



333

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadena	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Normas	2
Rendimiento acústico	2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación en gran volumen	7
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD	12
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR	15
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Chile, Colombia	21
Turquía	22
Guía de opciones de accesorios:	
Chile, Colombia	23
Turquía	29
Equipo estándar y optativo	35
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	37
Declaración ambiental del modelo 333	38

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia neta		
ISO 9249	223,7 kW	300 hp
ISO 9249 (DIN)	304 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	225 kW	302 hp
ISO 14396 (DIN)	306 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.764') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.842,5').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso);*
- ✓ un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con 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

Velocidad de giro	11,5 rpm	
Par de giro máximo	111 kN-m	81.869 lbf-pie

Pesos

Peso en orden de trabajo	32.500 kg	71.600 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.5 (8' 2"), cucharón HD de 2,36 m³ (3,08 yd³), zapatas con garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb).

Cadena

Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	800 mm	31"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	50	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	9	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento en pendientes	35%/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h	3,7 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	248 kN	55.820 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal EE.UU./min (74 × 2 bombas)
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	29.800 kPa	4.321 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	140 mm	6"
Cilindro de la pluma: carrera	1.407 mm	55"
Cilindro del brazo: calibre	160 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.646 mm	65"
Cilindro del cucharón: calibre	145 mm	6"
Cilindro del cucharón: carrera	1.151 mm	45"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	474 L	125,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	11,5 L	3,0 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	147 L	38,8 gal EE.UU.

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Cabina/Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS) (optativo)	ISO 10262:1998 – Nivel II

Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior)	103 dB(A)
ISO 6396 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante periodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple HD de 600 mm (24")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)
Contrapeso de 7,7 mT (16.980 lb) y tren de rodaje largo						
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.5 (8' 2") + cucharón HD de 2,36 m ³ (3,08 yd ³)	32.900 (72.400)	63 (9,1)	32.500 (71.600)	62 (9,0)	32.700 (72.100)	62 (9,0)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2 (10' 6") + Cucharón HD de 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	33.300 (73.200)	63 (9,2)	—	—	—	—

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

Configuraciones de la máquina base	Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)
Contrapeso de 7,7 mT (16.980 lb) y tren de rodaje largo				
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.5 (8' 2") + cucharón HD de 2,36 m ³ (3,08 yd ³)	32.900 (72.400)	54 (7,8)	33.500 (73.800)	48 (6,9)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2 (10' 6") + Cucharón HD de 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	33.300 (73.300)	54 (7,9)	33.900 (74.600)	48 (7,0)

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

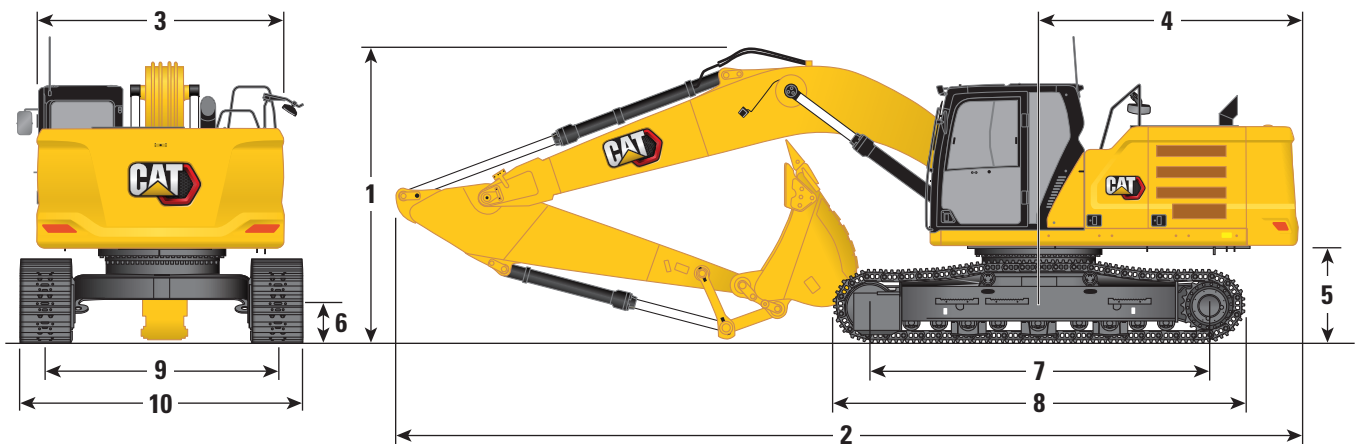
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base (con contrapeso de 7.700 kg [16.980 lb], bastidor superior, tren de rodaje largo con rodillos inferiores y dos cilindros de la pluma; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, tanque de combustible ni operador).	22.460	49.520
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.980	8.770
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.650	8.040
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.860	8.510
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.990	8.780
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor con extensión de paso	4.610	10.160
Dos cilindros de la pluma	500	1.090
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	470	1.020
Contrapeso:		
Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	7.700	16.980
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	2.390	5.260
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")	2.770	6.100
Pluma de alcance superlargo de 10,2 m (33' 6")	3.250	7.150
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2")	1.730	3.810
Brazo de alcance HD R3.2DB (10' 6")	1.870	4.100
Brazo de alcance superlargo SLR7.85A (25' 9")	1.580	3.480
Cucharones (sin varillaje, con puntas y cortadores):		
Varillaje DB HD de 1,64 m ³ (2,15 yd ³)	1.770	3.890
Varillaje HD DB de 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	1.680	3.680
Varillaje DB SDS de 1,9 m ³ (2,50 yd ³)	1.930	4.250
Varillaje HD DB de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	1.680	3.700
Varillaje HD DB de 2,36 m ³ (3,08 yd ³)	1.790	3.940
Varillaje HD DB de 2,6 m ³ (3,40 yd ³)	1.920	4.230
Varillaje DC A de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	850
Varillaje DC A de 0,74 m ³ (0,97 yd ³)	460	1.000

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Dimensiones

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

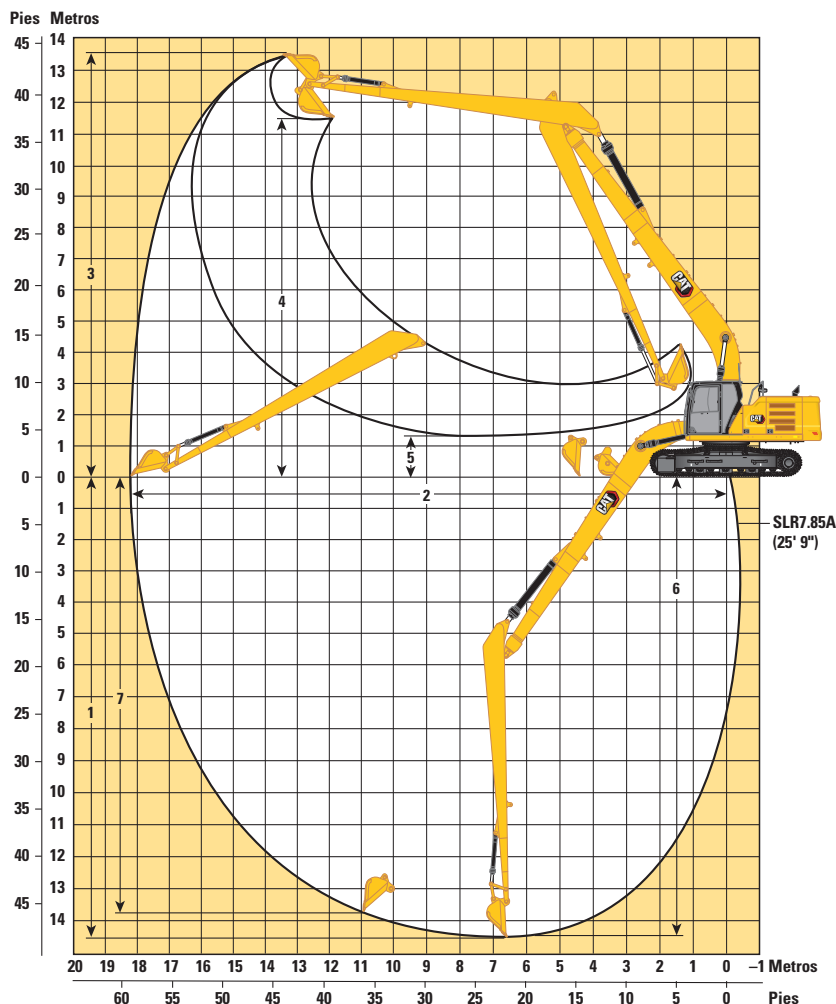
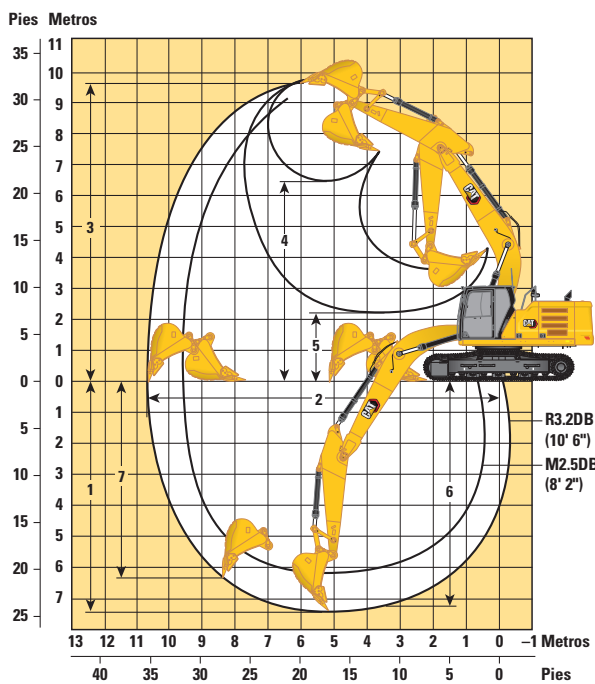


