

# 340 UHD Excavadora Hidráulica

# Especificaciones técnicas

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

### Índice

Especificaciones	Dimensiones
Mecanismo de giro	Gamas de trabajo y fuerzas
Pesos	Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición recta)
Mando	Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición doblada)
Sistema hidráulico	Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación de dos piezas
Normas	Especificaciones y compatibilidad del cucharón:
Rendimiento acústico	África, Oriente Medio y Eurasia29
Sistema de aire acondicionado	Sudeste Asiático
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo4	Guía de opciones de accesorios:
Pesos de los componentes principales	África, Oriente Medio y Eurasia31
	Sudeste Asiático
Equipo optativo y estándar	40
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	



Motor		
Modelo de motor	Cat® C9.3E	3
Potencia neta		
ISO 9249	232 kW	311 hp
ISO 9249 (DIN)	315 hp (mé	etricos)
Potencia del motor		
ISO 14396	234 kW	314 hp
ISO 14396 (DIN)	318 hp (mé	etricos)
Calibre	115 mm	5"
Carrera	149 mm	6"
Cilindrada	9,3 L	568 pulg <sup>3</sup>

- Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Se recomienda su uso hasta en 3.300 m (10.830') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 2.300 m (7.550').
- 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, un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 1.800 rpm.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
  - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

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

<sup>\*\*</sup>Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen tanto los GHG (Greenhouse Gas, gases de efecto invernadero).

Mecanismo de giro		
Velocidad de rotación (UHD)	5,20 rpm	
Velocidad de giro (modificación)	8,84 rpm	
Par de giro máximo (dinámico)	113 kN⋅m	83.340 lbf-pie
Par de giro máximo (estático)	142 kN·m	104.730 lbf-pie

#### Pesos

Peso en orden de trabajo 54.500 kg

• Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable, parte frontal de UHD de 22 m (72' 2"), zapatas con garras triples de 600 mm (24"), contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb) y varillaje C especializado.

120.200 lb

Peso en orden de trabajo 55.200 kg 121.700 lb

 Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable, parte frontal de UHD de 25 m (82' 0"), zapatas con garras triples de 600 mm (24"), contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb) y varillaje C especializado.

Peso en orden de trabajo 53.500 kg 117.900 lb

 Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable, pluma de modificación, brazo DB de R3,2 m (10' 6"), cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24"), contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb) y varillaje DB.fit

Peso en orden de trabajo 53.600 kg 118.200 lb

 Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable, pluma de modificación, brazo DB de R3,9 m (12' 10"), cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24"), contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb) y varillaje DB.

# Cadena Entrevía hidráulica variable

Entrevia hidráulica variable		
Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	56	
Cantidad de rodillos inferiores	10	
(a cada lado)		
Cantidad de rodillos de soporte	3	

Cantidad de rodillos de soporte (por lado)

### Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,8 km/h	3,0 mph
Impulso máximo de la barra de tiro	289 kN	64.857 lbf

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

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo del implemento	558 L/min (279 × 2 bombas)	147 gal EE.UU./min (103 × 2 bombas)
Presión máxima: equipo, implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: equipo: modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	29.400 kPa	4.264 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma base: calibre	160 mm	6"
Cilindro de la pluma base: carrera	1.446 mm	57"
Cilindro de la antepluma: calibre	170 mm	7"
Cilindro de la antepluma: carrera	1.738 mm	68"
Cilindro del brazo UHD: calibre	160 mm	6"
Cilindro del brazo UHD: carrera	1.039 mm	41"
Calibre de cilindro de cucharón C especializado para UHD	140 mm	6"
Carrera de cilindro de cucharón C especializado para UHD	1.100 mm	43"
Partes delanteras modificadas del cilindro del brazo: calibre	170 mm	7"
Partes delanteras modificadas del cilindro del brazo: carrera	1.738 mm	68"
Calibre de cilindro de cucharón BD para pluma de modificación estándar y de dos piezas	150 mm	6"
Carrera de cilindro de cucharón BD para pluma de modificación estándar y de dos piezas	1.151 mm	45"
Calibre de la pluma de modificación de dos piezas	190 mm	7"
Carrera de la pluma de modificación de dos piezas	865 mm	34"
Calibre de cilindro del brazo de la pluma de modificación de dos piezas	150 mm	6"
Carrera de cilindro del brazo de la pluma de modificación de dos piezas	1.151 mm	45"

