



# 349

## Excavadora hidráulica

# Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® sobre la disponibilidad en su región.

### Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor.....	2
Mecanismo de balanceo.....	2
Pesos.....	2
Cadena .....	2
Mando.....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de servicio de reabastecimiento.....	2
Estándares.....	2
Desempeño del sonido.....	2
Pesos de operación y presiones sobre el suelo .....	3
Pesos de los componentes principales .....	4
Dimensiones .....	5
Rangos y fuerzas de trabajo .....	7
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – contrapeso:9,0 tm (19 842 lb) .....	9
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – contrapeso:9,0 tm (19 842 lb) .....	18
Especificaciones del cucharón y compatibilidad:	
África y Medio Oriente .....	21
CEI.....	22
Sudeste Asiático .....	23
América del Sur .....	23
Guía de ofertas de accesorios:	
África y Oriente Medio .....	24
CEI.....	27
Sudeste Asiático .....	30
América del Sur .....	31
<b>Equipo estándar y opcional</b> .....	<b>33</b>
<b>Kit y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>35</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>36</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Motor

Modelo del motor	Cat® C13	
Potencia neta – ISO 9249	302 kW	405 hp
Potencia del motor – ISO 14396	303 kW	406 hp
Calibre	130 mm	5 pulg
Carrera	157 mm	6 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 pulg <sup>3</sup>

- Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y Fase III de China para su uso fuera de carretera, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Recomendada para uso hasta los 4500 m (14 764 pies) de altitud con reducción de potencia del motor por encima de los 2600 m (8530 pies).
- La potencia neta se prueba según ISO 9249. Normas vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad nominal a 1800 rpm.

## Mecanismo de balanceo

Velocidad de balanceo	8,44 rpm	
Par máximo de balanceo	187 kN·m	138 000 lbf·ft

## Pesos

Peso de operación	47 500 kg	104 700 lb
Peso de operación	49 300 kg	108 700 lb

- Pluma de alcance, brazo R3.35TB (11'0"), cucharón HD de 2,78 m<sup>3</sup> (3,64 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 600 mm (24") y contrapeso de 9,0 mt (19 842 lb).
- Pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.5UB (8'2"), cucharón SD 3,21 m<sup>3</sup> (4,20 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 750 mm (30") y contrapeso de 9,0 tm (19 842 lb).

## Cadena

Ancho de las zapatas de cadena	600 mm	24 pulg
Ancho de las zapatas de cadena	750 mm	30 pulg
Ancho de las zapatas de cadena	900 mm	35 pulg
Cantidad de zapatas (en cada lado)	52	
Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado)	9	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

## Mando

Pendiente	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,8 km/h	3,0 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	335 kN	75 311 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo – Implemento	779 L/min (389 × 2 bombas)	206 gal/min (103 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Implemento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Balanceo	26 000 kPa	3771 psi
Cilindro de la pluma – Calibre	170 mm	7 pulg
Cilindro de la pluma – Carrera	1524 mm	60 pulg
Cilindro del brazo – Calibre	190 mm	7 pulg
Cilindro del brazo – Carrera	1758 mm	69 pulg
Cilindro del cucharón TB – Calibre	160 mm	6 pulg
Cilindro del cucharón TB – Carrera	1356 mm	53 pulg
Cilindro del cucharón UB – Calibre	170 mm	7 pulg
Cilindro del cucharón UB – Curso	1396 mm	55 pulg

## Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	715 L	188,9 gal
Sistema de enfriamiento	52 L	13,7 gal
Aceite del motor (con filtro)	40 L	10,6 gal
Mando de balanceo	10,5 L	2,8 gal
Mando final (cada uno)	15 L	4,0 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145,3 gal
Tanque hidráulico (incluido tubo de succión)	217 L	57,3 gal

## Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS (por sus siglas en inglés para Estructura de protección en caso de vuelcos)	ISO 12117-2:2008

## Desempeño del sonido

Norma ISO 6395:2008 (externa)	105 dB(A)
Norma ISO 6396:2008 (en el interior de la cabina)	75 dB(A)

- Es posible que sea necesario el uso de protección auditiva cuando se opera desde una estación y cabina abierta (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o, las puertas o ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados o en entornos ruidosos.

## Pesos de operación y presiones sobre el suelo

	Zapatras de garra triple de 600 mm (24")		Zapatras de garra doble de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 750 mm (30")		Zapatras de garra triple de 900 mm (35")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Bastidor principal con rodillos de cadena de brida simple y rodillos de soporte:</b>								
<b>Contrapeso de 9,0 tm (19 842 lb) + máquina principal con tren de rodaje largo</b>								
Pluma de alcance + brazo de alcance de 3,9 m (12'10") + cucharón HD de 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )	47 300 (104 300)	88,2 (12,8)	47 400 (104 600)	88,4 (12,8)	48 100 (106 000)	89,6 (13,0)	48 800 (107 700)	91,0 (13,2)
Pluma de alcance + brazo de alcance de 3,35 m (11'0") + cucharón SD de 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )	48 100 (106 000)	89,6 (13,0)	48 200 (106 300)	89,8 (13,0)	48 800 (107 700)	91,0 (13,2)	49 600 (109 300)	92,4 (13,4)
Pluma de alcance + brazo de alcance de 2,9 m (9'6") + cucharón SD de 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )	47 900 (105 500)	89,2 (12,9)	48 000 (105 800)	89,4 (13,0)	48 600 (107 200)	90,6 (13,1)	49 400 (108 800)	92,0 (13,3)
Pluma para excavación de gran volumen + brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9'1") + cucharón SD de 2,61 m <sup>3</sup> (3,41 yd <sup>3</sup> )	48 500 (106 900)	90,3 (13,1)	48 600 (107 100)	90,5 (13,1)	49 200 (108 500)	91,7 (13,3)	50 000 (110 200)	93,1 (13,5)
Pluma para excavación de gran volumen + brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8'2") + cucharón SD de 3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	48 600 (107 100)	90,5 (13,1)	48 700 (107 300)	90,7 (13,2)	49 300 (108 700)	91,9 (13,3)	50 100 (110 400)	93,3 (13,5)

Todos los pesos de operación incluyen un tanque de combustible al 90 % con un operador de 75 kg (165 lb).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

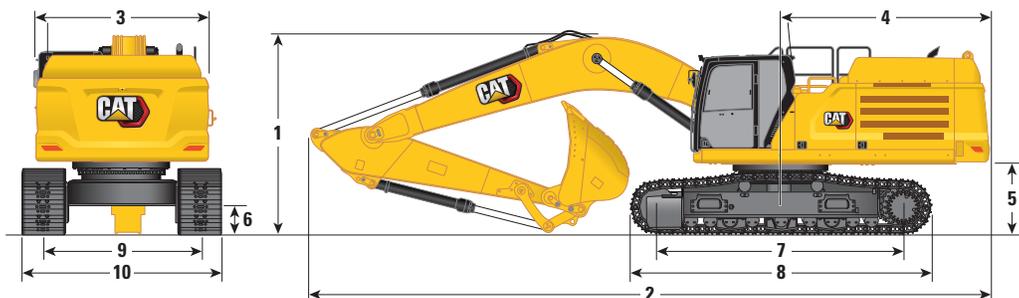
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina principal con contrapeso de 9,0 tm (19 842 lb), bastidor de giro estándar, bastidor principal con rodillos de cadena de brida simple y rodillos de soporte	32 110	70 800
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	5290	11 660
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	5410	11 920
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	6040	13 310
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	6790	14 970
Dos cilindros de pluma	1760	3880
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	630	1380
Contrapeso:		
Contrapeso de 9,0 tm	9000	19 842
Bastidor de balanceo:		
Bastidor de balanceo estándar	4070	8980
Tren de rodaje largo:		
Bastidor principal con rodillos de cadena de brida simple y rodillos de soporte	6870	15 150
Plumas (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 6,9 m (22'8")	4410	9720
Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")	4720	10 420
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance R3.9TB (12'10")	2660	5870
Brazo de alcance R3.35TB (11'0")	2510	5540
Brazo de alcance R2.9TB (9'6")	2430	5350
Brazo para excavación de gran volumen M3.0UB (9'10")	2950	6510
Brazo para excavación de gran volumen M2.5UB (8'2")	2770	6110
Cucharones (sin varillaje):		
2,78 m <sup>3</sup> (3,64 yd <sup>3</sup> ) HD	2440	5380
2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> ) HD	2230	4920
3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> ) SD	3040	6690

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.

