



# 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

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Mando .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	2
Normas .....	3
Rendimiento acústico .....	3
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 de alcance .....	7
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen .....	15
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo (SLR) .....	19
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
África, Oriente Medio y Eurasia .....	25
Indonesia .....	26
América del Sur .....	27
Sudeste Asiático .....	28
Islas del Pacífico .....	29
Guía de opciones de accesorios:	
África y Oriente Medio .....	30
Eurasia .....	36
América del Sur .....	42
Sudeste Asiático e Indonesia .....	48
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>49</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>51</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 333</b> .....	<b>52</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia neta		
ISO 9249	193,8 kW	260 hp
ISO 9249 (DIN)	263 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (DIN)	265 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- El Motor Cat C7.1 cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- 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 anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.000 rpm.

<sup>(1)</sup> Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:

- ✓ Un 100 % 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. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

\*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

## Mecanismo de giro

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

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

## Pesos

Peso en orden de trabajo	32.600 kg	71.800 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD, Heavy Duty), Brazo HD R3.2 (10' 6"), cucharón HD de 2,0 m<sup>3</sup> (2,62 yd<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb).

Peso en orden de trabajo	32.100 kg	70.900 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.5 (8' 2"), cucharón HD de 2,36 m<sup>3</sup> (3,08 yd<sup>3</sup>), 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, 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 <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	29.800 kPa	4.321 lb/pulg <sup>2</sup>
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.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protecciones para la cabina y el operador (OPG) (optativos)	ISO 10262:1998 – Level II

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	73 dB(A)

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

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

Configuraciones de la máquina base	Zapatras de cadena de garra doble de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 700 mm (28")		Zapatras con garra triple de 800 mm (31")	
	Peso	Presión sobre el suelo	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 <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Máquina base con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y tren de rodaje largo</b>								
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2 (10' 6") + cucharón HD de 2,0 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	32.900 (72.500)	63 (9,1)	32.600 (71.800)	62 (9,0)	32.900 (72.600)	54 (7,8)	33.500 (73.900)	48 (6,9)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.8 (9' 2") + cucharón HD de 2,0 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	32.800 (72.300)	62 (9,1)	32.500 (71.600)	62 (9,0)	32.800 (72.400)	54 (7,8)	33.500 (73.700)	48 (6,9)
Pluma para excavación de gran volumen + brazo M2.5 (8' 2") + cucharón HD 2,36 m <sup>3</sup> (3,08 yd <sup>3</sup> )	32.500 (71.700)	62 (9,0)	32.100 (70.900)	61 (8,9)	32.500 (71.600)	53 (7,7)	33.100 (73.000)	47 (6,8)

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

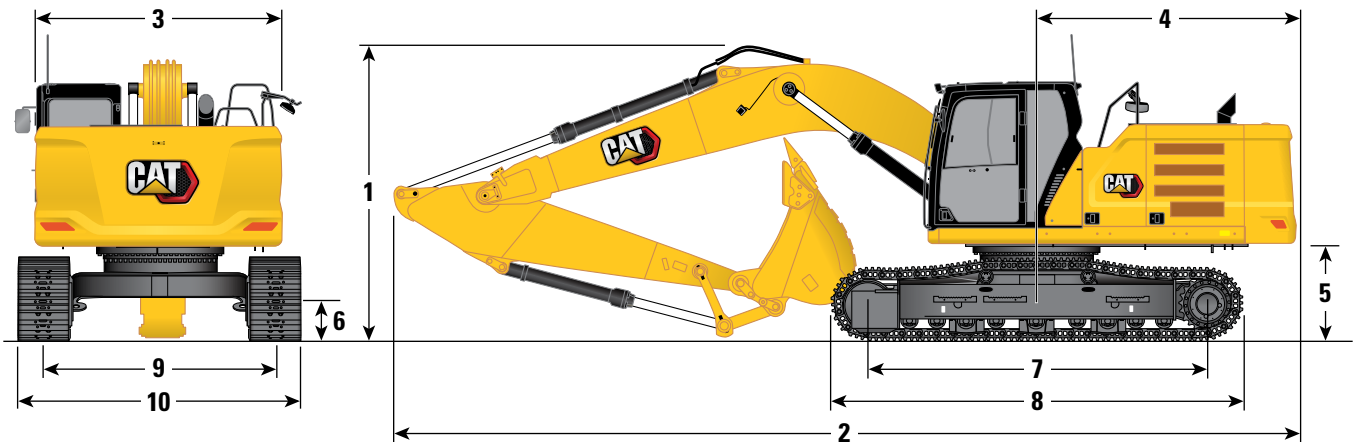
## Pesos de los componentes principales

	<b>Kg</b>	<b>(lb)</b>
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 y operador)	22.130	48.770
<b>Zapatas de cadena:</b>		
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 la cadena con garras dobles de 600 mm (24") de ancho y 14,5 mm (0,57") de grosor	3.980	8.800
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.990	8.790
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	1.100
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	470	1.040
<b>Contrapeso:</b>		
Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	7.700	16.970
<b>Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):</b>		
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")	2.770	6.110
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	2.390	5.270
Pluma de alcance superlargo (SLR) de 10,2 m (33' 6")	3.250	7.160
<b>Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):</b>		
Brazo de alcance HD R2.8DB (9' 2")	1.780	3.920
Brazo de alcance HD R3.2DB (10' 6")	1.870	4.120
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2") (con barras de refuerzo)	1.730	3.800
Brazo de alcance superlargo SLR7.85A (25' 9")	1.580	3.480
<b>Cucharones (sin varillaje, con puntas y orejetas):</b>		
Pala de servicio intensivo (SDS) de 1,64 m <sup>3</sup> (2,15 yd <sup>3</sup> ), varillaje DB	1.770	3.900
Varillaje HD DB de 1,88 m <sup>3</sup> (2,46 yd <sup>3</sup> )	1.680	3.700
Varillaje DB SDS de 1,91 m <sup>3</sup> (2,50 yd <sup>3</sup> )	1.930	4.250
Varillaje HD DB de 2,0 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	1.680	3.700
Varillaje HD DB de 2,36 m <sup>3</sup> (3,08 yd <sup>3</sup> )	1.790	3.950
Varillaje HD DB de 2,4 m <sup>3</sup> (3,13 yd <sup>3</sup> )	1.850	4.100
Varillaje HD DB de 2,6 m <sup>3</sup> (3,40 yd <sup>3</sup> )	1.920	4.230
Limpieza de acequias (DC) de 0,57 m <sup>3</sup> (0,75 yd <sup>3</sup> ), varillaje A	390	860
Varillaje DC A de 0,74 m <sup>3</sup> (0,97 yd <sup>3</sup> )	460	1.010
<b>Acopladores rápidos (QC):</b>		
Sujetapasador QC CB sin pasadores	500	1.100
Sujetapasador QC CB con pasadores	530	1.170

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Dimensiones

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



### Opciones de pluma

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

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

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

### Opciones de brazos

Brazo de alcance HD  
HD R2.8DB (9' 2")      HD R3.2DB (10' 6")

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

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"	3.060 mm	10' 0"
Altura a la parte superior del OPG	3.200 mm	10' 6"	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"	3.060 mm	10' 0"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.650 mm	12' 0"	3.580 mm	11' 9"	3.530 mm	11' 7"	3.230 mm	10' 7"
Con pluma/brazo instalado	3.650 mm	12' 0"	3.580 mm	11' 9"	3.440 mm	11' 3"	3.230 mm	10' 7"
Con pluma instalada	3.060 mm	10' 0"	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	10.450 mm	34' 3"	10.450 mm	34' 3"	9.870 mm	32' 5"	14.480 mm	47' 6"
Con pluma/brazo instalado	10.450 mm	34' 3"	10.450 mm	34' 3"	9.850 mm	32' 4"	14.480 mm	47' 6"
Con pluma instalada	9.230 mm	30' 3"	9.230 mm	30' 3"	8.600 mm	28' 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"	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"	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"	1.120 mm	3' 8"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

#### 6 Espacio libre sobre el suelo

	480 mm	1' 7"	480 mm	1' 7"	490 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"	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"	4.860 mm	15' 11"
--	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------

#### 9 Entrevía: extendida

	2.740 mm	9' 0"	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"	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"	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"	3.540 mm	11' 7"

#### Tipo de cucharón

HD

HD

HD

DC

#### Capacidad del cucharón

	2,0 m <sup>3</sup>	2,62 yd <sup>3</sup>	2,0 m <sup>3</sup>	2,62 yd <sup>3</sup>	2,36 m <sup>3</sup>	3,09 yd <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>
--	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

