



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

	Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		Zapatas de garras dobles de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 750 mm (30")		Zapatas 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/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)
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 m ³ (1,56 yd ³)	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).

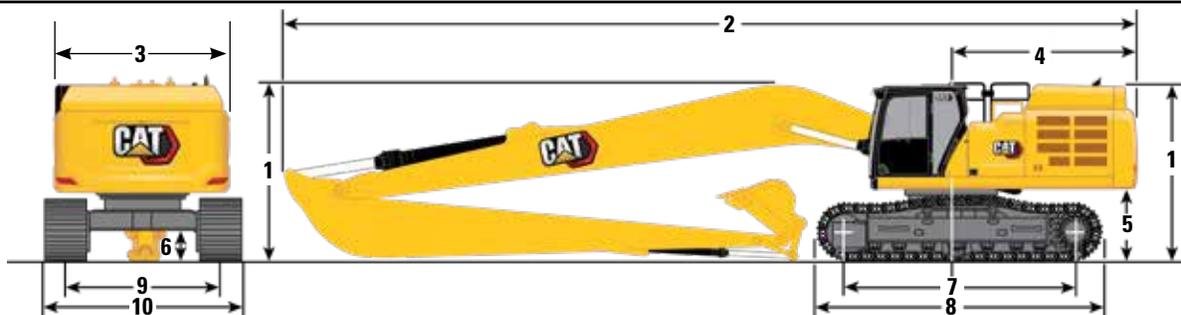
Pesos de los componentes principales

	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
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 600 mm (24") de ancho	5.290	11.660
Zapatas de cadena de garra doble de 15,5 mm (0,6") de grosor y 600 mm (24") de anchura	5.410	11.920
Zapatas de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 750 mm (30") de ancho	6.040	13.310
Zapatas 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 m ³ (1,56 yd ³) HD para varillaje B1	890	1.960
Acoplamiento rápido:		
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

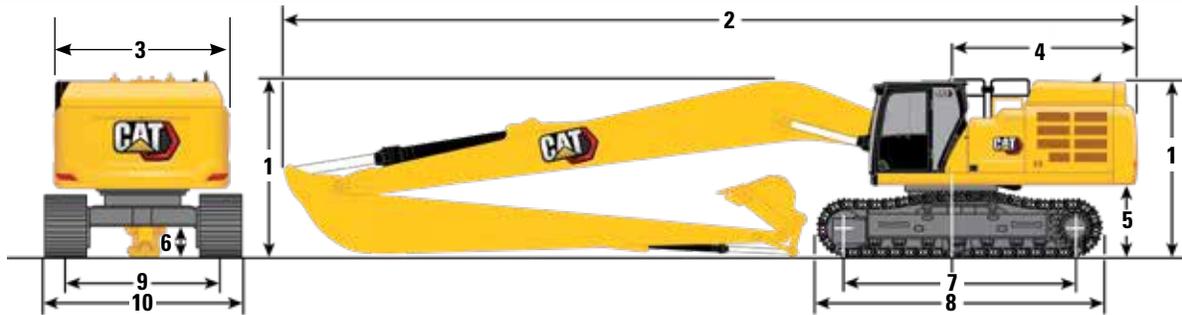
1.573 mm 5'1"

(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

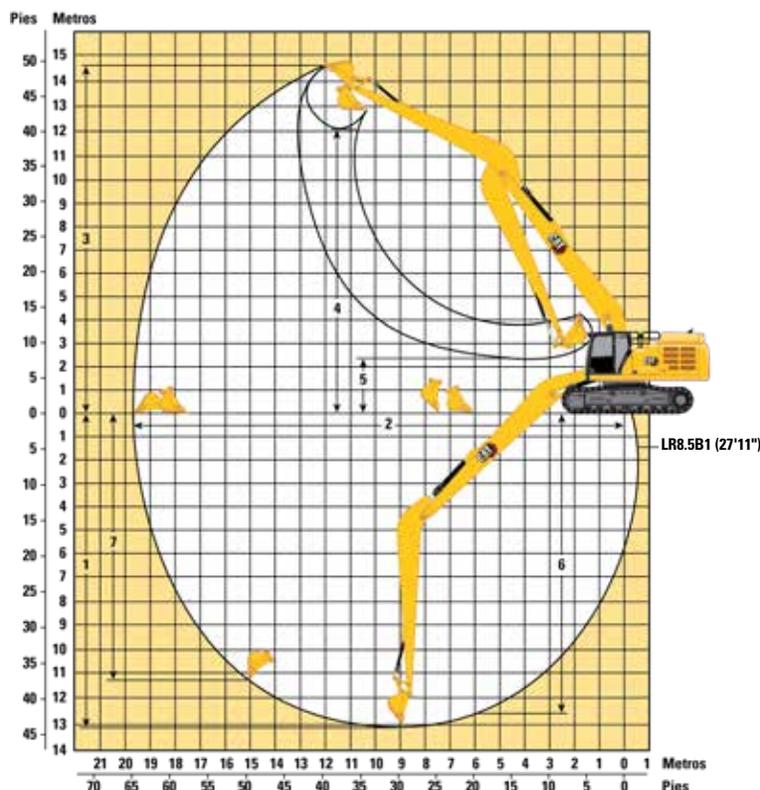
Balancín LRE
LR8.5B1 (27'11")