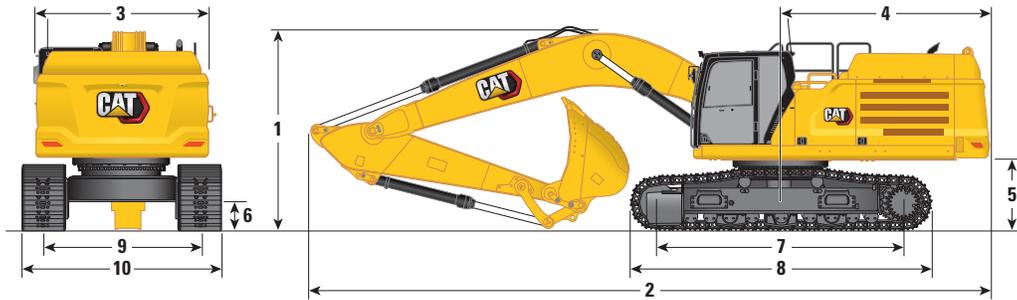


Opción de pluma	Pluma de alcance de 6,9 m (22'8")					
	Brazo de alcance					
Opciones de brazo	R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
<b>1</b> Altura de la máquina:						
Altura de la cabina	3230 mm	10'7"	3230 mm	10'7"	3230 mm	10'7"
Altura de la estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"
Altura del pasamanos	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3670 mm	12'0"	3680 mm	12'0"	3670 mm	12'0"
Con pluma/brazo instalados	3650 mm	11'11"	3550 mm	11'7"	3460 mm	11'4"
Con pluma instalada	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con líneas auxiliares)	3670 mm	12'0"	3680 mm	12'0"	3670 mm	12'0"
Con pluma y brazo instalados (con líneas auxiliares)	3650 mm	11'11"	3550 mm	11'7"	3490 mm	11'5"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"
<b>2</b> Longitud de la máquina:						
Con pluma/brazo/cucharón instalados	11 940 mm	39'2"	11 920 mm	39'1"	11 920 mm	39'1"
Con pluma/brazo instalados	11 930 mm	39'1"	11 880 mm	38'11"	11 860 mm	38'10"
Con pluma instalada	10 650 mm	34'11"	10 650 mm	34'11"	10 650 mm	34'11"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con líneas auxiliares)	11 940 mm	39'2"	11 920 mm	39'1"	11 920 mm	39'1"
Con pluma y brazo instalados (con líneas auxiliares)	11 930 mm	39'1"	11 880 mm	38'11"	11 860 mm	38'10"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	10 650 mm	34'11"	10 650 mm	34'11"	10 650 mm	34'11"
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin pasarelas	3020 mm	9'10"	3020 mm	9'10"	3020 mm	9'10"
<b>4</b> Radio de balanceo de la cola	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso sin zapata de agarradera	1280 mm	4'2"	1280 mm	4'2"	1280 mm	4'2"
<b>6</b> Espacio libre del suelo sin zapata de agarradera	475 mm	1'6"	475 mm	1'6"	475 mm	1'6"
<b>7</b> Longitud hasta el centro de los rodillos	4360 mm	14'3"	4360 mm	14'3"	4360 mm	14'3"
<b>8</b> Longitud de la cadena	5370 mm	17'7"	5370 mm	17'7"	5370 mm	17'7"
<b>9</b> Entrevía	2740 mm	8'11"	2740 mm	8'11"	2740 mm	8'11"
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24")	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
Zapatas de 750 mm (30")	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
Zapatas de 900 mm (35")	3640 mm	11'11"	3640 mm	11'11"	3640 mm	11'11"
Tipo de cucharón	Uso pesado		Uso pesado		Uso pesado	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup>	2,80 yd <sup>3</sup>	2,78 m <sup>3</sup>	3,64 yd <sup>3</sup>	2,78 m <sup>3</sup>	3,64 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1971 mm	6,5 pies	1882 mm	6,2 pies	1882 mm	6,2 pies

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.

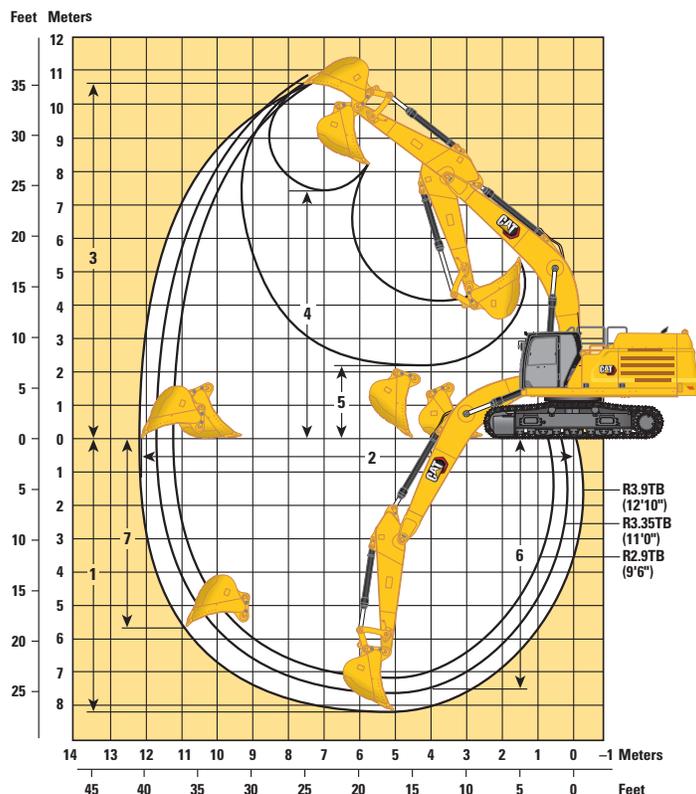


Opción de pluma	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")			
	Brazo de alcance			
Opciones de brazo	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
<b>1</b> Altura de la máquina:				
Altura de la cabina	3230 mm	10'7"	3230 mm	10'7"
Altura de la estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"
Altura del pasamanos	3370 mm	11'0"	3370 mm	11'0"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	4270 mm	14'0"	4000 mm	13'1"
Con pluma/brazo instalados	3780mm	12'4"	3740 mm	12'3"
Con pluma instalada	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con líneas auxiliares)	4270 mm	14'0"	4000 mm	13'1"
Con pluma y brazo instalados (con líneas auxiliares)	3780mm	12'4"	3740 mm	12'3"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	3190 mm	10'5"	3190 mm	10'5"
<b>2</b> Longitud de la máquina:				
Con pluma/brazo/cucharón instalados	11 640 mm	38'2"	11 680 mm	38'3"
Con pluma/brazo instalados	11 540 mm	37'10"	11 590 mm	38'0"
Con pluma instalada	10 290 mm	33'9"	10 290 mm	33'9"
Con pluma, brazo y cucharón instalados (con líneas auxiliares)	11 640 mm	38'2"	11 680 mm	38'3"
Con pluma y brazo instalados (con líneas auxiliares)	11 540 mm	37'10"	11 590 mm	38'0"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	10 290 mm	33'9"	10 290 mm	33'9"
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin pasarelas	3020 mm	9'10"	3020 mm	9'10"
<b>4</b> Radio de balanceo de la cola	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso sin zapata de agarradera	1280 mm	4'2"	1280 mm	4'2"
<b>6</b> Espacio libre del suelo sin zapata de agarradera	475 mm	1'6"	475 mm	1'6"
<b>7</b> Longitud hasta el centro de los rodillos	4360 mm	14'3"	4360 mm	14'3"
<b>8</b> Longitud de la cadena	5370 mm	17'7"	5370 mm	17'7"
<b>9</b> Entrevía	2740 mm	8'11"	2740 mm	8'11"
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje:				
Zapatas de 600 mm (24")	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
Zapatas de 750 mm (30")	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
Zapatas de 900 mm (35")	3640 mm	11'11"	3640 mm	11'11"
Tipo de cucharón	Trabajo intensivo		Trabajo intensivo	
Capacidad del cucharón	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1888 mm	6,2 pies	1888 mm	6,2 pies

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Rangos y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.