Opciones de pluma	Pluma para excavación de gran volumen 5,55 m (18' 2")		Pluma de alcance HD 6,15 m (20' 2")		Pluma SLR 10,2 m (33' 6")	
Opciones de brazos	Brazo para gran volumen M2.5DB (8' 2")		Brazo de alcance HD R3.2DB (10' 6")		Brazo SLR SLR7.85A (25' 9")	
1 Altura de la máquina:						
Altura hasta parte superior de la cabina	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Altura hasta parte superior de FOGS	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"
Altura del pasamanos	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.530 mm	11' 7"	3.580 mm	11' 9"	3.230 mm	10' 7"
Con pluma/brazo instalado	3.440 mm	11' 3"	3.580 mm	11' 9"	3.230 mm	10' 7"
Con pluma instalada	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
2 Longitud de la máquina:						
Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.870 mm	32' 5"	10.450 mm	34' 3"	14.480 mm	47' 6"
Con pluma/brazo instalado	9.850 mm	32' 4"	10.450 mm	34' 3"	14.480 mm	47' 6"
Con pluma instalada	8.600 mm	28' 3"	9.230 mm	30' 3"	13.390 mm	43' 11"
3 Ancho del bastidor superior	2.930 mm	9' 7"	2.930 mm	9' 7"	2.930 mm	9' 7"
4 Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"
5 Espacio libre del contrapeso	1.120 mm	3' 8"	1.120 mm	3' 8"	1.120 mm	3' 8"
6 Espacio libre sobre el suelo	480 mm	1' 7"	480 mm	1' 7"	480 mm	1' 7"
7 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos	3.990 mm	13' 1"	3.990 mm	13' 1"	3.990 mm	13' 1"
8 Longitud de la cadena: longitud total	4.860 mm	15' 11"	4.860 mm	15' 11"	4.860 mm	15' 11"
9 Entrevía: extendida	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"
10 Ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"
Zapatas de 700 mm (28")	3.440 mm	11' 3"	3.440 mm	11' 3"	3.440 mm	11' 3"
Zapatas de 800 mm (31")	3.540 mm	11' 7"	3.540 mm	11' 7"	3.540 mm	11' 7"
Tipo de cucharón	HD		HD		DC	
Capacidad del cucharón	2,36 m ³	3,08 yd ³	1,88 m ³	2,46 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 10"	1.784 mm	5' 10"	1.073 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Alcances de trabajo

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



Opciones de pluma

Pluma para excavación de gran volumen
5,55 m (18' 2")

Pluma de alcance HD
6,15 m (20' 2")

Pluma SLR
10,2 m (33' 6")

Opciones de brazos

Brazo para gran volumen
M2.5DB (8' 2")

Brazo de alcance HD
R3.2DB (10' 6")

Brazo SLR
SLR7.85A (25' 9")

1 Profundidad máxima de excavación	6.140 mm	20' 2"	7.370 mm	24' 2"	14.590 mm	47' 10"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.480 mm	31' 1"	10.680 mm	35' 0"	18.270 mm	59' 11"
3 Altura máxima de corte	9.160 mm	30' 1"	9.660 mm	31' 8"	13.620 mm	44' 8"
4 Altura máxima de carga	5.960 mm	19' 7"	6.510 mm	21' 4"	11.590 mm	38' 0"
5 Altura mínima de carga	2.430 mm	8' 0"	2.170 mm	7' 1"	1.330 mm	4' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.950 mm	19' 6"	7.200 mm	23' 7"	14.490 mm	47' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	4.280 mm	14' 1"	6.240 mm	20' 6"	13.870 mm	45' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN	47.210 lbf	197 kN	44.290 lbf	62 kN	13.940 lb
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	152 kN	34.170 lbf	147 kN	33.050 lbf	45 kN	10.120 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		DC	
Capacidad del cucharón	2,36 m ³	3,08 yd ³	1,88 m ³	2,46 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 10"	1.784 mm	5' 10"	1.073 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

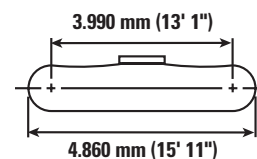
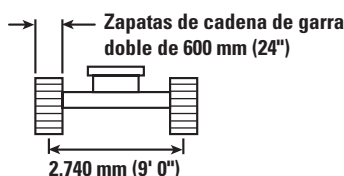
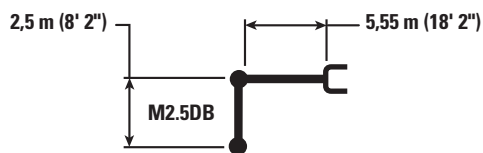


Diagrama de la pluma	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7.500 mm 25' 0"	kg lb								*7.850 *17.450	*7.850 *17.450	5.510 17' 07"
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*8.700 *19.100	*8.700 *19.100			*7.300 *16.150	*7.300 *16.150	6.720 21' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb		*11.100 *23.950	*11.100 *23.950	*9.400 *20.400	*9.400 *20.400			*7.250 *15.950	7.100 15.700	7.440 24' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg lb		*13.750 *29.600	*13.750 *29.600	*10.550 *22.800	9.550 20.600	*9.050 *19.700	6.900 14.800	*7.550 *16.600	6.500 14.300	7.810 25' 06"
1.500 mm 5' 0"	kg lb		*15.900 *34.300	14.050 30.200	*11.600 *25.150	9.250 19.900	*9.450 *20.550	6.750 14.500	*8.200 *18.050	6.300 13.850	7.870 25' 09"
0 mm 0' 0"	kg lb		*16.650 *36.000	13.750 29.500	*12.150 *26.350	9.050 19.450	*9.600 *20.700	6.650 14.350	*9.400 *20.650	6.500 14.300	7.630 25' 00"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*16.350 *37.250	*16.350 *37.250	*16.050 *34.750	13.700 29.400	*11.900 *25.700	9.000 19.350		*9.650 *21.300	7.200 15.900	7.070 23' 01"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*19.050 *41.250	*19.050 *41.250	*14.000 *30.150	13.850 29.800	*10.050 9.150			*9.800 *21.550	8.950 19.900	6.100 19' 10"