Capacidades de llenado de servicio				
Capacidad del tanque de combustible	600 L	159 gal EE.UU.		
Sistema de enfriamiento	40 L	10 gal EE.UU.		
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8 gal EE.UU.		
Mando de giro	15 L	4 gal EE.UU.		
Mando final (cada uno)	8 L	2 gal EE.UU.		
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145 gal EE.UU.		
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	161 L	43 gal EE.UU.		

Normas	
Frenos	ISO 10265:2008
Cabina y Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico	
ISO 6395:2008 (exterior)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	73 dB(A)

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

#### Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R 134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de  $CO_2$  de 1,430 toneladas métricas (1,576 ton EE.UU.).

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

	Zapatas con garra triple de 600 mm (24")		Zapatas con garra triple de 700 mm (28")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
onfiguraciones de la máquina base	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg²)
astidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores de brida simple				
Contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb) + máquina base de tren de rodaje de entrevía hidráu	lica variable			
Parte frontal de UHD (base de la pluma, punta de la pluma, antepluma) de 22 m (72' 2") + brazo UHD de 7,1 m (23' 4"), varillaje C especializado	54.500	86,9	55.000	75,2
	(120.200)	(12,6)	(121.300)	(10,9)
Parte frontal de UHD (base de la pluma, punta de la pluma, antepluma) de 25 m (82' 0") + brazo UHD de 7,1 m (23' 4"), varillaje C especializado	55.200	88,0	55.800	76,3
	(121.700)	(12,8)	(123.000)	(11,1)
Pluma de modificación (base de la pluma, pluma de modificación) + DB de R3,2 m (10' 6") + cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³)	53.500	85,3	54.000	73,8
	(117.900)	(12,4)	(119.000)	(10,7)
Pluma de modificación (base de la pluma, pluma de modificación) + brazo DB de R3.9 m (12' 10") + cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³)	53.600	85,5	54.200	74,1
	(118.200)	(12,4)	(119.500)	(10,7)
Pluma de modificación de dos piezas (base de la pluma, pluma de modificación) + brazo DB de R3,9 m (10' 6") + cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³)	53.800	85,8	54.400	86,8
	(118.600)	(12,4)	(119.900)	(12,6)

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

### Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb, bastidor superior, bastidor de base, tren de rodaje de entrevía hidráulica variable largo con rodillos inferiores y rodillos superiores (no incluye base de la pluma, brazo, cucharón, pluma, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, tanque de combustible al 90 % y operación de 75 kg (165 lb).	37.090	81.780
Zapata de cadena para utilizar con el tren de rodaje de entrevía hidráulica variable:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")	5.700	12.560
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")	6.240	13.750
Dos cilindros de la pluma	830	1.840
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	470	1.050
Contrapeso:		
Contrapeso de 9,0 mt toneladas métricas (19.842 lb)	9.000	19.840
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio UHD	3.360	7.410
Tren de rodaje:		
Bastidor de base con rodillos inferiores y rodillos superiores de brida simple para el tren de rodaje de entrevía hidráulica variable	18.530	40.850
Plumas (la pluma incluye las líneas, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Base de la pluma	2.600	5.740
Punta de la pluma UHD para 22 m (72' 2")	3.320	7.320
Punta de la pluma UHD para 25 m (82' 0")	4.080	8.980
Punta de la pluma de modificación de dos piezas <sup>1</sup>	2.720	6.000
Cilindro de antepluma UHD	490	1.070
Antepluma UHD <sup>2</sup>	1.000	2.210
Punta de la antepluma de modificación de dos piezas <sup>3</sup>	2.510	5.540
Cilindro del brazo UHD	370	810
Punta de la pluma de modificación	3.180	7.000
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo UHD de 7,1 m (23' 4") para varillaje C especializado	2.610	5.750
Brazo de alcance DB de R3,9 m (12' 10") para pluma de modificación	2.070	4.560
Brazo de alcance DB de R3,2 m (10' 6") para pluma de modificación	1.890	4.180
Brazo de alcance DB de R3,2 m (10' 6") para pluma de modificación de dos piezas	1.890	4.180
Cucharón para delanteras modificadas (sin varillaje, con puntas y cortadores laterales):		
HD de 1,88 m³ (2,46 yd³) para DB	1.680	3.710
Acopladores rápidos:		
CW y acoplador rápido especializado para UHD delantera	310	680
Acoplador rápido especializado CW	480	1.060
Acoplador rápido con sujetapasador	700	1.540
Partes frontales con estructuras:		
Parte frontal de UHD de 22 m (72' 2")	8.480	18.700
Parte frontal de UHD de 25 m (82' 0")	9.230	20.360
Pluma de modificación de R3,2 m (10' 6")	6.050	13.340
Brazo de reemplazo de R3,9 m (12' 10")	6.220	13.710
Pluma de modificación de dos piezas	7.910	17.440
Solo la estructura:		
Estructuras para la parte delantera UHD	650	1.430
Estructura para pluma modificada	940	2.080
Estructura para pluma de modificación de dos piezas	740	1.640

