



# 313

## Excavadora Hidráulica

# Especificaciones técnicas

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

### Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Mando .....	2
Sistema de aire acondicionado .....	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 .....	7
Gamas de trabajo de la hoja .....	9
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance:	
Sin hoja .....	10
Con hoja levantada .....	24
Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable:	
Sin hoja .....	17
Con hoja levantada .....	31
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Europa .....	39
Australia y Nueva Zelanda .....	42
Chile .....	43
Guía de opciones de accesorios:	
Europa .....	44
Australia y Nueva Zelanda .....	48
Chile .....	49
<b>Equipo optativo y estándar</b> .....	<b>52</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>54</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>55</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 313</b> .....	<b>56</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Motor

Modelo de motor	Cat® C3.6	
Potencia neta		
ISO 9249	80,9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (métricos)	
Calibre	98 mm	4"
Carrera	120 mm	5"
Cilindrada	3,6 L	220 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 UE y Japón 2014.
- No se requiere una reducción de potencia del motor por debajo de una altitud de 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 2.400 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 combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles. *\*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 giro

Velocidad de giro	11,5 rpm	
Par de giro máximo	35 kN·m	25.741 lbf·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo	13.900 kg	30.600 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo R3.0 (9' 10"), cucharón GD (General Duty, Servicio general) de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb).		
Peso en orden de trabajo	13.300 kg	29.300 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo R2.5 (8' 2"), cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 500 mm (20") y contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb).		

## Cadena

Ancho de zapata de cadena optativa	500 mm	20"
Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	770 mm	30"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	46	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	7	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

## Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,4 km/h	3,4 mph
Tracción máxima en la barra de tiro con tren de rodaje largo	117 kN	26.303 lbf

## 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 de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas.

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	247 L/min	65 gal EE.UU./min
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	26.000 kPa	3.770 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar: presión alta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar: presión media	60 L/min	16 gal EE.UU./min
Cilindro de la pluma: calibre	105 mm	4"
Cilindro de la pluma: carrera	1.026 mm	40"
Cilindro del brazo: calibre	115 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.147 mm	45"
Cilindro del cucharón: calibre	95 mm	4"
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm	37"

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	258 L	68,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	15 L	4 gal EE.UU.
Aceite del motor	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	3 L	0,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	85 L	22,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	70 L	18,5 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	21 L	5,6 gal EE.UU.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protectores de protección de la cabina y el operador (OPG) (optativo)	ISO 10262:1998 (Level II)

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	68 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 o ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

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

Configuraciones de la máquina base	Zapatras con garras triples de 500 mm (20")		Zapatras TG de 500 mm (20") con soporte de caucho		Zapatras de cadena de caucho de 500 mm (20")	
	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>						
<b>Máquina base con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) y tren de rodaje largo</b>						
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 10") + cucharón GD de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> )	13.400 (29.500)	40,0 (5,8)	13.900 (30.600)	41,5 (5,9)	13.500 (29.800)	40,3 (5,8)
Pluma de ángulo variable + Brazo R2.2 (7' 3") + cucharón GD de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> )	14.100 (31.100)	42,0 (6,1)	14.600 (32.200)	43,5 (6,3)	14.200 (31.300)	42,3 (6,1)
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 8") + cucharón GD de 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )	13.400 (29.500)	40,0 (5,8)	—	—	—	—
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 10") + cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )**	13.300 (29.300)	39,7 (5,8)	13.800 (30.400)	41,2 (6,0)	13.500 (29.800)	40,3 (5,8)

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

\*\*Solo en Australia y Nueva Zelanda.

Configuraciones de la máquina base	Zapatras con garras triples de 600 mm (24")		Zapatras de cadena de caucho de 600 mm (24")		Zapatras con garras triples de 700 mm (28")		Zapatras con garras triples de 770 mm (30")	
	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>								
<b>Máquina base con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) y tren de rodaje largo</b>								
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 10") + cucharón GD de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> )	13.700 (30.200)	34,0 (4,9)	13.800 (30.400)	34,3 (5,0)	13.900 (30.600)	29,6 (4,3)	14.000 (30.900)	27,1 (4,7)
Pluma de ángulo variable + Brazo R2.2 (7' 3") + cucharón GD de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> )	14.400 (31.700)	35,8 (5,2)	14.500 (32.000)	36,0 (5,2)	14.600 (32.200)	31,1 (4,5)	14.700 (32.400)	28,5 (4,7)
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 8") + cucharón GD de 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )	13.700 (30.200)	34,0 (4,9)	—	—	13.900 (30.600)	29,6 (4,3)	—	—
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 10") + cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )**	13.600 (30.000)	33,8 (4,9)	13.800 (30.400)	34,3 (5,0)	13.800 (30.400)	29,4 (4,3)	—	—

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

\*\*Solo en Australia y Nueva Zelanda.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base: incluye bastidor superior, tren de rodaje, contrapeso; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro de la pluma, cilindro del brazo, cilindros del cucharón, cadenas, hoja, operador; tanque de combustible al 90 %		
Con tren de rodaje largo	9.150	20.200
Con tren de rodaje largo (compatible con la hoja)	9.450	20.800
Con tren de rodaje largo para usar con pluma de ángulo variable	9.230	20.300
Con tren de rodaje largo (compatible con la hoja) para usar con pluma de ángulo variable	9.530	21.000
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")	1.540	3.390
Zapatas de la cadena de garra triples de 500 mm (20") con soporte de caucho	2.050	4.520
Zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")	1.670	3.680
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")	1.810	3.990
Zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24")	1.970	4.300
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales	2.020	4.450
Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales	2.160	4.760
Dos cilindros de la pluma	240	530
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	270	600
Hojas (sin tuberías, cilindros, modificaciones del bastidor):		
Hoja de 2.500 mm (8' 2") para usar con zapatas de cadena de 500 mm (20")	440	970
Hoja de 2.600 mm (8' 6") para usar con zapatas de cadena de 600 mm (24")	490	1.080
Hoja de 2.700 mm (8' 10") para usar con zapatas de cadena de 700 mm (28") y 770 mm (30")	500	1.100
Contrapeso:		
Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)	2.470	5.440
Bastidor giratorio	1.240	2.730
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos inferiores estándar y dos rodillos superiores	2.690	5.930
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores estándar (compatible con la hoja)	2.980	6.570
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	1.030	2.270
Pluma de ángulo variable (pluma corta de 2,4 m [7' 8"] + antepluma de 2,44 [8' 0"])	1.590	3.500
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R2.2 (7' 3")	620	1.370
Brazo de Alcance R2.2 (7' 3") para usar con la pluma de ángulo variable	680	1.500
Brazo de Alcance R2.5 (8' 2")	590	1.300
Brazo de Alcance R2.5 (8' 2") para usar con la pluma de ángulo variable	660	1.450
Brazo de Alcance R3.0 (9' 10")	650	1.430
Brazo de Alcance R3.0 (9' 10") para usar con la pluma de ángulo variable	710	1.570
Cucharones (sin varillaje, con puntas y cortadores):		
Cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )*	420	930
Cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )**	460	1.010
Cucharón GD de 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )	490	1.080
Cucharón GD de 0,68 m <sup>3</sup> (0,89 yd <sup>3</sup> )	500	1.100
Cucharón GD de 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )	520	1.150
Dos pasadores del cucharón	20	40
Acoplador rápido:		
Acoplador rápido con sujetapasador	210	460

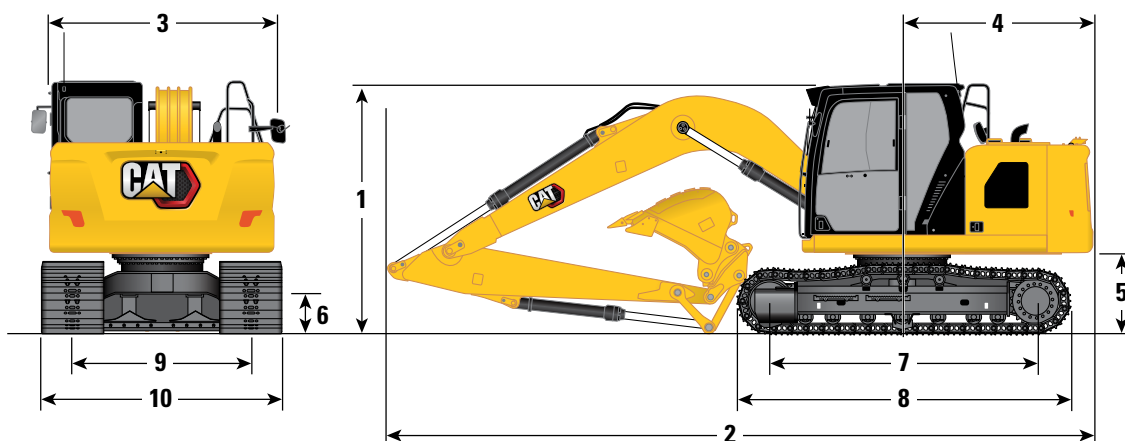
\*Solo en Europa.

\*\*Solo en Australia y Nueva Zelanda.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Dimensiones

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



### Opción de pluma

### Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")

### Opciones de brazos

### Brazo de alcance

#### R2.2 (7'3")

#### R2.5 (8'2")

#### R3.0 (9' 10")

### 1 Altura de la máquina:\*

Altura hasta parte superior de la cabina	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"
Altura a la parte superior del OPG	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Altura del pasamanos	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	2.800 mm	9' 2"	2.890 mm	9' 6"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	2.800 mm	9' 2"	2.890 mm	9' 6"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	2.370 mm	7' 9"	2.370 mm	7' 9"	2.370 mm	7' 9"

### 2 Longitud de la máquina (sin hoja):

Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	7.680 mm	25' 2"	7.690 mm	25' 3"	7.780 mm	25' 6"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.680 mm	25' 2"	7.690 mm	25' 3"	7.780 mm	25' 6"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	6.890 mm	22' 7"	6.890 mm	22' 7"	6.890 mm	22' 7"

### Longitud de la máquina (con hoja, hoja trasera):

Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	7.960 mm	26' 1"	7.970 mm	26' 2"	8.050 mm	26' 5"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.960 mm	26' 1"	7.970 mm	26' 2"	8.050 mm	26' 5"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	7.100 mm	23' 4"	7.100 mm	23' 4"	7.100 mm	23' 4"

### 3 Ancho del bastidor superior

	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 4 Radio de giro de la cola con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)

	2.190 mm	7' 2"	2.190 mm	7' 2"	2.190 mm	7' 2"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 5 Espacio libre del contrapeso

	915 mm	3' 0"	915 mm	3' 0"	915 mm	3' 0"
--	--------	-------	--------	-------	--------	-------

### 6 Espacio libre sobre el suelo

	445 mm	1' 6"	445 mm	1' 6"	445 mm	1' 6"
--	--------	-------	--------	-------	--------	-------

### 7 Longitud hasta el centro de los rodillos

	3.040 mm	10' 0"	3.040 mm	10' 0"	3.040 mm	10' 0"
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------

### 8 Longitud total de las cadenas

	3.750 mm	12' 4"	3.750 mm	12' 4"	3.750 mm	12' 4"
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------

### 9 Entrevía de cadena

	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 10 Ancho de la cadena/ancho del tren de rodaje:

Zapatas de 500 mm (20")	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"
Zapatas de 600 mm (24")	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
Zapatas de 700 mm (28") (con escalones)	2.690 mm	8' 10"	2.690 mm	8' 10"	2.690 mm	8' 10"
Zapatas de 770 mm (30") (con escalones)	2.760 mm	9' 1"	2.760 mm	9' 1"	2.760 mm	9' 1"

### Tipo de cucharón

#### GD

#### GD

#### GD

Capacidad del cucharón**	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"

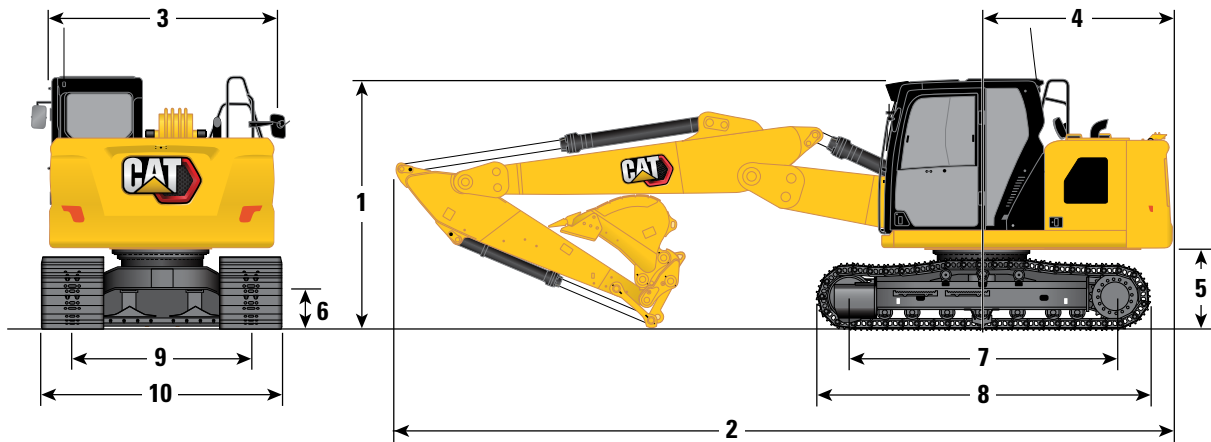
\*Para modelos con zapatas de caucho o soporte de caucho, agregue 40 mm (1,6") a las dimensiones de altura de la máquina.