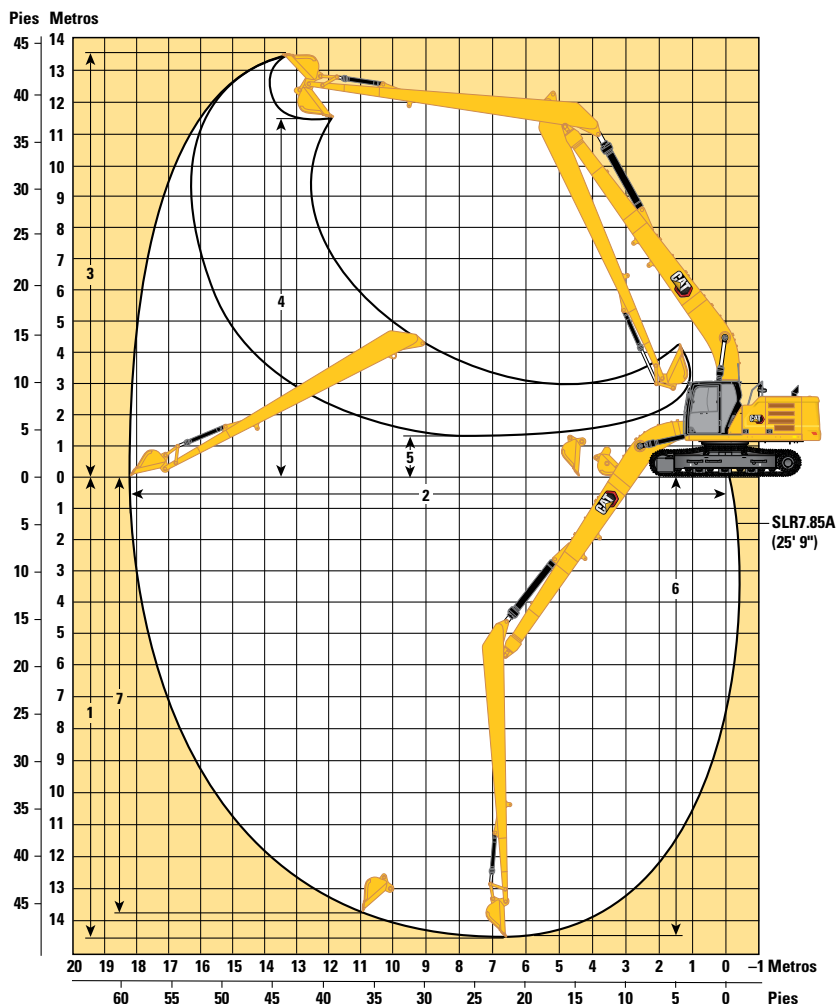
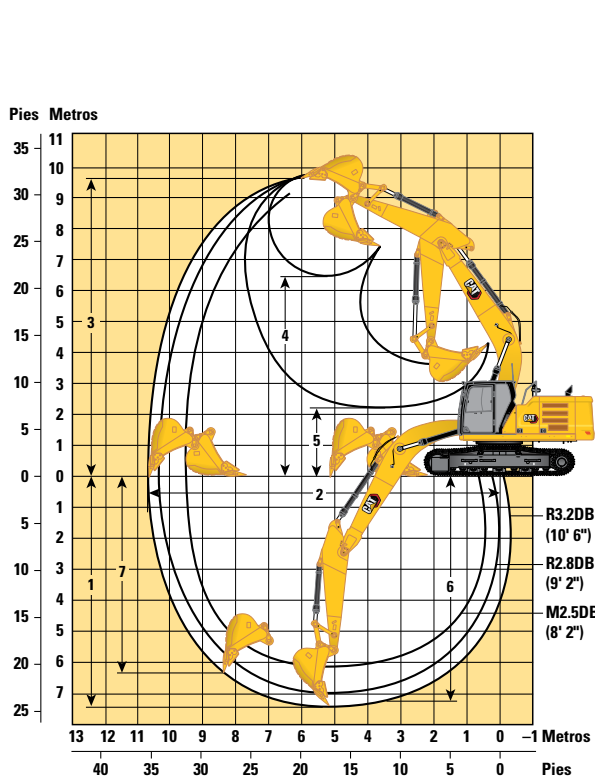
#### Radio de plegado del cucharón

	1.784 mm	5' 10"	1.784 mm	5' 10"	1.787 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

Opciones de brazos	Pluma de alcance HD 6,15 m (20' 2")		Pluma para excavación de gran volumen 5,55 m (18' 2")		Pluma SLR 10,2 m (33' 6")			
	HD R2.8DB (9' 2")	HD R3.2DB (10' 6")	Brazo para gran volumen M2.5DB (8' 2")	Brazo SLR SLR7.85A (25' 9")				
1 Profundidad máxima de excavación	6.970 mm	22' 10"	7.370 mm	24' 2"	6.130 mm	20' 1"	14.590 mm	47' 10"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	10.390 mm	34' 1"	10.680 mm	35' 0"	9.470 mm	31' 1"	18.270 mm	59' 11"
3 Altura máxima de corte	9.770 mm	32' 1"	9.660 mm	31' 8"	9.150 mm	30' 0"	13.620 mm	44' 8"
4 Altura máxima de carga	6.540 mm	21' 5"	6.510 mm	21' 4"	5.970 mm	19' 7"	11.590 mm	38' 0"
5 Altura mínima de carga	2.580 mm	8' 6"	2.170 mm	7' 1"	2.440 mm	8' 0"	1.330 mm	4' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.800 mm	22' 4"	7.200 mm	23' 7"	5.940 mm	19' 6"	14.490 mm	47' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.270 mm	17' 3"	6.240 mm	20' 6"	4.380 mm	14' 4"	13.870 mm	45' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	197 kN	44.290 lbf	197 kN	44.290 lbf	211 kN	47.430 lbf	62 kN	13.940 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	164 kN	36.870 lbf	147 kN	33.050 lbf	153 kN	34.400 lbf	45 kN	10.120 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		DC	
Capacidad del cucharón	2,0 m <sup>3</sup>	2,62 yd <sup>3</sup>	2,0 m <sup>3</sup>	2,62 yd <sup>3</sup>	2,36 m <sup>3</sup>	3,09 yd <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.784 mm	5' 10"	1.784 mm	5' 10"	1.787 mm	5' 10"	1.073 mm	3' 6"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

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

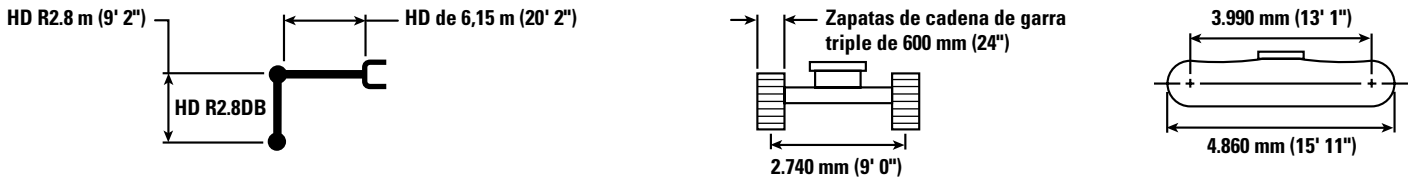


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0'')		4.500 mm (15' 0'')		6.000 mm (20' 0'')		7.500 mm (25' 0'')		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)									*7.450 *16.400	*7.450 *16.400	6.750 21' 9"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*7.600 *16.500	*7.600 *16.500	*7.300 *16.100	6.900 14.750	*7.300 *16.100	6.500 14.450	7.770 25' 3"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)		*10.400 *22.400	*10.400 *22.400	*8.500 *18.450	*8.500 *18.450	*7.600 *16.550	6.750 14.500	*7.350 *16.200	5.650 12.450	8.400 27' 5"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)		*13.150 *28.300	*13.150 *28.300	*9.750 *21.100	9.050 19.550	*8.200 *17.800	6.550 14.050	7.500 *16.500	5.200 11.450	8.720 28' 6"	
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)		*15.250 *32.900	13.050 28.100	*10.900 *23.600	8.650 18.650	*8.800 *19.050	6.350 13.600	7.350 16.150	5.050 11.100	8.780 28' 9"	
0 mm 0' 0"	Kg (lb)		*15.950 *34.550	12.750 27.350	*11.600 *25.100	8.400 18.100	9.100 19.550	6.200 13.300	7.500 16.550	5.150 11.350	8.570 28' 1"	
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*12.000 *27.400	*12.000 *27.400	*15.600 *33.800	12.700 27.250	*11.600 *25.150	8.300 17.900	9.050 19.450	6.150 13.200	8.150 18.000	5.600 12.300	8.070 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.450 *42.150	*19.450 *42.150	*14.300 *30.900	12.850 27.600	*10.800 *23.250	8.400 18.050		*8.450 *18.650	6.550 14.500	7.240 23' 7"	
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	*15.350 *32.900	*15.350 *32.900	*11.550 *24.650	*11.550 *24.650				*8.400 *18.450	*8.400 *18.450	5.900 19' 1"	