### Opción de pluma

Pluma de alcance de 6,9 m (22'8")

### Opciones de brazo

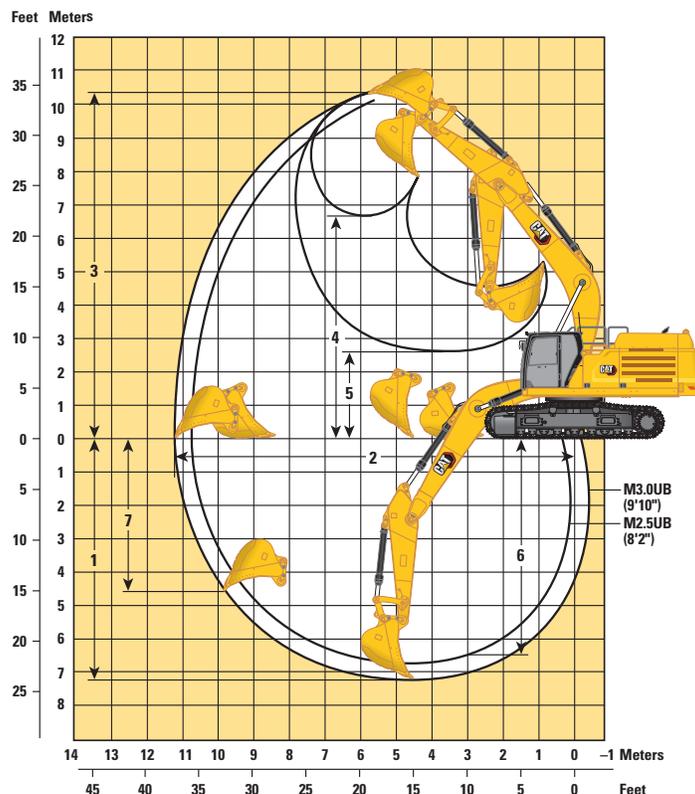
Brazo de alcance

	R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet
1 Profundidad máxima de excavación	8250 mm	27'0"	7660 mm	25'1"	7210 mm	23'7"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	12 190 mm	39'11"	11 730 mm	38'5"	11 320 mm	37'1"
3 Altura máxima de corte	10 630 mm	34'10"	10 820 mm	35'5"	10 640 mm	34'10"
4 Altura máxima de carga	7380 mm	24'2"	7430 mm	24'4"	7250 mm	23'9"
5 Altura mínima de carga	2160 mm	7'1"	2750 mm	9'0"	3200 mm	10'5"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8 pies)	7520 mm	24'8"	6960 mm	22'10"	6440 mm	21'1"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5540 mm	18'2"	5830 mm	19'1"	5420 mm	17'9"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	271 kN	60 850 lbf	268 kN	60 160 lbf	268 kN	60 160 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	185 kN	41 560 lbf	183 kN	41 090 lbf	219 kN	49 200 lbf
Tipo de cucharón	Uso pesado		Uso pesado		Uso pesado	
Capacidad del cucharón	2,14 m <sup>3</sup>	2,80 yd <sup>3</sup>	2,78 m <sup>3</sup>	3,64 yd <sup>3</sup>	2,78 m <sup>3</sup>	3,64 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1971 mm	6,5 pies	1882 mm	6,2 pies	1882 mm	6,2 pies

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Rangos y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.



### Opción de pluma

Pluma para excavación de gran volumen de  
6,55 m (21'6")

### Opciones de brazo

### Brazo de alcance

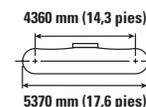
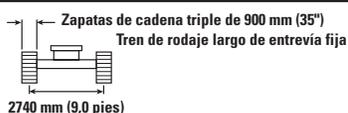
#### M3.0UB (9'10")

#### M2.5UB (8'2")

	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
1 Profundidad máxima de excavación	7290 mm	23'11"	6790 mm	22'3"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11 260 mm	36'11"	10 800 mm	35'5"
3 Altura máxima de corte	10 290 mm	33'9"	10 100 mm	33'1"
4 Altura máxima de carga	6760 mm	22'2"	6560 mm	21'6"
5 Altura mínima de carga	2590 mm	8'5"	3090 mm	10'1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8 pies)	6440 mm	21'1"	5850 mm	19'2"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4610 mm	15'1"	4180 mm	13'8"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	296 kN	66 620 lbf	296 kN	66 620 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	212 kN	47 680 lbf	241 kN	54 080 lbf
Tipo de cucharón	Trabajo intensivo		Trabajo intensivo	
Capacidad del cucharón	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1888 mm	6,2 pies	1888 mm	6,2 pies

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb									*18 750	*18 750			*7900 *17 550	*7900 *17 550	7860 310
7500 mm 300 pulg	kg lb													*7550 *16 650	*7550 *16 650	8970 350
6000 mm 240 pulg	kg lb									*11 750 *25 650	11 150 24 000	*11 150 *23 000	8300 17 800	*7450 *16 450	7250 16 150	9720 380
4500 mm 180 pulg	kg lb							*15 000 *32 350	*15 000 *32 350	*12 950 *28 100	10 750 23 150	*11 700 *25 550	8100 17 400	*7600 *16 700	6600 14 600	10 190 400
3000 mm 120 pulg	kg lb					*24 000 *51 600	21 650 46 700	*17 500 *37 850	14 200 30 650	*14 300 *31 050	10 300 22 150	*12 450 *26 900	7850 16 850	*7950 *17 450	6250 13 700	10 420 410
1500 mm 60 pulg	kg lb					*25 800 *59 850	20 200 43 500	*19 700 *42 600	13 450 28 950	*15 600 *33 800	9850 21 200	12 200 26 300	7600 16 300	*8550 *18 750	6100 13 400	10 430 410
0 mm 0 pulg	kg lb					*23 800 *55 100	19 500 41 950	*21 000 *45 450	12 900 27 800	15 700 33 750	9500 20 450	12 000 25 800	7400 15 900	*9450 *20 800	6150 13 600	10 220 410
-1500 mm -60 pulg	kg lb			*15 300 *34 450	*15 300 *34 450	*28 350 *61 900	19 300 41 500	*21 200 *45 950	12 650 27 250	15 500 33 300	9300 20 050	11 850 25 550	7250 15 650	10 600 23 350	6500 14 350	9770 390
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*38 550	*38 550	*22 350 *50 350	*22 350 *50 350	*26 750 *57 900	19 350 41 650	*20 350 *44 000	12 600 27 150	15 450 33 200	9250 19 950	11 900 25 950	7300 16 150	11 800 26 150	7250 16 000	9050 360
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*31 350 *67 750	*31 350 *67 750	*23 400 *50 450	19 700 42 300	*18 100 *38 900	12 800 27 550	*13 950 *29 700	9400 20 300			*12 650 *27 900	8700 19 400	7980 320
-6000 mm -240 pulg	kg lb					*17 700 *37 450	*17 700 *37 450	*13 350 *27 700	13 250 27 700					*12 200 *26 650	12 200 26 650	6380 250



ISO 10567



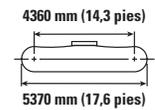
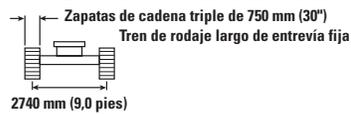
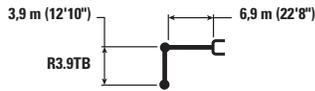
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb									*18 750	*18 750			*7900 *17 550	*7900 *17 550	7860 310
7500 mm 300 pulg	kg lb													*7550 *16 650	*7550 *16 650	8970 350
6000 mm 240 pulg	kg lb									*11 750 *25 650	11 000 23 700	*11 150 *23 000	8200 17 550	*7450 *16 450	7150 15 900	9720 380
4500 mm 180 pulg	kg lb							*15 000 *32 350	14 900 32 150	*12 950 *28 100	10 600 22 850	*11 700 *25 550	8000 17 150	*7600 *16 700	6500 14 350	10 190 400
3000 mm 120 pulg	kg lb					*24 000 *51 600	21 350 46 100	*17 500 *37 850	14 050 30 250	*14 300 *31 050	10 150 21 850	12 350 26 500	7750 16 600	*7950 *17 450	6150 13 500	10 420 410
1500 mm 60 pulg	kg lb					*25 800 *59 850	19 900 42 900	*19 700 *42 600	13 250 28 550	*15 600 *33 800	9700 20 900	12 050 25 900	7450 16 050	*8550 *18 750	6000 13 200	10 430 410
0 mm 0 pulg	kg lb					*23 800 *55 100	19 250 41 350	*21 000 *45 450	12 700 27 400	15 450 33 250	9350 20 150	11 800 25 450	7250 15 650	*9450 *20 800	6100 13 350	10 220 410
-1500 mm -60 pulg	kg lb			*15 300 *34 450	*15 300 *34 450	*28 350 *61 900	19 050 40 900	*21 200 *45 950	12 450 26 850	15 250 32 800	9150 19 750	11 700 25 150	7150 15 400	10 450 23 000	6400 14 150	9770 390
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*38 550	*38 550	*22 350 *50 350	*22 350 *50 350	*26 750 *57 900	19 100 41 050	*20 350 *44 000	12 450 26 750	15 200 32 700	9100 19 650	11 700 25 150	7200 15 400	11 650 25 750	7150 15 750	9050 360
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*31 350 *67 750	*31 350 *67 750	*23 400 *50 450	19 400 41 750	*18 100 *38 900	12 600 27 150	*13 950 *29 700	9250 20 050			*12 650 *27 900	8600 19 100	7980 320
-6000 mm -240 pulg	kg lb					*17 700 *37 450	*17 700 *37 450	*13 350 *27 700	13 050 27 700					*12 200 *26 650	12 000 26 650	6380 250