ISO 10567



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

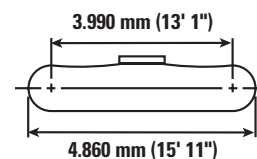
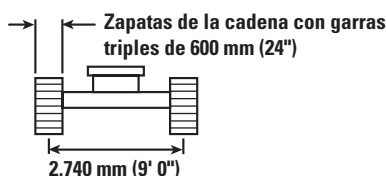
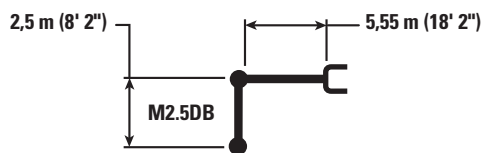


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7.500 mm 25' 0"	kg								*7.850	*7.850	5.510
	lb								*17.450	*17.450	17' 07"
6.000 mm 20' 0"	kg				*8.700	*8.700			*7.300	*7.300	6.720
	lb				*19.100	*19.100			*16.150	*16.150	21' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg		*11.100	*11.100	*9.400	*9.400			*7.250	7.050	7.440
	lb		*23.950	*23.950	*20.400	*20.400			*15.950	15.550	24' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg		*13.750	*13.750	*10.550	9.500	*9.050	6.800	*7.550	6.450	7.810
	lb		*29.600	*29.600	*22.800	20.400	*19.700	14.650	*16.600	14.150	25' 06"
1.500 mm 5' 0"	kg		*15.900	13.900	*11.600	9.150	*9.450	6.700	*8.200	6.250	7.870
	lb		*34.300	29.950	*25.150	19.750	*20.550	14.400	*18.050	13.750	25' 09"
0 mm 0' 0"	kg		*16.650	13.600	*12.150	8.950	9.500	6.600	9.300	6.450	7.630
	lb		*36.000	29.250	*26.350	19.300	20.500	14.200	20.450	14.200	25' 00"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*16.350	*16.350	*16.050	13.550	*11.900	8.900		*9.650	7.150	7.070
	lb	*37.250	*37.250	*34.750	29.150	*25.700	19.200		*21.300	15.750	23' 01"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*19.050	*19.050	*14.000	13.750	*10.050	9.050		*9.800	8.850	6.100
	lb	*41.250	*41.250	*30.150	29.550				*21.550	19.700	19' 10"



ISO 10567



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

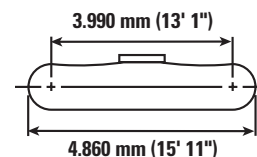
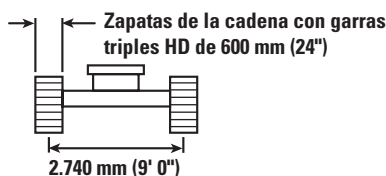
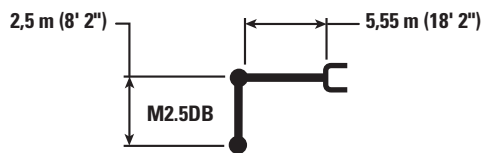


Diagrama de la pluma	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7.500 mm 25' 0"	kg								*7.850	*7.850	5.510
	lb								*17.450	*17.450	17' 07"
6.000 mm 20' 0"	kg				*8.700	*8.700			*7.300	*7.300	6.720
	lb				*19.100	*19.100			*16.150	*16.150	21' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg		*11.100	*11.100	*9.400	*9.400			*7.250	7.050	7.440
	lb		*23.950	*23.950	*20.400	*20.400			*15.950	15.650	24' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg		*13.750	*13.750	*10.550	9.550	*9.050	6.850	*7.550	6.450	7.810
	lb		*29.600	*29.600	*22.800	20.500	*19.700	14.750	*16.600	14.250	25' 06"
1.500 mm 5' 0"	kg		*15.900	14.000	*11.600	9.200	*9.450	6.700	*8.200	6.300	7.870
	lb		*34.300	30.100	*25.150	19.850	*20.550	14.450	*18.050	13.800	25' 09"
0 mm 0' 0"	kg		*16.650	13.700	*12.150	9.000	*9.600	6.650	9.350	6.500	7.630
	lb		*36.000	29.400	*26.350	19.400	20.600	14.300	20.600	14.250	25' 00"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*16.350	*16.350	*16.050	13.650	*11.900	8.950		*9.650	7.200	7.070
	lb	*37.250	*37.250	*34.750	29.350	*25.700	19.300		*21.300	15.850	23' 01"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*19.050	*19.050	*14.000	13.800	*10.050	9.100		*9.800	8.900	6.100
	lb	*41.250	*41.250	*30.150	29.700				*21.550	19.850	19' 10"



ISO 10567



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

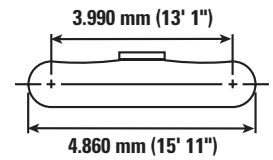
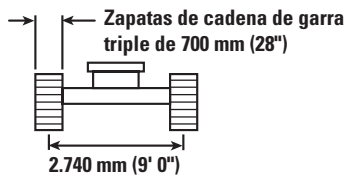
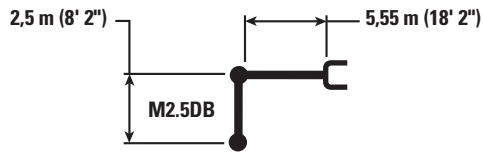


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7.500 mm 25' 0"	kg								*7.850	*7.850	5.510
	lb								*17.450	*17.450	17' 07"
6.000 mm 20' 0"	kg				*8.700	*8.700			*7.300	*7.300	6.720
	lb				*19.100	*19.100			*16.150	*16.150	21' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg		*11.100	*11.100	*9.400	*9.400			*7.250	7.100	7.440
	lb		*23.950	*23.950	*20.400	*20.400			*15.950	15.700	24' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg		*13.750	*13.750	*10.550	9.550	*9.050	6.900	*7.550	6.500	7.810
	lb		*29.600	*29.600	*22.800	20.600	*19.700	14.800	*16.600	14.300	25' 06"
1.500 mm 5' 0"	kg		*15.900	14.050	*11.600	9.250	*9.450	6.750	*8.200	6.300	7.870
	lb		*34.300	30.200	*25.150	19.900	*20.550	14.500	*18.050	13.850	25' 09"
0 mm 0' 0"	kg		*16.650	13.750	*12.150	9.050	*9.600	6.650	*9.400	6.500	7.630
	lb		*36.000	29.500	*26.350	19.450	*20.700	14.350	*20.650	14.300	25' 00"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*16.350	*16.350	*16.050	13.700	*11.900	9.000		*9.650	7.200	7.070
	lb	*37.250	*37.250	*34.750	29.400	*25.700	19.350		*21.300	15.900	23' 01"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*19.050	*19.050	*14.000	13.850	*10.050	9.150		*9.800	8.950	6.100
	lb	*41.250	*41.250	*30.150	29.800				*21.550	19.900	19' 10"



ISO 10567



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

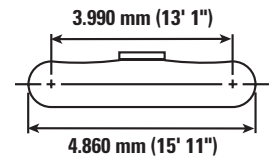
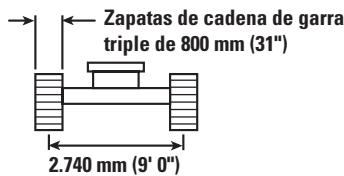
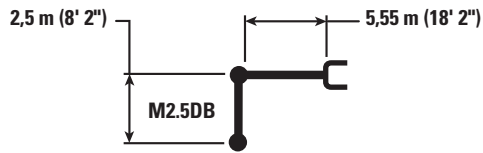