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

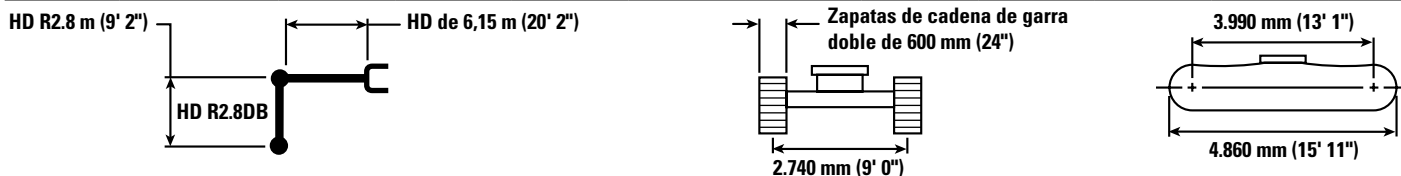


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)									*7.450 <b>*16.400</b>	*7.450 <b>*16.400</b>	6.750 21' 9"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*7.600 <b>*16.500</b>	*7.600 <b>*16.500</b>	*7.300 <b>*16.100</b>	6.950 <b>14.900</b>	*7.300 <b>*16.100</b>	6.550 <b>14.600</b>	7.770 <b>14.600</b>	7.770 25' 3"
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)		*10.400 <b>*22.400</b>	*10.400 <b>*22.400</b>	*8.500 <b>*18.450</b>	*8.500 <b>*18.450</b>	*7.600 <b>*16.550</b>	6.800 <b>14.650</b>	*7.350 <b>*16.200</b>	5.700 <b>12.550</b>	8.400 <b>12.550</b>	8.400 27' 5"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)		*13.150 <b>*28.300</b>	*13.150 <b>*28.300</b>	*9.750 <b>*21.100</b>	9.150 <b>19.700</b>	*8.200 <b>*17.800</b>	6.600 <b>14.200</b>	*7.500 <b>*16.500</b>	5.250 <b>11.600</b>	8.720 <b>11.600</b>	8.720 28' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)		*15.250 <b>*32.900</b>	13.150 <b>28.350</b>	*10.900 <b>*23.600</b>	8.750 <b>18.850</b>	*8.800 <b>*19.050</b>	6.400 <b>13.750</b>	7.400 <b>16.300</b>	5.100 <b>11.250</b>	8.780 <b>11.250</b>	8.780 28' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)		*15.950 <b>*34.550</b>	12.850 <b>27.600</b>	*11.600 <b>*25.100</b>	8.500 <b>18.250</b>	*9.150 <b>19.750</b>	6.250 <b>13.450</b>	7.600 <b>16.700</b>	5.200 <b>11.450</b>	8.570 <b>11.450</b>	8.570 28' 1"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*12.000 <b>*27.400</b>	*12.000 <b>*27.400</b>	*15.600 <b>*33.800</b>	12.800 <b>27.500</b>	*11.600 <b>*25.150</b>	8.400 <b>18.050</b>	*9.050 <b>*19.550</b>	6.200 <b>13.350</b>	*8.250 <b>*18.150</b>	5.650 <b>12.400</b>	8.070 <b>12.400</b>
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.450 <b>*42.150</b>	*19.450 <b>*42.150</b>	*14.300 <b>*30.900</b>	12.950 <b>27.850</b>	*10.800 <b>*23.250</b>	8.450 <b>18.250</b>			*8.450 <b>*18.650</b>	6.600 <b>14.650</b>	7.240 <b>14.650</b>
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	*15.350 <b>*32.900</b>	*15.350 <b>*32.900</b>	*11.550 <b>*24.650</b>	*11.550 <b>*24.650</b>					*8.400 <b>*18.450</b>	*8.400 <b>*18.450</b>	5.900 <b>18.450</b>



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

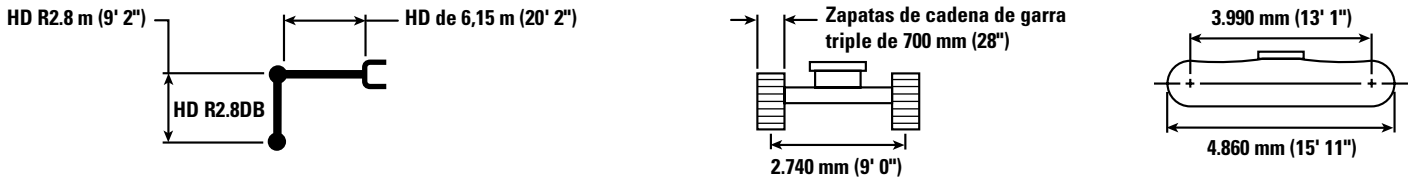


Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0'')		4.500 mm (15' 0'')		6.000 mm (20' 0'')		7.500 mm (25' 0'')		Diagrama de la máquina		mm pies/pulg
		Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)									*7.450 *16.400	*7.450 *16.400	6.750 21' 9"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)					*7.600 *16.500	*7.600 *16.500	*7.300 *16.100	6.950 14.900	*7.300 *16.100	6.550 14.600	7.770 25' 3"
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*10.400 *22.400	*10.400 *22.400	*8.500 *18.450	*8.500 *18.450	*7.600 *16.550	6.800 14.650	*7.350 *16.200	5.700 12.600	8.400 27' 5"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.150 *28.300	*13.150 *28.300	*9.750 *21.100	9.150 19.700	*8.200 *17.800	6.600 14.200	*7.500 *16.500	5.250 11.600	8.720 28' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.250 *32.900	13.150 28.350	*10.900 *23.600	8.750 18.850	*8.800 *19.050	6.400 13.750	7.400 16.300	5.100 11.250	8.780 28' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.550	12.850 27.600	*11.600 *25.100	8.500 18.250	*9.150 *19.750	6.250 13.450	7.600 16.700	5.200 11.450	8.570 28' 1"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*12.000 *27.400	*12.000 *27.400	*15.600 *33.800	12.800 27.500	*11.600 *25.150	8.400 18.050	*9.050 *19.550	6.200 13.350	*8.250 *18.150	5.650 12.400	8.070 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.450 *42.150	*19.450 *42.150	*14.300 *30.900	12.950 27.850	*10.800 *23.250	8.450 18.250			*8.450 *18.650	6.600 14.650	7.240 23' 7"
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	*15.350 *32.900	*15.350 *32.900	*11.550 *24.650	*11.550 *24.650					*8.400 *18.450	*8.400 *18.450	5.900 19' 1"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

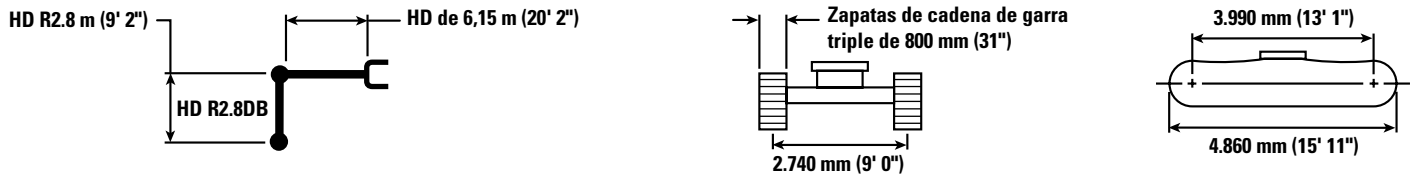


Diagrama de la herramienta	Unidad	3.000 mm (10' 0'')		4.500 mm (15' 0'')		6.000 mm (20' 0'')		7.500 mm (25' 0'')		Diagrama de la excavadora		
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	mm pies/pulg
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)									*7.450 *16.400	*7.450 *16.400	6.750 21' 9"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)					*7.600 *16.500	*7.600 *16.500	*7.300 *16.100	7.050 15.150	*7.300 *16.100	6.650 14.800	7.770 25' 3"
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*10.400 *22.400	*10.400 *22.400	*8.500 *18.450	*8.500 *18.450	*7.600 *16.550	6.950 14.900	*7.350 *16.200	5.800 12.800	8.400 27' 5"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.150 *28.300	*13.150 *28.300	*9.750 *21.100	9.300 20.050	*8.200 *17.800	6.700 14.450	*7.500 *16.500	5.350 11.800	8.720 28' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.250 *32.900	13.400 28.850	*10.900 *23.600	8.900 19.150	*8.800 *19.050	6.500 14.000	7.550 16.600	5.200 11.450	8.780 28' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.550	13.050 28.100	*11.600 *25.100	8.650 18.600	*9.150 *19.850	6.350 13.700	7.750 17.000	5.300 11.700	8.570 28' 1"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*12.000 *27.400	*12.000 *27.400	*15.600 *33.800	13.050 28.000	*11.600 *25.150	8.550 18.400	*9.050 *19.550	6.300 13.600	*8.250 *18.150	5.750 12.650	8.070 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.450 *42.150	*19.450 *42.150	*14.300 *30.900	13.200 28.350	*10.800 *23.250	8.600 18.550			*8.450 *18.650	6.750 14.900	7.240 23' 7"
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	*15.350 *32.900	*15.350 *32.900	*11.550 *24.650	*11.550 *24.650					*8.400 *18.450	*8.400 *18.450	5.900 19' 1"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

