



# 330

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 rotación .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Tracción .....	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
Gamas de trabajo y fuerzas .....	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) .....	7
Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) .....	16
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Chile .....	19
Turquía .....	21
Guía de opciones de accesorios:	
Chile .....	22
Turquía .....	33
<b>Equipo optativo y estándar</b> .....	<b>38</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>40</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>41</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 330</b> .....	<b>42</b>

# Excavadora Hidráulica 330 Especificaciones

## Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia neta		
ISO 9249:2007	203,7 kW	273 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	277 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396:2002	205 kW	275 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	279 hp (métricos)	
Perforación	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

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

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

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

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat.

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

## Mecanismo de rotación

Velocidad de rotación	11,5 rpm	
Par de rotación máximo	110 kN·m	81.132 lb·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo	30.700 kg	67.700 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo HD (Heavy Duty, Servicio pesado), pluma de alcance HD, Brazo HD R3.2 m (10' 6"), cucharón HD de 1,76 m<sup>3</sup> (2,30 yd<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb).

Peso en orden de trabajo	31.400 kg	69.200 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo HD, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.5 m (8' 2"), cucharón HD de 2,12 m<sup>3</sup> (2,77 yd<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 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 de cadena en cada lado	9	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

## Tracción

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h	3,3 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	248 kN	55.753 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 del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: rotación	29.800 kPa	4.320 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	150 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.646 mm	65"
Cilindro del cucharón: calibre	135 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.156 mm	46"

## 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	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de la rotación	10 L	2,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	10,8 gal EE.UU.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protecciones para el operador (OPG) (optativas)	ISO 10262:1998 Level II

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante 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	Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		Zapatas con garras triples HD de 600 mm (24")		Zapatas con garra doble de 600 mm (24")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	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>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>						
<b>Máquina base con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) y tren de rodaje largo HD</b>						
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2CB2 (10' 6") + cucharón HD de 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> )	30.700 (67.700)	58 (8,5)	30.900 (68.100)	59 (8,5)	31.000 (68.400)	59 (8,6)
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.5DB (8' 2") + cucharón HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )	31.100 (68.600)	59 (8,6)	31.300 (69.000)	60 (8,6)	31.400 (69.200)	60 (8,7)
Configuraciones de la máquina base	Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")			
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo		
	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )		
<b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>						
<b>Máquina base con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) y tren de rodaje largo HD</b>						
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2CB2 (10' 6") + cucharón HD de 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> )	31.000 (68.400)	51 (7,3)	31.600 (69.700)	45 (6,5)		
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.5DB (8' 2") + cucharón HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )	31.400 (69.200)	51 (7,4)	32.100 (70.800)	46 (6,6)		

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

# Excavadora Hidráulica 330 Especificaciones

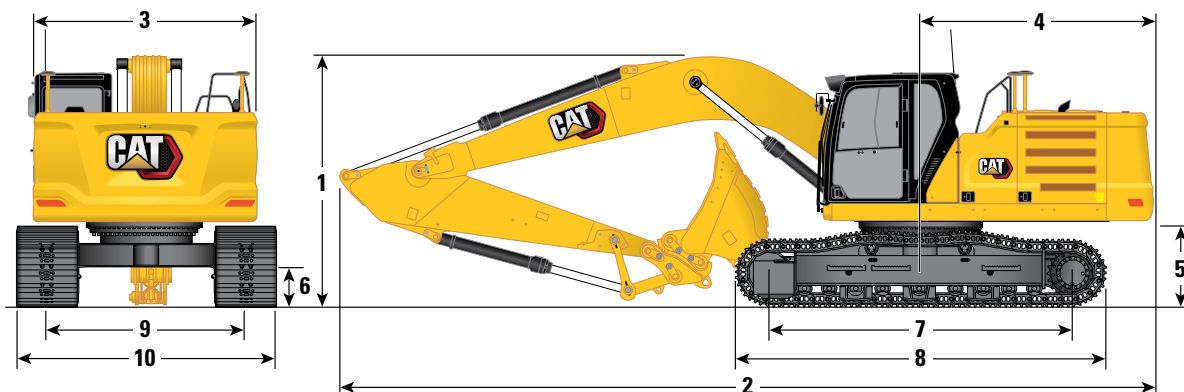
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 6.700 kg [14.770 lb], bastidor superior, tren de rodaje largo HD con rodillos HD y dos cilindros de la pluma) – no incluye el peso del 90 % del tanque de combustible ni el operador de 75 kg (165 lb).	21.200	46.700
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.620	7.980
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.830	8.440
Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24") de ancho y 14,5 mm (0,57") de grosor	3.960	8.730
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.960	8.700
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor con extensión de paso	4.590	10.100
Dos cilindros de la pluma	490	1.080
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	460	1.010
Contrapeso:		
Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	6.700	14.770
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")	2.420	5.340
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	2.390	5.270
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance HD R3.2CB2 (10' 6")	1.610	3.550
Brazo de Alcance HD R2.65CB2 (8' 8")	1.440	3.170
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2") con barras de refuerzo	1.710	3.800
Cucharones (sin varillaje, con puntas y orejetas):		
Varillaje CB de servicio pesado (HD) de 2,00 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	1.450	3.190
Varillaje CB HD de 1,90 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	1.370	3.020
Varillaje CB HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> )	1.410	3.110
Varillaje CB de servicio general (GD) de 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> )	1.090	2.400
Varillaje CB HD de 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> )	1.350	2.980
Varillaje CB HD de 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yd <sup>3</sup> )	1.320	2.910
Varillaje DB de servicio intensivo (SD) de 1,91 m <sup>3</sup> (2,50 yd <sup>3</sup> )	1.750	3.860
Varillaje DB HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )	1.690	3.700
Varillaje DB SD de 2,15 m <sup>3</sup> (2,81 yd <sup>3</sup> )	1.910	4.210
Acopladores rápidos (QC):		
Sujetapasador QC CB con pasadores	530	1.170
Sujetapasador QC CB sin pasadores	500	1.100

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Dimensiones

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



### Opciones de pluma

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

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

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

### Opciones de brazos

Brazo de alcance

Brazo de alcance

Brazo para gran volumen

R3.2CB2 (10' 6")

R2.65CB2 (8' 8")