\*\*Cucharón GD de 0,53 m<sup>3</sup> (0,65 yd<sup>3</sup>) para modelos vendidos en Australia y Nueva Zelanda y cucharón GD de 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>) para modelos vendidos en Chile.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Dimensiones

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



### Opción de pluma

**Pluma de ángulo variable**  
2,4 m/2,44 m (7' 8"/8' 0")

### Opciones de brazos

#### Brazo de alcance

**R2.2 (7'3")**

**R2.5 (8'2")**

**R3.0 (9'10")**

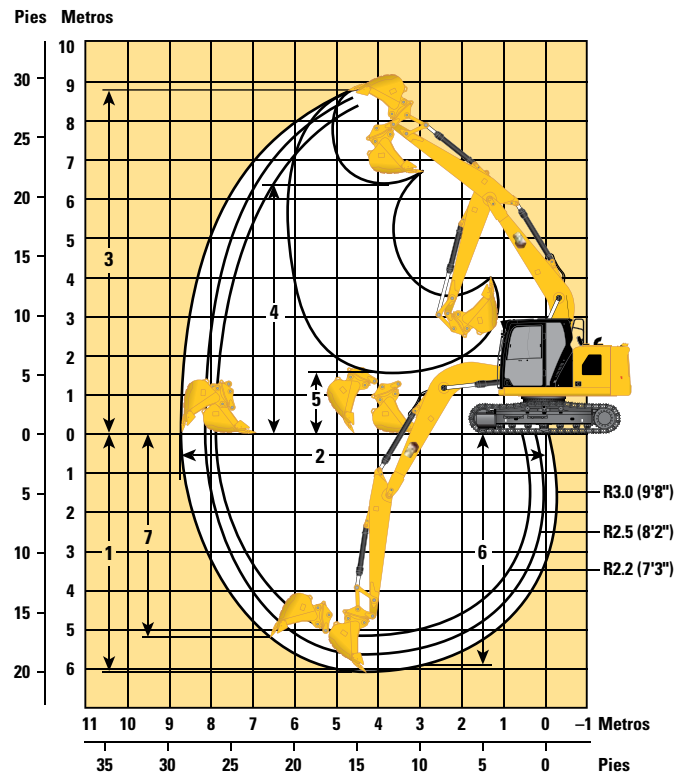
	R2.2 (7'3")		R2.5 (8'2")		R3.0 (9'10")	
<b>1</b> Altura de la máquina:*						
Altura hasta parte superior de la cabina	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"
Altura a la parte superior del OPG	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Altura del pasamanos	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"	2.810 mm	9' 3"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	2.780 mm	9' 1"	2.880 mm	9' 5"	3.170 mm	10' 5"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	2.780 mm	9' 1"	2.880 mm	9' 5"	3.170 mm	10' 5"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	2.200 mm	7' 2"	2.200 mm	7' 2"	2.200 mm	7' 3"
<b>2</b> Longitud de la máquina (sin hoja):						
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	7.770 mm	25' 6"	7.750 mm	25' 5"	7.640 mm	25' 1"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.770 mm	25' 6"	7.750 mm	25' 5"	7.640 mm	25' 1"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	6.970 mm	22' 10"	6.970 mm	22' 10"	6.970 mm	22' 10"
Longitud de la máquina (con hoja, hoja trasera):						
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con tuberías de cilindro de brazo)	8.040 mm	26' 5"	8.030 mm	26' 4"	7.910 mm	25' 11"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	8.040 mm	26' 5"	8.030 mm	26' 4"	7.910 mm	25' 11"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	7.240 mm	23' 9"	7.240 mm	23' 9"	7.240 mm	23' 9"
<b>3</b> Ancho del bastidor superior	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"
<b>4</b> Radio de giro de la cola con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)	2.190 mm	7' 2"	2.190 mm	7' 2"	2.190 mm	7' 2"
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso	915 mm	3' 0"	915 mm	3' 0"	915 mm	3' 0"
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo	445 mm	1' 6"	445 mm	1' 6"	445 mm	1' 6"
<b>7</b> Longitud hasta el centro de los rodillos	3.040 mm	10' 0"	3.040 mm	10' 0"	3.040 mm	10' 0"
<b>8</b> Longitud total de las cadenas	3.750 mm	12' 4"	3.750 mm	12' 4"	3.750 mm	12' 4"
<b>9</b> Entrevía de cadena	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"
<b>10</b> Ancho de la cadena/ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 500 mm (20")	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"
Zapatas de 600 mm (24")	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
Zapatas de 700 mm (28") (con escalones)	2.690 mm	8' 10"	2.690 mm	8' 10"	2.690 mm	8' 10"
Zapatas de 770 mm (30") (con escalones)	2.760 mm	9' 1"	2.760 mm	9' 1"	2.760 mm	9' 1"
Tipo de cucharón	GD		GD		GD	
Capacidad del cucharón	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"

\*Para modelos con zapatas de caucho o soporte de caucho, agregue 40 mm (1,6") a las dimensiones de altura de la máquina.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Gamas y fuerzas de trabajo

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



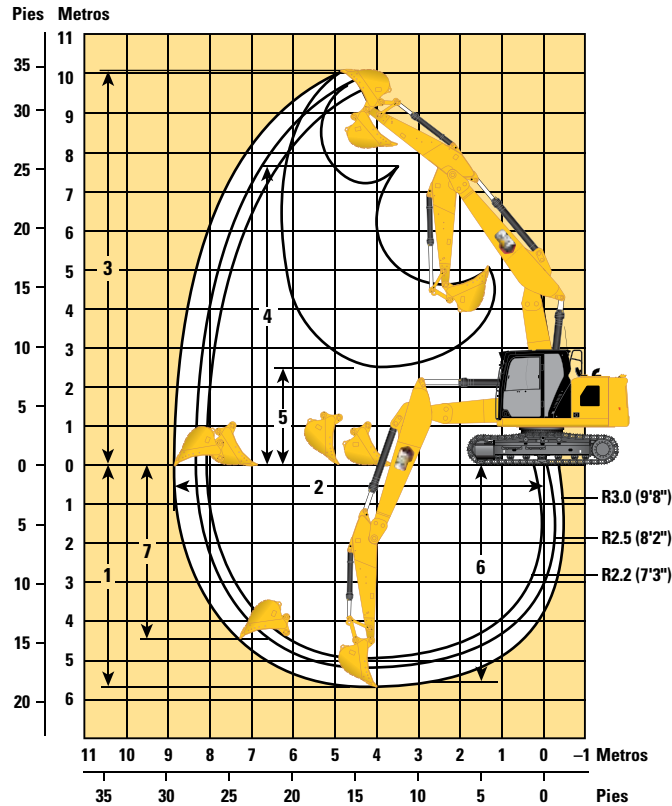
Opción de pluma	Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")					
	Brazo de alcance					
Opciones de brazos	R2.2 (7'3")		R2.5 (8'2")		R3.0 (9' 10")	
1 Profundidad máxima de excavación	5.240 mm	17' 2"	5.540 mm	18' 2"	6.040 mm	19' 10"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	7.910 mm	25' 11"	8.190 mm	26' 10"	8.660 mm	28' 5"
3 Altura máxima de corte	8.370 mm	27' 6"	8.560 mm	28' 1"	8.830 mm	29' 0"
4 Altura máxima de carga	5.960 mm	19' 7"	6.150 mm	20' 2"	6.420 mm	21' 1"
5 Altura mínima de carga	2.380 mm	7' 10"	2.080 mm	6' 10"	1.600 mm	5' 3"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.010 mm	16' 5"	5.330 mm	17' 6"	5.860 mm	19' 3"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	4.390 mm	14' 5"	4.760 mm	15' 7"	5.190 mm	17' 0"
Radio mínimo del equipo de trabajo	2.460 mm	8' 1"	2.430 mm	8' 0"	2.570 mm	8' 5"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	98,47 kN	22.140 lbf	98,45 kN	22.130 lbf	98,67 kN	22.180 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	72,85 kN	16.380 lbf	66,68 kN	14.990 lbf	59,29 kN	13.330 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD		GD	
Capacidad del cucharón*	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"

\*Cucharón GD de 0,53 m<sup>3</sup> (0,65 yd<sup>3</sup>) para modelos vendidos en Australia y Nueva Zelanda y cucharón GD de 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>) para modelos vendidos en Chile.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Gamas y fuerzas de trabajo

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



### Opción de pluma

Pluma de ángulo variable  
2,4 m/2,44 m (7' 8"/8' 0")

### Opciones de brazos

#### Brazo de alcance

R2.2 (7'3") R2.5 (8'2") R3.0 (9' 10")

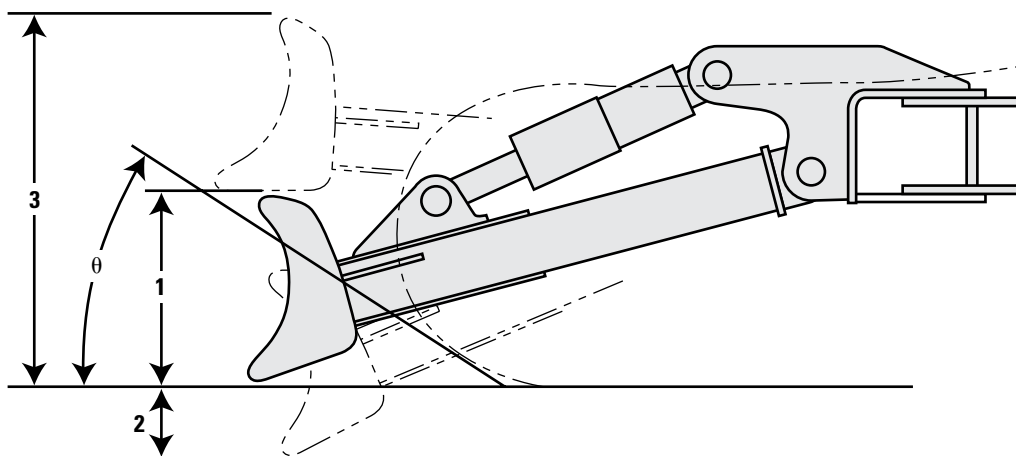
	R2.2 (7'3")		R2.5 (8'2")		R3.0 (9' 10")	
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	4.900 mm	16' 1"	5.200 mm	17' 1"	5.690 mm	18' 8"
<b>2</b> Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	8.050 mm	26' 5"	8.340 mm	27' 4"	8.820 mm	28' 11"
<b>3</b> Altura máxima de corte	9.440 mm	31' 0"	9.700 mm	31' 10"	10.120 mm	33' 2"
<b>4</b> Altura máxima de carga	6.960 mm	22' 10"	7.230 mm	23' 9"	7.650 mm	25' 1"
<b>5</b> Altura mínima de carga	3.120 mm	10' 3"	2.860 mm	9' 5"	2.480 mm	8' 2"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	4.770 mm	15' 8"	5.080 mm	16' 8"	5.580 mm	18' 4"
<b>7</b> Profundidad máxima de excavación vertical	3.940 mm	12' 11"	4.270 mm	14' 0"	4.730 mm	15' 6"
Radio mínimo del equipo de trabajo	1.750 mm	5' 9"	1.900 mm	6' 3"	2.240 mm	7' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	98,47 kN	22.140 lbf	98,45 kN	22.130 lbf	98,67 kN	22.180 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	72,85 kN	16.380 lbf	66,68 kN	14.990 lbf	59,29 kN	16.380 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD		GD	
Capacidad del cucharón	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"	1.240 mm	4' 1"



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Gamas de trabajo de la hoja

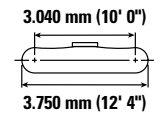
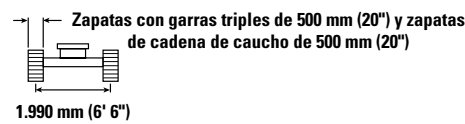
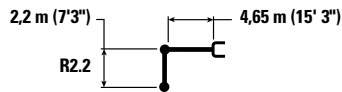
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opciones de hoja	2.500 mm (8' 2")		2.600 mm (8' 6")		2.700 mm (8' 10")	
<b>1</b> Altura de la hoja	616 mm	2' 0"	616 mm	2' 0"	616 mm	2' 0"
<b>2</b> Profundidad máxima de bajada desde el suelo	550 mm	1' 10"	550 mm	1' 10"	550 mm	1' 10"
<b>3</b> Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	1.018 mm	3' 4"	1.018 mm	3' 4"	1.018 mm	3' 4"
<b>θ</b> Ángulo de aproximación	26°		26°		26°	

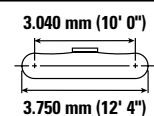
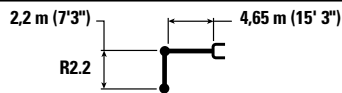
# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de configuración		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 8.400			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,07 16' 3"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	3.850 8.300	*3.300	2.400	*2.800 *6.200	2.350 5.200	6,10 19' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	6.750 14.550	*4.900 *10.550	3.650 7.850	3.650	2.350	*2.800 *6.150	2.000 4.400	6,64 21' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.500 11.800	3.400 7.300	3.550 7.600	2.250 4.850	2.950 6.400	1.900 4.100	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	5.850 12.500	5.300 11.350	3.250 6.950	3.450 7.400	2.200 4.700	3.000 6.550	1.900 4.200	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	5.850 12.500	5.250 11.250	3.200 6.850	3.450	2.200	3.350 7.450	2.150 4.700	6,10 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	5.950 12.800	*5.250 *11.200	3.250 7.000			*4.400 *9.650	2.800 6.250	5,06 16' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de configuración		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 8.550			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,07 16' 3"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	3.900 8.400	*3.300	2.450	*2.800 *6.200	2.400 5.300	6,10 19' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	6.900 14.800	*4.900 *10.550	3.700 8.000	3.700	2.400	*2.800 *6.150	2.050 4.500	6,64 21' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.600 12.000	3.450 7.450	3.600 7.750	2.300 4.950	*2.950 *6.500	1.900 4.200	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	5.950 12.750	5.400 11.600	3.300 7.100	3.500 7.550	2.250 4.800	3.050 6.700	1.950 4.250	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	5.950 12.750	5.350 11.450	3.250 7.000	3.500	2.200	3.450 7.600	2.200 4.800	6,10 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.100 13.050	*5.250 *11.200	3.300 7.150			*4.400 *9.650	2.850 6.350	5,06 16' 5"



ISO 10567:2007



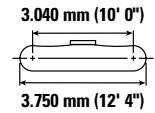
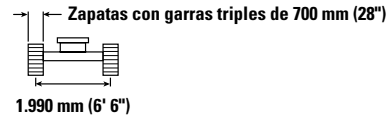
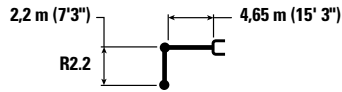
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