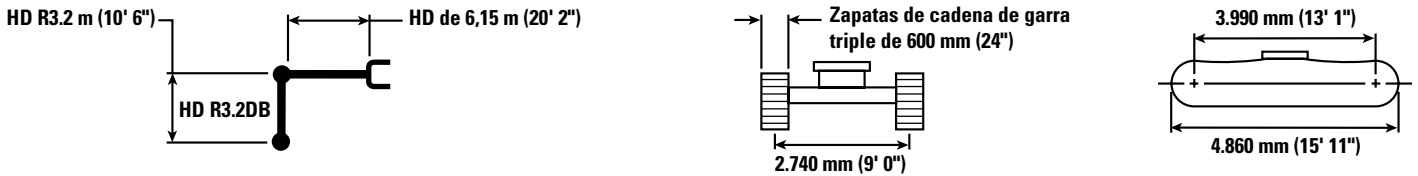


Diagrama de la pluma	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg
	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	
7.500 mm 25' 0"													*6.750 *14.950	*6.750 *14.950	7.110 23' 0"
6.000 mm 20' 0"									*6.800 *14.950	*6.800 14.900			*6.550 *14.400	6.100 13.600	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"							*8.000 *17.400	*8.000 *17.400	*7.200 *15.700	6.800 14.600			*6.600 *14.500	5.350 11.850	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"					*12.350 *26.600	*12.350 *26.600	*9.350 *20.150	9.150 19.700	*7.850 *17.050	6.550 14.100			*6.850 *15.100	4.950 10.900	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700 *31.700	13.150 28.350	*10.550 *22.850	8.700 18.750	*8.550 *18.500	6.350 13.600	7.050	4.850	6.950 15.350	4.800 10.500	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800 *34.150	12.750 27.350	*11.400 *24.650	8.400 18.050	*9.000 19.500	6.150 13.250			7.150 15.700	4.900 10.750	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	12.600 27.100	*11.600 *25.150	8.250 17.800	8.950 19.300	6.050 13.100		7.700 16.950	5.250 11.550	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	12.700 27.300	*11.050 *23.850	8.300 17.850	*8.400	6.150		*8.300 *18.250	6.050 13.400	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	8.500 18.400				*8.500 *18.700	7.950 17.850	6.320 20' 5"

\*



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

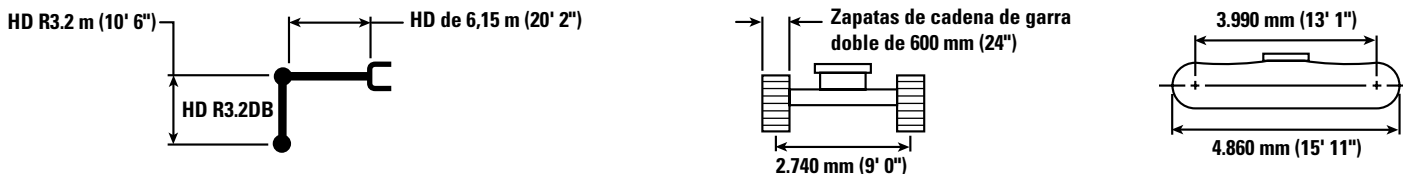


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)		
7.500 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	6.200 13.750	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"							*8.000 *17.400	*8.000 *17.400	*7.200 *15.700	6.850 14.750				*6.600 *14.500	5.400 11.950	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"					*12.350 *26.600	*12.350 *26.600	*9.350 *20.150	9.250 19.850	*7.850 *17.050	6.650 14.250				*6.850 *15.100	5.000 11.000	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700 *31.700	13.300 28.600	*10.550 *22.850	8.800 18.900	*8.550 *18.500	6.400 13.750	7.100	4.900		7.050 15.500	4.850 10.700	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800 *34.150	12.850 27.650	*11.400 *24.650	8.500 18.250	*9.000 *19.500	6.200 13.350				7.200 15.850	4.950 10.850	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	12.750 27.350	*11.600 *25.150	8.350 17.950	9.050 19.500	6.150 13.200			7.750 17.100	5.300 11.650	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	12.850 27.550	*11.050 *23.850	8.350 18.000	*8.400	6.200			*8.300 *18.250	6.100 13.550	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	8.600 18.550					*8.500 *18.700	8.050 18.000	6.320 20' 5"



ISO 10567:2007



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

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

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

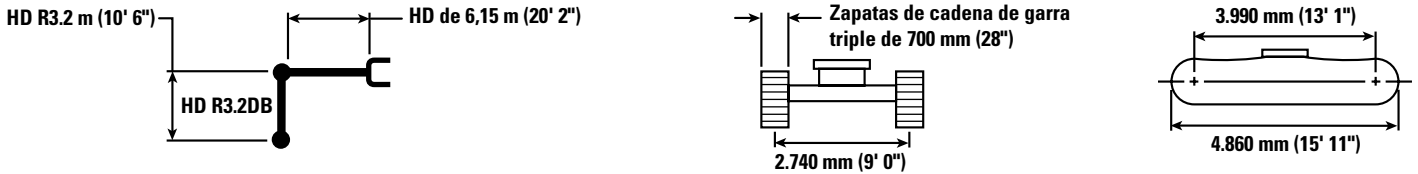


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)													*6.750 *14.950	*6.750 *14.950	7.110 23' 0"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)									*6.800 *14.950	*6.800 *14.950			*6.550 *14.400	6.200 13.750	8.080 26' 4"
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)						*8.000 *17.400	*8.000 *17.400	*7.200 *15.700	6.850 14.750				*6.600 *14.500	5.400 11.950	8.690 28' 5"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)					*12.350 *26.600	*12.350 *26.600	*9.350 *20.150	9.250 19.900	*7.850 *17.050	6.650 14.250			*6.850 *15.100	5.000 11.000	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)					*14.700 *31.700	13.300 28.600	*10.550 *22.850	8.800 18.900	*8.550 *18.500	6.400 13.750	7.100	4.900	7.050 15.500	4.850 10.700	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)					*15.800 *34.150	12.850 27.650	*11.400 *24.650	8.500 18.250	*9.000 *19.500	6.200 13.350			7.200 15.850	4.950 10.850	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	12.750 27.350	*11.600 *25.150	8.350 17.950	9.050 19.500	6.150 13.200			7.750 17.100	5.300 11.650	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	12.850 27.550	*11.050 *23.850	8.350 18.000	*8.400	6.200			*8.300 *18.250	6.100 13.550	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	8.600 18.550					*8.500 *18.700	8.050 18.000	6.320 20' 5"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

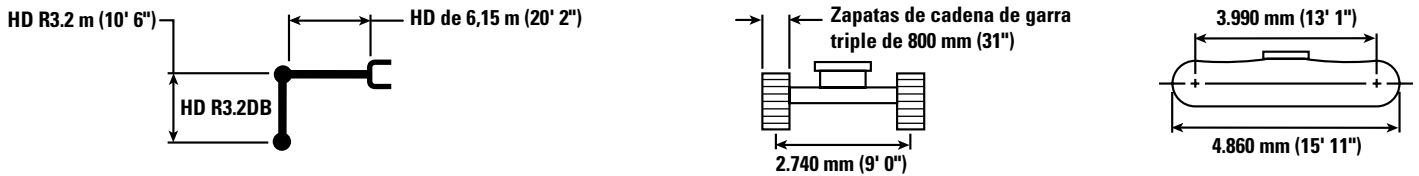


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)	Kg (lb)		
7.500 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	6.950 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 11.200	9.000 29' 6"
1.500 mm 5' 0"					*14.700 *31.700	13.500 29.100	*10.550 *22.850	8.950 19.250	*8.550 *18.500	6.500 14.000	7.250	5.000		7.200 15.800	4.950 10.900	9.060 29' 8"
0 mm 0' 0"					*15.800 *34.150	13.100 28.100	*11.400 *24.650	8.650 18.550	*9.000 *19.500	6.350 13.600				7.350 16.150	5.050 11.050	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	12.950 27.850	*11.600 *25.150	8.500 18.300	*9.100 *19.650	6.250 13.450			7.900 17.450	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 28.050	*11.050 *23.850	8.500 18.350	*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 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

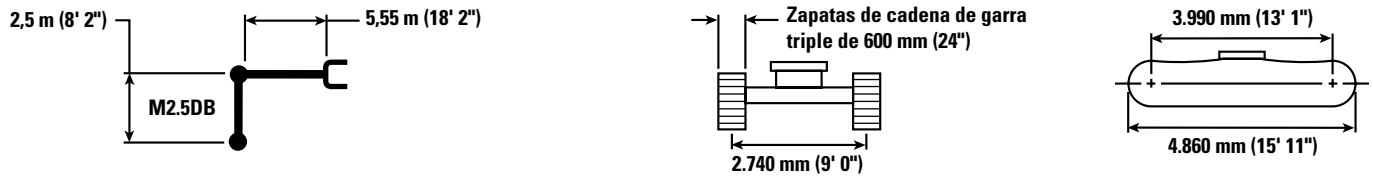


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)								*7.850 *17.500	*7.850 *17.500	5.510 17' 7"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*8.750 *19.200	*8.750 *19.200			*7.350 *16.150	*7.350 *16.150	6.720 21' 10"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*11.150 *24.000	*11.150 *24.000	*9.400 *20.500	*9.400 *20.500		*7.300 *16.000	6.950 15.350	7.440 24' 3"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.800 *29.700	*13.800 *29.700	*10.550 20.100	9.350 20.100	*9.050 *19.750	6.750 14.450	*7.550 *16.650	6.350 13.950	7.810 25' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.400	13.700 29.500	*11.650 *25.200	9.050 19.450	9.500 20.400	6.600 14.150	*8.250 *18.100	6.150 13.550	7.870 25' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*16.650 *36.100	13.400 28.800	*12.200 *26.450	8.850 19.000	9.400 20.200	6.500 14.000	9.150 20.150	6.350 13.950	7.630 25' 0"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*16.400 *37.250	*16.400 *37.250	*16.100 *34.850	13.350 28.700	*11.950 *25.800	8.800 18.900			*9.700 *21.350	7.050 15.500	7.070 23' 1"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.100 *41.400	*19.100 *41.400	*14.050 *30.250	13.500 29.100	*10.100	8.900			*9.850 *21.650	8.750 19.450	6.100 19' 10"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