M2.5DB (8' 2")

#### 1 Altura de la máquina:

Altura de la cabina	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Altura hasta parte superior de la antena del GNSS (si está instalada)	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"
Altura de la OPG	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"
Altura del pasamanos	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.400 mm	11' 2"	3.450 mm	11' 4"	3.520 mm	11' 7"
Con pluma/brazo instalado	3.380 mm	11' 1"	3.380 mm	11' 1"	3.430 mm	11' 3"
Con pluma instalada	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"

#### 2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	9.870 mm	32' 5"
Con pluma/brazo instalado	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	9.850 mm	32' 4"
Con pluma instalada	9.230 mm	30' 3"	9.230 mm	30' 3"	8.600 mm	28' 3"

#### 3 Ancho del bastidor superior

	2.940 mm	9' 8"	2.940 mm	9' 8"	2.940 mm	9' 8"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

#### 4 Radio de giro de la cola

	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------

#### 5 Espacio libre del contrapeso

	1.120 mm	3' 8"	1.120 mm	3' 8"	1.120 mm	3' 8"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

#### 6 espacio libre sobre el suelo

	490 mm	1' 7"	490 mm	1' 7"	490 mm	1' 7"
--	--------	-------	--------	-------	--------	-------

#### 7 Longitud hasta el centro de los rodillos

	3.990 mm	13' 1"	3.990 mm	13' 1"	3.990 mm	13' 1"
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------

#### 8 Longitud de la cadena

	4.860 mm	15' 11"	4.860 mm	15' 11"	4.860 mm	15' 11"
--	----------	---------	----------	---------	----------	---------

#### 9 Entreavía

	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

#### 10 Ancho del tren de rodaje

Zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"	3.190 mm	10' 6"	3.190 mm	10' 6"
Zapatas de 700 mm (28")	—	—	3.290 mm	10' 10"	—	—
Zapatas de 800 mm (31")	—	—	3.390 mm	11' 1"	—	—

#### Tipo de cucharón

HD

HD

HD

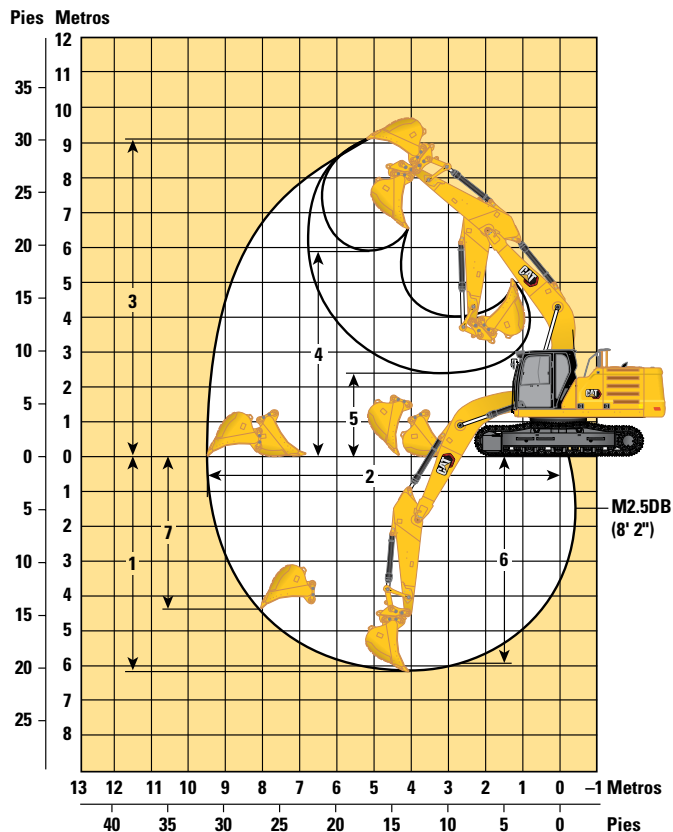
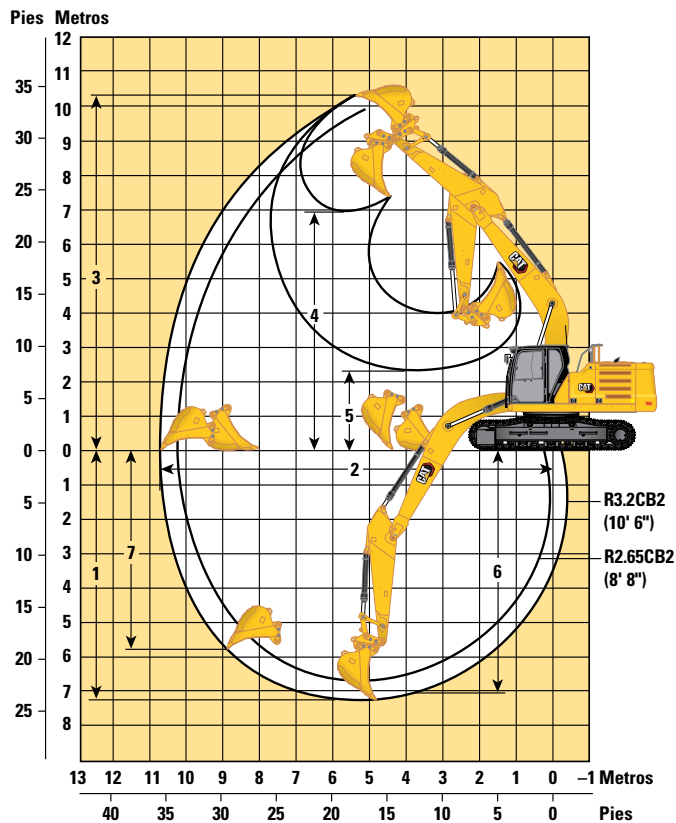
Capacidad del cucharón	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Radio de plegado del cucharón	1.658 mm	5' 5"	1.658 mm	5' 5"	1.796 mm	5' 11"
-------------------------------	----------	-------	----------	-------	----------	--------