Diagrama de la pluma	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7.500 mm 25' 0"	kg lb								*7.850 *17.450	*7.850 *17.450	5.510 17' 07"
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*8.700 *19.100	*8.700 *19.100			*7.300 *16.150	*7.300 *16.150	6.720 21' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb		*11.100 *23.950	*11.100 *23.950	*9.400 *20.400	*9.400 *20.400			*7.250 *15.950	7.200 15.950	7.440 24' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg lb		*13.750 *29.600	*13.750 *29.600	*10.550 *22.800	9.700 20.900	*9.050 *19.700	7.000 15.050	*7.550 *16.600	6.600 14.550	7.810 25' 06"
1.500 mm 5' 0"	kg lb		*15.900 *34.300	14.250 30.700	*11.600 *25.150	9.400 20.250	*9.450 *20.550	6.850 14.750	*8.200 *18.050	6.400 14.100	7.870 25' 09"
0 mm 0' 0"	kg lb		*16.650 *36.000	13.950 30.000	*12.150 *26.350	9.200 19.800	*9.600 *20.700	6.750 14.600	*9.400 *20.650	6.600 14.550	7.630 25' 00"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*16.350 *37.250	*16.350 *37.250	*16.050 *34.750	13.900 29.900	*11.900 *25.700	9.150 19.700		*9.650 *21.300	7.350 16.150	7.070 23' 01"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*19.050 *41.250	*19.050 *41.250	*14.000 *30.150	*14.000 *30.150	*10.050 9.300			*9.800 *21.550	9.100 20.250	6.100 19' 10"



ISO 10567



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

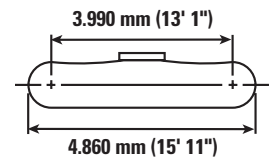
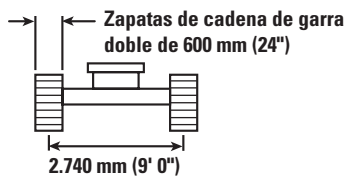
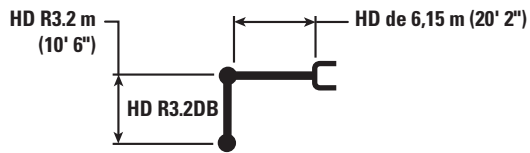


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 25' 0"															*6.750 *14.950	*6.750 *14.950	7.110 23' 0"
6.000 mm 20' 0"									*6.800 *14.950	*6.800 *14.950					*6.550 *14.400	6.300 14.000	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"							*8.000 *17.400	*8.000 *17.400	*7.200 *15.700	7.000 15.000					*6.600 *14.500	5.500 12.150	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"					*12.350 *26.600	*12.350 *26.600	*9.350 *20.150	*9.350 *20.150	*7.850 *17.050	6.750 14.500					*6.850 *15.100	5.100 11.250	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700 *31.700	13.550 29.150	*10.550 *22.850	8.950 19.250	*8.550 *18.500	6.500 14.000	7.250	5.000			7.150 15.800	4.950 10.900	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800 *34.150	13.100 28.150	*11.400 *24.650	8.650 18.600	*9.000 *19.500	6.350 13.650					7.350 16.100	5.050 11.100	8.860 29' 0"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*8.300 *18.550	*8.300 *18.550	*12.650 *28.650	*12.650 *28.650	*15.750 *34.100	13.000 27.900	*11.600 *25.150	8.500 18.300	*9.100 *19.650	6.250 13.450			7.900 17.400	5.400 11.900	8.380 27' 5"	
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.250 *31.900	*14.250 *31.900	*19.950 *44.800	*19.950 *44.800	*14.750 *31.850	13.050 28.100	*11.050 *23.850	8.550 18.400	*8.400	6.300			*8.300 *18.250	6.250 13.800	7.570 24' 8"	
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*16.950 *36.450	*16.950 *36.450	*12.450 *26.700	*12.450 *26.700	*9.150 *19.400	8.750 18.900					*8.500 *18.700	8.200 18.350	6.320 20' 5"	



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

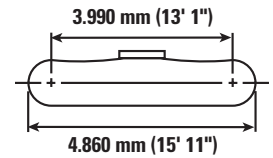
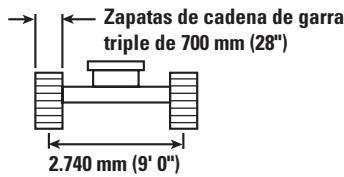
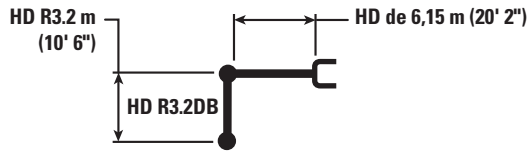


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 25' 0"															*6.750 *14.950	*6.750 *14.950	7.110 23' 0"
6.000 mm 20' 0"									*6.800 *14.950	*6.800 *14.950					*6.550 *14.400	6.300 14.000	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"							*8.000 *17.400	*8.000 *17.400	*7.200 *15.700	7.000 15.000					*6.600 *14.500	5.500 12.150	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"					*12.350 *26.600	*12.350 *26.600	*9.350 *20.150	*9.350 *20.150	*7.850 *17.050	6.750 14.500					*6.850 *15.100	5.100 11.250	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700 *31.700	13.550 29.150	*10.550 *22.850	8.950 19.250	*8.550 *18.500	6.500 14.000	7.250	5.000			7.150 15.800	4.950 10.900	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800 *34.150	13.100 28.150	*11.400 *24.650	8.650 18.600	*9.000 *19.500	6.350 13.650					7.350 16.100	5.050 11.100	8.860 29' 0"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*8.300 *18.550	*8.300 *18.550	*12.650 *28.650	*12.650 *28.650	*15.750 *34.100	13.000 27.900	*11.600 *25.150	8.500 18.300	*9.100 *19.650	6.250 13.450				7.900 17.400	5.400 11.900	8.380 27' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.250 *31.900	*14.250 *31.900	*19.950 *44.800	*19.950 *44.800	*14.750 *31.850	13.050 28.100	*11.050 *23.850	8.550 18.400	*8.400	6.300				*8.300 *18.250	6.250 13.800	7.570 24' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*16.950 *36.450	*16.950 *36.450	*12.450 *26.700	*12.450 *26.700	*9.150 *19.400	8.750 18.900						*8.500 *18.700	8.200 18.350	6.320 20' 5"

*



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

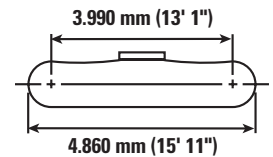
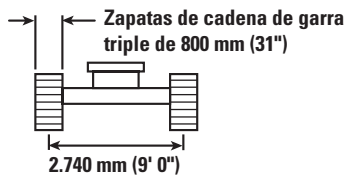
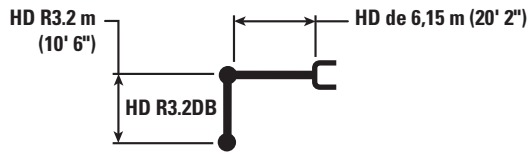


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0'')		3.000 mm (10' 0'')		4.500 mm (15' 0'')		6.000 mm (20' 0'')		7.500 mm (25' 0'')		9.000 mm (30' 0'')		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25' 0"													*6.750	*6.750	7.110 23' 0"
6.000 mm 20' 0"									*6.800	*6.800			*6.550	6.400	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"							*8.000	*8.000	*7.200	7.100			*6.600	5.600	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"					*12.350	*12.350	*9.350	*9.350	*7.850	6.850			*6.850	5.200	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700	13.750	*10.550	9.100	*8.550	6.650	*7.350	5.100	7.300	5.050	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800	13.300	*11.400	8.800	*9.000	6.450			7.450	5.150	8.860 29' 0"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*8.300	*8.300	*12.650	*12.650	*15.750	13.200	*11.600	8.650	*9.100	6.350		*7.950	5.500	8.380 27' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*14.250	*14.250	*19.950	*19.950	*14.750	13.300	*11.050	8.700	*8.400	6.450		*8.300	6.350	7.570 24' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg			*16.950	*16.950	*12.450	*12.450	*9.150	8.900				*8.500	8.350	6.320 20' 5"