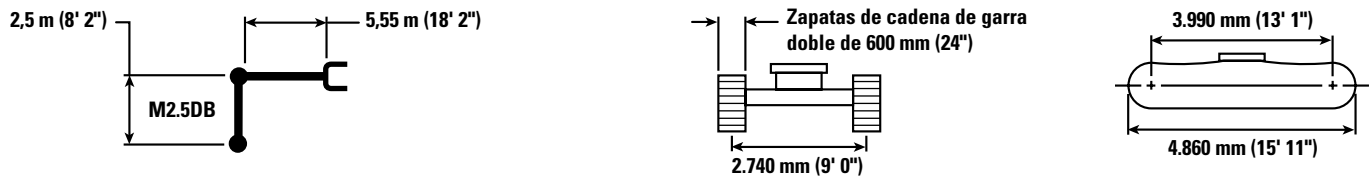


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)								*7.850 *17.500	*7.850 *17.500	5.510 17' 7"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*8.750 *19.200	*8.750 *19.200			*7.350 *16.150	*7.350 *16.150	6.720 21' 10"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*11.150 *24.000	*11.150 *24.000	*9.400 *20.500	*9.400 *20.500		*7.300 *16.000	7.000 15.500	7.440 24' 3"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.800 *29.700	*13.800 *29.700	*10.550 20.300	9.400 20.300	*9.050 14.600	*7.550 *16.650	6.400 14.100	7.810 25' 6"	
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.400	13.850 29.750	*11.650 *25.200	9.100 19.600	*9.500 20.600	*8.250 *18.100	6.200 13.650	7.870 25' 9"	
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*16.650 *36.100	13.500 29.100	*12.200 *26.450	8.900 19.200	9.500 20.400	6.550 14.150	9.250 20.350	6.400 14.100	7.630 25' 0"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*16.400 *37.250	*16.400 *37.250	*16.100 *34.850	13.500 29.000	*11.950 *25.800	8.850 19.050		*9.700 *21.350	7.100 15.650	7.070 23' 1"	
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.100 *41.400	*19.100 *41.400	*14.050 *30.250	13.650 29.350	10.100 22.250	9.000 19.900		*9.850 *21.650	8.800 19.600	6.100 19' 10"	



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

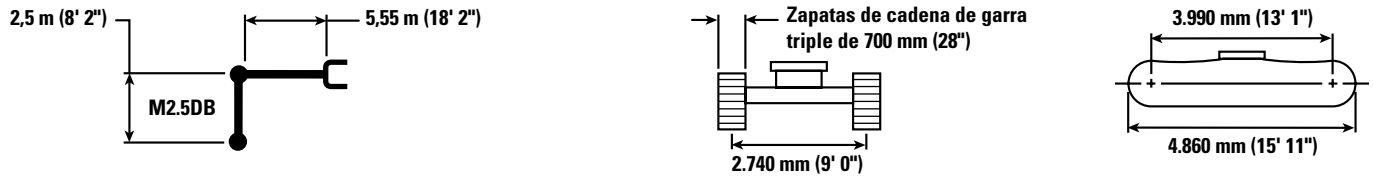


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)								*7.850 *17.500	*7.850 *17.500	5.510 17' 7"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*8.750 *19.200	*8.750 *19.200			*7.350 *16.150	*7.350 *16.150	6.720 21' 10"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*11.150 *24.000	*11.150 *24.000	*9.400 *20.500	*9.400 *20.500		*7.300 *16.000	7.000 15.500	7.440 24' 3"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.800 *29.700	*13.800 *29.700	*10.550 20.300	9.400 20.300	*9.050 *19.750	6.800 14.600	*7.550 *16.650	6.400 14.100	7.810 25' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.400	13.850 29.750	*11.650 *25.200	9.100 19.600	*9.500 20.600	6.650 14.300	*8.250 *18.100	6.200 13.650	7.870 25' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*16.650 *36.100	13.500 29.100	*12.200 *26.450	8.900 19.200	9.500 20.400	6.550 14.150	9.250 20.350	6.400 14.100	7.630 25' 0"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*16.400 *37.250	*16.400 *37.250	*16.100 *34.850	13.500 29.000	*11.950 *25.800	8.850 19.050			*9.700 *21.350	7.100 15.650	7.070 23' 1"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.100 *41.400	*19.100 *41.400	*14.050 *30.250	13.650 29.350	*10.100	9.000			*9.850 *21.650	8.800 19.600	6.100 19' 10"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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 para excavación de gran volumen con contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) con varillaje del cucharón y sin cucharón

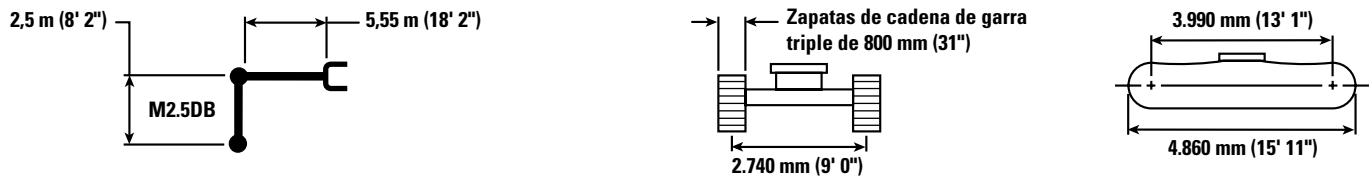


Diagrama de la herramienta	3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		Diagrama de la excavadora		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)								*7.850 *17.500	*7.850 *17.500	5.510 17' 7"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*8.750 *19.200	*8.750 *19.200			*7.350 *16.150	*7.350 *16.150	6.720 21' 10"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*11.150 *24.000	*11.150 *24.000	*9.400 *20.500	*9.400 *20.500		*7.300 *16.000	*7.100 15.750	7.440 24' 3"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*13.800 *29.700	*13.800 *29.700	*10.550 20.600	9.550 20.600	*9.050 14.850	*6.900 14.850	*7.550 14.350	6.500 14.350	7.810 25' 6"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)			*15.950 *34.400	14.050 30.250	*11.650 *25.200	9.250 19.950	*9.500 *20.600	6.750 14.550	*8.250 *18.100	6.300 13.900	7.870 25' 9"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)			*16.650 *36.100	13.750 29.550	*12.200 *26.450	9.050 19.500	*9.600 *20.750	6.650 14.350	*9.400 *20.700	6.500 14.350	7.630 25' 0"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*16.400 *37.250	*16.400 *37.250	*16.100 *34.850	13.700 29.450	*11.950 *25.800	9.000 19.400			*9.700 *21.350	7.200 15.950	7.070 23' 1"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	*19.100 *41.400	*19.100 *41.400	*14.050 *30.250	13.850 29.850	*10.100	9.150			*9.850 *21.650	8.950 19.950	6.100 19' 10"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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

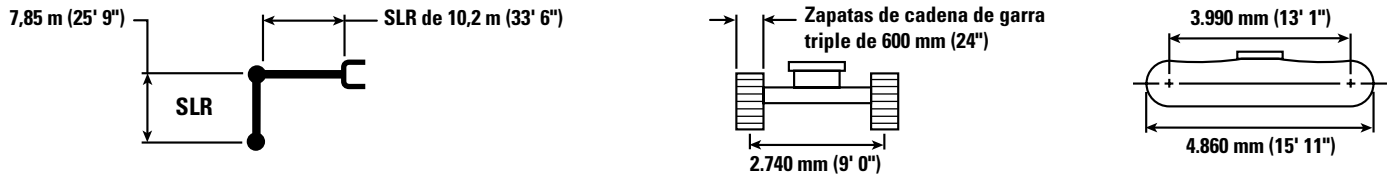


Diagrama de la herramienta	Dimensiones de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)													*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"	
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"	
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*1.650 *3.700	*1.650 *3.700	*3.550 *8.150	*3.550 *8.150	*8.200 *18.300	7.500 16.200	*6.450 *13.950	5.650 12.150	*5.250 *11.400	4.450 9.600	*1.450 *3.150	*1.450 *3.150	17.190 55' 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	5.300 11.400	*5.750 *12.400	4.200 9.000	*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	5.050 10.850	*6.100 *13.150	4.000 8.600	*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 *14.250	7.700 16.600	4.900 10.550	6.000 12.900	3.850 8.300	*1.850 *4.050	*1.850 *3.900	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	6.600 14.250	7.650 16.500	4.850 10.450	5.950 12.750	3.800 8.200	*2.050 *4.600	1.900 4.150	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	6.700 14.400	7.700 16.550	4.900 10.550	5.950 12.800	3.800 8.250	*2.400 *5.400	2.100 4.600	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	6.850 14.750	*7.600 *16.400	5.000 10.750	6.000 12.950	3.900 8.350	*2.950 *6.650	2.350 5.250	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	7.050 15.250	*7.100 *15.150	5.150 11.100	*5.850 *12.550	4.000 8.650	*3.900 *8.950	2.800 6.350	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	7.400 16.000	*6.200 *13.050	5.400 11.700	*5.050 *10.550	4.250 9.200	*4.300 *9.450	3.650 8.400	10.140 32' 4"	



