•
Engine oil sensor		•
BOOMS AND STICKS	STANDARD	OPTIONAL
7.4 m (24'2") Long Reach boom		•
6.9 m (20'3") Reach boom		•
6.55m (21'6") Mass boom		•
4.3 m (14'1") Long Reach stick		•
3.9 m (12'10") Reach stick		•
3.35 m (11'0") Reach stick		•
3.0 m (9'10") Mass stick		•
2.9 m (9'6") Reach stick		•
2.5 m (8'2") Mass stick		•
ELECTRICAL SYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Maintenance-free 1,000 CCA batteries (x2)	•	
Centralized electrical disconnect switch	•	
LED lights	•	
Premium surround lighting package		•
SERVICE AND MAINTENANCE	STANDARD	OPTIONAL
Integrated vehicle health management system	•	
Grouped location of engine oil and fuel filters	•	
S-O-S ports	•	
Electric refueling pump with auto shutoff		•

¹ Provides core telematics data to manage health, maintenance insights, and condition monitoring. Other plans available for more comprehensive data reporting. Consult your Cat dealer for details.

² VisionLink subscription required. Consult your Cat dealer for details.

³ Requires PL161 attachment locator on work tool and Bluetooth® receiver on machine.

(Continued on next page)

STANDARD AND OPTIONAL EQUIPMENT (Continued)

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat® dealer for details.

HYDRAULIC SYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Boom and stick regeneration circuit	•	
Electronic main control valve	•	
Auto hydraulic oil warmup	•	
Auto swing parking brake	•	
High performance hydraulic return filter	•	
Two-speed travel	•	
Bio hydraulic oil capability	•	
Smart Boom		•
Auto heavy lift		•
Combined two-way auxiliary circuit with direct return		•
Medium-pressure auxiliary circuit		•
Quick coupler circuit		•
Hydraulic efficiency monitoring		•
SAFETY AND SECURITY	STANDARD	OPTIONAL
E-Fence	•	
Caterpillar One Key security system	•	
Lockable external tool/storage box	•	
Lockable door, fuel, and hydraulic tank locks	•	
Lockable fuel drain compartment	•	
Service platform with anti-skid plate and recessed bolts	•	
Rear and right-hand-sideview cameras	•	
Lockable disconnect switch	•	
Inspection lighting	•	
Cat® Command remote control		•
360° Visibility		•
Operator Protective Guards (OPG)		•

For more complete information on Cat products, dealer services and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved.

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.
www.cat.com www.caterpillar.com

AEXQ4341-01 (12-2025)
Replaces AEXQ4341-00
Build Number: 08D
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