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

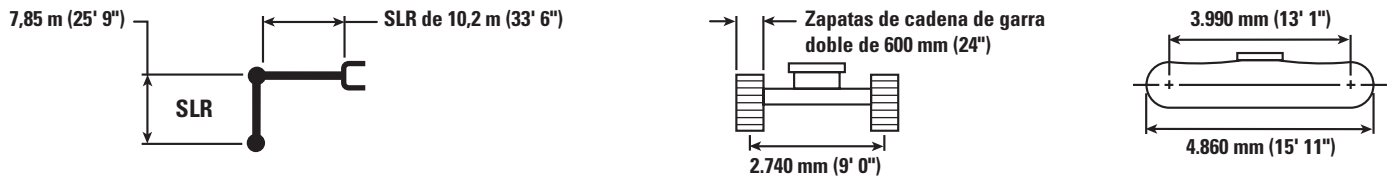


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 40' 0"															*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"
10.500 mm 35' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"
9.000 mm 30' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"
7.500 mm 25' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"
6.000 mm 20' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"
4.500 mm 15' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"				*4.000	*4.000								*4.100 *8.900	*4.100 *8.900	*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"				*1.500 *3.450	*1.500 *3.450	*5.100 *12.000	*5.100 *12.000	*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.700 *10.150	*4.700 *10.150	*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	17.300 56' 8"	
0 mm 0' 0"				*1.650 *3.700	*1.650 *3.700	*3.550 *8.150	*3.550 *8.150	*8.200 *18.300	7.750 16.700	*6.450 *13.950	5.850 12.550	*5.250 *11.400	4.600 9.900	*1.450 *3.150	*1.450 *3.150	17.190 56' 4"	
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*1.600 *3.550	*1.600 *3.550	*2.150 *4.750	*2.150 *4.750	*3.500 *7.900	*3.500 *7.900	*6.450 *14.800	*6.450 *14.800	*7.100 *15.350	5.450 11.800	*5.750 *12.400	4.350 9.300	*1.550 *3.350	*1.550 *3.350	16.960 55' 7"	
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*2.200 *4.900	*2.200 *4.900	*2.700 *6.000	*2.700 *6.000	*3.850 *8.700	*3.850 *8.700	*6.200 *14.100	*6.200 *14.100	*7.550 *16.350	5.250 11.250	*6.100 *13.250	4.150 8.900	*1.650 *3.650	*1.650 *3.650	16.580 54' 3"	
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	*4.400 *9.950	*4.400 *9.950	*6.550 *14.850	*6.550 *14.800	*7.800 *16.950	5.100 10.950	6.200 13.300	4.000 8.650	*1.850 *4.050	*1.850 *4.050	16.050 52' 6"	
-6.000 mm -20' 0"	kg lb	*3.450 *7.650	*3.450 *7.650	*4.000 *9.000	*4.000 *9.000	*5.150 *11.550	*5.150 *11.550	*7.200 *16.400	6.850 14.800	7.900 17.000	5.050 10.850	6.150 13.200	3.950 8.550	*2.050 *4.600	2.000 4.350	15.360 50' 2"	
-7.500 mm -25' 0"	kg lb	*4.100 *9.200	*4.100 *9.200	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*6.000 *13.500	*6.000 *13.500	*8.200 *18.700	6.950 14.950	*7.850 *17.000	5.050 10.900	6.150 13.200	3.950 8.550	*2.400 *5.400	2.150 4.800	14.470 47' 2"	
-9.000 mm -30' 0"	kg lb	*4.850 *10.850	*4.850 *10.850	*5.650 *12.650	*5.650 *12.650	*7.000 *15.900	*7.000 *15.900	*9.500 *20.450	7.100 15.250	*7.600 *16.400	5.150 11.150	6.200 13.350	4.050 8.700	*2.950 *6.650	2.450 5.450	13.360 43' 5"	
-10.500 mm -35' 0"	kg lb	*5.650 *12.650	*5.650 *12.650	*6.600 *14.950	*6.600 *14.950	*8.300 *18.900	*8.300 *18.900	*8.750 *18.800	7.300 15.800	*7.100 *15.150	5.300 11.500	*5.850 *12.550	4.150 9.000	*3.900 *8.950	2.950 6.600	11.960 38' 7"	
-12.000 mm -40' 0"	kg lb			*7.800 *17.600	*7.800 *17.600	*9.700 *20.550	*9.700 *20.550	*7.600 *16.100	*7.600 *16.100	*6.200 *13.050	5.550 12.100	*5.050 *10.550	4.400 9.500	*4.300 *9.450	3.800 8.700	10.140 32' 4"	



ISO 10567



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

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón (continuación)

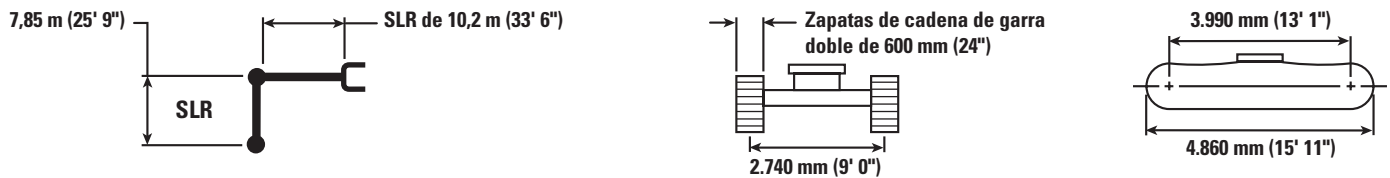


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm 40' 0"	kg				*3.300	*3.300					*1.300	*1.300	14.030
10.500 mm 35' 0"	kg						*1.250	*1.250			*1.250	*1.250	15.010
9.000 mm 30' 0"	kg						*2.050	*2.050			*1.250	*1.250	15.780
7.500 mm 25' 0"	kg				*2.600	*2.600	*2.550	*2.550			*1.250	*1.250	16.370
6.000 mm 20' 0"	kg				*2.750	*2.750	*2.700	2.500	*1.650	*1.650	*1.250	*1.250	16.810
4.500 mm 15' 0"	kg			*3.050	*3.050	*2.950	*2.950	*2.850	2.450	*2.100	2.050	*1.250	*1.250
3.000 mm 10' 0"	kg	*3.650	*3.650	*3.350	*3.350	*3.150	2.850	*3.000	2.350	*2.350	1.950	*1.300	*1.300
1.500 mm 5' 0"	kg	*4.100	3.950	*3.650	3.250	*3.350	2.700	*3.150	2.250	*2.550	1.900	*1.350	*1.350
0 mm 0' 0"	kg	*4.500	3.750	*3.950	3.100	*3.600	2.600	3.300	2.200	*2.550	1.850	*1.450	*1.450
-1.500 mm -5' 0"	kg	*4.850	3.550	*4.250	2.950	3.750	2.500	3.200	2.100	*2.350	1.800	*1.550	*1.550
-3.000 mm -10' 0"	kg	5.150	3.400	4.300	2.850	3.650	2.400	3.150	2.050	*1.800	1.800	*1.650	*1.650
-4.500 mm -15' 0"	kg	5.050	3.300	4.200	2.750	3.600	2.350	3.100	2.050			*1.850	*1.850
-6.000 mm -20' 0"	kg	5.000	3.250	4.150	2.700	3.550	2.350	*3.000	2.050			*2.050	2.000
-7.500 mm -25' 0"	kg	5.000	3.250	4.150	2.700	3.600	2.350					*2.400	2.150
-9.000 mm -30' 0"	kg	5.050	3.300	4.250	2.800							*2.950	2.450
-10.500 mm -35' 0"	kg	*4.900	3.400									*3.900	2.950
-12.000 mm -40' 0"	kg											*4.300	3.800