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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)

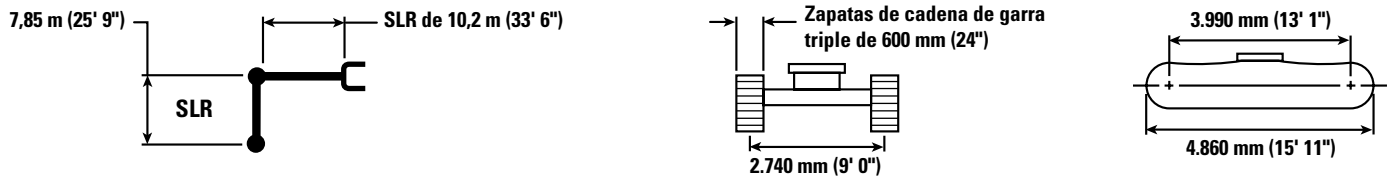


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)				*3.300 (7.300)	*3.300 (7.300)					*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	14.030 45' 6"	
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)						*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)			*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	15.010 48' 10"	
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)						*2.050 (4.500)	*2.050 (4.500)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	15.780 51' 6"	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)				*2.600 (5.700)	*2.600 (5.700)	*2.550 (5.600)	2.500 (5.500)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.370 53' 6"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*2.750 (6.000)	*2.750 (6.000)	*2.700 (5.950)	2.450 (5.200)	*1.650 (3.600)	*1.650 (3.600)	*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.810 55' 0"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*3.050 (6.650)	*3.050 (6.650)	*2.950 (6.400)	2.850 (6.150)	*2.850 (6.200)	2.350 (5.050)	*2.100 (4.600)	1.950 (4.300)	*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)	*3.650 (7.950)	*3.650 (7.950)	*3.350 (7.300)	3.350 (7.150)	*3.150 (6.850)	2.750 (6.050)	*3.000 (6.550)	2.300 (4.850)	*2.350 (5.150)	1.900 (4.200)	*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)	*4.100 (8.850)	3.850 (8.250)	*3.650 (7.950)	3.150 (6.750)	*3.350 (7.350)	2.600 (5.600)	*3.150 (6.850)	2.200 (4.650)	*2.550 (5.600)	1.850 (4.050)	*1.350 (2.950)	*1.350 (2.950)	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)	*4.500 (9.750)	3.600 (7.750)	*3.950 (8.600)	3.000 (6.400)	*3.600 (7.800)	2.500 (5.350)	3.150 (6.800)	2.100 (4.500)	*2.550 (5.600)	1.800 (3.800)	*1.450 (3.150)	*1.450 (3.150)	17.190 56' 4"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*4.850 (10.500)	3.400 (7.350)	*4.250 (9.150)	2.850 (6.100)	3.600 (7.750)	2.400 (5.100)	3.100 (6.650)	2.050 (4.350)	*2.350 (5.150)	1.750 (3.700)	*1.550 (3.350)	*1.550 (3.350)	16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	4.950 (10.700)	3.250 (7.000)	4.150 (8.900)	2.700 (5.850)	3.550 (7.550)	2.300 (4.950)	3.050 (6.500)	2.000 (4.250)	*1.800 (3.900)	1.700 (3.650)	*1.650 (3.650)	*1.650 (3.650)	16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	4.850 (10.450)	3.150 (6.800)	4.050 (8.750)	2.650 (5.700)	3.450 (7.450)	2.250 (4.850)	3.000 (6.450)	1.950 (4.150)			*1.850 (4.050)	1.800 (3.900)	16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"	Kg (lb)	4.800 (10.350)	3.100 (6.700)	4.050 (8.650)	2.600 (5.600)	3.450 (7.400)	2.250 (4.800)	*3.000 (6.450)	1.950 (4.200)			*2.050 (4.600)	1.900 (4.150)	15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"	Kg (lb)	4.800 (10.350)	3.100 (6.700)	4.050 (8.700)	2.600 (5.650)	3.450 (7.500)	2.250 (4.850)					*2.400 (5.400)	2.100 (4.600)	14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"	Kg (lb)	4.850 (10.500)	3.150 (6.850)	4.100 (8.850)	2.700 (5.750)							*2.950 (6.650)	2.350 (5.250)	13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"	Kg (lb)	*4.900 (10.450)	3.300 (7.100)									*3.900 (8.950)	2.800 (6.350)	11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"	Kg (lb)											*4.300 (9.450)	3.650 (8.000)	10.140 32' 4"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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

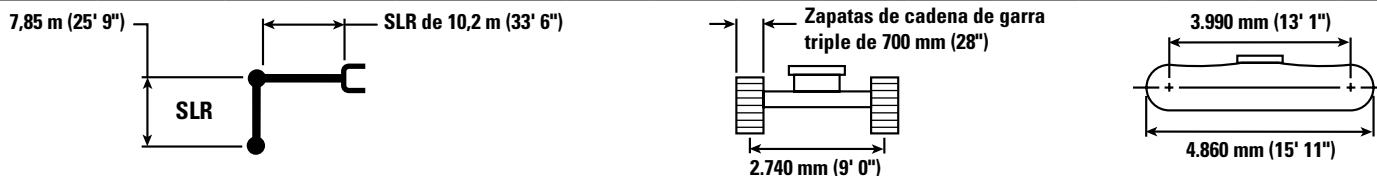


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg		
	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta	Diagrama de la herramienta			
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)													*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"	
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"	
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"	
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*1.650 *3.700	*1.650 *3.700	*3.550 *8.150	*3.550 *8.150	*8.200 *18.300	7.600 16.350	*6.450 *13.950	5.700 12.300	*5.250 *11.400	4.500 9.700	*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	5.350 11.500	*5.750 *12.400	4.250 9.100	*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	5.100 11.000	*6.100 *13.250	4.050 8.700	*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 *14.450	7.800 16.800	4.950 10.700	6.050 13.050	3.900 8.450	*1.850 *4.050	*1.850 *3.950	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	6.700 14.400	7.750 16.650	4.950 10.600	6.000 12.900	3.850 8.300	*2.050 *4.600	1.900 4.250	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	6.750 14.600	7.800 16.750	4.950 10.650	6.000 12.950	3.850 8.350	*2.400 *5.400	2.100 4.650	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	6.900 14.900	*7.600 *16.400	5.050 10.850	6.100 13.100	3.950 8.500	*2.950 *6.650	2.400 5.300	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	7.150 15.400	*7.100 *15.150	5.200 11.250	*5.850 *12.550	4.050 8.800	*3.900 *8.950	2.850 6.400	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	7.450 *16.100	*6.200 *13.050	5.450 11.800	*5.050 *10.550	4.300 9.300	*4.300 *9.450	3.700 8.500	10.140 32' 4"	



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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)