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Gamas de trabajo y fuerzas

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



### Opciones de pluma

Opciones de brazos	Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")		Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")		Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	
	Brazo de alcance R3.2CB2 (10' 6")		Brazo de alcance R2.65CB2 (8' 8")		Brazo para gran volumen M2.5DB (8' 2")	
1 Profundidad máxima de excavación	7.240 mm	23' 9"	6.690 mm	21' 11"	6.140 mm	20' 2"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	10.680 mm	35' 0"	10.210 mm	33' 6"	9.480 mm	31' 1"
3 Altura máxima de corte	10.300 mm	32' 11"	9.920 mm	32' 7"	9.160 mm	30' 1"
4 Altura máxima de carga	6.950 mm	22' 10"	6.800 mm	22' 4"	5.960 mm	19' 7"
5 Altura mínima de carga	2.300 mm	7' 7"	2.850 mm	9' 4"	2.430 mm	8' 0"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7.090 mm	23' 3"	6.520 mm	21' 5"	5.950 mm	19' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	6.010 mm	23' 3"	5.970 mm	19' 7"	4.330 mm	14' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	179 kN	40.240 lbf	179 kN	40.240 lbf	211 kN	47.430 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	126 kN	28.330 lbf	145 kN	32.600 lbf	153 kN	34.400 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	189 kN	42.480 lbf	189 kN	42.480 lbf	—	—
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	133 kN	29.900 lbf	153 kN	34.410 lbf	—	—
Tipo de cucharón	HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.658 mm	5' 5"	1.658 mm	5' 5"	1.796 mm	5' 11"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

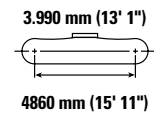
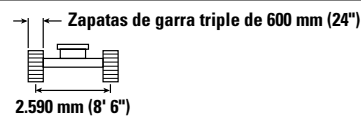
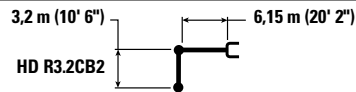


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
7.500 mm 300"														*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240"									*7.800 *16.600	6.200 13.250				*5.300 *11.650	5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180"								*9.150 *19.800	8.500 18.300	*8.250 *18.000	6.050 13.000			*5.250 *11.550	4.650 10.300	8.830 350
3.000 mm 120"					*14.050 *30.250	12.400 26.700	*10.650 *23.050	8.100 17.450	*9.000 *19.400	5.850 12.600	*6.450 4.450			*5.400 *11.850	4.350 9.550	9.140 360
1.500 mm 60"					*16.800 *36.200	11.650 25.050	*12.100 *26.200	7.750 16.650	8.800 18.950	5.650 12.150	6.700 *13.550	4.350 9.350		*5.750 *12.600	4.200 9.300	9.190 370
0 mm 0"					*18.050 *39.000	11.250 24.250	12.100 26.000	7.500 16.100	8.650 18.600	5.500 11.850				*6.300 *13.900	4.300 9.450	8.990 360
-1.500 mm -60"	kg lb	*6.900 *15.450	*6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.000	11.150 *24.000	11.950 25.700	7.350 15.850	8.600 18.450	5.450 11.700			7.150 15.800	4.600 10.150	8.520 340
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	*11.250 *24.150	12.000 25.800	7.400 15.900	8.650 18.600	5.500 11.850			8.300 18.350	5.300 11.700	7.730 310
-4.500 mm -180"	kg lb			*19.550 *42.100	*19.550 *42.100	*14.350 *30.800	*11.500 *24.700	*10.600 *22.450	7.600 16.350					*9.300 *20.500	6.800 15.250	6.510 260



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

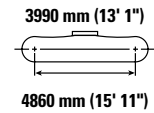
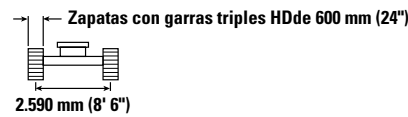
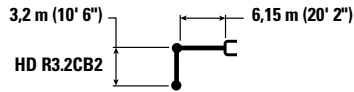


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg													*5.550	*5.550	7.280 290
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.200				*5.300	*5.300	8.240 330
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.550	*8.250	6.100			*5.250	4.700	8.830 350
3.000 mm 120"	kg				*14.050	12.450	*10.650	8.150	*9.000	5.900	*6.450	4.450		*5.400	4.350	9.140 360
1.500 mm 60"	kg				*16.800	11.700	*12.100	7.800	8.850	5.700	6.750	4.400		*5.750	4.250	9.190 370
0 mm 0"	kg				*18.050	11.350	12.200	7.550	8.700	5.550				*6.300	4.350	8.990 360
-1.500 mm -60"	kg	6.900	6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.250	12.050	7.400	8.650	5.500			7.200	4.650	8.520 340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.300	12.050	7.450	8.700	5.500			8.350	5.300	7.730 310
-4.500 mm -180"	kg			*19.600	*19.600	*14.350	11.550	*10.600	7.650					*9.300	6.850	6.510 260



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

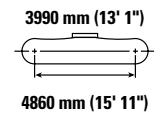
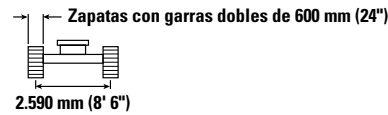
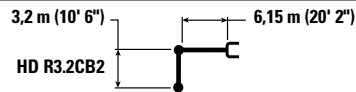


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg													*5.550	*5.550	7.280 290
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.250				*5.300	*5.300	8.240 330
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.600	*8.250	6.100			*5.250	4.700	8.830 350
3.000 mm 120"	kg				*14.050	12.500	*10.650	8.200	*9.000	5.900	*6.450	4.500		*5.400	4.400	9.140 360
1.500 mm 60"	kg				*16.800	11.750	*12.100	7.800	8.900	5.700	6.800	4.400		*5.750	4.250	9.190 370
0 mm 0"	kg				*18.050	11.350	12.250	7.550	8.750	5.550				*6.300	4.350	8.990 360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.300	12.100	7.450	8.650	5.500			7.250	4.650	8.520 340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.350	12.100	7.450	8.700	5.550			8.350	5.350	7.730 310
-4.500 mm -180"	kg			*19.600	*19.600	*14.350	11.600	*10.600	7.650					*9.300	6.900	6.510 260



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

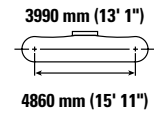
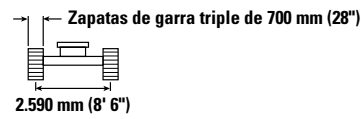
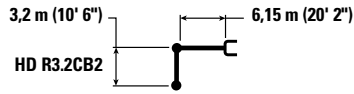