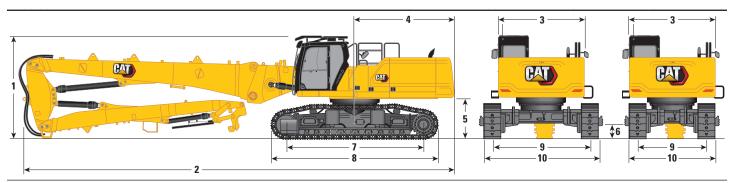
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Con cilindro delantero

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Sin cilindro delantero

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Con cilindro del brazo

### **Dimensiones**

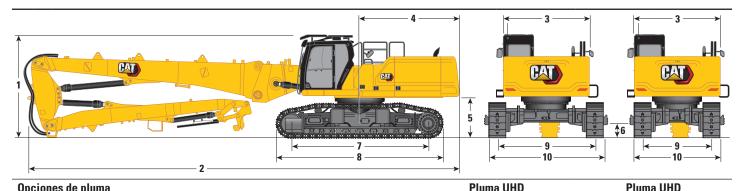
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opciones de pluma	Pluma UHD 25 m (82' 0")		Pluma UHD 22 m (72' 2")		
Opciones de brazos	Brazo UHD				
Opciones de tren de rodaje	Entrevía hidráulica variable				
1 Altura de la máquina:					
Altura de la cabina	3.383 mm	11' 1"	3.383 mm	11' 1"	
Altura de FOGS	3.585 mm	11' 9"	3.585 mm	11' 9"	
Altura del pasamanos	3.338 mm	10' 11"	3.338 mm	10' 11"	
Con pluma, brazo, cucharón instalados (con/sin líneas de uso múltiple y de acoplador rápido y sin herramienta para la parte frontal de UHD)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	
2 Longitud de la máquina:					
Con pluma, brazo, cucharón instalados (con/sin líneas de uso múltiple y de acoplador rápido y sin herramienta para la parte frontal de UHD)	18.160 mm	59' 7"	15.159 mm	49' 9"	
Con máquina base y base de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón y contrapeso)	6.954 mm	22' 10"	6.954 mm	22' 10"	
Con máquina base y base de la pluma con contrapeso (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón)	7.077 mm	23' 3"	7.077 mm	23' 3"	
Con máquina base y cilindro de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, cucharón y contrapeso)	6.253 mm	20' 6"	6.253 mm	20' 6"	
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin manijas	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"	
4 Radio de giro de la cola	3.521 mm	11' 7"	3.521 mm	11' 7"	
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso sin las orejetas de las zapatas	1.397 mm	4' 7"	1.397 mm	4' 7"	
Espacio libre del contrapeso con las orejetas de las zapatas	1.431 mm	4' 8"	1.431 mm	4' 8"	
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo sin las orejetas de las zapatas	510 mm	1' 8"	510 mm	1' 8"	
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	4.770 mm	15' 8"	4.770 mm	15' 8"	
8 Longitud de la cadena	5.770 mm	18' 11"	5.770 mm	18' 11"	
<b>9</b> Entrevía:					
Retraída con zapatas con garras triples	2.400 mm	7' 10"	2.400 mm	7' 10"	
Extendida con zapatas con garras triples	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"	