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

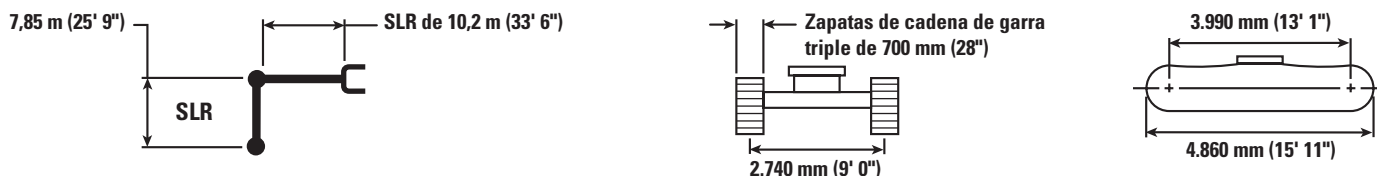


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 40' 0"															*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"
10.500 mm 35' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"
9.000 mm 30' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"
7.500 mm 25' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"
6.000 mm 20' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"
4.500 mm 15' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"															*4.100 *8.900	*4.100 *8.900	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"															*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"															*1.450 *3.150	*1.450 *3.150	17.190 56' 4"
-1.500 mm -5' 0"															*1.550 *3.350	*1.550 *3.350	16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"															*1.650 *3.650	*1.650 *3.650	16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"															*1.850 *4.050	*1.850 *4.050	16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"															*2.050 *4.600	*2.050 *4.600	15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"															*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"															*2.950 *6.650	*2.950 *6.650	13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"															*3.900 *8.950	*3.900 *8.950	11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"															*4.300 *9.450	*4.300 *9.450	10.140 32' 4"



ISO 10567



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

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón (continuación)

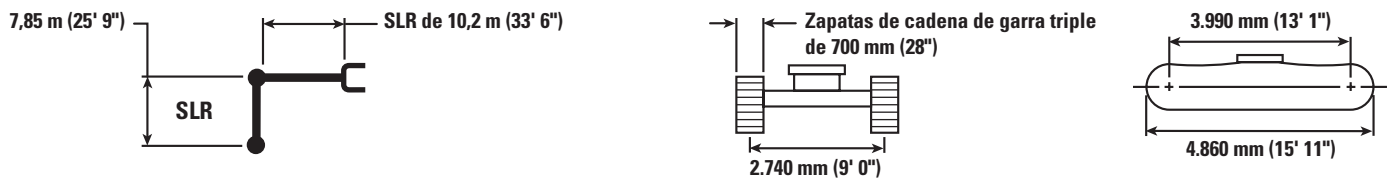


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm 40' 0"	kg				*3.300	*3.300					*1.300	*1.300	14.030
10.500 mm 35' 0"	kg						*1.250	*1.250			*1.250	*1.250	15.010
9.000 mm 30' 0"	kg						*2.050	*2.050			*1.250	*1.250	15.780
7.500 mm 25' 0"	kg				*2.600	*2.600	*2.550	*2.550			*1.250	*1.250	16.370
6.000 mm 20' 0"	kg				*2.750	*2.750	*2.700	2.500	*1.650	*1.650	*1.250	*1.250	16.810
4.500 mm 15' 0"	kg			*3.050	*3.050	*2.950	*2.950	*2.850	2.450	*2.100	2.050	*1.250	*1.250
3.000 mm 10' 0"	kg	*3.650	*3.650	*3.350	*3.350	*3.150	2.850	*3.000	2.350	*2.350	1.950	*1.300	*1.300
1.500 mm 5' 0"	kg	*4.100	3.950	*3.650	3.250	*3.350	2.700	*3.150	2.250	*2.550	1.900	*1.350	*1.350
0 mm 0' 0"	kg	*4.500	3.750	*3.950	3.100	*3.600	2.600	3.300	2.200	*2.550	1.850	*1.450	*1.450
-1.500 mm -5' 0"	kg	*4.850	3.550	*4.250	2.950	3.750	2.500	3.200	2.100	*2.350	1.800	*1.550	*1.550
-3.000 mm -10' 0"	kg	5.150	3.400	4.300	2.850	3.650	2.400	3.150	2.050	*1.800	1.800	*1.650	*1.650
-4.500 mm -15' 0"	kg	5.050	3.300	4.200	2.750	3.600	2.350	3.100	2.050			*1.850	*1.850
-6.000 mm -20' 0"	kg	5.000	3.250	4.150	2.700	3.550	2.350	*3.000	2.050			*2.050	2.000
-7.500 mm -25' 0"	kg	5.000	3.250	4.150	2.700	3.600	2.350					*2.400	2.150
-9.000 mm -30' 0"	kg	5.050	3.300	4.250	2.800							*2.950	2.450
-10.500 mm -35' 0"	kg	*4.900	3.400									*3.900	2.950
-12.000 mm -40' 0"	kg											*4.300	3.800



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

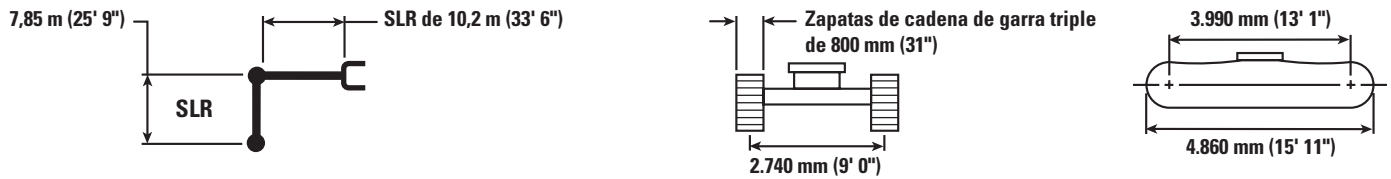


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 40' 0"															*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"
10.500 mm 35' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"
9.000 mm 30' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"
7.500 mm 25' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"
6.000 mm 20' 0"															*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"
4.500 mm 15' 0"															*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"				*4.000	*4.000							*4.100 *8.900	*4.100 *8.900		*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"				*1.500 *3.450	*1.500 *3.450	*5.100 *12.000	*5.100 *12.000	*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.700 *10.150	*4.700 *10.150		*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"				*1.650 *3.700	*1.650 *3.700	*3.550 *8.150	*3.550 *8.150	*8.200 *18.300	7.900 17.050	*6.450 *13.950	5.950 12.800	*5.250 *11.400	4.700 10.100		*1.450 *3.150	*1.450 *3.150	17.190 56' 4"
-1.500 mm -5' 0"	kg *1.600 *3.550	kg *1.600 *3.550	kg *2.150 *4.750	kg *2.150 *4.750	kg *3.500 *7.900	kg *3.500 *7.900	kg *6.450 *14.800	kg *6.450 *14.800	kg *7.100 *15.350	kg 5.600 12.000	kg *5.750 *12.400	kg 4.400 9.500	kg *1.550 *3.350	kg *1.550 *3.350	kg *1.550 *3.350	kg *1.550 *3.350	kg 16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg *2.200 *4.900	kg *2.200 *4.900	kg *2.700 *6.000	kg *2.700 *6.000	kg *3.850 *8.700	kg *3.850 *8.700	kg *6.200 *14.100	kg *6.200 *14.100	kg *7.550 *16.350	kg 5.350 11.500	kg *6.100 *13.250	kg 4.250 9.100	kg *1.650 *3.650	kg *1.650 *3.650	kg *1.650 *3.650	kg *1.650 *3.650	kg 16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"	kg *2.800 *6.250	kg *2.800 *6.250	kg *3.350 *7.450	kg *3.350 *7.450	kg *4.400 *9.950	kg *4.400 *9.950	kg *6.550 *14.850	kg *6.550 *14.850	kg *7.800 *16.950	kg 5.200 11.200	kg 6.300 13.600	kg 4.100 8.850	kg *1.850 *4.050	kg *1.850 *4.050	kg *1.850 *4.050	kg *1.850 *4.050	kg 16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"	kg *3.450 *7.650	kg *3.450 *7.650	kg *4.000 *9.000	kg *4.000 *9.000	kg *5.150 *11.550	kg *5.150 *11.550	kg *7.200 *16.400	kg 7.000 15.100	kg *7.950 *17.150	kg 5.150 11.100	kg 6.250 13.500	kg 4.050 8.750	kg *2.050 *4.600	kg 2.050 4.450	kg *2.050 *4.600	kg *2.050 *4.600	kg 15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"	kg *4.100 *9.200	kg *4.100 *9.200	kg *4.800 *10.700	kg *4.800 *10.700	kg *6.000 *13.500	kg *6.000 *13.500	kg *8.200 *18.700	kg 7.100 15.250	kg *7.850 *17.000	kg 5.200 11.150	kg 6.250 13.500	kg 4.050 8.750	kg *2.400 *5.400	kg 2.200 4.900	kg *2.400 *5.400	kg *2.400 *5.400	kg 14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"	kg *4.850 *10.850	kg *4.850 *10.850	kg *5.650 *12.650	kg *5.650 *12.650	kg *7.000 *15.900	kg *7.000 *15.900	kg *9.500 *20.450	kg 7.250 15.600	kg *7.600 *16.400	kg 5.300 11.400	kg *6.300 *13.550	kg 4.100 8.900	kg *2.950 *6.650	kg 2.500 5.600	kg *2.950 *6.650	kg *2.950 *6.650	kg 13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"	kg *5.650 *12.650	kg *5.650 *12.650	kg *6.600 *14.950	kg *6.600 *14.950	kg *8.300 *18.900	kg *8.300 *18.900	kg *8.750 *18.800	kg 7.450 16.100	kg *7.100 *15.150	kg 5.450 11.750	kg *5.850 *12.550	kg 4.250 9.200	kg *3.900 *8.950	kg 3.000 6.750	kg *3.900 *8.950	kg *3.900 *8.950	kg 11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"			kg *7.800 *17.600	kg *7.800 *17.600	kg *9.700 *20.550	kg *9.700 *20.550	kg *7.600 *16.100	kg *7.600 *16.100	kg *6.200 *13.050	kg 5.700 12.350	kg *5.050 *10.550	kg 4.450 9.700	kg *4.300 *9.450	kg 3.850 8.850	kg *4.300 *9.450	kg *4.300 *9.450	kg 10.140 32' 4"