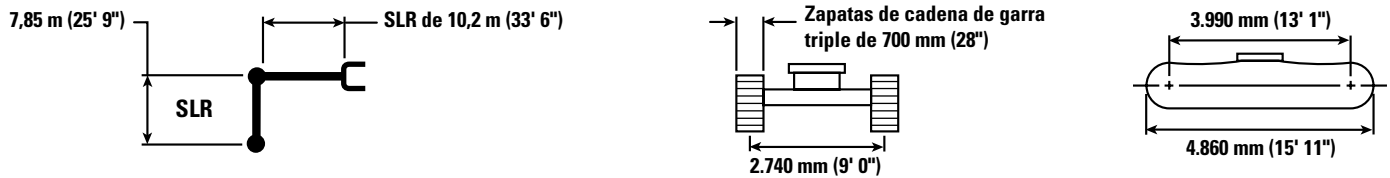


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)				*3.300 (7.300)	*3.300 (7.300)					*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	14.030 45' 6"	
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)						*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)			*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	15.010 48' 10"	
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)						*2.050 (4.500)	*2.050 (4.500)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	15.780 51' 6"	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)				*2.600 (5.700)	*2.600 (5.700)	*2.550 (5.600)	2.550 (5.600)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.370 53' 6"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*2.750 (6.000)	*2.750 (6.000)	*2.700 (5.950)	2.450 (5.400)	*1.650 (3.600)	*1.650 (3.600)	*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.810 55' 0"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*3.050 (6.650)	*3.050 (6.650)	*2.950 (6.400)	2.900 (6.200)	*2.850 (6.200)	2.400 (5.100)	*2.100 (4.600)	2.000 (4.400)	*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)	*3.650 (7.950)	*3.650 (7.950)	*3.350 (7.300)	3.350 (7.200)	*3.150 (6.850)	2.750 (5.950)	*3.000 (6.550)	2.300 (4.900)	*2.350 (5.100)	1.900 (4.100)	*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)	*4.100 (8.850)	3.900 (8.350)	*3.650 (7.950)	3.200 (6.850)	*3.350 (7.350)	2.650 (5.650)	*3.150 (6.850)	2.200 (4.750)	*2.550 (5.600)	1.850 (3.950)	*1.350 (2.950)	*1.350 (2.950)	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)	*4.500 (9.750)	3.650 (7.850)	*3.950 (8.600)	3.000 (6.450)	*3.600 (7.800)	2.500 (5.400)	3.200 (6.900)	2.150 (4.550)	*2.550 (5.600)	1.800 (3.850)	*1.450 (3.150)	*1.450 (3.150)	17.190 55' 4"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*4.850 (10.500)	3.450 (7.400)	*4.250 (9.200)	2.850 (6.150)	3.650 (7.850)	2.400 (5.200)	3.150 (6.700)	2.050 (4.400)	*2.350 (5.100)	1.750 (3.750)	*1.550 (3.350)	*1.550 (3.350)	16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	5.050 (10.800)	3.300 (7.100)	4.200 (9.000)	2.750 (5.900)	3.550 (7.650)	2.350 (5.000)	3.100 (6.600)	2.000 (4.300)	*1.800 (3.900)	1.750 (3.800)	*1.650 (3.650)	*1.650 (3.650)	16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	4.950 (10.600)	3.200 (6.900)	4.100 (8.850)	2.700 (5.750)	3.500 (7.550)	2.300 (4.900)	3.050 (6.550)	1.950 (4.250)			*1.850 (4.050)	1.800 (3.950)	16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"	Kg (lb)	4.850 (10.500)	3.150 (6.800)	4.100 (8.750)	2.650 (5.700)	3.500 (7.500)	2.250 (4.850)	*3.000 (6.600)	2.000 (4.250)			*2.050 (4.600)	1.900 (4.250)	15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"	Kg (lb)	4.850 (10.500)	3.150 (6.800)	4.100 (8.800)	2.650 (5.700)	3.500 (7.550)	2.300 (4.900)					*2.400 (5.400)	2.100 (4.650)	14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"	Kg (lb)	4.950 (10.650)	3.200 (6.900)	4.150 (8.950)	2.700 (5.850)							*2.950 (6.650)	2.400 (5.300)	13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"	Kg (lb)	*4.900 (10.450)	3.350 (7.200)									*3.900 (8.950)	2.850 (6.400)	11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"	Kg (lb)											*4.300 (9.450)	3.700 (8.500)	10.140 32' 4"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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

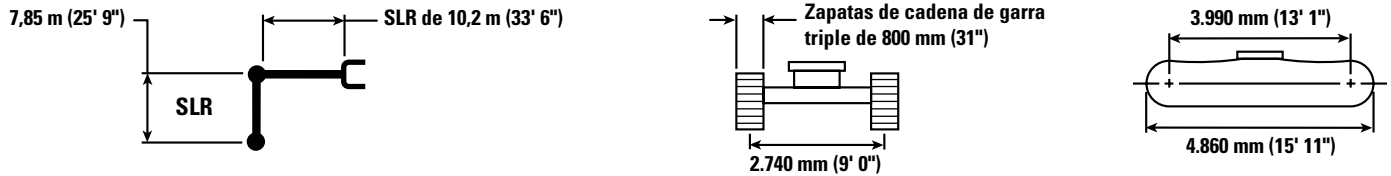


Diagrama de la herramienta	1.500 mm (5' 0")		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)													*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	14.030 45' 6"
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	15.010 48' 10"
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	15.780 51' 6"
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.370 53' 6"
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	16.810 55' 0"
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)													*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*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"	Kg (lb)			*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	5.800 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 11.750	*5.750 *12.400	4.300 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	5.200 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 *14.750	*7.800 *16.950	5.100 10.950	4.000 13.350	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 14.750	7.900 17.050	5.050 10.850	6.150 13.200	3.950 8.500	*2.050 *4.600	1.950 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	6.900 14.900	*7.850 *17.000	5.050 10.900	6.150 13.250	3.950 8.550	*2.400 *5.400	2.150 4.750	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	7.050 15.250	*7.600 *16.400	5.150 11.100	6.200 13.400	4.000 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 15.750	*7.100 *15.150	5.300 11.500	*5.850 *12.550	4.150 9.000	*3.900 *8.950	2.900 6.550	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 12.050	*5.050 *10.550	4.350 9.500	*4.300 *9.450	3.800 8.650	10.140 32' 4"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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)

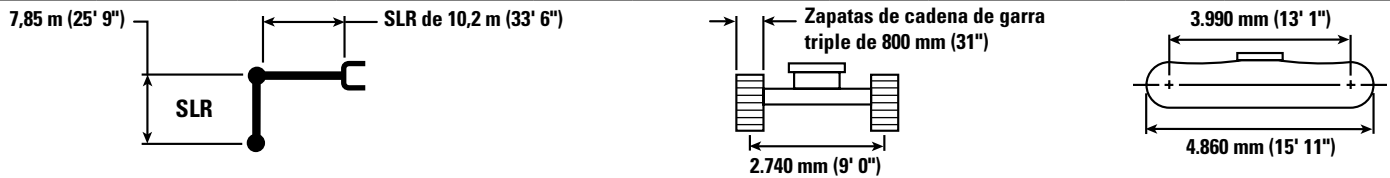


Diagrama de la herramienta	10.500 mm (35' 0")		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		15.000 mm (50' 0")		16.500 mm (55' 0")		Diagrama de la herramienta		mm pies/pulg	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
12.000 mm 40' 0"	Kg (lb)				*3.300 (7.300)	*3.300 (7.300)					*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	14.030 45' 6"	
10.500 mm 35' 0"	Kg (lb)						*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)			*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	15.010 48' 10"	
9.000 mm 30' 0"	Kg (lb)						*2.050 (3.900)	*2.050 (3.900)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	15.780 51' 6"	
7.500 mm 25' 0"	Kg (lb)				*2.600 (5.700)	*2.600 (5.700)	*2.550 (5.150)	*2.550 (5.150)			*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.370 53' 6"	
6.000 mm 20' 0"	Kg (lb)				*2.750 (6.000)	*2.750 (6.000)	*2.700 (5.950)	2.500 5.350	*1.650 (2.800)	*1.650 (2.800)	*1.250 (2.700)	*1.250 (2.700)	16.810 55' 0"	
4.500 mm 15' 0"	Kg (lb)			*3.050 (6.650)	*3.050 (6.650)	*2.950 (6.400)	*2.950 (6.300)	*2.850 (6.200)	2.450 5.200	*2.100 (3.800)	2.000 (3.800)	*1.250 (2.750)	*1.250 (2.750)	17.110 56' 1"
3.000 mm 10' 0"	Kg (lb)	*3.650 (7.950)	*3.650 (7.950)	*3.350 (7.300)	*3.350 (7.300)	*3.150 (6.850)	2.850 6.050	*3.000 (6.550)	2.350 5.000	*2.350 (4.450)	1.950 4.200	*1.300 (2.850)	*1.300 (2.850)	17.270 56' 7"
1.500 mm 5' 0"	Kg (lb)	*4.100 (8.850)	3.950 8.500	*3.650 (7.950)	3.250 6.950	*3.350 (7.350)	2.700 5.800	*3.150 (6.850)	2.250 4.850	*2.550 (4.800)	1.900 4.050	*1.350 (2.950)	*1.350 (2.950)	17.300 56' 8"
0 mm 0' 0"	Kg (lb)	*4.500 (9.750)	3.750 8.000	*3.950 (8.600)	3.100 6.600	*3.600 (7.800)	2.600 5.500	3.300 7.050	2.200 4.650	*2.550 (4.750)	1.850 3.950	*1.450 (3.150)	*1.450 (3.150)	17.190 56' 4"
-1.500 mm -5' 0"	Kg (lb)	*4.850 (10.500)	3.550 7.600	*4.250 (9.200)	2.950 6.300	3.750 8.000	2.500 5.300	3.200 6.900	2.100 4.500	*2.350 (4.150)	1.800 3.850	*1.550 (3.350)	*1.550 (3.350)	16.960 55' 7"
-3.000 mm -10' 0"	Kg (lb)	5.150 11.050	3.400 7.250	4.300 9.200	2.850 6.050	3.650 7.850	2.400 5.150	3.150 6.750	2.050 4.400	*1.800 (3.650)	1.800 3.650	*1.650 (3.650)	*1.650 (3.650)	16.580 54' 3"
-4.500 mm -15' 0"	Kg (lb)	5.050 10.850	3.300 7.050	4.200 9.050	2.750 5.900	3.600 7.750	2.350 5.000	3.100 6.700	2.000 4.350			*1.850 (4.050)	*1.850 (4.050)	16.050 52' 6"
-6.000 mm -20' 0"	Kg (lb)	5.000 10.750	3.250 6.950	4.150 9.000	2.700 5.800	3.550 7.700	2.300 5.000	*3.000 (4.950)	2.050 4.350			*2.050 (4.600)	1.950 4.350	15.360 50' 2"
-7.500 mm -25' 0"	Kg (lb)	5.000 10.750	3.250 6.950	4.200 9.000	2.700 5.850	3.600 7.750	2.350 5.050					*2.400 (5.400)	2.150 4.750	14.470 47' 2"
-9.000 mm -30' 0"	Kg (lb)	5.050 10.850	3.300 7.100	4.250 9.150	2.800 6.000							*2.950 (6.650)	2.450 5.450	13.360 43' 5"
-10.500 mm -35' 0"	Kg (lb)	*4.900 (10.450)	3.400 7.350									*3.900 (8.950)	2.900 6.550	11.960 38' 7"
-12.000 mm -40' 0"	Kg (lb)											*4.300 (9.450)	3.800 8.650	10.140 32' 4"