ISO 10567



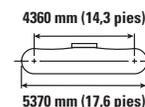
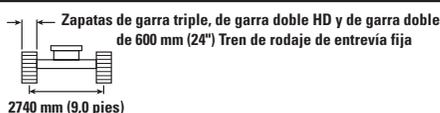
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb									*18 750	*18 750			*7900 *17 550	*7900 *17 550	7860 310
7500 mm 300 pulg	kg lb													*7550 *16 650	*7550 *16 650	8970 350
6000 mm 240 pulg	kg lb									*11 750 *25 650	10 900 23 450	*11 150 *23 000	8100 17 350	*7450 *16 450	7100 15 700	9720 380
4500 mm 180 pulg	kg lb							*15 000 *32 350	14 750 31 800	*12 950 *28 100	10 500 22 600	*11 700 *25 550	7900 16 950	*7600 *16 700	6450 14 200	10 190 400
3000 mm 120 pulg	kg lb					*24 000 *51 600	21 150 45 600	*17 500 *37 850	13 850 29 900	*14 300 *31 050	10 050 21 600	12 200 26 200	7650 16 400	*7950 *17 450	6050 13 350	10 420 410
1500 mm 60 pulg	kg lb					*25 800 *59 850	19 700 42 400	*19 700 *42 600	13 100 28 200	*15 600 33 700	9600 20 650	11 900 25 600	7400 15 850	*8550 *18 750	5900 13 050	10 430 410
0 mm 0 pulg	kg lb					*23 800 *55 100	19 000 40 850	*21 000 *45 450	12 550 27 100	15 250 32 850	9250 19 900	11 650 25 100	7150 15 450	*9450 *20 800	6000 13 200	10 220 410
-1500 mm -60 pulg	kg lb			*15 300 *34 450	*15 300 *34 450	*28 350 *61 900	18 800 40 400	*21 200 45 700	12 300 26 500	15 050 32 400	9050 19 500	11 550 24 850	7050 15 200	10 300 22 700	6350 13 950	9770 390
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*38 550	*38 550	*22 350 *50 350	*22 350 *50 350	*26 750 *57 900	18 850 40 550	*20 350 *44 000	12 250 26 450	15 000 32 300	9000 19 400	11 550 25 400	7100 15 550	11 500 25 400	7050 15 550	9050 360
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*31 350 *67 750	*31 350 *67 750	*23 400 *50 450	19 150 41 250	*18 100 *38 900	12 450 26 800	*13 950 *29 700	9150 19 800			*12 650 *27 900	8450 18 850	7980 320
-6000 mm -240 pulg	kg lb					*17 700 *37 450	*17 700 *37 450	*13 350 *27 700	12 900 *27 700					*12 200 *26 650	11 850 *26 650	6380 250



ISO 10567



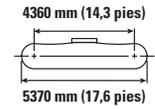
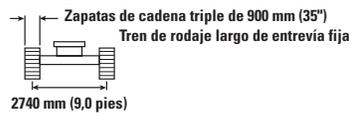
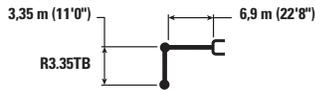
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm pulg
9000 mm 360 pulg	kg lb											*9000 *20 050	*9000 *20 050	7300 290
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 050 *26 450	11 250 24 100			*8500 *18 750	*8500 *18 750	8480 330
6000 mm 240 pulg	kg lb							*12 600 *27 500	11 000 23 700	*10 750 *20 250	8200 17 550	*8350 *18 350	7800 17 250	9270 370
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 800	*20 900 *44 800	*16 150 *34 850	14 850 32 050	*13 700 *29 750	10 650 22 900	*12 350 *26 950	8050 17 250	*8450 *18 550	7050 15 550	9770 390
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 950 *55 750	21 150 45 600	*18 550 *40 050	14 050 30 250	*15 000 *32 500	10 200 22 000	12 450 26 800	7800 16 800	*8800 *19 350	6650 14 600	10 010 400
1500 mm 60 pulg	kg lb			*18 600 *44 500	*18 600 43 000	*20 450 *44 200	13 350 28 750	16 050 34 500	9800 21 150	12 200 26 300	7600 16 350	*9400 *20 700	6500 14 300	10 020 400
0 mm 0 pulg	kg lb			*20 950 *48 650	19 550 42 050	*21 350 *46 250	12 900 27 850	15 700 33 800	9550 20 550	12 050 25 900	7450 16 000	*10 400 *22 950	6600 14 550	9800 390
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*14 900 *33 650	*14 900 *33 650	*28 000 *60 750	19 500 41 900	*21 200 *45 850	12 750 27 450	15 550 33 500	9400 20 250	11 950 25 800	7350 15 900	11 400 25 150	7050 15 500	9330 370
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*23 850 *53 850	*23 850 *53 850	*25 650 *55 550	19 650 42 250	*19 850 *42 900	12 800 27 550	15 600 33 550	9400 20 300			12 900 *28 450	7950 17 550	8570 340
-4500 mm -180 pulg	kg lb	*27 750 *59 900	*27 750 *59 900	*21 650 *46 650	20 050 43 100	*16 900 *36 200	13 050 28 100					*12 750 *27 950	9800 21 850	7430 290



ISO 10567



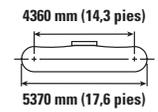
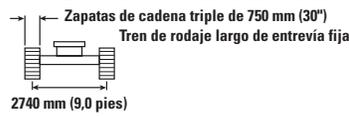
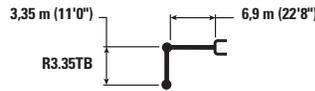
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb											*9000 *20 050	*9000 *20 050	7300 290
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 050 *26 450	11 100 23 800			*8500 *18 750	*8500 *18 750	8480 330
6000 mm 240 pulg	kg lb							*12 600 *27 500	10 900 23 400	*10 750 *20 250	8100 17 300	*8350 *18 350	7650 17 050	9270 370
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 800	*20 900 *44 800	*16 150 *34 850	14 700 31 650	*13 700 *29 750	10 500 22 600	*12 350 *26 950	7900 17 000	*8450 *18 550	6950 15 300	9770 390
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 950 *55 750	20 850 45 050	*18 550 *40 050	13 850 29 850	*15 000 *32 500	10 050 21 700	12 300 *26 400	7700 16 550	*8800 *19 350	6550 14 400	10 010 400
1500 mm 60 pulg	kg lb			*18 600 *44 500	*18 600 42 400	*20 450 *44 200	13 150 28 350	15 800 34 000	9650 20 850	12 050 *25 900	7500 16 100	*9400 *20 700	6400 14 050	10 020 400
0 mm 0 pulg	kg lb			*20 950 *48 650	19 300 41 450	*21 350 *46 250	12 750 27 450	15 500 33 350	9400 20 250	11 850 *25 550	7300 15 750	*10 400 *22 950	6500 14 350	9800 390
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*14 900 *33 650	*14 900 *33 650	*28 000 *60 750	19 250 41 350	*21 200 *45 850	12 550 27 100	15 350 33 000	9250 19 950	11 800 *25 400	7250 15 650	11 250 *24 750	6950 15 250	9330 370
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*23 850 *53 850	*23 850 *53 850	*25 650 *55 550	19 400 41 700	*19 850 *42 900	12 600 27 150	15 350 33 050	9250 20 000			12 700 *28 150	7800 17 300	8570 340
-4500 mm -180 pulg	kg lb	*27 750 *59 900	*27 750 *59 900	*21 650 *46 650	19 750 42 550	*16 900 *36 200	12 850 27 700					*12 750 *27 950	9650 21 550	7430 290