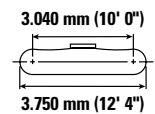
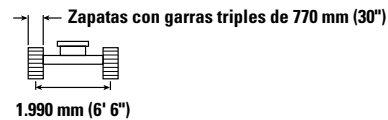
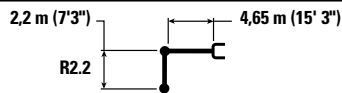
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 8.650			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,07 16' 3"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	3.950 8.500	*3.300	2.500	*2.800 *6.200	2.450 5.400	6,10 19' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	6.950 *14.900	*4.900 *10.550	3.750 8.100	3.750	2.450	*2.800 *6.150	2.100 4.550	6,64 21' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.650 12.150	3.500 7.550	3.650	2.350	*2.950 *6.500	1.950 4.250	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	6.000 12.900	5.500 11.750	3.350 7.200	3.600	2.250	3.100 6.800	2.000 4.350	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.050 12.950	5.450 11.650	3.300 7.100	3.550	2.250	3.500 7.700	2.200 4.850	6,10 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.150 13.200	*5.250 *11.200	3.350 7.250			*4.400 *9.650	2.900 6.450	5,06 16' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 *8.650			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,07 16' 3"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	4.000 8.600	*3.300	2.500	*2.800 *6.200	2.450 5.450	6,10 19' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	*6.950 *14.900	*4.900 *10.550	3.800 8.150	3.800	2.450	*2.800 *6.150	2.100 4.600	6,64 21' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.750 12.300	3.550 7.650	3.700	2.350	*2.950 *6.500	1.950 4.300	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	*6.050 13.050	5.550 11.900	3.400 7.300	3.600	2.300	3.150 6.900	2.000 4.400	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.100 13.050	5.500 11.750	3.350 7.150	3.600	2.300	3.550 7.750	2.250 4.900	6,10 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.200 13.350	*5.250 *11.200	3.400 7.350			*4.400 *9.650	2.950 6.500	5,06 16' 5"



ISO 10567:2007



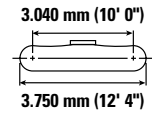
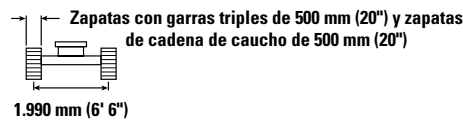
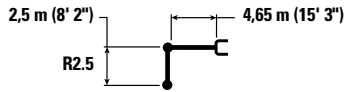
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

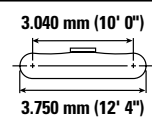
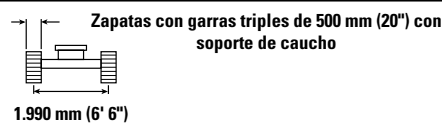
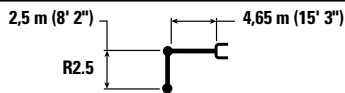
# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.500 5.300	*2.450 *5.350	2.200 4.900	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.700 8.000	3.700 7.900	2.400 5.150	*2.450 *5.300	1.900 4.200	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.200 13.350	5.550 11.950	3.450 7.450	3.600 7.700	2.300 4.950	*2.550 *5.600	1.800 3.950	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	5.900 12.650	5.350 11.500	3.300 7.050	3.500 7.450	2.200 4.750	2.850 6.200	1.800 4.000	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	5.850 12.550	5.250 11.300	3.200 6.900	3.450 7.400	2.200 4.700	3.150 6.950	2.000 4.400	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	5.950 12.800	5.300 11.400	3.250 7.000			4.050 8.950	2.550 5.650	5,43 17' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.550 5.450	*2.450 *5.350	2.300 5.050	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.850 8.250	3.800 8.200	2.500 5.350	*2.450 *5.300	2.000 4.350	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.400 13.800	*5.700 *12.250	3.600 7.700	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.550 *5.600	1.850 4.100	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.100 13.100	5.550 11.900	3.400 7.300	3.600 7.750	2.300 4.950	*2.850 *6.250	1.900 4.150	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.050 13.000	5.450 11.700	3.350 7.150	3.600 7.700	2.250 4.850	3.250 7.200	2.100 4.600	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.150 13.250	5.500 11.850	3.350 7.250			4.200 9.300	2.650 5.850	5,43 17' 8"



ISO 10567:2007



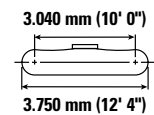
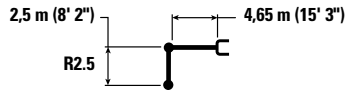
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

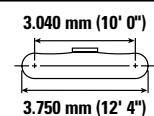
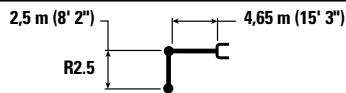
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de configuración		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.500 5.400	*2.450 *5.350	2.250 5.000	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.800 8.150	3.750 8.050	2.450 5.250	*2.450 *5.300	1.950 4.300	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.300 13.600	5.650 12.150	3.550 7.600	3.650 7.800	2.350 5.050	*2.550 *5.600	1.850 4.000	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.000 12.900	5.450 11.700	3.350 7.200	3.550 7.600	2.250 4.850	*2.850 *6.250	1.850 4.050	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	5.950 12.800	5.350 11.500	3.300 7.050	3.500 7.550	2.250 4.800	3.200 7.100	2.050 4.500	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.050 13.000	5.400 11.650	3.300 7.150			4.100 9.150	2.600 5.750	5,43 17' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de configuración		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.550 5.450	*2.450 *5.350	2.300 5.050	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.850 8.250	3.800 8.200	2.500 5.300	*2.450 *5.300	2.000 4.350	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.400 13.750	*5.700 *12.250	3.600 7.700	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.550 *5.600	1.850 4.050	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.100 13.050	5.550 11.850	3.400 7.300	3.600 7.750	2.300 4.900	*2.850 *6.250	1.900 4.150	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.050 13.000	5.450 11.700	3.300 7.150	3.550 7.650	2.250 4.850	3.250 7.200	2.100 4.550	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.150 13.200	5.500 11.800	3.350 7.250			4.150 9.300	2.650 5.850	5,43 17' 8"



ISO 10567:2007



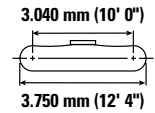
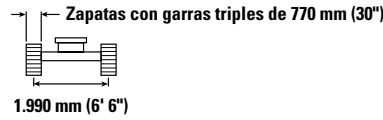
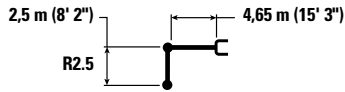
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

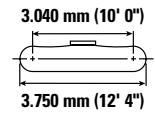
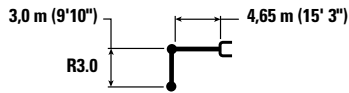
# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.600 5.500	*2.450 *5.350	2.300 5.100	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.850 8.300	3.850 8.250	2.500 5.400	*2.450 *5.300	2.000 4.400	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.450 13.900	*5.700 *12.250	3.600 7.750	3.750 8.000	2.400 5.150	*2.550 *5.600	1.900 4.100	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.150 13.200	5.600 12.000	3.450 7.350	3.650 7.800	2.300 5.000	*2.850 *6.250	1.900 4.200	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.100 13.100	5.500 11.800	3.350 7.200	3.600 7.750	2.300 4.900	3.300 7.250	2.100 4.600	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.200 13.350	5.550 11.950	3.400 7.300			4.200 9.400	2.650 5.900	5,43 17' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250 *2.250				*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.500 5.350			*2.050 *4.500	1.950 4.350	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.800 8.100	*3.700 *7.950	2.450 5.200			*2.050 *4.500	1.700 3.750	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.350 13.700	*5.300 *11.400	3.500 7.550	3.600 7.700	2.300 4.950	*2.400 1.650		*2.150 *4.750	1.600 3.550	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	5.900 12.700	5.350 11.500	3.300 7.050	3.450 7.450	2.200 4.700			*2.400 *5.250	1.650 3.550	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	5.800 12.400	5.250 11.200	3.150 6.800	3.400 7.300	2.150 4.600			2.800 6.150	1.800 3.900	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	5.850 12.500	5.250 11.250	3.200 6.800	3.450 7.300	2.150 4.600			3.400 7.600	2.150 4.800	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.050 13.000							*4.000 *8.800	3.350 7.650	4,48 14' 4"



ISO 10567:2007



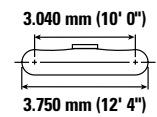
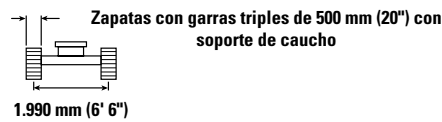
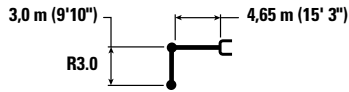
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

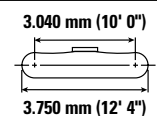
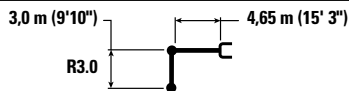
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250	*2.250			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.600 5.550			*2.050 *4.500	2.050 4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.900 8.350	*3.700 *8.000	2.500 5.350			*2.050 *4.500	1.800 3.900	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.600 14.150	*5.300 *11.400	3.600 7.800	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.400	1.700	*2.150 *4.750	1.700 3.700	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.100 13.150	5.550 11.900	3.400 7.300	3.600 7.700	2.300 4.900			*2.400 *5.250	1.700 3.700	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.000 12.850	5.450 11.650	3.300 7.050	3.550 7.600	2.250 4.750			*2.850 *6.250	1.850 4.050	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.050 12.950	5.450 11.650	3.300 7.100	3.550	2.250			3.550 7.850	2.250 4.950	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.250 13.450							*4.000 *8.800	3.500 7.900	4,48 14' 4"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250	*2.250			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.550 5.450			*2.050 *4.500	2.000 4.400	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.850 8.250	*3.700 *8.000	2.450 5.300			*2.050 *4.500	1.750 3.850	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.500 13.950	*5.300 *11.400	3.550 7.650	3.650 7.850	2.350 5.050	*2.400	1.650	*2.150 *4.750	1.650 3.600	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.000 12.900	5.450 11.700	3.350 7.200	3.550 7.600	2.250 4.800			*2.400 *5.250	1.650 3.650	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	5.900 12.650	5.350 11.450	3.250 6.950	3.450 7.450	2.200 4.700			*2.850 *6.250	1.800 4.000	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	5.950 12.750	5.350 11.450	3.250 6.950	3.500	2.200			3.500 7.750	2.200 4.900	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.150 13.250							*4.000 *8.800	3.450 7.800	4,48 14' 4"



ISO 10567:2007



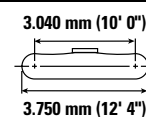
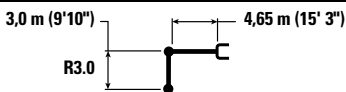
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

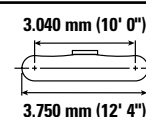
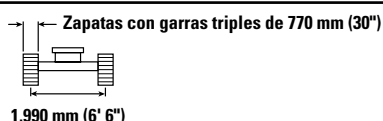
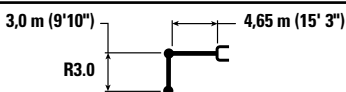
# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250	*2.250			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.600 5.550			*2.050 *4.500	2.050 4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.900 8.350	*3.700 *8.000	2.500 5.350			*2.050 *4.500	1.800 3.900	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.550 14.100	*5.300 *11.400	3.600 7.750	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.400	1.700	*2.150 *4.750	1.700 3.700	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.100 13.100	5.550 11.900	3.400 7.300	3.600 7.700	2.300 4.900			*2.400 *5.250	1.700 3.700	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.000 12.800	5.400 11.600	3.300 7.050	3.550 7.550	2.200 4.750			*2.850 *6.250	1.850 4.050	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.050 12.950	5.400 11.600	3.300 7.050	3.550	2.250			3.550 7.850	2.250 4.950	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.250 13.450							*4.000 *8.800	3.450 7.900	4,48 14' 4"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250	*2.250			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.600 5.600			*2.050 *4.500	2.050 4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.900 8.450	*3.700 *8.000	2.550 5.400			*2.050 *4.500	1.800 3.950	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.650 14.250	*5.300 *11.400	3.650 7.850	3.750 8.050	2.400 5.150	*2.400	1.700	*2.150 *4.750	1.700 3.700	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.150 13.250	5.600 12.000	3.450 7.350	3.650 7.800	2.300 4.950			*2.400 *5.250	1.700 3.750	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.050 12.950	5.450 11.750	3.300 7.150	3.550 7.650	2.250 4.800			*2.850 *6.250	1.850 4.100	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.100 13.100	5.450 11.750	3.300 7.150	3.600	2.250			3.600 7.950	2.250 5.000	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.300 *13.550							*4.000 *8.800	3.500 8.000	4,48 14' 4"



ISO 10567:2007



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

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

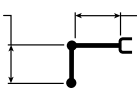
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.