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")**

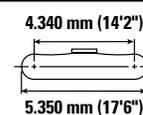
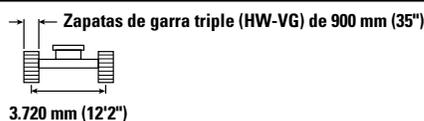
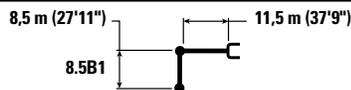
Opción de balancín

**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 *30.400	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 *22.000	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/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

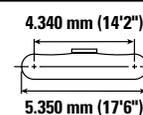
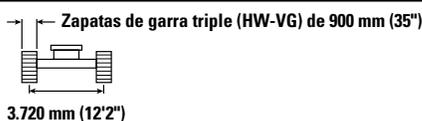
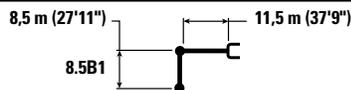
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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	*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	*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	*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	*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	*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	5.650 12.150	*5.350 *11.050	4.750 10.100	*3.150 *6.850	*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	6.500 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	18,21 60'0"
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	18,19 60'0"
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	18,06 59'2"
-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	17,79 58'4"
-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	17,39 57'6"
-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	16,84 55'10"
-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	16,13 53'4"
-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	15,25 50'0"
-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	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	*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

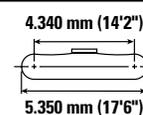
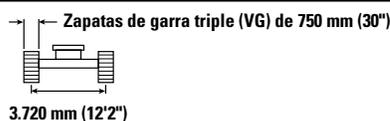
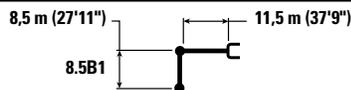


Diagrama de la pluma	3 m/10 pies		4,5 m/15 pies		6 m/20 pies		7,5 m/25 pies		9 m/30 pies		Diagrama de la grapa		m pies/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900 *2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 pies	kg lb											*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 pies	kg lb											*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 pies	kg lb											*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 pies	kg lb											*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 pies	kg lb											*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	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	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
-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
-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
-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
-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
-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
-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
-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	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/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

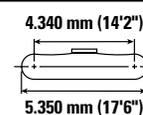
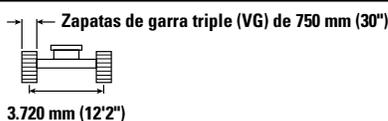
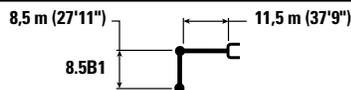
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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	*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	*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	*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	*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	*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	*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	*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	*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	3.550 7.800	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	3.550 7.800	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	3.600 7.950	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	3.750 8.250	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	4.000 8.800	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 11.300	4.450			5.150 11.450	4.350 9.650	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	4.900 10.950	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	*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

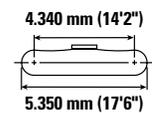
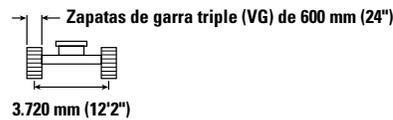
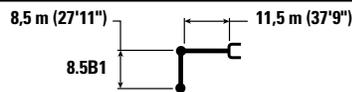


Diagrama de la pluma	3 m/10 pies		4,5 m/15 pies		6 m/20 pies		7,5 m/25 pies		9 m/30 pies		Diagrama de la pala		m pies/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
13,5 m 45,0 pies	kg lb											*2.900 .	*2.900 .	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 pies	kg lb											*2.850 *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 *30.400	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/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

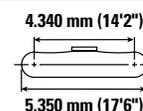
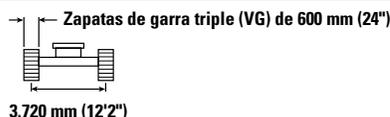
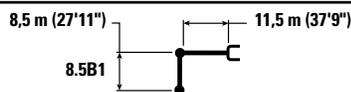
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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	*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	*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	*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	*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	*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	5.500 11.750	5.350 *11.050	4.600 9.800		*3.150 *6.850	*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	6.300 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	18,21 60'0"
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	18,19 60'0"
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	18,06 59'2"
-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	17,79 58'4"
-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	17,39 57'6"
-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	16,84 55'10"
-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	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 pies	kg lb	8.500 18.250	7.150 15.350	7.050 15.150	5.900 12.750	6.000 12.850	5.050 10.850	5.200	4.350				5.100 11.250	4.250 9.450	15,25 50'0"
-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	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	*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

Especificaciones y compatibilidad de cucharones – Europa

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje de gran anchura con ancho de vía variable		
		mm	pulg	m ³	yd ³	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)											
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	⊖		
								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	○		
								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	○		
								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	○		
								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	m ³	yd ³	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		⊙
									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		○
									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 enganchar 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
Compartimento 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

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	●	●
Alfombrilla 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)