ISO 10567



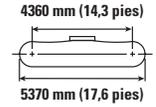
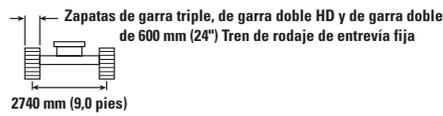
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5$  % para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb											*9000 *20 050	*9000 *20 050	7300 290
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 050 *26 450	11 000 23 550			*8500 *18 750	*8500 *18 750	8480 330
6000 mm 240 pulg	kg lb							*12 600 *27 500	10 750 23 150	*10 750 *20 250	8000 17 100	*8350 *18 350	7600 16 850	9270 370
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 800	*20 900 *44 800	*16 150 *34 850	14 500 31 300	*13 700 *29 750	10 400 22 350	*12 350 *26 600	7850 16 800	*8450 *18 550	6850 15 100	9770 390
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 950 *55 750	20 650 44 550	*18 550 *40 050	13 700 29 550	*15 000 *32 500	9950 21 450	12 150 26 100	7600 16 350	*8800 *19 350	6450 14 200	10 010 400
1500 mm 60 pulg	kg lb			*18 600 *44 500	*18 600 41 900	*20 450 *44 200	13 000 28 050	15 600 33 600	9550 20 600	11 900 25 600	7400 15 900	*9400 *20 700	6300 13 900	10 020 400
0 mm 0 pulg	kg lb			*20 950 *48 650	19 050 40 950	*21 350 *46 250	12 600 27 100	15 300 32 900	9250 20 000	11 700 25 200	7200 15 550	10 350 22 850	6450 14 150	9800 390
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*14 900 *33 650	*14 900 *33 650	*28 000 *60 750	19 000 40 850	*21 200 *45 850	12 400 26 750	15 150 32 550	9150 19 700	11 650 25 050	7150 15 450	11 100 24 450	6850 15 050	9330 370
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*23 850 *53 850	*23 850 *53 850	*25 650 *55 550	19 150 41 200	*19 850 *42 900	12 450 26 800	15 150 32 650	9150 19 750			12 550 27 800	7700 17 050	8570 340
-4500 mm -180 pulg	kg lb	*27 750 *59 900	*27 750 *59 900	*21 650 *46 650	19 550 42 050	*16 900 *36 200	12 700 27 400					*12 750 *27 950	9550 21 300	7430 290



ISO 10567



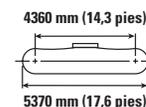
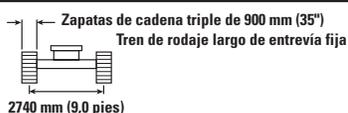
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5$  % para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb											*10 750 *23 900	*10 750 *23 900	6720 260
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 850 *27 950	11 100 23 750			*10 050 *22 200	9950 *22 200	7990 320
6000 mm 240 pulg	kg lb					*14 850 *32 150	*14 850 *32 150	*13 300 *28 950	10 900 23 450			*9850 *21 700	8350 18 600	8830 350
4500 mm 180 pulg	kg lb			*22 550 *48 300	22 500 *48 300	*17 000 *36 700	14 650 *31 650	*14 300 *31 050	10 550 22 700	12 650 27 150	7950 17 100	*10 000 *22 000	7500 16 600	9340 370
3000 mm 120 pulg	kg lb			*19 150 *50 000	*19 150 44 600	*19 300 *41 600	13 850 29 900	*15 500 *33 550	10 150 21 850	12 400 26 700	7800 16 750	*10 450 *22 950	7050 15 550	9600 380
1500 mm 60 pulg	kg lb			*13 650 *33 550	*13 650 *33 550	*20 950 *45 250	13 250 28 550	16 000 34 400	9750 21 050	12 200 26 250	7600 16 350	11 100 24 450	6900 15 200	9610 380
0 mm 0 pulg	kg lb			*19 450 *45 400	*19 450 42 100	*21 500 *46 550	12 900 27 800	15 700 33 850	9550 20 550	12 050 26 000	7450 16 050	11 400 25 100	7050 15 550	9380 370
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*15 000 *34 100	*15 000 *34 100	*27 200 *59 100	19 650 42 200	*20 950 *45 400	12 800 27 600	15 600 33 600	9450 20 350			12 300 27 100	7600 16 700	8880 350
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*26 450 *59 800	*26 450 *59 800	*24 450 *53 000	19 850 42 700	*19 250 *41 550	12 900 27 800	*15 050 *32 250	9500 20 550			*13 400 *29 550	8650 19 200	8080 320
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 900 *42 750	*19 900 *42 750	*15 600 *33 200	13 250 28 550					*12 900 *28 350	11 100 24 800	6860 270



ISO 10567



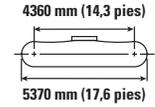
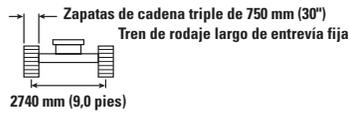
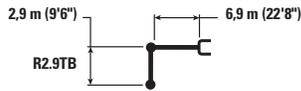
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5$  % para 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 349

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb											*10 750 *23 900	*10 750 *23 900	6720 260
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 850 *27 950	10 950 23 450			*10 050 *22 200	9800 22 000	7990 320
6000 mm 240 pulg	kg lb					*14 850 *32 150	*14 850 *32 150	*13 300 *28 950	10 750 23 150			*9850 *21 700	8250 18 350	8830 350
4500 mm 180 pulg	kg lb			*22 550 *48 300	22 200 48 000	*17 000 *36 700	14 500 31 250	*14 300 *31 050	10 400 22 400	12 450 26 750	7850 16 900	*10 000 *22 000	7400 16 350	9340 370
3000 mm 120 pulg	kg lb			*19 150 *50 000	*19 150 44 000	*19 300 *41 600	13 700 29 500	*15 500 *33 550	10 000 21 550	12 250 26 300	7650 16 500	*10 450 *22 950	6950 15 300	9600 380
1500 mm 60 pulg	kg lb			*13 650 *33 550	*13 650 *33 550	*20 950 *45 250	13 050 28 150	15 750 33 900	9650 20 750	12 050 25 900	7500 16 100	10 950 24 050	6800 15 000	9610 380
0 mm 0 pulg	kg lb			*19 450 *45 400	19 300 41 500	*21 500 *46 550	12 750 27 450	15 500 33 350	9400 20 250	11 900 25 600	7350 15 850	11 250 24 700	6950 15 300	9380 370
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*15 000 *34 100	*15 000 *34 100	*27 200 *59 100	19 350 41 600	*20 950 *45 400	12 650 27 200	15 400 33 100	9300 20 050			12 100 26 700	7450 16 450	8880 350
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*26 450 *59 800	*26 450 *59 800	*24 450 *53 000	19 600 42 100	*19 250 *41 550	12 700 27 400	*15 050 *32 250	9400 20 250			*13 400 *29 550	8550 18 900	8080 320
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 900 *42 750	*19 900 *42 750	*15 600 *33 200	13 050 28 150					*12 900 *28 350	10 900 24 450	6860 270



ISO 10567



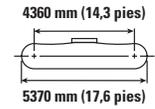
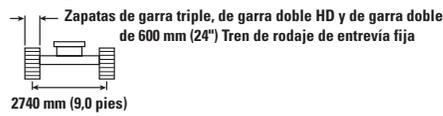
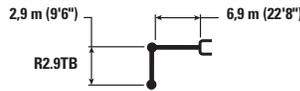
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		mm pulg		
9000 mm 360 pulg	kg lb											*10 750 *23 900	*10 750 *23 900	6720 260
7500 mm 300 pulg	kg lb							*12 850 *27 950	10 850 23 200			*10 050 *22 200	9700 21 750	7990 320
6000 mm 240 pulg	kg lb					*14 850 *32 150	*14 850 *32 150	*13 300 *28 950	10 650 22 900			*9850 *21 700	8150 18 100	8830 350
4500 mm 180 pulg	kg lb			*22 550 *48 300	22 000 47 500	*17 000 *36 700	14 300 30 900	*14 300 *31 050	10 300 22 150	12 300 26 450	7750 16 700	*10 000 *22 000	7300 16 150	9340 370
3000 mm 120 pulg	kg lb			*19 150 *50 000	*19 150 43 550	*19 300 *41 600	13 500 29 200	*15 500 *33 550	9900 21 300	12 100 26 000	7550 16 300	*10 450 *22 950	6850 15 150	9600 380
1500 mm 60 pulg	kg lb			*13 650 *33 550	*13 650 *33 550	*20 950 *45 250	12 900 27 850	15 550 33 500	9500 20 500	11 900 25 550	7400 15 900	10 800 23 750	6750 14 800	9610 380
0 mm 0 pulg	kg lb			*19 450 *45 400	19 100 41 000	*21 500 46 300	12 550 27 100	15 300 32 900	9300 20 000	11 750 25 250	7250 15 650	11 100 24 400	6850 15 100	9380 370
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*15 000 *34 100	*15 000 *34 100	*27 200 *59 100	19 150 41 100	*20 950 *45 400	12 450 26 850	15 200 32 700	9200 19 800			11 950 26 350	7350 16 250	8880 350
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*26 450 *59 800	*26 450 *59 800	*24 450 *53 000	19 350 41 600	*19 250 *41 550	12 550 27 100	*15 050 *32 250	9250 20 000			*13 400 *29 550	8450 18 700	8080 320
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 900 *42 750	19 800 42 600	*15 600 *33 200	12 900 27 850					*12 900 *28 350	10 800 24 150	6860 270