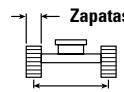
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,2 m (7'3")  
VAB R2.2

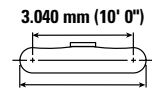


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") y zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")

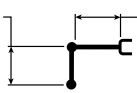


3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

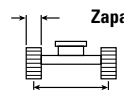
		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	3.900 8.350			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	3.850 8.200	3.700 *7.200	2.350 5.050	*2.550 *5.650	2.200 4.850	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.600 14.250	5.750 12.300	3.550 7.650	3.600 7.700	2.300 4.900	*2.500 *5.550	1.850 4.100	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.400 11.550	3.250 7.000	3.450 7.450	2.150 4.650	*2.600 *5.750	1.750 3.800	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 11.900	5.200 11.100	3.100 6.600	3.400 7.250	2.100 4.450	2.850 *6.250	1.750 3.850	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.600 11.950	*5.000 *10.750	3.050 6.500	*3.350 *6.950	2.050 4.450	*2.900 *6.400	2.000 4.350	6,25 20' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,2 m (7'3")  
VAB R2.2

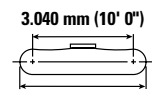


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") con soporte de caucho



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.050 8.650			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	3.950 8.450	*3.800 *7.200	2.450 5.200	*2.550 *5.650	2.250 5.000	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.850 14.700	5.950 12.750	3.700 7.900	3.750 8.000	2.350 5.050	*2.500 *5.550	1.950 4.250	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.600 12.000	3.400 7.300	3.600 7.750	2.250 4.850	*2.600 *5.750	1.800 3.950	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.350 11.550	3.200 6.900	3.500 7.500	2.150 4.650	*2.900 *6.350	1.850 4.000	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.800 12.400	*5.000 *10.750	3.150 6.800	*3.350 *6.950	2.150 4.650	*2.900 *6.400	2.050 4.500	6,25 20' 5"



ISO 10567:2007



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

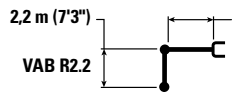
Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

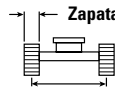
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

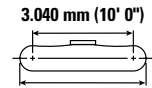


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

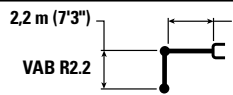
Zapatas con garras triples de 600 mm (24") y zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24")



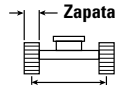
3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.000 8.500			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	3.900 8.350	3.750 *7.200	2.400 5.150	*2.550 *5.650	2.250 4.950	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.750 14.500	5.850 12.550	3.650 7.800	3.650 7.850	2.350 5.000	*2.500 *5.550	1.900 4.150	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.500 11.800	3.350 7.150	3.550 7.600	2.200 4.750	*2.600 *5.750	1.750 3.900	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 12.150	5.300 11.350	3.150 6.750	3.450 7.400	2.150 4.550	*2.900 *6.350	1.800 3.950	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.700 12.200	*5.000 *10.750	3.100 6.650	*3.350 *6.950	2.100 4.550	*2.900 *6.400	2.000 4.450	6,25 20' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

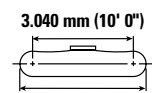


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 700 mm (28")



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.050 8.600			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	3.950 8.450	*3.800 *7.200	2.450 5.200	*2.550 *5.650	2.250 5.000	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.800 14.700	5.900 12.700	3.650 7.900	3.700 8.000	2.350 5.050	*2.500 *5.550	1.950 4.250	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.950	3.400 7.250	3.600 7.700	2.250 4.800	*2.600 *5.750	1.800 3.950	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 12.150	5.350 11.500	3.200 6.850	3.500 7.500	2.150 4.650	*2.900 *6.350	1.850 4.000	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.800 12.400	*5.000 *10.750	3.150 6.750	*3.350 *6.950	2.150 4.600	*2.900 *6.400	2.050 4.500	6,25 20' 5"



ISO 10567:2007



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

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

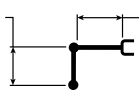
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

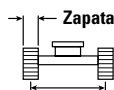
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,2 m (7'3")  
VAB R2.2

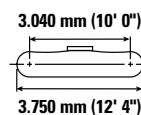


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

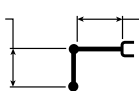
Zapatas con garras triples de 770 mm (30")



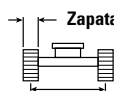
		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.050 8.700			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	3.950 8.550	*3.800 *7.200	2.450 5.250	*2.550 *5.650	2.300 5.050	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.900 14.850	*5.950 *12.850	3.700 8.000	3.750 8.050	2.400 5.100	*2.500 *5.550	1.950 4.300	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.650 12.100	3.400 7.350	3.650 7.800	2.250 4.850	*2.600 *5.750	1.800 4.000	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.400 11.650	3.250 6.950	3.550 7.600	2.200 4.700	*2.900 *6.350	1.850 4.050	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.850 12.550	*5.000 *10.750	3.200 6.850	*3.350 *6.950	2.150 4.700	*2.900 *6.400	2.050 4.550	6,25 20' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,5 m (8' 2")  
VAB R2.5

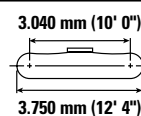


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") y zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	4.000 8.550			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	3.900 8.400	3.750 *8.000	2.450 5.200	*2.200 *4.850	2.050 4.550	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	6.850 14.750	5.800 12.500	3.650 7.850	3.650 7.850	2.350 5.000	*2.200 *4.800	1.750 3.900	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.450 11.750	3.350 7.200	3.500 7.550	2.200 4.750	*2.250 *4.950	1.650 3.650	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	5.600 12.050	5.250 11.200	3.150 6.700	3.400 7.300	2.100 4.500	*2.500 *5.450	1.700 3.700	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.600 12.000	5.150 11.050	3.050 6.550	3.350 7.250	2.100 4.450	*2.900 *6.400	1.850 4.100	6,57 21' 6"



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.

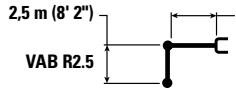
Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

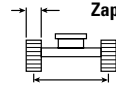
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

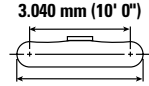


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8'')  
Antepluma de 2,44 m (8' 0'')



1.990 mm (6' 6'')

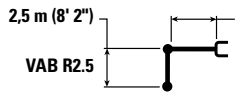
Zapatas con garras triples de 500 mm (20'') con soporte de caucho



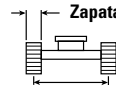
3.040 mm (10' 0'')

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 8.800			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.000 8.650	*3.850 8.000	2.500 5.350	*2.200 *4.850	2.100 4.700	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.050 15.200	*5.850 *12.550	3.750 8.100	3.800 8.100	2.400 5.200	*2.200 *4.800	1.850 4.050	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.650 12.150	3.450 7.450	3.650 7.800	2.300 4.900	*2.250 *4.950	1.750 3.800	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.500	5.400 11.650	3.250 7.000	3.550 7.600	2.200 4.700	*2.500 *5.450	1.750 3.850	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.800 12.450	*5.300 *11.450	3.200 6.800	3.500 7.500	2.150 4.650	*2.900 *6.400	1.950 4.250	6,57 21' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

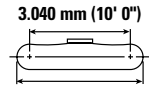


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8'')  
Antepluma de 2,44 m (8' 0'')



1.990 mm (6' 6'')

Zapatas con garras triples de 600 mm (24'') y zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24'')



3.040 mm (10' 0'')

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	4.050 8.700			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	3.950 8.500	3.800 *8.000	2.450 5.250	*2.200 *4.850	2.100 4.600	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	6.950 15.000	*5.850 *12.550	3.700 7.950	3.700 8.000	2.400 5.100	*2.200 *4.800	1.800 3.950	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.950	3.400 7.300	3.600 7.700	2.250 4.850	*2.250 *4.950	1.700 3.700	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.300	5.350 11.450	3.200 6.850	3.450 7.450	2.150 4.600	*2.500 *5.450	1.700 3.750	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.700 12.250	5.250 11.250	3.100 6.700	3.450 7.400	2.100 4.550	*2.900 *6.400	1.900 4.150	6,57 21' 6"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

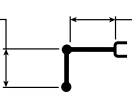
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

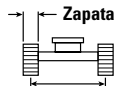
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,5 m (8' 2")

VAB R2.5

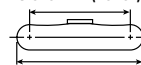


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

3.040 mm (10' 0")



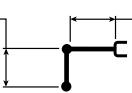
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 8.800			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.000 8.600	*3.850 8.000	2.500 5.350	*2.200 *4.850	2.100 4.700	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.050 15.150	*5.850 *12.550	3.750 8.050	3.750 8.100	2.400 5.150	*2.200 *4.800	1.850 4.000	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.650 12.150	3.450 7.400	3.650 7.800	2.300 4.900	*2.250 *4.950	1.700 3.750	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.450	5.400 11.600	3.250 6.950	3.500 7.550	2.200 4.700	*2.500 *5.450	1.750 3.800	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.800 12.400	*5.300 11.450	3.150 6.800	3.500 7.500	2.150 4.600	*2.900 *6.400	1.950 4.250	6,57 21' 6"

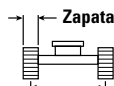
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

2,5 m (8' 2")

VAB R2.5

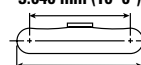


**Pluma VA**  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

3.040 mm (10' 0")



3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.050 8.700	*3.850 8.000	2.550 5.400	*2.200 *4.850	2.150 4.750	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.100 15.300	*5.850 *12.550	3.800 8.150	3.800 8.200	2.450 5.200	*2.200 *4.800	1.850 4.050	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.700 12.250	3.500 7.500	3.700 7.900	2.300 4.950	*2.250 *4.950	1.750 3.800	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.600	5.450 11.750	3.300 7.050	3.550 7.650	2.200 4.750	*2.500 *5.450	1.750 3.850	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.850 12.550	*5.300 11.450	3.200 6.900	3.550 7.600	2.200 4.700	*2.900 *6.400	1.950 4.300	6,57 21' 6"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

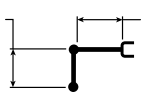
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

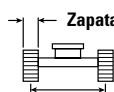
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

3,0 m (9'10")

VAB R3.0



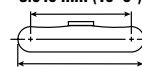
Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")












1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") y zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")

3.040 mm (10' 0")



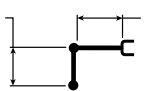
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
												
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.500 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.500 5.300			*1.900 *4.150	1.800 4.000	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.750 8.000	3.700 7.900	2.350 5.050	*2.100	1.600	*1.850 *4.100	1.600 3.500	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.900	3.400 7.300	3.550 7.550	2.200 4.750	2.500 *5.100	1.550 3.350	*1.950 *4.250	1.500 3.250	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.600 12.050	5.250 11.250	3.150 6.750	3.400 7.300	2.100 4.500	*2.400	1.500	*2.100 *4.600	1.500 3.300	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.500 11.800	5.100 10.950	3.000 6.450	3.300 7.150	2.050 4.350			*2.450 *5.400	1.650 3.600	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.050 6.500	*2.550	2.050			*2.400 *5.350	2.050 4.550	6,10 19' 8"

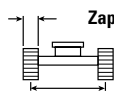
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

3,0 m (9'10")

VAB R3.0



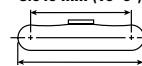
Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")












1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") con soporte de caucho

3.040 mm (10' 0")



3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
												
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.550 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.550 5.450			*1.900 *4.150	1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.850 8.250	3.800 8.200	2.450 5.250	*2.100	1.650	*1.850 *4.100	1.650 3.600	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.750 12.300	3.500 7.550	3.650 7.850	2.300 4.950	2.600 *5.100	1.650 3.450	*1.950 *4.250	1.550 3.400	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.850 12.500	5.450 11.650	3.250 7.000	3.500 7.550	2.200 4.650	*2.400	1.600	*2.100 *4.600	1.550 3.450	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.700 12.250	5.300 11.350	3.150 6.750	3.450 7.400	2.100 4.550			*2.450 *5.400	1.700 3.750	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.150 6.750	*2.550	2.150			*2.400 *5.350	2.100 4.700	6,10 19' 8"



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.

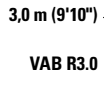
Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

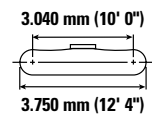
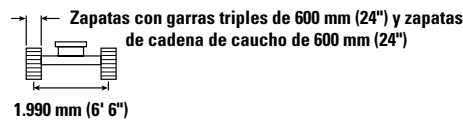
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

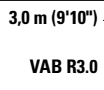


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8'')  
Antepluma de 2,44 m (8' 0'')

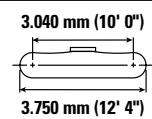


		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.500 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.500 5.400			*1.900 *4.150	1.850 4.100	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.800 8.150	3.750 8.050	2.400 5.150	*2.100	1.650	*1.850 *4.100	1.600 3.550	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	13.450	5.650 12.100	3.450 7.400	3.600 7.700	2.250 4.850	2.550 *5.100	1.600 3.400	*1.950 *4.250	1.550 3.350	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.750 12.300	5.350 11.450	3.200 6.850	3.450 7.450	2.150 4.600	*2.400	1.550	*2.100 *4.600	1.550 3.350	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.600 12.050	5.200 11.150	3.100 6.600	3.400 7.300	2.100 4.450			*2.450 *5.400	1.650 3.650	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.100 6.650	*2.550	2.100			*2.400 *5.350	2.100 4.600	6,10 19' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8'')  
Antepluma de 2,44 m (8' 0'')



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.550 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.550 5.450			*1.900 *4.150	1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.850 8.250	3.800 8.150	2.450 5.250	*2.100	1.650	*1.850 *4.100	1.650 3.600	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	13.650	5.700 12.300	3.500 7.550	3.650 7.850	2.300 4.900	2.600 *5.100	1.600 3.450	*1.950 *4.250	1.550 3.400	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.800 12.500	5.400 11.650	3.250 6.950	3.500 7.550	2.150 4.650	*2.400	1.600	*2.100 *4.600	1.550 3.400	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.700 12.250	5.300 11.350	3.150 6.700	3.450 7.400	2.100 4.500			*2.450 *5.400	1.700 3.750	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.150 6.750	*2.550	2.150			*2.400 *5.350	2.100 4.700	6,10 19' 8"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

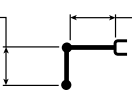
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

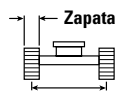
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón

3,0 m (9'10")

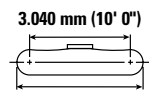
VAB R3.0



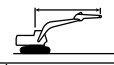








Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

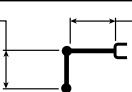
		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
												
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.600 5.500			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.850 8.350	3.850 8.250	2.450 5.300	*2.100 1.700		*1.850 *4.100	1.650 3.650	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600 13.800	5.900 12.400	5.800 12.400	3.550 7.600	3.700 7.900	2.300 5.000	2.600 *5.100	1.650 3.500	*1.950 *4.250	1.550 3.450	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.900 12.600	5.500 11.750	3.300 7.050	3.550 7.650	2.200 4.700	*2.400 1.600	1.600 3.400	*2.100 *4.600	1.600 3.450	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.750 12.350	5.350 11.450	3.150 6.800	3.500 7.500	2.150 4.600			*2.450 *5.400	1.700 3.750	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.200 6.850	*2.550 6.850	2.150 6.850			*2.400 *5.350	2.150 4.750	6,10 19' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")

2,2 m (7'3")

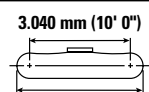
R2.2



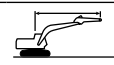








4,65 m (15' 3")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") y zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")

1.990 mm (6' 6")