### **Dimensiones** (continuación)

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

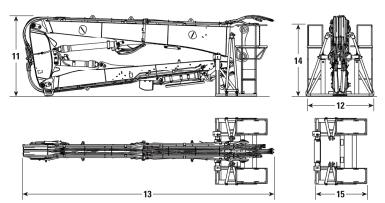


pciones de piuma	Piuma	UHU	Piuma UHD	
	25 m (8	25 m (82' 0")		2' 2")
Opciones de brazos		Braz	o UHD	
Opciones de tren de rodaje		Entrevía hidi	áulica variable	
<b>0</b> Ancho del tren de rodaje retraído (sin escalones):				
Zapatas de 600 mm (24")	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Zapatas de 700 mm (28")	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Ancho del tren de rodaje, retraído (con escalones):				
Zapatas de 600 mm (24")	3.255 mm	10' 8"	3.255 mm	10' 8"
Zapatas de 700 mm (28")	3.255 mm	10' 8"	3.255 mm	10' 8"
Ancho del tren de rodaje extendido (sin escalones):				
Zapatas de 600 mm (24")	4.000 mm	13' 1"	4.000 mm	13' 1"
Zapatas de 700 mm (28")	4.100 mm	13' 5"	4.100 mm	13' 5"
Ancho del tren de rodaje, extendido (con escalones):				
Zapatas de 600 mm (24")	4.255 mm	14' 0"	4.255 mm	14' 0"
Zapatas de 700 mm (28")	4.255 mm	14' 0"	4.255 mm	14' 0"

### Dimensiones del transporte delantero: UHD delantera

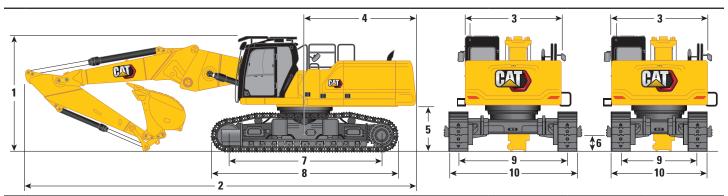
0112 4014111014				
	25 m (82	0")	22 m (72	' 2")
11 Altura*	3.020 mm	9' 11"	2.990 mm	9' 10"
12 Ancho	2.500 mm	8' 2"	2.500 mm	8' 2"
13 Longitud*	12.030 mm	39' 6"	9.090 mm	29' 10"
14 Solo la altura de la estructura	2.644 mm	8' 8"	2.644 mm	8' 8"
15 Solo longitud	1.995 mm	6' 7"	1.995 mm	6' 7"