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5$  % para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

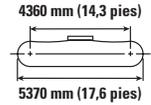
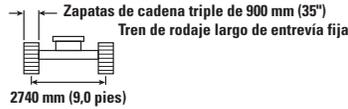
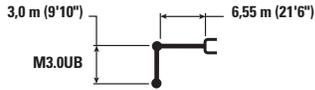


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7500 mm 300 pulg	kg lb						*11 500 10 800				*9950 *22 050	*9950 *22 050	7670 300	
6000 mm 240 pulg	kg lb						*13 000 *28 400	10 700 22 950			*9700 *21 400	8550 19 000	8540 340	
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 850	*20 900 *44 850	*16 200 *35 100	14 550 *43 750	*13 900 *30 150	10 300 22 200	*10 750 7650	*9800 *21 600	7550 16 750	9070 360	
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 700 *55 200	20 750 44 800	*18 450 *39 900	13 700 29 550	*15 000 *32 550	9900 21 250	12 150 26 100	7450 16 050	*10 250 *22 500	7050 15 550	9330 370
1500 mm 60 pulg	kg lb			*22 850 *50 000	19 550 42 100	*20 200 *43 750	13 000 28 000	15 750 *33 850	9500 20 400	11 900 25 650	7250 15 650	*11 050 *24 250	6900 15 150	9340 370
0 mm 0 pulg	kg lb			*25 950 *60 450	19 100 41 100	*20 950 *45 400	12 550 27 050	15 400 33 150	9200 19 800	11 800 7150		11 600 25 500	7050 15 450	9110 360
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*17 850 *40 400	*17 850 *40 400	*27 150 *58 950	19 050 41 000	*20 550 *44 500	12 400 26 700	15 300 32 900	9100 19 550			12 550 27 700	7600 16 700	8600 340
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*29 400 *66 600	*29 400 *66 600	*24 350 *52 700	19 300 41 450	*18 750 *40 500	12 500 26 900	*14 350 *30 500	9200 19 850			*13 500 *29 750	8800 19 500	7760 310
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 350 *41 450	*19 350 *41 450	*14 650 *30 850	12 850 27 800					*12 950 *28 400	11 600 26 050	6480 260

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

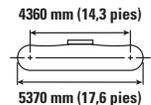
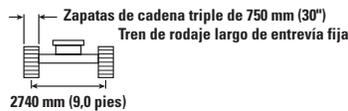


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7500 mm 300 pulg	kg lb						*11 500 10 650				*9950 *22 050	*9950 *22 050	7670 300	
6000 mm 240 pulg	kg lb						*13 000 *28 400	10 550 22 650			*9700 *21 400	8450 18 750	8540 340	
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 850	*20 900 *44 850	*16 200 *35 100	14 350 31 000	*13 900 *30 150	10 200 21 900	*10 750 7550	*9800 *21 600	7450 16 500	9070 360	
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 700 *55 200	20 500 44 250	*18 450 *39 900	13 500 29 150	*15 000 *32 550	9750 20 950	11 950 25 700	7350 15 800	*10 250 *22 500	6950 15 300	9330 370
1500 mm 60 pulg	kg lb			*22 850 *55 000	19 250 41 500	*20 200 *43 750	12 800 27 600	15 500 33 350	9350 20 100	11 750 25 250	7150 15 400	*11 050 *24 250	6800 14 900	9340 370
0 mm 0 pulg	kg lb			*25 950 *60 450	18 850 40 500	*20 950 *45 400	12 350 26 650	15 200 32 650	9050 19 500	11 600 7050		11 400 25 150	6900 15 250	9110 360
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*17 850 *40 400	*17 850 *40 400	*27 150 *58 950	18 800 40 400	*20 550 *44 500	12 200 26 300	15 050 32 400	8950 19 250			12 350 27 300	7450 16 450	8600 340
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*29 400 *66 600	*29 400 *66 600	*24 350 *52 700	19 000 40 850	*18 750 *40 500	12 300 26 500	*14 350 *30 500	9050 19 550			*13 500 *29 750	8650 19 200	7760 310
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 350 *41 450	*19 350 *41 450	*14 650 *30 850	12 700 27 400					*12 950 *28 400	11 450 25 700	6480 260



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

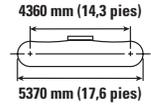
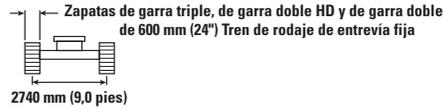
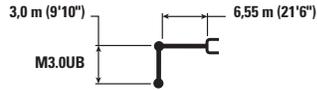


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
7500 mm 300 pulg	kg lb						*11 500 10 550				*9950 *22 050	*9950 *22 050	7670 300	
6000 mm 240 pulg	kg lb						*13 000 *28 400	10 450 22 400			*9700 *21 400	8350 18 550	8540 340	
4500 mm 180 pulg	kg lb			*20 900 *44 850	*20 900 *44 850	*16 200 *35 100	14 200 30 650	*13 900 *30 150	10 050 21 650	*10 750 7450	*9800 *21 600	7350 16 300	9070 360	
3000 mm 120 pulg	kg lb			*25 700 *55 200	20 250 43 750	*18 450 *39 900	13 350 28 800	*15 000 *32 550	9650 20 700	11 800 25 400	7250 15 600	*10 250 *22 500	6850 15 100	9330 370
1500 mm 60 pulg	kg lb			*22 850 *50 800	19 050 41 000	*20 200 *43 750	12 650 27 250	15 300 32 950	9250 19 850	11 600 24 950	7050 15 200	10 950 24 150	6700 14 700	9340 370
0 mm 0 pulg	kg lb			*25 950 *60 450	18 600 40 000	*20 950 *45 400	12 200 26 300	15 000 32 250	8950 19 250	11 450 6950	6950	11 250 24 800	6850 15 050	9110 360
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*17 850 *40 400	*17 850 *40 400	*27 150 *58 950	18 550 39 900	*20 550 *44 500	12 050 25 950	14 850 32 000	8850 19 000			12 200 26 950	7350 16 250	8600 340
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*29 400 *66 600	*29 400 *66 600	*24 350 *52 700	18 800 40 350	*18 750 *40 500	12 150 26 150	*14 350 *30 500	8950 19 300			*13 500 *29 750	8550 18 950	7760 310
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*19 350 *41 450	19 300 *41 450	*14 650 *30 850	12 550 27 050					*12 950 *28 400	11 300 25 350	6480 260

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

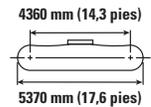
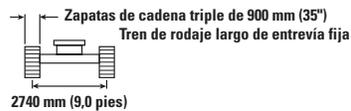


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg		
7500 mm 300 pulg	kg lb										*13 050 *28 850	11 700 26 350	7110 280
6000 mm 240 pulg	kg lb					*15 300 *33 250	15 150 32 600	*13 850 *30 300	10 600 22 700		*12 650 *27 900	9400 20 950	8030 320
4500 mm 180 pulg	kg lb			*22 750 *48 750	22 200 47 950	*17 200 *37 200	14 400 31 050	*14 600 *31 750	10 250 22 100		*12 850 *28 200	8250 18 250	8600 340
3000 mm 120 pulg	kg lb			*58 250	43 900	*19 300 *41 700	13 600 29 300	*15 600 *33 800	9850 21 250	12 400 27 400		7650 16 850	8880 350
1500 mm 60 pulg	kg lb					*20 750 *44 950	12 950 27 950	15 750 33 900	9500 20 500	12 200 26 900		7450 16 450	8890 350
0 mm 0 pulg	kg lb			*23 950 *56 300	19 250 41 400	*21 150 *45 800	12 650 27 200	15 500 33 350	9300 20 000	12 600 27 800		7650 16 900	8640 340
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*18 000 *41 050	*18 000 *41 050	*26 250 *57 050	19 350 41 500	*20 300 *43 950	12 550 27 050	15 450 33 250	9250 19 900		13 850 30 550	8350 18 450	8100 320
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*28 000 *61 050	*28 000 *61 050	*22 900 *49 600	19 600 42 150	*17 950 *38 600	12 700 27 400				*14 100 *31 000	9950 22 050	7210 290
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*16 950 *36 050	*16 950 *36 050						*12 900 *28 100	*12 900 *28 100	5800 230