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
												
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 *8.650			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,06 16' 7"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	4.050 8.650	*3.300 2.550		*2.800 *6.200	2.450 5.450	6,10 20' 0"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	*6.950 *14.900	*4.900 *10.550	3.800 8.200	3.650 7.800	2.500 5.300	*2.800 *6.150	2.100 4.650	6,64 21' 9"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.450 11.750	3.550 7.700	3.550 7.550	2.400 5.100	2.900 6.400	2.000 4.350	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	6.050 13.150	5.300 11.350	3.400 7.300	3.450 7.400	2.300 4.950	3.000 6.550	2.000 4.400	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.150 13.150	5.250 11.200	3.350 7.200	3.450 7.400	2.300 4.950	3.350 7.400	2.250 4.950	6,09 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.250 13.450	5.250 11.200	3.450 7.400			*4.400 *9.650	2.950 6.550	5,06 16' 7"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

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



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.600 mm (8' 6")

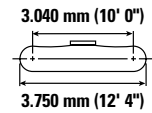
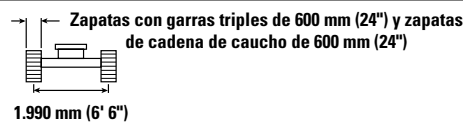
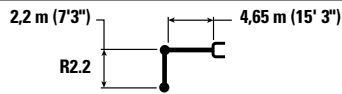


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de la hoja		m pie/pulg	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.900 *8.650	*3.550 *7.900			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,06 16' 7"	
4,5 m 15,0'	kg lb				*4.100 *8.850	*3.800 *8.300	*3.300	2.600	*2.800 *6.200	2.500 5.600	6,10 20' 0"	
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	*6.950 *14.900	*4.900 *10.550	3.950 8.500	3.700 7.950	2.550 5.450	*2.800 *6.150	2.150 4.750	6,64 21' 9"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.550 11.950	3.700 7.950	3.600 7.700	2.450 5.250	*2.950 *6.500	2.050 4.450	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	6.050 13.450	5.400 11.550	3.550 7.600	3.500 7.550	2.350 5.050	*3.050 *6.650	2.050 4.500	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.250 13.450	5.300 11.400	3.450 7.450	3.500	2.350	3.400 7.550	2.300 5.050	6,09 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.400 13.750	*5.250 *11.200	3.500 7.500			*4.400 *9.650	3.000 6.700	5,06 16' 7"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

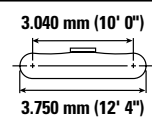
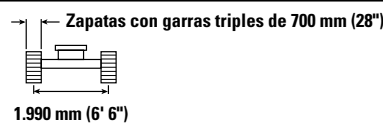
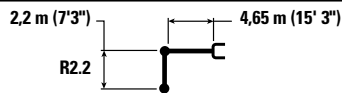


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de la hoja		m pie/pulg	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.900 *8.650	*3.900 *8.650			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,06 16' 7"	
4,5 m 15,0'	kg lb				*4.100 *8.850	*4.100 *8.850	*3.300	2.650	*2.800 *6.200	2.550 5.650	6,10 20' 0"	
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	*6.400 *13.700	*4.900 *10.550	3.950 8.450	3.750 8.050	2.550 5.500	*2.800 *6.150	2.200 4.800	6,64 21' 9"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.650 12.100	3.700 7.950	3.650 7.800	2.450 5.300	*2.950 *6.500	2.050 4.500	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	*6.400 *13.750	5.450 11.700	3.550 7.600	3.550 7.650	2.400 5.150	3.100 6.750	2.100 4.600	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.400 13.700	5.400 11.600	3.500 7.500	3.550	2.400	3.450 7.650	2.350 5.150	6,09 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.450 13.900	*5.250 *11.200	3.550 7.650			*4.400 *9.650	3.050 6.800	5,06 16' 7"



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.

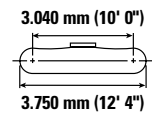
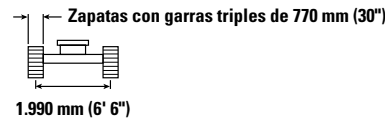
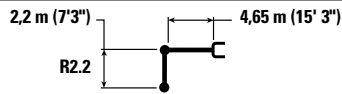
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

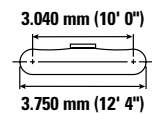
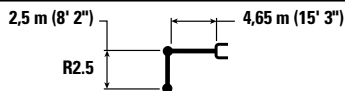
Hoja de 2.700 mm (8' 10")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Hoja levantada		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.900 *8.650	*3.900 *8.650			*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	5,06 16' 7"
4,5 m 15,0'	kg lb					*4.100 *8.850	*4.100 *8.850	*3.300	2.650	*2.800 *6.200	2.600 *5.700	6,10 20' 0"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.950 *14.900	*6.950 *14.900	*4.900 *10.550	4.000 8.550	3.800 8.150	2.600 5.550	*2.800 *6.150	2.200 4.850	6,64 21' 9"
1,5 m 5,0'	kg lb					5.700 12.250	3.750 8.050	3.700 7.900	2.500 5.350	*2.950 *6.500	2.100 4.550	6,81 22' 4"
0 m 0'	kg lb			*6.050 *14.050	*6.050 13.750	5.500 11.850	3.550 7.650	3.600 7.750	2.400 5.200	*3.100 *6.850	2.100 4.650	6,64 21' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5.100 *11.450	*5.100 *11.450	*9.300 *20.150	6.400 13.750	5.450 11.700	3.500 7.550	3.600	2.400	3.500 7.750	2.350 5.200	6,09 19' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.700 *16.600	6.550 14.050	5.250 11.200	3.600 7.750	3.600	2.400	*4.400 *9.650	3.100 6.850	5,06 16' 7"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Hoja levantada		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.600 5.550	*2.450 *5.350	2.300 5.150	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.900 8.350	3.700 7.900	2.500 5.400	*2.450 *5.300	2.000 4.400	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.500 14.000	5.550 11.900	3.650 7.800	3.550 7.650	2.400 5.200	*2.550 *5.600	1.900 4.150	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.200 13.300	5.350 11.450	3.450 7.400	3.450 7.450	2.350 5.000	2.850 6.200	1.900 4.200	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.150 13.200	5.250 11.250	3.400 7.250	3.450 7.400	2.300 4.950	3.150 6.900	2.100 4.650	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.250 13.400	5.300 11.350	3.400 7.350			4.000 8.950	2.700 5.950	5,43 17' 8"



ISO 10567:2007



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

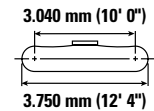
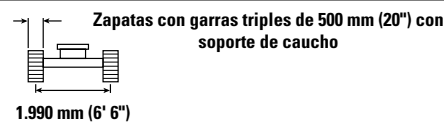
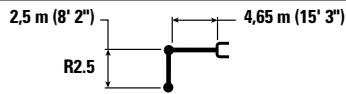
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

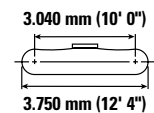
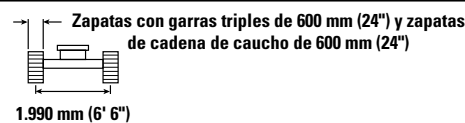
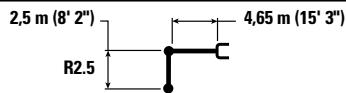
Hoja de 2.500 mm (8' 2")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.700 5.700	*2.450 *5.350	2.400 5.300	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	4.000 8.600	3.800 8.150	2.600 5.600	*2.450 *5.300	2.100 4.550	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.700 14.450	*5.700 *12.250	3.750 8.050	3.700 7.950	2.500 5.350	*2.550 *5.600	1.950 4.300	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.400 13.750	5.550 11.850	3.550 7.650	3.600 7.750	2.400 5.200	*2.850 *6.250	2.000 4.350	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.350 13.650	5.450 11.700	3.500 7.500	3.550 7.650	2.400 5.100	3.250 7.200	2.200 4.800	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.450 13.850	5.500 11.800	3.550 7.600			4.150 9.250	2.750 6.150	5,43 17' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.600 mm (8' 6")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama		m pie/pulg
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.650 5.650	*2.450 *5.350	2.350 5.250	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	3.950 8.500	3.750 8.050	2.600 5.500	*2.450 *5.300	2.050 4.500	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.650 14.250	5.650 12.100	3.700 7.950	3.650 7.800	2.450 5.300	*2.550 *5.600	1.950 4.250	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.350 13.600	5.450 11.650	3.550 7.600	3.550 7.600	2.400 5.100	*2.850 *6.250	1.950 4.300	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.300 13.500	5.350 11.450	3.450 7.450	3.500 7.500	2.350 5.050	3.200 7.050	2.150 4.750	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.400 13.700	5.400 11.600	3.500 7.500			4.100 9.100	2.750 6.050	5,43 17' 8"



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.

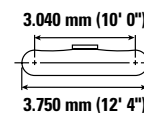
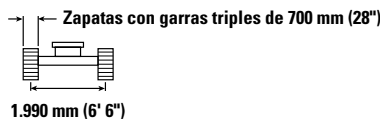
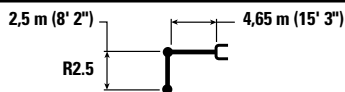
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

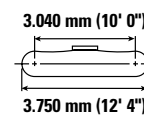
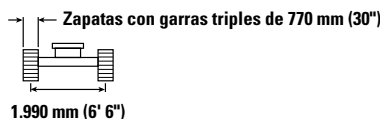
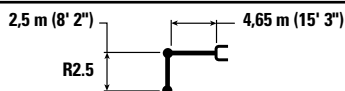
Hoja de 2.700 mm (8' 10")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de la pluma		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.700 5.750	*2.450 *5.350	2.400 5.300	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	4.000 8.600	3.800 8.150	2.600 5.600	*2.450 *5.300	2.100 4.600	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.700 14.450	*5.700 *12.250	3.750 8.100	3.700 7.900	2.500 5.400	*2.550 *5.600	1.950 4.300	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	6.400 13.750	5.500 11.800	3.600 7.700	3.600 7.700	2.400 5.200	*2.850 *6.250	2.000 4.350	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.400 13.700	5.400 11.650	3.500 7.550	3.550 7.600	2.400 5.150	3.250 7.150	2.200 4.850	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.450 13.900	5.450 11.750	3.550 7.650			4.150 9.250	2.800 6.150	5,43 17' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")



Alcance (m/pulg)	Unidad	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		Diagrama de la pluma		m pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.550 *7.900	*3.550 *7.900			*2.600 *5.800	*2.600 *5.800	5,44 17' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	*3.650 *7.400	2.700 5.800	*2.450 *5.350	2.400 5.350	6,41 20' 10"
3,0 m 10,0'	kg lb			*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*4.650 *10.100	4.050 8.700	3.850 8.250	2.650 5.650	*2.450 *5.300	2.100 4.600	6,93 22' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.350 *18.000	6.800 14.600	*5.700 *12.250	3.800 8.150	3.700 8.000	2.550 5.450	*2.550 *5.600	2.000 4.350	7,09 23' 3"
0 m 0'	kg lb			*6.500 *15.000	*6.500 13.900	5.550 11.950	3.600 7.750	3.650 7.800	2.450 5.250	*2.850 *6.250	2.000 4.400	6,93 22' 8"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.800 *10.700	*4.800 *10.700	*9.600 *20.750	6.450 13.800	5.500 11.750	3.550 7.600	3.600 7.700	2.400 5.200	3.300 7.250	2.200 4.900	6,41 20' 11"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.850 *20.000	*8.850 *20.000	*8.250 *17.750	6.550 14.050	5.550 11.850	3.600 7.700			4.200 9.350	2.800 6.200	5,43 17' 8"



ISO 10567:2007



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

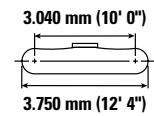
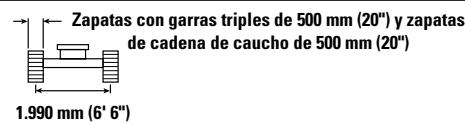
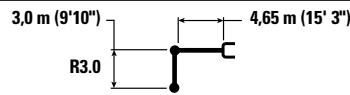
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

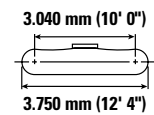
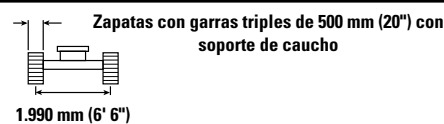
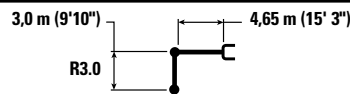
Hoja de 2.500 mm (8' 2")



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Hoja de 2.500 mm (8' 2")		m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250 *2.250				*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.650 5.600			*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	3.950 8.500	*3.700 *7.950	2.550 5.450			*2.050 *4.500	1.800 3.950	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.650 14.350	*5.300 *11.400	3.650 7.900	3.550 7.650	2.400 5.200	*2.400	1.750	*2.150 *4.750	1.700 3.750	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.200 13.300	5.350 11.450	3.450 7.400	3.450 7.400	2.300 4.950			*2.400 *5.250	1.700 3.750	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.100 13.050	5.200 11.200	3.350 7.200	3.400 7.300	2.250 4.850			2.800 6.100	1.900 4.100	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.150 13.150	5.200 11.200	3.350 7.200	3.400 7.300	2.300			3.400 7.550	2.300 5.050	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.350 *13.550							*4.000 *8.800	3.550 8.050	4,48 14' 4"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Hoja de 2.500 mm (8' 2")		m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250 *2.250				*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.700 5.800			*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	4.050 8.750	*3.700 *8.000	2.650 5.650			*2.050 *4.500	1.900 4.100	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.900 14.800	*5.300 *11.400	3.800 8.150	3.700 7.950	2.500 5.350	*2.400	1.800	*2.150 *4.750	1.750 3.900	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.400 13.750	5.550 11.850	3.550 7.650	3.600 7.700	2.400 5.150			*2.400 *5.250	1.800 3.900	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.300 13.500	5.400 11.600	3.450 7.450	3.500 7.550	2.350 5.000			*2.850 *6.250	1.950 4.250	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.350 13.600	5.400 11.600	3.450 7.450	3.550 7.550	2.350			3.550 7.850	2.350 5.200	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	6.400 *13.550							*4.000 *8.800	3.650 8.300	4,48 14' 4"