<sup>\*</sup>con o sin acoplador rápido



### **Dimensiones**

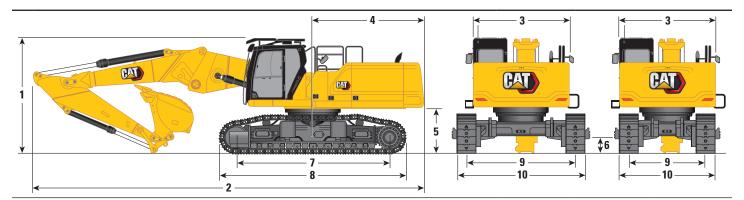
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma	Pluma modificada Posición recta					
Opciones de brazos	R3.9DB (	12' 10")	' 10") R3.2DB (10' 6")			
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidr	áulica variable			
1 Altura de la máquina:						
Altura de la cabina	3.383 mm	11' 1"	3.383 mm	11' 1"		
Altura de FOGS	3.585 mm	11' 9"	3.585 mm	11' 9"		
Altura del pasamanos	3.338 mm	10' 11"	3.338 mm	10' 11"		
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin líneas de uso múltiple y de acoplador rápido)	4.179 mm	13' 9"	3.900 mm	12' 10"		
2 Longitud de la máquina:						
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin tuberías de uso múltiple y de acoplador rápido)	12.122 mm	39' 9"	12.147 mm	39' 10"		
Con máquina base y base de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón y contrapeso)	6.954 mm	22' 10"	6.954 mm	22' 10"		
Con máquina base y base de la pluma con contrapeso (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón)	7.077 mm	23' 3"	7.077 mm	23' 3"		
Con máquina base y cilindro de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, cucharón y contrapeso)	6.253 mm	20' 6"	6.253 mm	20' 6"		
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin manijas	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"		
4 Radio de giro de la cola	3.521 mm	11' 7"	3.521 mm	11' 7"		
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso sin las orejetas de las zapatas	1.397 mm	4' 7"	1.397 mm	4' 7"		
Espacio libre del contrapeso con las orejetas de las zapatas	1.431 mm	4' 8"	1.431 mm	4' 8"		
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo sin las orejetas de las zapatas	510 mm	1' 8"	510 mm	1' 8"		
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	4.770 mm	15' 8"	4.770 mm	15' 8"		
8 Longitud de la cadena	5.770 mm	18' 11"	5.770 mm	18' 11"		
9 Entrevía:						
Retraída con zapatas con garras triples	2.400 mm	7' 10"	2.400 mm	7' 10"		
Extendida con zapatas con garras triples	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"		
Tipo de cucharón	H	D	HI	D		
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>		
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"	1.796 mm	5' 11"		

### Dimensiones (continuación)

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



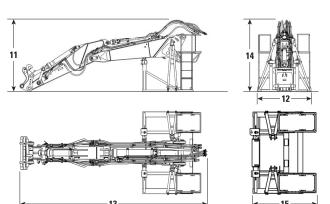
Opción de pluma Pluma modificada Posición recta Opciones de brazos R3.9DB (12' 10") R3.2DB (10' 6") Opción de tren de rodaje Entrevía hidráulica variable 10 Ancho del tren de rodaje, retraído (con escalones): 10' 8" Zapatas de 600 mm (24") 3.255 mm 3.255 mm 10'8" Zapatas de 700 mm (28") 3.255 mm 10'8" 3.255 mm 10'8" Ancho del tren de rodaje, extendido (con escalones): Zapatas de 600 mm (24") 4.255 mm 14' 0" 4.255 mm 14' 0" Zapatas de 700 mm (28") 4.255 mm 14' 0" 14' 0" 4.255 mm Ancho del tren de rodaje retraído (sin escalones): Zapatas de 600 mm (24") 9' 10" 3.000 mm 9' 10" 3.000 mm Zapatas de 700 mm (28") 3.100 mm 10' 2" 3.100 mm 10' 2" Ancho del tren de rodaje extendido (sin escalones): Zapatas de 600 mm (24") 4.000 mm 13' 1" 4.000 mm 13' 1" Zapatas de 700 mm (28") 4.100 mm 4.100 mm 13' 5" 13' 5" Tipo de cucharón HD HD Capacidad del cucharón  $1.88 \text{ m}^3$  $2,46 \text{ yd}^3$  $1,88 \text{ m}^3$  $2,46 \text{ yd}^3$ 

### Dimensiones del transporte delantero: Pluma de modificación (posición recta)

Radio de plegado del cucharón

ranna ao meanneach (peere					
	R3.9DB (	12' 10")	R3.2DB (10' 6		
1 Altura*	2.790 mm	9' 2"	2.890 mm	9' 6"	
2 Ancho	2.500 mm	8' 2"	2.500 mm	8' 2"	
<b>3</b> Longitud (sin acoplador rápido)	8.770 mm	28' 9"	7.980 mm	26' 2"	
Longitud máxima (con acoplador rápido)	9.090 mm	29' 10"	8.300 mm	27' 3"	
4 Solo la altura de la estructura	2.644 mm	8' 8"	2.644 mm	8' 8"	
<b>5</b> Solo longitud de estructura	2.784 mm	9' 2"	2.784 mm	9' 2"	