ISO 10567



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

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón (continuación)

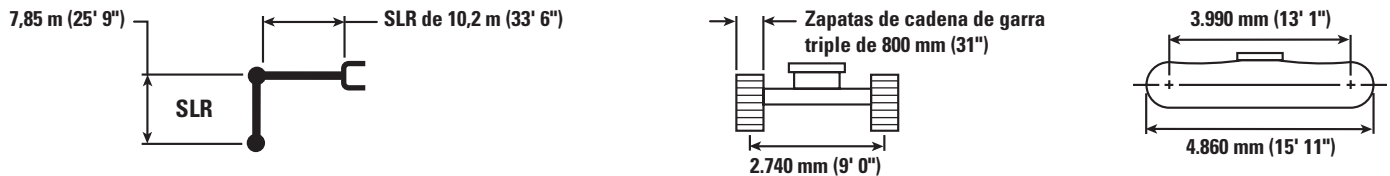


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm 40' 0"					*3.300	*3.300					*1.300	*1.300	14.030 45' 6"
10.500 mm 35' 0"							*1.250	*1.250			*1.250	*1.250	15.010 48' 10"
9.000 mm 30' 0"							*2.050	*2.050			*1.250	*1.250	15.780 51' 6"
7.500 mm 25' 0"					*2.600	*2.600	*2.550	*2.550			*1.250	*1.250	16.370 53' 6"
6.000 mm 20' 0"					*2.750	*2.750	*2.700	2.550	*1.650	*1.650	*1.250	*1.250	16.810 55' 0"
4.500 mm 15' 0"			*3.050	*3.050	*2.950	*2.950	*2.850	2.500	*2.100	2.050	*1.250	*1.250	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"	*3.650	*3.650	*3.350	*3.350	*3.150	2.900	*3.000	2.400	*2.350	2.000	*1.300	*1.300	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"	*4.100	4.050	*3.650	3.300	*3.350	2.750	*3.150	2.300	*2.550	1.950	*1.350	*1.350	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"	*4.500	3.800	*3.950	3.150	*3.600	2.650	*3.350	2.250	*2.550	1.900	*1.450	*1.450	17.190 56' 4"
-1.500 mm -5' 0"	*4.850	3.600	*4.250	3.000	*3.800	2.550	3.300	2.150	*2.350	1.850	*1.550	*1.550	16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"	*5.150	3.450	4.400	2.900	3.750	2.450	3.200	2.100	*1.800	*1.800	*1.650	*1.650	16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"	5.150	3.350	4.300	2.800	3.650	2.400	3.200	2.100			*1.850	*1.850	16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"	5.100	3.300	4.250	2.800	3.650	2.400	*3.000	2.100			*2.050	2.050	15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"	5.100	3.300	4.250	2.800	3.650	2.400					*2.400	2.200	14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"	5.150	3.350	4.350	2.850							*2.950	2.500	13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"	*4.900	3.500									*3.900	3.000	11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"											*4.300	3.850	10.140 32' 4"



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile, Colombia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD	Pluma SLR
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Con pasador (sin acoplador rápido)											
Servicio pesado	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.911	100	⊙		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.532	3.377	100	●	⊙	
Servicio severo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.678	3.696	90		⊙	
	DB	1.650	65	2,30	3,01	1.893	4.174	90	⊙		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100			⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.031	5.055	1.435
								lb	13.296	11.144	3.164
Con acoplador rápido con sujetapasador											
Servicio pesado	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.911	100	⊙		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.532	3.377	100	⊙		
Servicio severo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.678	3.696	90		⊖	
	DB	1.650	65	2,30	3,01	1.893	4.174	90	⊙		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100			◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.505	4.529	909
								lb	12.136	9.984	2.003

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

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

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma para excavación de gran volumen M2.5 (8' 2")
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		
Con pasador (sin acoplador rápido)									
Servicio pesado	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.691	3.729	100	⊙
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.911	100	⊙
Servicio severo	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.816	4.004	90	●
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.914	4.220	90	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.031
								lb	13.296
Con acoplador rápido con sujetapasador									
Servicio pesado	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.691	3.729	100	⊙
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.911	100	⊖
Servicio severo	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.816	4.004	90	⊙
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.914	4.220	90	⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.505
								lb	12.136

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

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

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

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)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	
	H180 S	✓	
	Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
Mandíbula de demolición para MP324		✓	✓
MP324 con mandíbula pulverizadora		✓	✓
Mandíbula de cizalla para MP324		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP324		✓	✓
Mandíbula universal para MP324		✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón para MP332		✓	✓
Mandíbula de demolición para MP332		✓	✓
Mandíbula pulverizadora para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP332		✓	✓
Mandíbula universal para MP332		✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332		✓	✓
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓
	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓
	Pulverizador Primario P324	✓	✓
	Pulverizador Primario P332	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515		✓
	HM6015		✓
Garfios Orange Peel	GSH440-950	●	●
	GSH440-1150	●	●
	GSH440-1550	●	○
	GSH455-1000	●	●
	GSH455-1500	●	○
	GSH455-2000	●	
	GSH555-1000	●	●
	GSH555-1500	●	
Garfios almeja	CTV20-1500	●	●
	CTV20-2300	○	
	CTV30-1900	●	
	CTV30-2300	○	
	CTV30-2500	○	
Cortador giratorio	RC30		✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	
	H180 S	✓	
	Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
Mandíbula de demolición para MP324		✓	✓
MP324 con mandíbula pulverizadora		✓	✓
Mandíbula de cizalla para MP324		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP324		✓	✓
Mandíbula universal para MP324		✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón para MP332		✓	✓
Mandíbula de demolición para MP332		✓	✓
Mandíbula pulverizadora para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP332		✓	✓*
Mandíbula universal para MP332		✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332		✓	✓*
Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332		✓	✓*
Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332		✓	✓*
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332		✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓		
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓
	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓*
	Pulverizador Primario P324	✓	✓
	Pulverizador Primario P332	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515		✓
	HM6015		✓
Cortador giratorio	RC30		✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 GC S	✓	
	H180 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓	✓*
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓
	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	Superficie plana de S3035	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓
	Pulverizador Primario P324	✓	✓
	Pulverizador Primario P332	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC30		✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S80