ISO 10567:2007



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

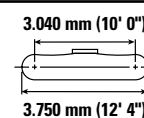
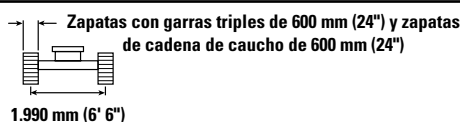
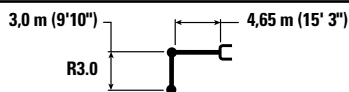
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

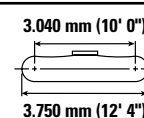
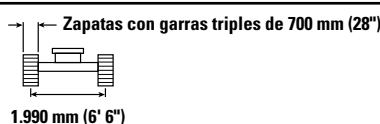
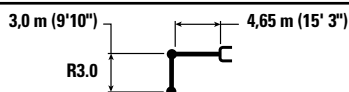
Hoja de 2.600 mm (8' 6")



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Hoja de 2.600 mm (8' 6")		m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250 *2.250				*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.700 5.750			*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	4.000 8.650	*3.700 *8.000	2.600 5.550			*2.050 *4.500	1.850 4.050	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.800 14.650	*5.300 *11.400	3.750 8.050	3.650 7.800	2.500 5.300	*2.400 1.750		*2.150 *4.750	1.750 3.850	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.350 13.600	5.450 11.650	3.550 7.550	3.500 7.550	2.350 5.100			*2.400 *5.250	1.750 3.850	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.200 13.350	5.300 11.400	3.400 7.350	3.450 7.400	2.300 4.950			*2.850 *6.250	1.900 4.200	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.250 13.450	5.300 11.400	3.400 7.350	3.500 7.450	2.350			3.450 7.700	2.350 5.150	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	*6.400 *13.550							*4.000 *8.800	3.600 8.200	4,48 14' 4"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Hoja de 2.700 mm (8' 10")		m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250 *2.250				*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.700 5.800			*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	4.050 8.750	*3.700 *8.000	2.650 5.650			*2.050 *4.500	1.900 4.150	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.900 14.800	*5.300 *11.400	3.800 8.150	3.700 7.900	2.500 5.400	*2.400 1.800		*2.150 *4.750	1.800 3.900	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.450 13.800	5.500 11.800	3.550 7.700	3.550 7.650	2.400 5.150			*2.400 *5.250	1.800 3.900	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.300 13.500	5.400 11.550	3.450 7.450	3.500 7.550	2.350 5.050			*2.850 *6.250	1.950 4.300	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.350 13.650	5.400 11.550	3.450 7.450	3.550	2.350			3.500 7.800	2.350 5.250	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	*6.400 *13.550							*4.000 *8.800	3.650 8.300	4,48 14' 4"



ISO 10567:2007



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

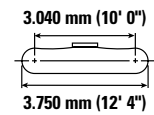
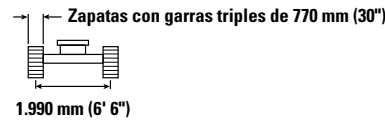
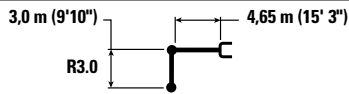
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

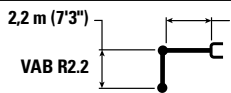
Hoja de 2.700 mm (8' 10")



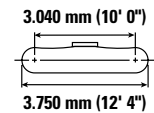
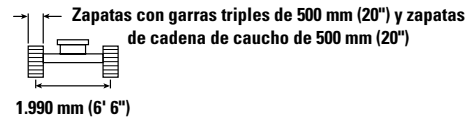
		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.600 *5.850	*2.600 *5.850	4,49 14' 1"
6,0 m 20,0'	kg lb							*2.250	*2.250			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,03 19' 6"
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.350 *7.300	2.750 5.850			*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	6,92 22' 6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.350 *11.450	*5.350 *11.450	*4.200 *9.050	4.100 8.850	*3.700 *8.000	2.650 5.700			*2.050 *4.500	1.900 4.150	7,40 24' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.200 *17.650	6.950 14.950	*5.300 *11.400	3.850 8.250	3.750 8.000	2.550 5.450	*2.400	1.800	*2.150 *4.750	1.800 3.950	7,55 24' 9"
0 m 0'	kg lb			*7.250 *16.750	6.500 13.950	5.550 11.950	3.600 7.750	3.600 7.750	2.450 5.200			*2.400 *5.250	1.800 3.950	7,40 24' 3"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	*9.200 *21.000	6.350 13.650	5.450 11.700	3.500 7.550	3.550 7.600	2.350 5.100			*2.850 *6.250	1.950 4.300	6,91 22' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.450 *16.800	*7.450 *16.800	*8.800 *19.050	6.400 13.750	5.450 11.700	3.500 7.550	3.600 7.550	2.400			3.550 7.900	2.400 5.300	6,02 19' 7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.400 *13.550	*6.400 *13.550							*4.000 *8.800	3.700 8.400	4,48 14' 4"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		m pie/pulg		
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.100 8.750			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	4.000 8.550	3.650 *7.200	2.500 5.300	*2.550 *5.650	2.300 5.100	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	6.900 14.900	5.700 12.250	3.750 8.000	3.600 7.700	2.400 5.150	*2.500 *5.550	1.950 4.300	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.350 11.550	3.450 7.400	3.450 7.400	2.300 4.900	*2.600 *5.750	1.850 4.000	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.150 11.050	3.250 7.000	3.350 7.200	2.200 4.700	2.850 6.200	1.850 4.100	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	5.900 12.600	*5.000 *10.750	3.200 6.900	*3.350 *6.950	2.200 4.700	*2.900 *6.400	2.100 4.600	6,25 20' 5"



ISO 10567:2007



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

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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.

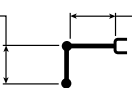
# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

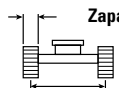
Hoja de 2.500 mm (8' 2")

2,2 m (7'3")

VAB R2.2

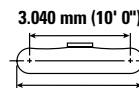


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") con soporte de caucho



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

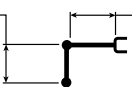
		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.200 9.000			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	4.100 8.850	*3.800 *7.200	2.550 5.450	*2.550 *5.650	2.350 5.250	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	7.100 15.350	5.900 12.700	3.850 8.300	3.700 7.950	2.500 5.350	*2.500 *5.550	2.050 4.450	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.950	3.550 7.650	3.600 7.700	2.350 5.100	*2.600 *5.750	1.900 4.150	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.350 11.500	3.350 7.250	3.500 7.500	2.300 4.900	*2.900 *6.350	1.950 4.250	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	6.100 13.050	*5.000 *10.750	3.300 7.150	*3.350 *6.950	2.250 4.900	*2.900 *6.400	2.150 4.750	6,25 20' 5"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

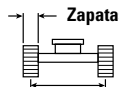
Hoja de 2.600 mm (8' 6")

2,2 m (7'3")

VAB R2.2

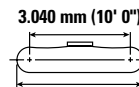


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 600 mm (24") y zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24")



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.150 8.900			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	4.050 8.750	3.750 *7.200	2.550 5.400	*2.550 *5.650	2.350 5.200	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	7.050 15.200	5.800 12.500	3.800 8.200	3.650 7.850	2.450 5.250	*2.500 *5.550	2.000 4.400	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.450 11.750	3.500 7.550	3.500 7.550	2.350 5.000	*2.600 *5.750	1.900 4.100	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.250 11.300	3.300 7.150	3.450 7.350	2.250 4.850	2.900 6.350	1.900 4.200	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	6.000 12.900	*5.000 *10.750	3.300 7.050	*3.350 *6.950	2.250 4.800	*2.900 *6.400	2.150 4.700	6,25 20' 5"



ISO 10567:2007



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

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

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

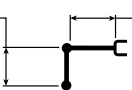


# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

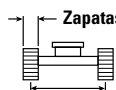
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

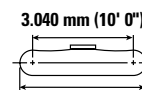
2,2 m (7'3")  
VAB R2.2



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")



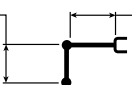
3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.200 9.000			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	4.100 8.850	*3.800 *7.200	2.550 5.450	*2.550 *5.650	2.400 5.250	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	7.150 15.400	5.900 12.650	3.850 8.300	3.700 7.950	2.500 5.350	*2.500 *5.550	2.050 4.450	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.900	3.550 7.650	3.550 7.650	2.350 5.100	*2.600 *5.750	1.900 4.200	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.350 11.450	3.350 7.250	3.500 7.450	2.300 4.900	*2.900 *6.350	1.950 4.250	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	6.100 13.100	*5.000 *10.750	3.350 7.150	*3.350 *6.950	2.300 4.900	*2.900 *6.400	2.150 4.750	6,25 20' 5"

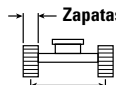
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

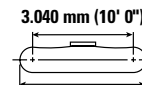
2,2 m (7'3")  
VAB R2.2



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")



3.040 mm (10' 0")  
3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.650 *9.100	*4.650 *9.100					*3.700 *8.500	*3.700 *8.500	3,36 10' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.650 *10.300	*4.650 *10.300	*4.550 *9.700	4.250 9.100			*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	5,26 16' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*5.050 *10.900	*5.050 *10.900	*5.300 *11.450	4.150 8.900	*3.800 *7.200	2.600 5.550	*2.550 *5.650	2.400 5.300	6,26 20' 4"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.900 *19.200	7.200 15.500	5.950 12.750	3.900 8.350	3.750 8.050	2.500 5.400	*2.500 *5.550	2.050 4.500	6,79 22' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.600 12.050	3.600 7.750	3.600 7.750	2.400 5.150	*2.600 *5.750	1.950 4.250	6,95 22' 9"
0 m 0'	kg lb	*5.200 *12.150	*5.200 *12.150	5.400 11.550	3.400 7.350	3.500 7.550	2.300 4.950	*2.900 *6.350	1.950 4.300	6,79 22' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.450 *14.000	6.150 13.200	*5.000 *10.750	3.350 7.250	*3.350 *6.950	2.300 4.950	*2.900 *6.400	2.200 4.800	6,25 20' 5"



ISO 10567:2007



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

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

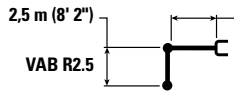
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

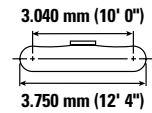
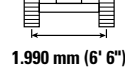
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")

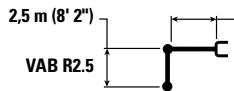
Zapatas con garras triples de 500 mm (20") y zapatas de cadena de caucho de 500 mm (20")



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 *8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.050 8.750	3.750 *8.000	2.550 5.450	*2.200 *4.850	2.150 4.750	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.150 15.400	5.800 12.450	3.800 8.200	3.650 7.800	2.450 5.250	*2.200 *4.800	1.850 4.100	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.450 11.700	3.500 7.550	3.500 7.500	2.350 5.000	*2.250 *4.950	1.750 3.850	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.650	5.200 11.200	3.300 7.100	3.400 7.300	2.250 4.750	*2.500 *5.450	1.800 3.900	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	5.900 12.650	5.150 11.000	3.250 6.950	3.350 7.200	2.200 4.700	*2.900 *6.400	1.950 4.300	6,57 21' 6"

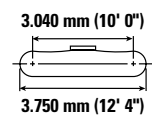
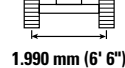
## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") con soporte de caucho



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 *8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.200 9.000	*3.850 *8.000	2.650 5.600	*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.350 15.850	*5.850 *12.550	3.950 8.450	3.750 8.100	2.550 5.450	*2.200 *4.800	1.950 4.250	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.650 12.150	3.600 7.800	3.650 7.800	2.400 5.150	*2.250 *4.950	1.800 4.000	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 13.100	5.400 11.600	3.400 7.350	3.500 7.550	2.300 4.950	*2.500 *5.450	1.850 4.050	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	6.100 13.100	*5.300 11.400	3.350 7.200	3.500 7.500	2.300 4.900	*2.900 *6.400	2.050 4.450	6,57 21' 6"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

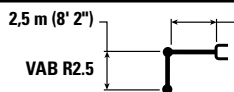
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

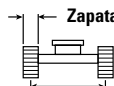
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.600 mm (8' 6")

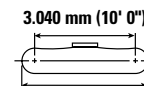


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 600 mm (24") y zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24")

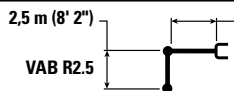


3.750 mm (12' 4")

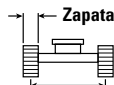
		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 *8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.150 8.900	3.800 *8.000	2.600 5.550	*2.200 *4.850	2.200 *4.850	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.250 15.650	*5.850 *12.550	3.900 8.350	3.700 7.950	2.500 5.350	*2.200 *4.800	1.900 4.200	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.550 11.900	3.600 7.700	3.550 7.650	2.400 5.100	*2.250 *4.950	1.800 3.950	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 12.950	5.300 11.400	3.350 7.250	3.450 7.400	2.300 4.900	*2.500 *5.450	1.800 4.000	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	6.050 12.900	5.250 11.200	3.300 7.100	3.400 7.350	2.250 4.800	*2.900 *6.400	2.000 4.400	6,57 21' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

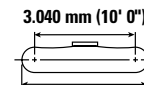


Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 700 mm (28")



3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 *8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.200 9.000	*3.850 *8.000	2.650 5.600	*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.350 15.850	*5.850 *12.550	3.950 8.450	3.750 8.050	2.550 5.450	*2.200 *4.800	1.950 4.250	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.650 12.100	3.650 7.800	3.600 7.750	2.400 5.200	*2.250 *4.950	1.800 4.000	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 13.150	5.400 11.550	3.400 7.350	3.500 7.550	2.300 4.950	*2.500 *5.450	1.850 4.050	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	6.100 13.100	5.300 11.400	3.350 7.200	3.450 7.450	2.300 4.900	*2.900 *6.400	2.050 4.500	6,57 21' 6"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

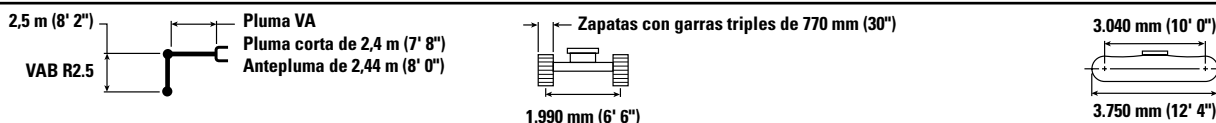
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