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg													*5.550	*5.550	7.280 290
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.250				*5.300	*5.300	8.240 330
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.600	*8.250	6.100			*5.250	4.700	8.830 350
3.000 mm 120"	kg				*14.050	12.500	*10.650	8.200	*9.000	5.900	*6.450	4.500		*5.400	4.400	9.140 360
1.500 mm 60"	kg				*16.800	11.750	*12.100	7.800	8.900	5.700	6.800	4.400		*5.750	4.250	9.190 370
0 mm 0"	kg				*18.050	11.350	12.250	7.550	8.750	5.550				*6.300	4.350	8.990 360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.300	12.100	7.450	8.650	5.500			7.250	4.650	8.520 340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.350	12.100	7.450	8.700	5.550			8.350	5.350	7.730 310
-4.500 mm -180"	kg			*19.600	*19.600	*14.350	11.600	*10.600	7.650					*9.300	6.900	6.510 260



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

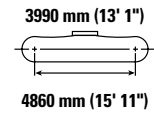
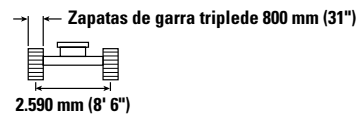
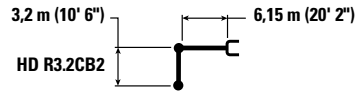


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg													*5.550	*5.550	7.280 290
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.350				*5.300	*5.300	8.240 330
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.750	*8.250	6.200			*5.250	4.800	8.830 350
3.000 mm 120"	kg				*14.050	12.700	*10.650	8.350	*9.000	6.000	*6.450	4.550		*5.400	4.450	9.140 360
1.500 mm 60"	kg				*16.800	11.950	*12.100	7.950	9.100	5.800	6.950	4.500		*5.750	4.350	9.190 370
0 mm 0"	kg				*18.050	11.600	12.450	7.700	8.900	5.650				*6.300	4.450	8.990 360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.500	12.350	7.600	8.850	5.600			*7.300	4.750	8.520 340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.550	12.350	7.600	8.900	5.650			8.550	5.450	7.730 310
-4.500 mm -180"	kg			*19.550	*19.550	*14.350	11.800	*10.600	7.800					*9.300	7.000	6.510 260



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

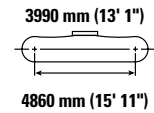
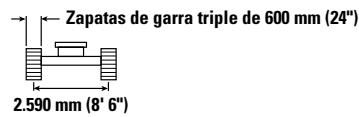
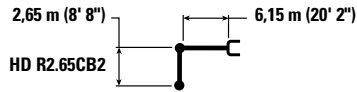


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*19.000 19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 21' 06"
6.000 mm 240"					*8.850 *19.350	8.750 18.850	*8.350 *15.750	6.150 13.150	*6.850 *15.150	5.900 13.100	7.710 25' 01"
4.500 mm 180"			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.450 18.250	*8.900 *19.450	6.050 13.000	*6.800 *14.950	5.150 11.350	8.340 27' 03"
3.000 mm 120"			*15.400 *33.100	12.250 26.350	*11.400 *24.700	8.100 17.450	9.050 19.500	5.900 12.700	*6.950 *15.300	4.750 10.500	8.670 28' 04"
1.500 mm 60"			*16.900 *38.250	11.600 25.050	12.400 26.700	7.800 16.750	8.850 19.100	5.750 12.350	7.100 15.650	4.650 10.200	8.720 28' 07"
0 mm 0"			*18.000 *39.800	11.400 24.500	12.200 26.200	7.600 16.350	8.750 18.800	5.600 12.100	7.300 16.100	4.750 10.450	8.510 27' 10"
-1.500 mm -60"	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.400 24.450	12.100 26.050	7.500 16.200	8.700 18.750	5.600 12.050	7.950 17.550	5.150 11.300	8.010 26' 02"
-3.000 mm -120"	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.500 24.750	12.200 26.250	7.600 16.350			9.400 20.900	6.050 13.350	7.170 23' 04"
-4.500 mm -180"			*13.000 *27.700	11.800 25.400					*9.450 *20.750	8.200 18.450	5.820 18' 09"



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

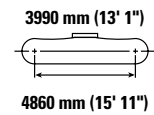
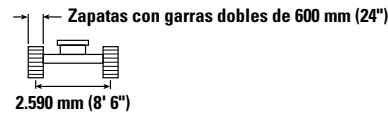
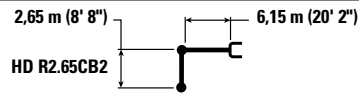


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*19.000	*19.000			*7.300	*7.300	6.680
6.000 mm 240"					*8.850	8.850	*8.350	6.200	*6.850	5.950	7.710
4.500 mm 180"			*12.200	*12.200	*9.950	8.550	*8.900	6.100	*6.800	5.200	8.340
3.000 mm 120"			*15.400	12.350	*11.400	8.200	9.150	5.950	*6.950	4.800	8.670
1.500 mm 60"			*16.900	11.750	12.550	7.850	8.950	5.800	7.200	4.700	8.720
0 mm 0"			*18.000	11.500	12.300	7.650	8.850	5.650	7.400	4.800	8.510
-1.500 mm -60"	*10.650	*10.650	*17.850	11.500	12.250	7.600	8.800	5.650	8.050	5.200	8.010
-3.000 mm -120"	*19.950	*19.950	*16.300	11.600	12.350	7.650			9.500	6.100	7.170
-4.500 mm -180"			*13.000	11.900					*9.450	8.300	5.820
			*27.700	25.650					*20.750	18.650	18' 09"



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

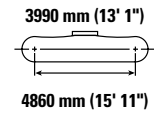
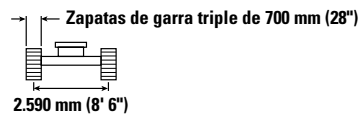
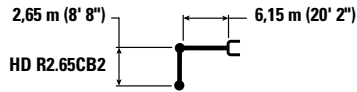