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓*
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓
	Pulverizador Primario P324	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC30		✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS80

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma de alcance HD	
		M2.5 (8' 2")	HD R3.2 (10' 6")	
Longitud del brazo	Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓
		H130 S	✓	✓
		H140 GC	✓	✓
		H140 S	✓	✓
		H160 GC	✓	✓*
		H160 S	✓	✓
		H180 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓		
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓	
	G345 con superficie plana	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓*	
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	
Cortador giratorio	RC30		✓	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	Alcance HD
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S2090	✓	✓
	S3070 con superficie plana	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Turquía

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

Compatibilidad

ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma	Pluma para excavación de gran volumen	
Longitud del brazo	M2.5 (8' 2")	
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 GC	✓
	H140 GC S	✓
	H140 S	✓
	H160 GC	✓
	H160 GC S	✓
	H160 S	✓
	H180 GC	✓
	H180 GC S	✓
	H180 S	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	
Garras de demolición y selección	G332	✓
	G345	✓
	G345 con superficie plana	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓
	Pulverizador Primario P324	✓
	Pulverizador Primario P332	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")
Garfios Orange Peel	GSH440-950	●
	GSH440-1150	●
	GSH440-1550	●
	GSH455-1000	●
	GSH455-1500	●
	GSH455-2000	○
	GSH555-1000	●
	GSH555-1500	●
	GSM-50-1000	●
	GSM-50-1250	●
	GSM-50-1500	●
	GSM-50-2000	○
	Garfios almeja	CTV20-1300
CTV20-1500		●
CTV20-1700		●
CTV20-1900		●
CTV20-2300		○
CTV20-2700		○
CTV30-1700		●
CTV30-1900		●
CTV30-2300		○
CTV30-2700		○

(continúa en la siguiente página)

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

Compatibilidad

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 GC	✓
	H140 GC S	✓
	H140 S	✓
	H160 GC	✓
	H160 GC S	✓
	H160 S	✓
	H180 GC S	✓
	H180 S	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	
Garras de demolición y selección	G332	✓
	G345	✓
	G345 con superficie plana	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓
	Pulverizador Primario P324	✓
	Pulverizador Primario P332	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

Compatibilidad

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45s

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 GC	✓
	H140 GC S	✓
	H140 S	✓
	H160 GC	✓
	H160 GC S	✓
	H160 S	✓
	H180 GC S	✓
	H180 S	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	
Garras de demolición y selección	G332	✓
	G345	✓
	G345 con superficie plana	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓
	Pulverizador Primario P324	✓
	Pulverizador Primario P332	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

Compatibilidad

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma	Pluma para excavación de gran volumen	
Longitud del brazo	M2.5 (8' 2")	
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 GC	✓
	H140 GC S	✓
	H140 S	✓
	H160 GC	✓
	H160 GC S	✓
	H160 S	✓
	H180 GC S	✓
	H180 S	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	
Garras de demolición y selección	G332	✓
	G345	✓
	G345 con superficie plana	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓
	Pulverizador Primario P324	✓
	Pulverizador Primario P332	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		M2.5 (8' 2")
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓
	S2090	✓
	S3070 con superficie plana	✓

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES			TECNOLOGÍA CAT		
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	✓ ¹		VisionLink®*	✓	
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")		✓ ²	Remote Flash	✓	
Pluma de alcance muy largo de 10,2 m (33' 6")		✓ ²	Remote Troubleshoot	✓	
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")	✓ ¹		SISTEMA ELÉCTRICO		
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6")		✓ ²	Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA	✓	
Brazo de alcance muy largo de 7,85 m (25' 9")		✓ ²	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Varillaje del cucharón, tipo DB con cáncamo de levantamiento	✓ ²		Luces de trabajo con tiempo de demora programable	✓	
Varillaje del cucharón, tipo DB sin cáncamo de levantamiento	✓ ³		Luces LED del chasis, la pluma y la cabina	✓	
Varillaje del cucharón, tipo A con cáncamo de levantamiento		✓ ²	MOTOR		
CABINA			Motor Diésel Cat® C7.1 con turbocompresor doble	✓	
Estructura ROPS, insonorización estándar	✓		Dos modalidades seleccionables: Potencia e Inteligente	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840')	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	✓		Parada en vacío automática del motor	✓	
Consola del lado izquierdo fija	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Asiento con suspensión mecánica	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F)	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Radio montada en la consola (con conexión Bluetooth® y puerto USB)	✓		Arranque en frío con éter		✓ ²
Toma de corriente de 24 V CC	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Alternador doble de 2 × 115 amperios	✓	
Portavasos y portabotellas	✓		Sistema de filtración de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓	
Gancho para ropa	✓				
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓				
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓				
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓				
Escotilla de acero abatible	✓				
Luz LED de techo	✓				
Parasol delantero desplegable	✓				
Parasol trasero desplegable		✓			
Alfombra de piso lavable	✓				
Listo para instalación de baliza	✓				
Dirección del brazo Cat		✓			

(continúa en la siguiente página)

¹Optativo en Chile, Colombia

²Solo Chile y en Colombia

³Solo Turquía

*Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

Equipo estándar y optativo del modelo 333

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Válvula electrónica de control principal	✓		Acceso lateral a plataforma de servicio	✓	
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Filtros de aceite del motor y de combustible ubicados por grupo	✓	
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Calentamiento automático	✓		Segunda varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Filtro de retorno para el martillo	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Tren de rodaje largo	✓	
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓ ³
Parada automática del martillo	✓		Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓ ³
Cámara retrovisora	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓ ²
Espejo del lado derecho		✓ ²	Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓ ²
Cámaras de visión lateral derecha (obligatorias para Turquía)		✓	Protecciones guía de cadena segmentadas de longitud completa		✓
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo	✓		Protecciones guía de la cadena segmentada de tres piezas		✓
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓		Protectores del motor de desplazamiento		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Protectores del motor de desplazamiento HD		✓
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos fresados	✓		Protectores inferiores		✓ ³
La palanca de bloqueo hidráulico neutraliza todos los controles	✓		Protectores inferiores de servicio pesado		✓ ³
Interruptor general con traba	✓		Protector de la unión giratoria		✓
Alarma de desplazamiento		✓	Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Alarma de giro		✓	Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	✓	
			Puntos de amarre	✓	

²Solo Chile y en Colombia

³Solo Turquía

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial para 70/30 con lavaparabrisas
- Pedal eléctrico derecho (bidireccional) para control de herramientas
- Pedal eléctrico izquierdo (bidireccional) para control de herramientas
- Tragaluz de policarbonato
- Visera solar deslizante
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A

PROTECTORES

- Sistema de protección contra la caída de objetos (no compatible con la cubierta de luz de la cabina ni con el protector de lluvia)
- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la cubierta de las luces de la cabina ni el protector contra la lluvia)
- Protector de malla inferior medio delantero
- Protector giratorio (6 mm/0,24" de grosor)
- Protector de la unión giratoria HD (16 mm/0,63" de grosor)
- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protección total contra vandalismo (no compatible con la cubierta de la luz de la cabina, protector de lluvia)

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Kit listo para la instalación de conductos o filtración avanzada de la cabina

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Receptor Bluetooth®
- Llave a distancia (para usar con receptor Bluetooth)
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

OTROS

- Soporte de pistola de engrase
- Correa de la caja de almacenamiento

Declaración ambiental del modelo 333

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

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

Motor

- El motor Cat® C7.1 cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón.
- En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad** de carbono hasta:
 - ✓ un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso);*
 - ✓ un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

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

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con 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 en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO₂ de 1.216 toneladas métricas (1.340 tons EE.UU.).

Pintura

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

Rendimiento acústico

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008) – 103 dB(A)

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
 - Botón de arranque del motor con control automático de velocidad del motor.
 - Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.
 - Reduzca el consumo de combustible con el ventilador hidráulico de alta eficiencia que enfría el motor según la demanda.
 - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3651-01 (04-2024)
Reemplaza ASXQ3651-00
Número de fabricación: 07F
(Chile, Colombia, Turkey)