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

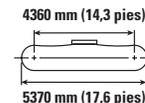
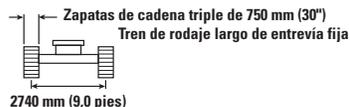
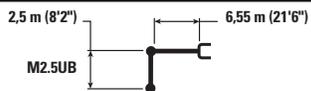


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg		
7500 mm 300 pulg	kg lb										*13 050 *28 850	11 550 26 000	7110 280
6000 mm 240 pulg	kg lb				*15 300 *33 250	14 950 32 200	*13 850 *30 300	10 450 22 400	*12 650 *27 900	9300 20 650	8030 320		
4500 mm 180 pulg	kg lb		*22 750 *48 750	21 950 47 350	*17 200 *37 200	14 200 30 650	*14 600 *31 750	10 100 21 800	*12 850 *28 200	8100 17 950	8600 340		
3000 mm 120 pulg	kg lb		*58 250	43 300	*19 300 *41 700	13 400 28 900	*15 600 *33 800	9700 20 950	12 250 27 000	7550 16 600	8880 350		
1500 mm 60 pulg	kg lb				*20 750 *44 950	12 750 27 550	15 500 33 400	9350 20 200	12 050 26 500	7350 16 200	8890 350		
0 mm 0 pulg	kg lb		*23 950 *56 300	19 000 40 800	*21 150 *45 800	12 450 26 800	15 250 32 850	9150 19 700	12 450 27 400	7550 16 650	8640 340		
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*18 000 *41 050	*18 000 *41 050	*26 250 *57 050	19 050 40 950	*20 300 *43 950	12 350 26 650	15 200 32 750	9100 19 600	13 650 30 100	8250 18 200	8100 320	
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*28 000 *61 050	*28 000 *61 050	*22 900 *49 600	19 350 41 550	*17 950 *38 600	12 550 27 000		*14 100 *31 000	9800 21 750	7210 290		
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*16 950 *36 050	*16 950 *36 050				*12 900 *28 100	*12 900 *28 100	5800 230		

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen, contrapeso – 9,0 tm (19 842 lb), sin cucharón, levantamiento pesado – encendido

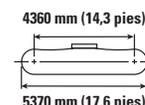
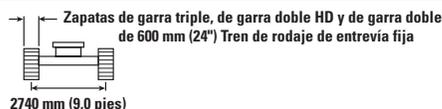


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg		
7500 mm 300 pulg	kg lb										*13 050 *28 850	11 400 25 750	7110 280
6000 mm 240 pulg	kg lb				*15 300 *33 250	14 800 31 850	*13 850 *30 300	10 300 22 150	*12 650 *27 900	9200 20 400	8030 320		
4500 mm 180 pulg	kg lb		*22 750 *48 750	21 700 46 850	*17 200 *37 200	14 050 30 300	*14 600 *31 750	10 000 21 550	*12 850 *28 200	8050 17 750	8600 340		
3000 mm 120 pulg	kg lb		*58 250	42 800	*19 300 *41 700	13 250 28 550	*15 600 *33 800	9600 20 700	12 100 26 650	7450 16 400	8880 350		
1500 mm 60 pulg	kg lb				*20 750 *44 950	12 600 27 200	15 350 32 950	9250 19 950	11 900 26 150	7250 16 000	8890 350		
0 mm 0 pulg	kg lb		*23 950 *56 300	18 750 40 300	*21 150 *45 750	12 300 26 450	15 050 32 450	9050 19 450	12 250 27 000	7450 16 400	8640 340		
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*18 000 *41 050	*18 000 *41 050	*26 250 *57 050	18 800 40 450	*20 300 *43 950	12 200 26 300	15 000 32 350	9000 19 350	13 450 29 700	8150 17 950	8100 320	
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*28 000 *61 050	*28 000 *61 050	*22 900 *49 600	19 100 41 050	*17 950 *38 600	12 400 26 700		*14 100 *31 000	9700 21 450	7210 290		
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*16 950 *36 050	*16 950 *36 050				*12 900 *28 100	*12 900 *28 100	5800 230		



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para 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 349

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad – África y Medio Oriente

	Varillaje	Tren de rodaje largo de entavía fija														
		Contrapeso 9,0 tm (19 842 lb)														
		Ancho						Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance 6,9 m (22'8")		Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")	
mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")						
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>																
Uso pesado	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	⊙	⊖						
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	⊖	⊙						
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	⊖	⊙						
Pala para trabajo intensivo	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	●	●						
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	⊙	⊙						
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	⊖	⊙						
Trabajo intensivo	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	●	⊙						
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	⊙	⊖						
Servicio extremo	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	⊙	⊖						
Pala de servicio extremo	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	⊖	⊙						
Uso general	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100			⊙		◇			
Uso pesado	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100			⊖		⊙			
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100			⊙		◇			
Trabajo intensivo	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90			●		⊙			
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90			⊙		⊖			
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90			⊖		⊙			
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90			⊙		⊙			
Servicio extremo	UB	1650	65	2,77	3,62	3223	7105	90			⊙		⊖			
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	6570	6130	7495	6785					
							lb	14 484	13 514	16 524	14 958					

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

### Densidad máxima del material:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yard<sup>3</sup>)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad – CEI

	Varillaje	Tren de rodaje largo de entavía fija										
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso 9,0 tm (19 842 lb)			
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance 6,9 m (22'8")	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")	
								R3.35 (11'0")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")		
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>												
Uso pesado	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	⊙			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	⊖			
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	⊖			
Pala para trabajo intensivo	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	●			
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	⊙			
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	⊖			
Trabajo intensivo	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	●			
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	⊙			
Servicio extremo	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	⊙			
Pala de servicio extremo	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	⊖			
Uso general	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100		○	◇	
Uso pesado	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100		⊖	○	
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100		○	◇	
Trabajo intensivo	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90		●	⊙	
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90		⊙	⊖	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90		⊖	○	
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90		○	○	
Servicio extremo	UB	1650	65	2,77	3,62	3223	7105	90		⊙	⊖	
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6570	7495	6785	
								lb	14 484	16 524	14 958	

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

### Densidad máxima del material:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad – Sudeste Asiático

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje largo de entrevía fija				
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Contrapeso 9,0 tm (19 842 lb)		Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")	
										Pluma de alcance 6,9 m (22'8")			
									R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")	
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>													
Uso pesado	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100	⊙	⊖			
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100	○	◇			
Trabajo intensivo	TB	1650	65	2,41	3,16	2497	5504	90	⊙	⊖			
Pala para trabajo intensivo	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	⊙	⊖			
Uso general	UB	1550	62	2,61	3,41	2341	5162	100			⊙	⊖	
	UB	1950	77	3,43	4,48	2717	5989	100			○	○	
Pala para trabajo intensivo	UB	1550	61	2,61	3,41	2656	5855	90			●	⊙	
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6570	6130	7495	6785	
								lb	14 484	13 514	16 524	14 958	
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>													
Uso pesado	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100	○	◇			
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100	◇	X			
Pala para trabajo intensivo	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	○	○			
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5520	5081			
								lb	12 170	11 201			

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad – América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Tren de rodaje largo de entrevía fija		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Contrapeso 9,0 tm (19 842 lb)	
										Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")	
									M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")	
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>											
Uso pesado	UB	1650	65	2,77	3,62	2573	5672	100	⊙	⊖	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100	⊖	○	
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100	○	◇	
Trabajo intensivo	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90	⊖	○	
Servicio extremo	UB	1600	63	2,61	3,41	3106	6847	90	⊙	⊖	
Pala de servicio extremo	UB	1600	63	2,66	3,48	3217	7091	90	⊙	⊖	
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	7495	6785	
								lb	16 524	14 958	

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

### Densidad máxima del material:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – África y Oriente Medio

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLA DE PASADOR

Tren de rodaje		L			
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		ME	
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345			✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345			✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345			✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345			✓	✓
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP365			✓	✓*
	Mandíbula de demolición MP365			✓*	
	Mandíbula pulverizadora MP365			✓*	
	Mandíbula de cizalla MP365			✓*	
Pinzas de demolición y selección	G345			✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050			✓	✓
	S3050 Tope plano			✓	✓
Pulverizadores	P235			✓	✓
Trituradores	P335			✓	✓
	P360			✓	✓*

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – África y Oriente Medio *(continuación)*

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON ACOPLÉ RÁPIDO CAT

Tren de rodaje		L			
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		ME	
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓

*(continúa en la página siguiente)*

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – África y Oriente Medio (continuación)