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*19.000	*19.000			*7.300	*7.300	6.680 21' 06"
6.000 mm 240"					*8.850	8.850	*8.350	6.200	*6.850	5.950	7.710 25' 01"
4.500 mm 180"			*12.200	*12.200	*9.950	8.550	*8.900	6.100	*6.800	5.200	8.340 27' 03"
3.000 mm 120"			*15.400	12.350	*11.400	8.200	9.150	5.950	*6.950	4.800	8.670 28' 04"
1.500 mm 60"			*16.900	11.750	*12.550	7.850	8.950	5.800	7.200	4.700	8.720 28' 07"
0 mm 0"			*18.000	11.500	12.300	7.650	8.850	5.650	7.400	4.800	8.510 27' 10"
-1.500 mm -60"	*10.650	*10.650	*17.850	11.500	12.250	7.600	8.800	5.650	8.050	5.200	8.010 26' 02"
-3.000 mm -120"	*19.950	*19.950	*16.300	11.600	12.350	7.650			9.500	6.100	7.170 23' 04"
-4.500 mm -180"			*13.000	11.900					*9.450	8.300	5.820 18' 09"



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

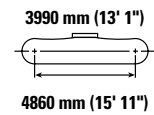
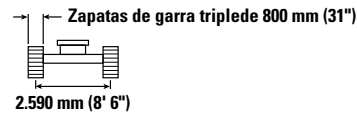
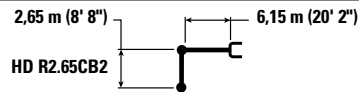


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*19.000	*19.000			*7.300	*7.300	6.680
6.000 mm 240"					*8.850	*8.850	*8.350	6.300	*6.850	6.050	7.710
4.500 mm 180"			*12.200	*12.200	*9.950	8.700	*8.900	6.200	*6.800	5.250	8.340
3.000 mm 120"			*15.400	12.550	*11.400	8.300	9.300	6.050	*6.950	4.900	8.670
1.500 mm 60"			*16.900	11.950	*12.700	8.000	9.150	5.900	7.350	4.800	8.720
0 mm 0"			*18.000	11.700	12.550	7.800	9.000	5.800	7.550	4.900	8.510
-1.500 mm -60"	*10.650	*10.650	*17.850	11.700	12.500	7.750	9.000	5.750	8.200	5.300	8.010
-3.000 mm -120"	*19.950	*19.950	*16.300	11.800	*12.350	7.800			9.700	6.200	7.170
-4.500 mm -180"			*13.000	12.150					*9.450	8.450	5.820
			*27.700	26.100					*20.750	19.000	18' 09"



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.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales. Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

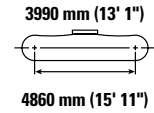
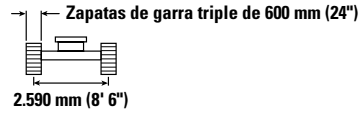
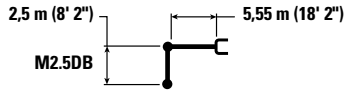


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7.500 mm 300"	kg									*8.600	*8.600	5.510
	lb									*19.150	*19.150	220
6.000 mm 240"	kg				*9.650	8.650				*8.000	7.200	6.720
	lb				*21.150	18.550				*17.650	16.050	270
4.500 mm 180"	kg			*12.250	*12.250	*10.400	8.450			*7.950	6.000	7.440
	lb			*26.450	*26.450	*22.600	18.150			*17.500	13.350	300
3.000 mm 120"	kg			*15.200	12.400	*11.650	8.100	9.000	5.850	*8.300	5.500	7.810
	lb			*32.700	26.700	*25.250	17.450	19.350	12.500	*18.200	12.100	310
1.500 mm 60"	kg			*17.550	11.750	12.450	7.800	8.850	5.700	8.250	5.300	7.870
	lb			*37.900	25.300	26.800	16.800	19.050	12.250	18.150	11.700	310
0 mm 0"	kg			*18.400	11.450	12.250	7.600	8.750	5.600	8.550	5.450	7.630
	lb			*39.800	24.650	26.300	16.350	18.850	12.050	18.800	12.050	300
-1.500 mm -60"	kg	*17.850	*17.850	*17.750	11.450	12.200	7.550			9.550	6.050	7.070
	lb	*40.600	*40.600	*38.450	24.550	26.150	16.250			21.050	13.350	280
-3.000 mm -120"	kg	*21.150	*21.150	*15.500	11.600	*11.200	7.700			*10.900	7.550	6.100
	lb	*45.750	*45.750	*33.450	24.900					*24.000	16.750	240

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

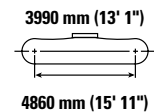
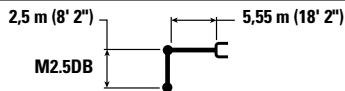


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7.500 mm 300"	kg									*8.600	*8.600	5.510
	lb									*19.100	*19.100	220
6.000 mm 240"	kg				*9.600	8.700				*8.000	7.200	6.720
	lb				*21.100	18.650				*17.650	16.100	270
4.500 mm 180"	kg			*12.250	*12.250	*10.400	8.450			*7.950	6.050	7.440
	lb			*26.400	*26.400	*22.550	18.200			*17.500	13.400	300
3.000 mm 120"	kg			*15.150	12.450	*11.650	8.150	9.050	5.850	*8.250	5.500	7.810
	lb			*32.650	26.850	*25.250	17.500	19.450	12.550	*18.200	12.150	310
1.500 mm 60"	kg			*17.550	11.800	12.500	7.850	8.900	5.700	8.300	5.350	7.870
	lb			*37.900	25.450	26.900	16.850	19.100	12.300	18.200	11.750	310
0 mm 0"	kg			*18.350	11.500	12.300	7.650	8.800	5.600	8.600	5.500	7.630
	lb			*39.800	24.800	26.400	16.450	18.900	12.100	18.900	12.100	300
-1.500 mm -60"	kg	*17.800	*17.800	*17.750	11.500	12.250	7.600			9.600	6.100	7.070
	lb	*40.550	*40.550	*38.400	24.700	26.300	16.300			21.150	13.450	280
-3.000 mm -120"	kg	*21.100	*21.100	*15.500	11.650	*11.150	7.700			*10.900	7.550	6.100
	lb	*45.700	*45.700	*33.400	25.050					*23.950	16.800	240



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.