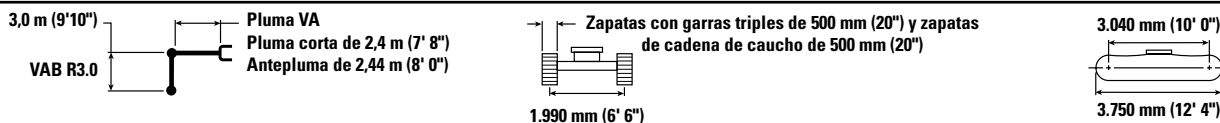
Hoja de 2.700 mm (8' 10")



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550					*3.000 *6.850	*3.000 *6.850	3,93 12' 2"
6,0 m 20,0'	kg lb	*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	*4.100 *8.900	*4.100 *8.900			*2.400 *5.350	*2.400 *5.350	5,63 18' 2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	*4.550 *9.900	4.250 9.100	*3.850 *8.000	2.650 5.650	*2.200 *4.850	*2.200 *4.850	6,57 21' 5"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.550 *18.400	7.450 16.000	*5.850 *12.550	3.950 8.550	3.800 8.150	2.550 5.500	*2.200 *4.800	1.950 4.300	7,08 23' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			5.700 12.200	3.650 7.900	3.650 7.850	2.450 5.250	*2.250 *4.950	1.850 4.050	7,24 23' 8"
0 m 0'	kg lb	*5.700 *13.200	*5.700 *13.200	5.450 11.700	3.450 7.450	3.550 7.600	2.350 5.000	*2.500 *5.450	1.850 4.100	7,08 23' 2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.150 *15.500	6.200 13.250	*5.300 *11.450	3.400 7.300	3.500 7.550	2.300 4.950	*2.900 *6.400	2.050 4.550	6,57 21' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.500 mm (8' 2")



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.600 5.550			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.900 8.350	3.700 7.900	2.500 5.300	*2.100	1.700	*1.850 *4.100	1.700 3.700	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	13.850	5.500 11.850	3.550 7.650	3.500 7.550	2.350 5.000	2.500 *5.100	1.650 3.500	*1.950 *4.250	1.600 3.450	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	5.900 12.700	5.200 11.200	3.300 7.100	3.400 7.250	2.200 4.750	*2.400	1.600	*2.100 *4.600	1.600 3.500	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.800 12.450	5.100 *10.900	3.200 6.850	3.300 7.100	2.150 4.600			*2.450 *5.400	1.750 3.800	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.200 6.850	*2.550	2.200			*2.400 *5.350	2.150 4.800	6,10 19' 8"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

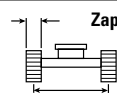
Hoja de 2.500 mm (8' 2")

3,0 m (9'10")

VAB R3.0



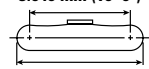
Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 500 mm (20") con soporte de caucho

3.040 mm (10' 0")



3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	*2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.650 5.700			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	4.000 8.650	3.800 8.150	2.550 5.500	*2.100	1.750	*1.850 *4.100	1.750 3.800	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	14.300	12.250	7.900	7.850	5.200	2.600 *5.100	1.700 3.650	*1.950 *4.250	1.650 3.600	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	6.150 13.150	5.400 11.600	3.400 7.350	3.500 7.550	2.300 4.900	*2.400	1.650	*2.100 *4.600	1.650 3.600	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	6.000 12.900	5.300 11.350	3.300 7.100	3.450 7.400	2.250 4.800			*2.450 *5.400	1.800 3.950	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.300 7.150	*2.550	2.250			*2.400 *5.350	2.250 4.950	6,10 19' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

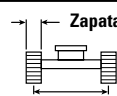
Hoja de 2.600 mm (8' 6")

3,0 m (9'10")

VAB R3.0



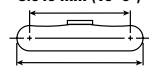
Pluma VA  
Pluma corta de 2,4 m (7' 8")  
Antepluma de 2,44 m (8' 0")



1.990 mm (6' 6")

Zapatas con garras triples de 600 mm (24") y zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24")

3.040 mm (10' 0")



3.750 mm (12' 4")

		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pie/pulg
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	*2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.650 5.650			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	3.950 8.550	3.750 8.050	2.550 5.450	*2.100	1.750	*1.850 *4.100	1.700 3.750	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	14.150	12.050	7.800	7.700	5.100	2.550 *5.100	1.700 3.600	*1.950 *4.250	1.600 3.550	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	6.050 13.000	5.300 11.400	3.400 7.250	3.450 7.400	2.250 4.850	*2.400	1.650	*2.100 *4.600	1.650 3.550	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	5.950 12.750	5.200 11.100	3.250 7.000	3.400 7.250	2.200 4.700			*2.450 *5.400	1.800 3.900	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.250 7.050	*2.550	2.250			*2.400 *5.350	2.200 4.900	6,10 19' 8"



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

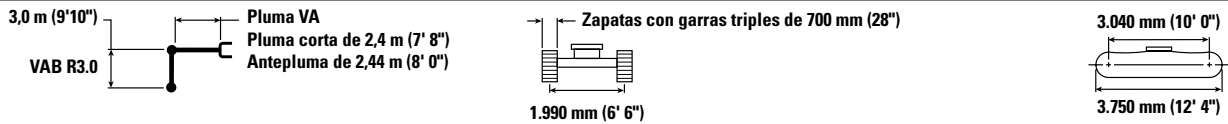


Diagrama	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama		m pie/pulg	
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	*2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.700 5.750			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	4.000 8.650	3.800 8.150	2.550 5.500	*2.100	1.750	*1.850 *4.100	1.750 3.850	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	14.350	12.200	7.900	7.800	5.200	2.550 *5.100	1.700 3.650	*1.950 *4.250	1.650 3.600	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	6.150 13.200	5.400 11.600	3.450 7.350	3.500 7.500	2.300 4.950	*2.400	1.650	*2.100 *4.600	1.650 3.650	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	6.050 12.900	5.250 11.300	3.300 7.100	3.450 7.350	2.250 4.800			*2.450 *5.400	1.800 3.950	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.300 7.150	*2.550	2.250			*2.400 *5.350	2.250 4.950	6,10 19' 8"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable con contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb) sin cucharón y con la hoja levantada

Hoja de 2.700 mm (8' 10")

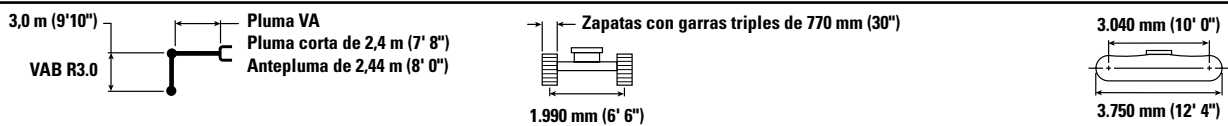


Diagrama	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama		m pie/pulg	
7,5 m 25,0'	kg lb	*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	*2.950 *5.450	*2.950 *5.450					*2.400 *5.400	*2.400 *5.400	4,74 15' 0"
6,0 m 20,0'	kg lb			*3.450 *7.550	*3.450 *7.550	*2.600 *4.850	*2.600 *4.850			*2.000 *4.450	*2.000 *4.450	6,22 20' 1"
4,5 m 15,0'	kg lb	*3.050 *6.750	*3.050 *6.750	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.500 *7.550	2.700 5.800			*1.900 *4.150	*1.900 *4.150	7,09 23' 1"
3,0 m 10,0'	kg lb	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*4.950 *10.700	4.050 8.700	3.850 8.200	2.600 5.550	*2.100	1.800	*1.850 *4.100	1.750 3.850	7,56 24' 8"
1,5 m 5,0'	kg lb	*20.600	14.500	12.350	8.000	7.900	5.250	2.600 *5.100	1.750 3.700	*1.950 *4.250	1.650 3.650	7,70 25' 3"
0 m 0'	kg lb	*6.400 *14.800	6.200 13.300	5.450 11.700	3.450 7.450	3.550 7.600	2.350 5.000	*2.400	1.700	*2.100 *4.600	1.700 3.650	7,55 24' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*8.000 *17.350	6.100 13.050	5.300 11.400	3.350 7.200	3.450 7.450	2.250 4.850			*2.450 *5.400	1.850 4.000	7,08 23' 2"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*5.500 *11.850	*5.500 *11.850	*4.150 *8.800	3.350 7.200	*2.550	2.300			*2.400 *5.350	2.250 5.050	6,10 19' 8"



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.

Longitud máxima de la VAB (Variable Angle Boom, Pluma de ángulo variable).

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Europa

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)									
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		Pluma de alcance			Pluma de ángulo variable						
									R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")	R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")				
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>																		
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	316	696	100	●	●	●	●	●	●				
	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	●	●	●	●	⊙				
	312	1.000	39	0,60	0,78	438	967	100	●	●	●	●	●	⊙				
	312	1.100	43	0,68	0,89	474	1.045	100	●	●	⊙	⊙	⊙	⊖				
Servicio general (sin grupo de ajuste)	312	450	18	0,20	0,26	266	587	100	●	●	●	●	●	●				
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●				
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●				
	312	900	36	0,53	0,69	407	898	100	●	●	●	●	●	●				
Servicio pesado	312	1.050	42	0,65	0,84	457	1.006	100	●	●	⊙	⊙	⊙	⊖				
	312	450	18	0,20	0,27	279	615	100	●	●	●	●	●	●				
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,76	0,99	513	1.131	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○				
	312	1.800	72	0,68	0,89	540	1.191	100	●	⊙	⊖	⊙	⊖	○				
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.800	72	0,60	0,78	724	1.597	100	●	⊙	⊖	⊖	⊖	○				
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.930	1.890	1.680	1.750	1.660	1.470				
								lb	4.264	4.165	3.696	3.859	3.650	3.240				
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>																		
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	316	696	100	●	●	●	●	●	●				
	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	●	●	●	●	⊖				
	312	1.000	39	0,60	0,78	438	967	100	●	●	⊙	⊙	⊙	○				
	312	1.100	43	0,68	0,89	474	1.045	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○				
	312	1.200	48	0,76	1,00	504	1.110	100	⊖	⊖	○	○	○	◇				
	312	450	18	0,20	0,26	266	587	100	●	●	●	●	●	●				
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●				
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●				
	312	900	36	0,53	0,69	407	898	100	●	●	●	●	●	⊖				
	312	1.050	42	0,65	0,84	457	1.006	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○				
	312	1.200	48	0,76	1,00	497	1.095	100	⊖	⊖	○	○	○	◇				
Servicio pesado	312	450	18	0,20	0,27	279	615	100	●	●	●	●	●	●				
	312	1.200	48	0,76	0,99	513	1.131	100	⊖	⊖	○	○	○	◇				
Limpieza de acequias	312	1.800	72	0,68	0,89	540	1.191	100	⊙	⊖	○	⊖	○	◇				
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.800	72	0,60	0,78	724	1.597	100	⊖	⊖	○	○	○	◇				
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.734	1.690	1.477	1.551	1.456	1.270				
								lb	3.823	3.725	3.256	3.419	3.209	2.800				

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

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

### Densidad máxima de material:

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

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

(continúa en la siguiente página)

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

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

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)						
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		Pluma de alcance			Pluma de ángulo variable			
									R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")	R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")	
<b>Con acoplador CW20</b>															
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	341	752	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	⊙	●	⊙	⊖	
	312	1.100	43	0,68	0,89	487	1.073	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○	
	312	1.200	48	0,76	1,00	516	1.137	100	⊖	⊖	○	○	○	◇	
Servicio pesado	312	1.200	48	0,76	1,00	526	1.159	100	⊖	⊖	○	○	○	◇	
Servicio general: borde de nivelación	312	690	27	0,40	0,52	413	910	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,33	0,43	395	870	100	●	●	●	●	●	●	
	312	790	31	0,47	0,61	455	1.003	100	●	●	●	●	●	⊙	
	312	996	39	0,63	0,83	517	1.140	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○	
Limpieza de acequias	312	1.800	72	0,68	0,89	516	1.138	100	⊙	⊙	○	⊖	○	◇	
	312	1.800	72	0,90	1,18	554	1.221	100	○	○	◇	◇	◇	X	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.729	1.684	1.471	1.545	1.451	1.265	
								lb	3.812	3.713	3.244	3.407	3.198	2.788	
<b>Con Acoplador CW20s</b>															
Servicio general	312	450	18	0,20	0,26	301	664	100	●	●	●	●	●	●	
	312	500	20	0,24	0,31	310	684	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	329	726	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	377	830	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	⊙	●	⊙	⊖	
	312	1.000	39	0,60	0,78	451	995	100	●	●	⊖	⊙	⊖	○	
	312	1.100	43	0,68	0,89	487	1.073	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	○	
	312	1.200	48	0,76	1,00	516	1.137	100	⊖	⊖	○	○	○	◇	
Servicio pesado	312	500	20	0,24	0,31	313	689	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1.200	48	0,76	1,00	524	1.154	100	⊖	⊖	○	○	○	◇	
Limpieza de acequias	312	1.800	72	0,68	0,89	548	1.207	100	⊙	⊖	○	⊖	○	◇	
	312	2.000	78	1,00	1,31	630	1.389	100	◇	◇	X	◇	X	X	
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.800	72	0,60	0,78	822	1.812	100	⊖	⊖	◇	○	◇	X	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.751	1.706	1.493	1.567	1.473	1.287	
								lb	3.860	3.762	3.292	3.456	3.246	2.836	

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

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

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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 313

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

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)					
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		Pluma de alcance			Pluma de ángulo variable		
									R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")	R2.2 (7'3")	R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
<b>Con pasador, TRS10 CW20</b>														
Nivelación: servicio general	312	1.600	63	0,76	0,99	571	1.259	100	●	●	●	●	●	●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.719	3.620	3.151	3.314	3.105	2.695
								lb	8.198	7.982	6.946	7.306	6.845	5.941
<b>Con pasador, TRS10 CW20s</b>														
Nivelación: servicio general	312	1.500	59	0,65	0,85	528	1.164	100	○	○	◇	◇	◇	X
Apertura de zanjas: servicio general	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	●	●	●	●	●	⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.378	1.333	1.120	1.194	1.100	914
								lb	3.038	2.940	2.470	2.633	2.424	2.014
<b>Con pasador, TRS10 S60</b>														
Nivelación: servicio pesado	312	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	⊙	⊙	○	⊖	○	◇
	312	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	⊖	⊖	◇	○	◇	X
	312	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	○	○	◇	◇	◇	X
Apertura de zanjas: servicio pesado	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.507	1.462	1.249	1.323	1.229	1.043
								lb	3.322	3.224	2.754	2.918	2.708	2.299
<b>Con CW20S, TRS10 CW20s</b>														
Nivelación: servicio pesado	312	1.500	59	0,65	0,85	528	1.164	100	◇	◇	X	X	X	X
Apertura de zanjas: servicio pesado	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	●	●	⊖	⊙	⊖	◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.185	1.140	927	1.001	907	721
								lb	2.612	2.514	2.045	2.208	1.998	1.589
<b>Con S60, TRS10 S60</b>														
Nivelación: servicio pesado	312	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	⊖	⊖	◇	○	◇	X
	312	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	○	○	X	◇	X	X
	312	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	◇	◇	X	X	X	X
Apertura de zanjas: servicio pesado	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.347	1.302	1.089	1.163	1.069	883
								lb	2.969	2.871	2.402	2.565	2.356	1.946

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

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

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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.