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE ACOPLADORES ESPECIALIZADOS CW-55

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345	✓	✓
Pinzas de demolición y selección	G345	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050	✓	✓*
	S3050 Tope plano	✓*	
Pulverizadores	P235	✓	✓
Trituradores	P335	✓	✓

### ACCESORIOS INSTALADOS EN PLUMA

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – CEI

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR

Tren de rodaje		L		
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance		ME
Longitud del brazo		3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S		✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓
	H180 S		✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345		✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345		✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345		✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345		✓	✓
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP365		✓	✓*
	Mandíbula de demolición MP365		✓*	
	Mandíbula pulverizadora MP365		✓*	
Mandíbula de cizalla MP365		✓*		
Pinzas de demolición y selección	G345		✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050		✓	✓
	S3050 Tope plano		✓	✓
Pulverizadores	P235		✓	✓
Trituradores	P335		✓	✓
	P360		✓	✓*

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – CEI (continuación)

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON ACOPLERÁPIDO CAT

Tren de rodaje		L		
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance		ME
Longitud del brazo		3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – CEI (continuación)

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE ACOPLADORES ESPECIALIZADOS CW-55

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345	✓	✓
Pinzas de demolición y selección	G345	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050	✓	✓*
	S3050 Tope plano	✓*	
Pulverizadores	P235	✓	✓
Trituradores	P335	✓	✓

### ACCESORIOS INSTALADOS EN PLUMA

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – Sudeste Asiático

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

Compatibilidad

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR

Tren de rodaje		L			
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		ME	
Longitud del brazo		3,35 m (11'0")	3,9 m (12'10")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – América del Sur

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345	✓	✓
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP365	✓	✓*
	Mandíbula de demolición MP365	✓*	
	Mandíbula pulverizadora MP365	✓*	
Mandíbula de cizalla MP365	✓*		
Pinzas de demolición y selección	G345	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050	✓	✓
	S3050 Tope plano	✓	✓
Pulverizadores	P235	✓	✓

### ACCESORIOS CON ACOPLE RÁPIDO CAT

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 349

## Guía de ofertas de accesorios – América del Sur (continuación)

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

Compatibilidad

\* Solo rango de trabajo frontal

Sin compatibilidad

### ACCESORIOS DE ACOPLADORES ESPECIALIZADOS CW-55

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP345	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP345	✓	✓
Pinzas de demolición y selección	G345	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050	✓	✓*
	S3050 Tope plano	✓*	
Pulverizadores	P235	✓	✓

### ACCESORIOS INSTALADOS EN PLUMA

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		9,0 tm (19 842 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

## Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MOTOR</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Calentadores de bloque de arranque en frío		✓	Anillo de remolque en el bastidor principal	✓	
Tres modalidades seleccionables: Power, Smart, Eco	✓		Protectores de guía de pista de longitud completa		✓
Control automático de la velocidad del motor	✓		Protectores de guía de vía segmentados		✓
Capacidad de funcionamiento en alturas de hasta 4500 m (14 764 pies)	✓		Protector de rotación*	✓	✓
Capacidad de enfriamiento en temperaturas altas de hasta 52 °C (126 °F)	✓		Cadena lubricada con grasa	✓	
Ventilador inverso hidráulico		✓	Contrapeso de 9,0 tm (19 842 lb)	✓	
Capacidad de arranque en temperaturas bajas de -18 °C (0 °F)	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de hasta -32 °C (-25 °F)		✓	Zapatas de cadena de garra doble de servicio pesado de 600 mm (24")		✓
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Alternador de 115 amp	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Tres sistemas de enfriamiento en un mismo plano horizontal	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓
Filtro primario de etapa dual de 5,5 micrones y filtros 2°/3° de 4,4 micrones	✓		<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJE</b>		
Inicio seguro con código PIN	✓		Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")		✓
Capacidad de biodiésel hasta B20	✓		Pluma de alcance de 6,9 m (22'8")		✓
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Brazo de 2,5 m (8'2")		✓
Circuito de regeneración de la pluma y del brazo	✓		Brazo de 2,9 m (9'6")		✓
Válvula de control principal electrónica	✓		Brazo de 3,0 m (9'10")		✓
Modalidad de levantamiento pesado		✓	Brazo de 3,35 m (11'0")		✓
Calentamiento del aceite hidráulico automático	✓		Brazo de 3,9 m (12'10")		✓
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Varillaje del cucharón, familia TB con cáncamo de elevación, Cat GRADE		✓
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Varillaje del cucharón, familia TB sin cáncamo de elevación, Cat GRADE		✓
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Varillaje del cucharón, familia UB sin cáncamo de elevación, Cat GRADE		✓
Capacidad de aceite biohidráulico	✓				
Giro fino		✓			
Control de herramientas básico unidireccional		✓			
Control de herramientas combinado bidireccional		✓			
Control de herramientas combinado bidireccional + filtro de retorno del martillo		✓			
Circuito auxiliar de presión media		✓			
Circuito de acoplador rápido		✓			

(continúa en la página siguiente)

\*Estándar en CEI, Sudeste asiático y América del Sur.  
Opcional en África, Medio Oriente.

# Equipo estándar y opcional de la excavadora 349

## Equipo estándar y opcional (continuación)

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×4)	✓		Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓		Orificios para muestreo programado de aceite (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓		Preparada para mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>		✓
Paquete de iluminación envolvente premium		✓	Bomba de reabastecimiento eléctrica		✓
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Cat Product Link <sup>TM</sup>	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Reconocimiento de herramientas de trabajo	✓		Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Cat GRADE con 2D	✓		Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Cat GRADE con Advanced 2D		✓	Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Cat GRADE con conectividad 3D: – Virtual Reference Station** – Servicio de Estación Base por Internet** – Connected Community de Trimble**		✓	Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Cat Assist: – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Grade Assist – Lift Assist	✓		Pasamanos y asidero al lado derecho (conforme a la norma ISO 2867:2011)	✓	
Cat Payload: – Pesaje estático – Calibración automática – Información de capacidad de Payload/ciclo – Capacidad de informes de USB	✓		Paquete de espejos de visibilidad estándar	✓	
E-Fence: – E-ceiling – E-floor – E-swing – E-wall – E-cab avoidance	✓		Bocina de señalización o advertencia	✓	
Detención automática del martillo	✓		Botón secundario de apagado del motor a nivel del suelo	✓	
Capacidad de servicios remotos	✓		Válvula de comprobación de bajada de pluma		✓
			Válvula de comprobación de bajada del brazo		✓
			Cámara de visión trasera	✓	
			Visibilidad en 360°		✓

\*\*Requiere suscripción.

## Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

### CABINA

- Limpiaparabrisas radial inferior
- Tragaluz de policarbonato
- Pedal eléctrico derecho e izquierdo para controlar las herramientas

### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Llavero transmisor Bluetooth®
- Kit de doble salida para la ventana trasera

### PROTECTORES

- Protector contra lluvia con cubierta para luz de cabina
- Sistema de protección contra caída de objetos (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protector completo contra vandalismo
- Protector contra lluvia para el parabrisas frontal y para la cubierta para luz de cabina

# Opciones de cabina de la excavadora 349

## Opciones de cabina

	Comodidad	Deluxe
ROPS, supresión de ruido estándar	●	●
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución 203 mm (8") + monitor adicional (sólo para uso con Cat GRADE con Advanced 2D o Cat GRADE with 3D)	○	○
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") (solo para uso con visibilidad de 360°)	○	○
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") + monitor adicional (solo para uso con visibilidad de 360° y Cat GRADE con Advanced 2D o Cat GRADE con 3D)	○	○
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de encendido sin llave	●	X
Consola con ajuste de altura, tres niveles, con herramientas	●	●
Consola con ajuste continuo de altura, sin herramientas	X	●
Suspensión del asiento con ajuste mecánico	●	X
Asiento con suspensión neumática ajustable	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Calentador de asiento	X	●
Consola izquierda fija	●	X
Consola izquierda inclinable	X	●
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	●	●
Tomacorrientes de 12 V DC (x2)	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Limpiaparabrisas radial con lavador	●	●
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	●	X
Tragaluz de policarbonato, con posibilidad de apertura	X	●
Luces LED en el techo y en la parte interior inferior	●	●
Cortina delantera de protección solar	●	●
Cortina trasera de protección solar	○	○

● Estándar

○ Opcional

X No disponible



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visitenuestro sitio web: [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

ASXQ2525-01 (09-2020)  
Reemplaza a ASXQ2525  
Número de compilación: 07C  
(AMO/CEI/Am del S/  
SE Asia/Turquía)