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

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

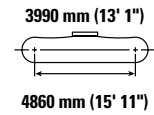
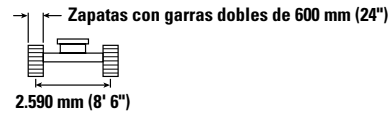
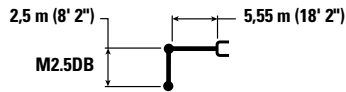


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7.500 mm 300"	kg									*8.600	*8.600	5.510
	lb									*19.150	*19.150	220
6.000 mm 240"	kg				*9.650	8.700				*8.000	7.250	6.720
	lb				*21.150	18.750				*17.650	16.200	270
4.500 mm 180"	kg			*12.250	*12.250	*10.400	8.500			*7.950	6.100	7.440
	lb			*26.450	*26.450	*22.600	18.300			*17.500	13.450	300
3.000 mm 120"	kg			*15.200	12.500	*11.650	8.200	9.100	5.900	*8.300	5.550	7.810
	lb			*32.700	26.950	*25.250	17.600	19.550	12.650	*18.200	12.200	310
1.500 mm 60"	kg			*17.550	11.850	12.600	7.850	8.950	5.750	8.350	5.350	7.870
	lb			*37.900	25.550	27.050	16.950	19.200	12.350	18.350	11.800	310
0 mm 0"	kg			*18.400	11.600	12.350	7.650	8.850	5.650	8.650	5.550	7.630
	lb			*39.800	24.900	26.550	16.500	19.050	12.200	19.000	12.150	300
-1.500 mm -60"	kg	*17.850	*17.850	*17.750	11.550	12.300	7.600			9.650	6.100	7.070
	lb	*40.600	*40.600	*38.450	24.800	26.450	16.400			21.250	13.500	280
-3.000 mm -120"	kg	*21.150	*21.150	*15.500	11.700	*11.200	7.750			*10.900	7.600	6.100
	lb	*45.750	*45.750	*33.450	25.150					*24.000	16.900	240

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

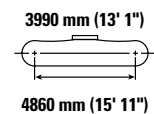
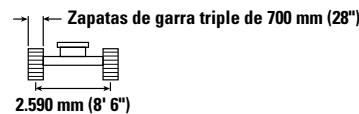
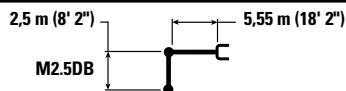


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7.500 mm 300"	kg									*8.600	*8.600	5.510
	lb									*19.100	*19.100	220
6.000 mm 240"	kg				*9.600	8.700				*8.000	7.250	6.720
	lb				*21.100	18.700				*17.650	16.150	270
4.500 mm 180"	kg			*12.250	*12.250	*10.400	8.500			*7.950	6.050	7.440
	lb			*26.400	*26.400	*22.550	18.250			*17.500	13.450	300
3.000 mm 120"	kg			*15.150	12.500	*11.650	8.150	9.100	5.850	*8.250	5.500	7.810
	lb			*32.650	26.900	*25.250	17.600	19.500	12.600	*18.200	12.150	310
1.500 mm 60"	kg			*17.550	11.850	12.550	7.850	8.900	5.750	8.300	5.350	7.870
	lb			*37.900	25.550	27.000	16.900	19.200	12.350	18.300	11.800	310
0 mm 0"	kg			*18.350	11.550	12.350	7.650	8.850	5.650	8.600	5.500	7.630
	lb			*39.800	24.850	26.500	16.500	19.000	12.150	18.950	12.150	300
-1.500 mm -60"	kg	*17.800	*17.800	*17.750	11.500	12.300	7.600			9.600	6.100	7.070
	lb	*40.550	*40.550	*38.400	24.800	26.400	16.400			21.250	13.500	280
-3.000 mm -120"	kg	*21.100	*21.100	*15.500	11.700	*11.150	7.750			*10.900	7.600	6.100
	lb	*45.700	*45.700	*33.400	25.150					*23.950	16.900	240



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.

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

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

Tren de rodaje largo HD

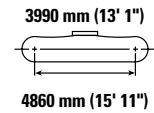
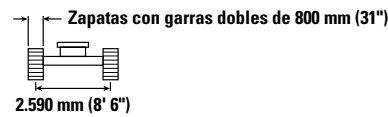
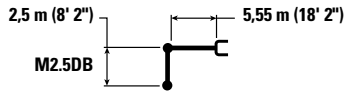


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg								*8.600	*8.600	5.510	
	lb								*19.150	*19.150	220	
6.000 mm 240"	kg				*9.650	8.850			*8.000	7.350	6.720	
	lb				*21.150	19.050			*17.650	16.450	270	
4.500 mm 180"	kg			*12.250	*12.250	*10.400	8.650		*7.950	6.200	7.440	
	lb			*26.450	*26.450	*22.600	18.600		*17.500	13.700	300	
3.000 mm 120"	kg			*15.200	12.700	*11.650	8.300	9.250	6.000	*8.300	5.650	7.810
	lb			*32.700	27.400	*25.250	17.900	19.900	12.850	*18.200	12.450	310
1.500 mm 60"	kg			*17.550	12.100	12.800	8.000	9.100	5.850	8.500	5.450	7.870
	lb			*37.900	26.000	27.550	17.250	19.600	12.600	18.700	12.050	310
0 mm 0"	kg			*18.400	11.800	12.600	7.800	9.000	5.750	8.800	5.650	7.630
	lb			*39.800	25.350	27.050	16.850	19.400	12.400	19.350	12.400	300
-1.500 mm -60"	kg	*17.850	*17.850	*17.750	11.750	12.550	7.750			9.800	6.250	7.070
	lb	*40.600	*40.600	*38.450	25.250	26.950	16.700			21.700	13.750	280
-3.000 mm -120"	kg	*21.150	*21.150	*15.500	11.900	*11.200	7.900			*10.900	7.750	6.100
	lb	*45.750	*45.750	*33.450	25.600					*24.000	17.200	240



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.