ISO 10567:2007



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

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  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: África, Oriente Medio y Eurasia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.557	3.432	100	●	⊙		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.644	3.570	100	⊙	⊖	●	
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.691	3.729	100			●	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.942	100			⊙	
Servicio severo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.678	3.698	90	●	⊙		
	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			⊙	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	387	855	100				⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								Kg	5.342	5.055	6.031	1.435
								(lb)	11.777	11.144	13.296	3.164
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.557	3.432	100	⊙	⊖		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.644	3.570	100	⊙	⊖	●	
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.691	3.729	100			⊙	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.788	3.942	100			⊖	
	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.678	3.698	90	⊙	⊖		
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			⊙	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	387	855	100				◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								Kg	4.816	4.529	5.505	909
								(lb)	10.617	9.984	12.136	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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Indonesia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.633	3.601	100	⊙	⊙		
	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.585	3.494	100	●	⊙		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.632	3.598	100	⊙	⊙	●	
	DB	1.800	73	2,36	3,08	1.847	4.072	100			⊙	
	DB	1.750	69	2,60	3,40	1.871	4.125	100			⊖	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	387	855	100				⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								Kg	5.342	5.055	6.031	1.435
								(lb)	11.777	11.144	13.296	3.164
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.633	3.601	100	⊖	⊖		
	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.585	3.494	100	⊙	⊖		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.632	3.598	100	⊙	⊙	⊙	
	DB	1.800	73	2,36	3,08	1.847	4.072	100			⊖	
	DB	1.750	69	2,60	3,40	1.871	4.125	100			○	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	387	855	100				◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								Kg	4.816	4.529	5.505	909
								(lb)	10.617	9.984	12.136	2.003

### Densidad máxima de material:

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

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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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: América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD HD R3.2 m (10' 6")	Pluma para excavación de gran volumen M2.5 m (8' 2")	Pluma SLR SLR 7.85A m (25' 9")
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb				
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio pesado	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.644	3.570	100	⊖	●	
	DB	1.850	73	2,36	3,08	1.788	3.942	100		⊙	
Servicio severo	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.678	3.698	90	⊙		
	DB	1.650	65	2,30	3,01	1.893	4.174	90		●	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100			⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								Kg	5.055	6.031	1.435
								(lb)	11.144	13.296	3.164
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>											
Servicio pesado	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.644	3.570	100	⊖	●	
	DB	1.850	73	2,36	3,08	1.788	3.942	100		⊖	
Servicio severo	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.678	3.698	90	⊖		
	DB	1.650	65	2,30	3,01	1.893	4.174	90		⊙	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100			◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								Kg	4.529	5.505	909
								(lb)	9.984	12.136	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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Asia Sudoriental

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.633	3.601	100	⊙	⊙		
	DB	1.550	61	1,88	2,46	1.585	3.494	100	●	⊙		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.632	3.598	100	⊙	⊙	●	
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.847	4.072	100			⊙	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100				⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								Kg	5.342	5.055	6.031	1.435
								(lb)	11.777	11.144	13.296	3.164
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.633	3.601	100	⊖	⊖		
	DB	1.550	61	1,88	2,46	1.585	3.494	100	⊙	⊖		
	DB	1.600	63	2,00	2,62	1.632	3.598	100	⊙	⊙	⊙	
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.847	4.072	100			⊖	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100				◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								Kg	4.816	4.529	5.505	909
								(lb)	10.617	9.984	12.136	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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Islas del Pacífico

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.621	3.574	100	⊙	⊙		
Servicio severo	DB	1.550	61	1,90	2,49	1.877	4.138	90	●	⊙		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100				⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								Kg	5.342	5.055	6.031	1.435
								(lb)	11.777	11.144	13.296	3.164
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>												
Servicio pesado	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.621	3.574	100	⊖	⊖		
Servicio severo	DB	1.550	61	1,90	2,49	1.877	4.138	90	⊙	⊖		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	47	0,57	0,74	387	855	100				◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								Kg	4.816	4.529	5.505	909
								(lb)	10.617	9.984	12.136	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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente

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 de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Longitud del brazo		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (continuación)

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

Sin equivalencia

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

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

### ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (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)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (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 de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Longitud del brazo		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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)	CVPI10	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-45s

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (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	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	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-45

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Longitud del brazo</b>				
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	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (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

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070 de montaje en la pluma	✓	✓
	S2090 de montaje en la pluma	✓	✓
	S3070 de montaje en la pluma de parte superior plana	✓*	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia

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 de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Longitud del brazo		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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)	CVPI10	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

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

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

Sin equivalencia

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

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

## ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (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)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (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 de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Longitud del brazo</b>				
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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 Primario P332	✓*	✓*	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-45s

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	Pluma para excavación de gran volumen M2.5 m (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 Primario P332	✓	✓*	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-45

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (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)



## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (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

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: América del Sur

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 CON PASADOR

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Longitud del brazo		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	
	HM6015	✓	✓	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

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

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

Sin equivalencia

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

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

## ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓
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			○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (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 de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Longitud del brazo</b>				
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	
	HM6515	✓	✓	
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-45

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
<b>Longitud del brazo</b>				
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: Sudamérica (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 ESPECIALIZADO S80

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")	
Longitud del brazo	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: Sudamérica (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 ESPECIALIZADO HCS80

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 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				✓
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 de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070 de montaje en la pluma	✓	✓
	S2090 de montaje en la pluma	✓	✓
	S3070 de montaje en la pluma de parte superior plana	✓*	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 333

## Guía de opciones de accesorios: Sudeste Asiático, Indonesia

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 CAT

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		HD R2.8 m (9' 2")	HD R3.2 m (10' 6")	M2.5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC S			✓
	H180 S			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓



## Equipo estándar y optativo

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

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

(continúa en la siguiente página)

<sup>1</sup>No disponible en el Reino de Arabia Saudita.

<sup>2</sup>Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento, y monitoreo de la condición. Hay otros planes disponibles para informes de datos más completos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

<sup>3</sup>Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

# Equipos optativo y estándar de la 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
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Válvula electrónica de control principal	✓		Acceso lateral a plataforma de servicio	✓	
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓		Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Calentamiento automático	✓		La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Tren de rodaje largo	✓	
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Parada automática del martillo	✓		Zapatas con garra doble de 600 mm (24")		✓
Cámara retrovisora	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
Espejo del lado derecho		✓	Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Cámara del lado derecho		✓ <sup>4</sup>	Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31 ")		✓
Interruptor de desconexión con traba	✓		Protecciones guía de la cadena segmentada de tres piezas		✓
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo	✓		Protecciones guía de cadena segmentadas de longitud completa		✓
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓		Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Protectores inferiores	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos fresados	✓		Protectores de giro		✓
La palanca de bloqueo hidráulico neutraliza todos los controles	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Alarma de desplazamiento		✓ <sup>5</sup>	Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	✓	
Alarma de giro		✓	Puntos de amarre	✓	

<sup>4</sup>Obligatorio para el Reino de Arabia Saudita.

<sup>5</sup>Estándar en Sudamérica y Pacífico.

## 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
- Limpiaparabrisas inferior radial para parabrisas de dos piezas (70/30), con lavaparabrisas
- Tragaluz de policarbonato
- Parabrisas delantero y tragaluz de vidrio laminado P5A (para la normativa de demolición de la UE)

### 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
- Protección total contra vandalismo (no compatible con la cubierta de la luz de la cabina, protector de lluvia)

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Soporte de pistola de engrase

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Kit receptor Bluetooth
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

# 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 tiene niveles de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
  - ✓ Un 100 % 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.

\*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado 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 CO<sub>2</sub> 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

ISO 6395:2008 (exterior): 103 dB(A)

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

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

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para 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 se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.
  - 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.
  - 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](http://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. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3991-00 (10-2024)  
Número de fabricación: 07H  
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,  
S Am [except Brazil, Chile,  
Colombia], SE Asia,  
Pacific Islands)