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Australia y Nueva Zelanda

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)		
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance	
										R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	312	450	18	0,2	0,26	256	565	100	●	●	
	312	600	24	0,3	0,39	299	660	100	●	●	
	312	900	36	0,5	0,65	388	856	100	●	●	
Servicio general	312	450	18	0,20	0,26	266	587	100	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	410	903	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	407	898	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	451	994	100	●	●	
	312	1.050	42	0,65	0,84	457	1.006	100	●	⊙	
Limpieza	312	1.500	60	1,02	1,33	651	1.435	100	○	◇	
	312	1.800	72	1,29	1,68	748	1.649	100	◇	X	
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.500	60	0,74	0,98	704	1.553	100	⊖	○	
	312	1.800	72	0,90	1,18	784	1.728	100	○	◇	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.890	1.680	
								lb	4.165	3.696	
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>											
Servicio general	312	450	18	0,2	0,26	256	565	100	●	●	
	312	600	24	0,3	0,39	299	660	100	●	●	
	312	900	36	0,5	0,65	388	856	100	●	●	
Servicio general	312	450	18	0,20	0,26	266	587	100	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	410	903	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	407	898	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	451	994	100	●	⊙	
	312	1.050	42	0,65	0,84	457	1.006	100	⊙	⊖	
	312	1.500	60	1,02	1,33	651	1.435	100	◇	X	
Limpieza	312	1.800	72	1,29	1,68	748	1.649	100	X	X	
	312	1.500	60	0,74	0,98	704	1.553	100	○	◇	
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.800	72	0,90	1,18	784	1.728	100	◇	X	
	Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.690	1.477
								lb	3.725	3.256	

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

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

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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 313

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)		
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance	
										R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	420	927	100	●	●	
	312	1.100	43	0,68	0,89	474	1.045	100	●	⊙	
Servicio severo	312	900	36	0,53	0,69	495	1.090	90	●	●	
	312	1.050	42	0,65	0,85	570	1.258	90	●	⊙	
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	
	312	1.500	60	0,74	0,97	455	1.003	100	⊙	⊖	
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.200	48	0,48	0,63	563	1.240	100	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.890	1.680	
								lb	4.165	3.696	
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>											
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	420	927	100	●	⊙	
	312	1.100	43	0,68	0,89	474	1.045	100	⊙	⊖	
	312	1.200	48	0,76	1,00	508	1.119	100	⊖	○	
Servicio severo	312	900	36	0,53	0,69	495	1.090	90	●	●	
	312	1.050	42	0,65	0,85	570	1.258	90	⊙	⊖	
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	⊙	
	312	1.500	60	0,74	0,97	455	1.003	100	⊖	○	
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.200	48	0,48	0,63	563	1.240	100	●	⊙	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.690	1.477	
								lb	3.725	3.256	

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

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

### Densidad máxima de material:

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

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Guía de opciones de accesorios: Europa

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

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓			
	G313 GC	✓	✓	✓*			
	G314	✓	✓	✓*			
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSV520 GC-400	○	○		○	○	
	GSV520 GC-500	○					

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓*			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓				
	G313 GC	✓*	✓*				
	G314	✓*					
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20s

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓			
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓				
	H115 S	✓	✓	✓			
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓*	✓*		
	G313 GC	✓	✓*				
	G314	✓*	✓*				
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓*	✓*				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## Guía de ofertas de accesorios: Europa (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-20

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓*			
	H115 S	✓	✓	✓			
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓*	✓*		
	G312 GC de CAN fijo	✓	✓	✓*			
	G313 GC	✓	✓*				
	G313 GC de CAN fijo	✓	✓				
	G314	✓*					
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓*					
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR HCCW20

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable	
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓*			
	H110 S	✓	✓	✓*		
	H115 S	✓	✓*			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S60

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓*			
	G313 GC	✓	✓*				
	G314	✓*	✓*				
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓*	✓*				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Guía de ofertas de accesorios: Europa (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 HCS60

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓				
	G313 GC	✓	✓*				
	G314	✓*					
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓*					
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR HCS65

Tipo de pluma		Alcance			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓*	✓*				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR CW-20s)

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		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓*	✓*	
Garras de demolición y selección	G212 GC	✓*	✓*	
	G212 GC de CAN fijo	✓	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR CW-20)

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	
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓*	
	H110 S	✓*	✓*
Garras de demolición y selección	G212 GC	✓*	✓*
	G212 GC de CAN fijo	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en 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 313

## Guía de ofertas de accesorios: Europa (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 MODELO TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/S60, PARTE INFERIOR)

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			Ángulo variable		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓*			
	H110 S	✓	✓	✓*			
Garras de demolición y selección	G212 GC	✓	✓				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR S60/PARTE INFERIOR S60)

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		
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓*	✓*	
	H110 S	✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G212 GC	✓*	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR HCS60)

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			Ángulo variable	
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓*		
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR HCS60/PARTE INFERIOR HCS60)

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	
		2,2 m (7'3")	2,5 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en 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	Ángulo variable
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## Guía de opciones de accesorios: Australia y Nueva Zelanda

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	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	Garras de demolición y selección	G314	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Desbrozadoras	HM2615	✓	✓
	HM3013	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	✓*
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Desbrozadoras	HM2615	✓	✓
	HM3013	✓	

### ACCESORIOS DEL MODELO TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/S60, PARTE INFERIOR)

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	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓*
	H110 S	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en 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
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313

## 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

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
<b>Longitud del brazo</b>			
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC de montaje lateral	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Desbrozadoras	HM2615	✓	✓
	HM3013	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
<b>Longitud del brazo</b>			
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC de montaje lateral	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓*
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Desbrozadoras	HM2615	✓	✓
	HM3013	✓	

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S60

Tipo de pluma		Alcance	
		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
<b>Longitud del brazo</b>			
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Excavadora Hidráulica 313 Especificaciones

## 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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS HCS60

Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS HCS65

Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

### ACCESORIOS DEL MODELO TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/S60, PARTE INFERIOR)

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	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	
	H110 S	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR S60/PARTE INFERIOR S60)

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	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓*	
	H110 S	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en 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 313

## 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR HCS60)

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	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en 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 TRS10 (PARTE SUPERIOR HCS60/PARTE INFERIOR HCS60)

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
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓

# Equipo estándar y optativo de la 313

## 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>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Pluma de ángulo variable (pluma corta de 2,4 m [7' 8"] + antepiuma de 2,44 [8' 0"]) <sup>1</sup>		✓	Batería libre de mantenimiento	✓	
Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")		✓	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Brazo de alcance de 2,2 m (7' 3") <sup>1</sup>		✓	Luz LED del chasis, luces de la pluma del lado izquierdo y derecho, luces de la cabina	✓	
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")		✓	Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 8")		✓	Iluminación 360°		✓
Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento, Cat Grade	✓		<b>MOTOR</b>		
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			Motor Diésel Cat® C3.6 con un solo turbocompresor	✓	
VisionLink®	✓*		Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓	
VisionLink Productivity		✓	Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor	✓	
Remote Flash	✓		Apagado automático del motor	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) sin reducción de potencia	✓	
Conectividad de Cat Grade		✓	Capacidad de arranque en frío -25 °C (-13 °F) <sup>1</sup>	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Capacidad de arranque en frío -18 °C (-0 °F) <sup>2</sup>	✓	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Cat Grade con 2D	✓		Ventilador de velocidad variable	✓	
Cat Grade 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓	Sistema de filtración de combustible simple	✓	
Cat Grade 3D con GNSS única		✓	Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado	✓	
Cat Grade 3D con GNSS doble		✓			
Receptor láser		✓			
Cat Assist:	✓				
– Grade Assist					
– Boom Assist					
– Bucket Assist					
– Swing Assist					
– Lift Assist					
Cat Payload:	✓				
– Peso estático					
– Calibración semiautomática					
– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil					
– Capacidad de informe mediante USB					
Reconocimiento de las herramientas (PL161)	✓				
Seguimiento de las herramientas (PL161)	✓				
Integración del rotador inclinable Cat (TRS)		✓			
Capacitación del operador		✓			

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

<sup>1</sup>Solo Europa.

<sup>1</sup>Solo Europa.

<sup>2</sup>Solo en Chile, Australia y Nueva Zelanda.

(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>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Eslabones de cadenas lubricados con grasa	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Protector de guía de cadena central	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Protectores inferiores	✓	
Válvula de control principal eléctrica	✓		Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Protector de la unión giratoria	✓	
Mando de giro sin función de control de giro fino	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")	✓	
Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓	Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20") con soporte de caucho <sup>3</sup>		✓
Tubería de presión media		✓	Zapatas de la cadena de caucho de 500 mm (20") <sup>3</sup>		✓
Tubería de alta presión		✓	Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Tubería del acoplador rápido		✓	Zapatas de cadena de caucho de 600 mm (24") <sup>3</sup>		✓
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
Cat Detect: detección de personas		✓	Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") <sup>1</sup>		✓
Sistema delimitador 2D:	✓		Hoja de 2.500 mm (8' 2") <sup>3</sup>		✓
– Límite superior			Hoja de 2.600 mm (8' 6") <sup>3</sup>		✓
– Límite inferior			Hoja de 2.700 mm (8' 10") <sup>3</sup>		✓
– Límite de giro			Contrapeso de 2,47 mT (5.445 lb)	✓	
– Límite de pared			Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
– Evitación del límite de la cabina					
Parada automática del martillo	✓				
Interruptor general con traba	✓				
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho		✓			
Visibilidad en 360°		✓			
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo	✓				
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos fresados	✓				
Bocina de señalización/advertencia	✓				
Alarma de giro		✓			
Palanca de traba hidráulica	✓				
Iluminación de inspección		✓			
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>					
Acceso lateral a plataforma de servicio	✓				
Filtros de aceite de motor y combustible agrupados	✓				
Varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo	✓				
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓				

<sup>1</sup>Solo Europa.

<sup>3</sup>Solo en Europa, Australia y Nueva Zelanda.

## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

### CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial (solo para cabina Deluxe)
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho (bidireccional) para control de herramientas
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Vidrio laminado del parabrisas delantero (vidrio P5A, reglamento de demolición de la UE)
- Llave a distancia (para usar con receptor Bluetooth)

### PROTECTORES

- OPG (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 tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)
- Protector de malla inferior medio delantero
- Protecciones completas contra vandalismo

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")

## Opciones de cabina

	Comfort*	Deluxe	Premium** (parabrisas de 2 piezas)	Premium** (parabrisas de 1 pieza)
ROPS	●	●	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	X	X	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	X	X
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●	●	●
Consola del lado izquierdo fija	●	X	X	X
Asiento con suspensión mecánica	●	X	X	X
Asiento con suspensión neumática y calefacción	X	●	X	X
Asiento con suspensión neumática con ventilación y calefacción Premium	X	X	●	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●	●	●
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar***	●	●	X	X
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar/transmisión de audio digital (DAB)**	X	●	●	●
Tomacorrientes de 12 VCC	●	●	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●	●	●
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	X	●	●	●
Portavasos	●	●	●	●
Posavasos	●	●	●	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●	●	○
Parabrisas frontal de una pieza	X	X	○	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●	●	●
Limpia/lavaparabrisas radial	●	●	X	X
Limpiaparabrisas paralelos	X	X	●	●
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	●	●	●	X
Escotilla de acero abatible	X	X	X	X
Vidrio del techo laminado	X	X	X	●
Luz de techo LED	●	●	●	●
Luz de piso de bienvenida	X	●	●	●
Protector solar de techo	X	●	●	●
Parasol delantero desplegable	●	●	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○	●	●
Alfombra de piso lavable	●	●	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●	●	●
Función de dirección del brazo Cat	○	○	○	○
Relé auxiliar	X	○	○	○

● Estándar

○ Opcional

X No disponible

\* Solo Chile

\*\* Solo en Europa.

\*\*\* Solo en Chile, Australia y Nueva Zelanda.

# Declaración ambiental del modelo 313

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

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

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

## Motor

- El Motor Cat® C3.6 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
- En los motores diésel Cat, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono\*\* hasta:
  - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

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

\*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 ton EE.UU.).

## Pintura

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

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior) 100 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) 68 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 o 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™ Advancced 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

- El 313 tiene una eficiencia del combustible hasta un 10 % mayor que el 313F. Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible y la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - El sistema hidráulico avanzado equilibra 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.
  - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
  - La función Cat Grade con 2D mejora la eficiencia del operador hasta en un 45 %.
  - Reduzca los costos de mantenimiento hasta en un 25 % con intervalos de mantenimiento prolongados y sincronizados.
  - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

## 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	80,28%
Hierro	4,22 %
Metales no ferrosos	2,85 %
Mixtos metálicos	0,34 %
Mixtos metálicos y no metálicos	2,73 %
Plástico	0,08 %
Caucho	4,25 %
Mixto no metálico	1,05 %
Fluido	2,79 %
Otro	1,41 %
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: 95 %



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.

ASXQ2875-06 (12-2023)  
Reemplaza ASXQ2875-05  
Número de fabricación: 07E  
(Europe, Aus-NZ, Chile)