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

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	M2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	●	●	
Servicio general con punta ancha	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊙	●	
	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊙	●	
	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
Servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊙	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊙	
Eléctrico de servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	●	●	
Servicio severo	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊙
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			●
Cuchilla para pala de servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.450	4.965	5.795
								lb	9.811	10.946	12.776

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/m³ (3.500 lb/yd³)

⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

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

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	
<b>CON ACOPLADOR RÁPIDO CON SUJETAPASADOR</b>											
Servicio general	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	⊙	●	
Servicio general con punta ancha	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊖	⊙	
	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	⊙	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊖	⊙	
	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
Servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	○	⊖	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Eléctrico de servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	750	30	0,70	0,91	879	1.938	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.110	2.448	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.191	2.626	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,49	1,94	1.299	2.864	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,69	2,21	1.406	3.099	100	⊖	⊙	
Servicio severo	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Servicio severo	CB	600	24	0,51	0,66	832	1.835	90	●	●	
	CB	900	36	0,88	1,16	1.062	2.341	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.170	2.580	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.257	2.772	90	●	●	
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			⊙
Cuchilla para pala de servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.924	4.439	5.269
								lb	8.650	9.786	11.616

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

Caterpillar recomienda el uso de 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 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb			
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊙	
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.159	2.556	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊙	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	
Servicio severo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100		●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100		●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100		⊙
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100		●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100		●
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100		⊙
	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90		●
DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90		●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.370	5.760
								lb	9.634	12.699
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>										
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	⊙	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊖	
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.159	2.556	100	⊙	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	⊙	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊖	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	
Servicio severo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	⊙	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100		●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100		⊙
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100		⊖
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100		●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100		⊙
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100		⊖
Servicio severo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90		●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90		⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.844	5.234
								lb	8.474	11.538

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>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 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 330

## Guía de opciones de accesorios: Chile

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	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	H160 S	✓	✓	✓
	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	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
	G345 con superficie plana			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana			✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

1.800 kg/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	Alcance HD		Excavación de gran volumen
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓
	HM6015	✓	✓	
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	●	●	
	GSH440-950	●	●	●
	GSH440-1150	○	●	●
	GSH440-1550	○	○	●
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	●	●	
	GSH525-1150	●	●	
Garfios almeja	CTV20-1500			●
	CTV20-2300			○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Chile (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	Longitud del brazo	Alcance HD		Excavación de gran volumen
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓*	✓	✓
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 universal con parte superior plana para MP332			✓*	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G332	✓*	✓	✓
	G345			✓
	G345 con superficie plana			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana		✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332		✓*	✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana			✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓
	HM6015	✓	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(continúa en la siguiente página)



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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 universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G332	✓*	✓	✓
	G345			✓
	G345 con superficie plana			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana		✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332		✓	✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de zplacas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 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	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
	S3035 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S80

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC		✓*	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
	G345 con superficie plana			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana		✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P324			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 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	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
	S3035 con superficie plana		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 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	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
	S3035 con superficie plana		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS80

Tipo de pluma		Alcance HD		Para excavación de gran volumen	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")	R2.5 (8' 2")	
Longitud del brazo	Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	
		H130 GC	✓	✓	
		H130 S	✓	✓	
		H140 GC		✓*	✓
		H140 S	✓	✓	✓
		H160 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		✓*	✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓		
	G332	✓*	✓	✓	
	G345			✓	
	G345 con superficie plana			✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓		
	S3035 con superficie plana		✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓	
	Pulverizador Secundario P232			✓	
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓	
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana			✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	
Cortador giratorio	RC20	✓	✓		
	RC30	✓	✓		

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Chile (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 DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL S70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR DEL S70/PARTE INFERIOR DEL S70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL S80)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR DEL S80/PARTE INFERIOR DEL S80)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/55/PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS DEL TRS23 (PARTE SUPERIOR DEL HCS80/PARTE INFERIOR DEL HCS80)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	HD R2.65 (8' 8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	ME
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S3050 con superficie plana	✓	✓



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Turquía

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓	
	G324 WH-2000	✓	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 con superficie plana		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025: parte superior plana	✓	
	Superficie plana de S3035	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232		✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓	✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

1.800 kg/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>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Sin equivalencia

## ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	
	GSH425-950	●	
	GSH425-1150	●	
	GSH440-950	●	●
	GSH440-1150	●	●
	GSH440-1550	○	●
	GSH525-750	●	
	GSH525-950	●	
	GSH525-1150	●	
	GSV525-600	●	
	GSV525-750	●	
	GSV525-950	●	
	GSV525-1150	●	
	GSV525-1550	◇	
	GSV425-600	●	
	GSV425-750	●	
	GSV425-950	●	
	GSV425-1150	●	
	GSV425-1550	◇	
	Garfios almeja	CTV15-1000	●
CTV15-1200		●	
CTV15-1500		●	
CTV15-1700		○	
CTV15-1900		○	
CTV20-1300		●	●
CTV20-1500		○	●
CTV20-1700		○	●
CTV20-1900			○
CTV20-2300			○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R3.2 (10' 6")	Para excavación de gran volumen R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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 universal con parte superior plana para MP332		✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓*	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 con superficie plana		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025: parte superior plana	✓	
	Superficie plana de S3035		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224		✓
	Pulverizador Secundario P232		✓
	Pulverizador Principal P324		✓
	Pulverizador Principal P332		✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40

Tipo de pluma	Alcance HD
Longitud del brazo	HD R3.2 (10' 6")
Compactadores (de placas vibratorias) CVP110	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45s

Tipo de pluma	Alcance HD	Para excavación de gran volumen	
Longitud del brazo	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")	
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC		✓
	H140 GC S	✓*	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
Procesadores múltiples	H160 S		✓
	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	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓	
	G324 WH-2000	✓*	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 con superficie plana		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025: parte superior plana	✓	
	Superficie plana de S3035		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232		✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓*	✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

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

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓*	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 con superficie plana		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025: parte superior plana	✓	
	Superficie plana de S3035		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232		✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓
	Pulverizador Principal P332		✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S3050 con superficie plana	✓	✓

# Equipo optativo y estándar de la 330

## Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>			<b>MOTOR</b>		
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")		✓	Motor Diésel Cat® C7.1 con turbocompresor doble	✓	
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")		✓	Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓	
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")		✓	Control automático de velocidad del motor	✓	
Brazo de alcance HD de 2,65 m (8' 8")		✓ <sup>1</sup>	Parada en vacío automática del motor	✓	
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		✓	Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840')	✓	
Varillaje del cucharón, familia CB2 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓ <sup>1</sup>	Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F) con reducción de potencia	✓	
Varillaje del cucharón, familia CB2 sin cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓ <sup>2</sup>	Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Varillaje del cucharón, familia DB con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓ <sup>1</sup>	Alternador doble de 2 × 115 amperios	✓	
Varillaje del cucharón, familia DB sin cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓ <sup>2</sup>	Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
VisionLink®	✓*		Filtración de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓	
VisionLink Productivity		✓	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Actualización remota	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Solución remota de problemas	✓		<b>BATERÍAS</b>		
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Posibilidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento (×4)		✓
Cat Grade 2D	✓		Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade 2D		✓	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Cat Grade 3D con GNSS única		✓	Luz LED del chasis, luz de la pluma izquierda, luces de la cabina	✓	
Cat Grade 3D con GNSS doble		✓	Paquete de iluminación envolvente Premium		✓
Cat Assist:	✓		<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
– Grade Assist			Válvula electrónica de control principal	✓	
– Boom Assist			Circuito eléctrico de regeneración de la pluma	✓	
– Bucket Assist			Circuito de recuperación del brazo	✓	
– Swing Assist			Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
– Lift Assist			Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Cat Payload:	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
– Peso estático			Auto Dig Boost		✓
– Calibración semiautomática			Levantamiento automático de cargas pesadas		✓
– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil			Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
– Capacidad de informe mediante USB			Mando final con motor de desplazamiento apto para aceite biohidráulico	✓	
Reconocimiento de las herramientas (PL161)	✓**		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Seguimiento de las herramientas (PL161)	✓**		Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Capacitación del operador		✓	Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
			Control básico de la herramienta (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		✓

<sup>1</sup>Solo Chile

<sup>2</sup>Solo Turquía

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

\*\*Requiere un Localizador de Accesorio PL161 en la herramienta y un receptor Bluetooth® en la máquina.

(continúa en la siguiente página)

## Equipo optativo y estándar (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Cat Command (control remoto)		✓	Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Sistema delimitador 2D:	✓		Protectores de guía de cadena segmentados		✓
– Límite superior			Protector de la unión giratoria		✓
– Límite inferior			Protector inferior de servicio pesado	✓ <sup>3</sup>	
– Límite de giro			Protector inferior		✓ <sup>1</sup>
– Límite de pared			Protector del motor de desplazamiento HD	✓ <sup>3</sup>	
– Evitación del límite de la cabina			Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Parada automática del martillo	✓		Protector del motor de desplazamiento		✓ <sup>1</sup>
Cámara de visión trasera y espejo en el lado derecho		✓	Mando y motor de giro y cojinete de giro para un mayor par de giro	✓	
Cámara de visión lateral derecha		✓	Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
Arranque seguro con código PIN	✓		Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	✓	
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓		Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓ <sup>2</sup>
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓		Zapatas de cadena de garra triple de -700 mm (28")		✓ <sup>1</sup>
Interruptor general con traba	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓ <sup>1</sup>
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓				
Pasamanos y agarradera en el lado derecho (RH)	✓				
Bocina de señalización/advertencia	✓				
Alarma de giro		✓			
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo en la cabina	✓				
Palanca de bloqueo hidráulico que neutraliza todos los controles	✓				
Alarma de desplazamiento		✓			
Iluminación de inspección		✓			
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>					
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓				
Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓				
Acceso lateral a plataforma de servicio	✓				
Alarma de giro		✓			
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				
Listo para el mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>		✓			
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓			
Rejilla del radiador		✓			
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓				

<sup>1</sup>Solo Chile

<sup>2</sup>Solo Turquía

<sup>3</sup>Optativo en Chile

# Kits y accesorios instalados por el distribuidor para el modelo 330

## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

### CABINA

- Pedal eléctrico derecho (bidireccional) para control de herramientas
- Pedal eléctrico izquierdo (LH) (bidireccional) para control de la herramienta
- Limpiaparabrisas inferior radial para parabrisas de dos piezas (70/30), con lavaparabrisas
- Tragaluz de policarbonato (solo para cabina Comfort)
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Cat Detect – Detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto
- Indicador de cinturón de seguridad
- Receptor Bluetooth
- Llavero Bluetooth

### PROTECTORES

- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protecciones para el operador (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra 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 en la mitad inferior delantera
- Protección total contra vandalismo (no compatible con la cubierta de la luz de la cabina, protector de lluvia)
- Cubierta del sensor de la unidad de medición inercial (IMU) del brazo

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Soporte de pistola de engrase



## Opciones de cabina

	Comfort*	Deluxe
ROPS	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	X
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	○	●
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor de arranque por presión sin llave	●	●
Consola de altura ajustable	X	●
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	●	X
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Consola del lado izquierdo fija	●	X
Asiento con suspensión mecánica	●	X
Asiento calefaccionado con suspensión neumática	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	●	●
Salidas de 12 V CC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes	X	●
Portavasos	●	●
Posavasos	●	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Limpiaparabrisas radial con lavaparabrisas	●	●
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	X	●
Tragaluz de acero con posibilidad de apertura	●	X
Luz de techo LED	●	●
Parasol del techo	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●

● Estándar

○ Opcativo

X No disponible

\* Solo Chile

# Declaración ambiental del modelo 330

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 la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
  - En los motores Cat diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad\*\* de carbono hasta:
    - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
    - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- \* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat.
- \*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de 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, parts per million), 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): 70 dB(A)

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

## 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.
  - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Aumente la eficiencia de operación en hasta un 45 % con las tecnologías Cat estándar
  - Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.
  - Los ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia programables solamente funcionan cuando se necesitan
  - Filtro de aceite hidráulico más reciente que ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas

## Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	86,85 %
Hierro	4,63 %
Metales no ferrosos	1,55 %
Mixtos metálicos	0,07 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,63 %
Plástico	1,79 %
Caucho	0,16 %
Mixto no metálico	0,23 %
Fluido	3,12 %
Otros	0,96 %
Sin categoría	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 97 %

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).

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. 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.

ASXQ3520-01 (10-2023)  
Reemplaza ASXQ3520  
Número de fabricación: 07F  
(Chile, Turkey)