<sup>\*</sup>con o sin acoplador rápido



1.796 mm

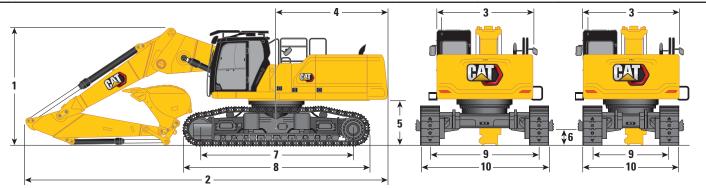
5' 11"

5' 11"

1.796 mm

### **Dimensiones**

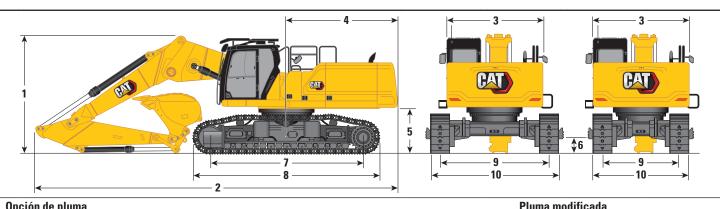
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma	e pluma Pluma modificada Posición doblada				
Opciones de brazos	R3.9DB (	DB (12' 10") R3.2DB (10' 6")			
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidr	áulica variable		
1 Altura de la máquina:	-				
Altura de la cabina	3.383 mm	11' 1"	3.383 mm	11' 1"	
Altura de FOGS	3.585 mm	11' 9"	3.585 mm	11' 9"	
Altura del pasamanos	3.338 mm	10' 11"	3.338 mm	10' 11"	
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin líneas de uso múltiple y de acoplador rápido)	4.019 mm	13' 2"	3.953 mm	13' 0"	
2 Longitud de la máquina:	-				
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin tuberías de uso múltiple y de acoplador rápido)	11.328 mm	37' 2"	11.302 mm	37' 1"	
Con máquina base y base de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón y contrapeso)	6.954 mm	22' 10"	6.954 mm	22' 10"	
Con máquina base y base de la pluma con contrapeso (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón)	7.077 mm	23' 3"	7.077 mm	23' 3"	
Con máquina base y cilindro de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, cucharón y contrapeso)	6.253 mm	20' 6"	6.253 mm	20' 6"	
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin manijas	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"	
4 Radio de giro de la cola	3.521 mm	11' 7"	3.521 mm	11' 7"	
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso sin las orejetas de las zapatas	1.397 mm	4' 7"	1.397 mm	4' 7"	
Espacio libre del contrapeso con las orejetas de las zapatas	1.431 mm	4' 8"	1.431 mm	4' 8"	
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo sin las orejetas de las zapatas	510 mm	1' 8"	510 mm	1' 8"	
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	4.770 mm	15' 8"	4.770 mm	15' 8"	
8 Longitud de la cadena	5.770 mm	18' 11"	5.770 mm	18' 11"	
<b>9</b> Entrevía:					
Retraída con zapatas con garras triples	2.400 mm	7' 10"	2.400 mm	7' 10"	
Extendida con zapatas con garras triples	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"	
Tipo de cucharón	H	D	HI	D	
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"	1.796 mm	5' 11"	

### **Dimensiones** (continuación)

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

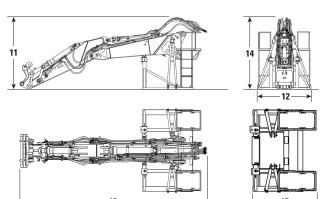


Opcion de pluma	Pluma modificada Posición doblada				
Opciones de brazos	R3.9DB	(12' 10")	R3.2DB (10' 6")		
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidr	áulica variable		
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje retraído (sin escalones):					
Zapatas de 600 mm (24")	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	
Zapatas de 700 mm (28")	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	
Ancho del tren de rodaje, retraído (con escalones):					
Zapatas de 600 mm (24")	3.255 mm	10' 8"	3.255 mm	10' 8"	
Zapatas de 700 mm (28")	3.255 mm	10' 8"	3.255 mm	10' 8"	
Ancho del tren de rodaje extendido (sin escalones):					
Zapatas de 600 mm (24")	4.000 mm	13' 1"	4.000 mm	13' 1"	
Zapatas de 700 mm (28")	4.100 mm	13' 5"	4.100 mm	13' 5"	
Ancho del tren de rodaje, extendido (con escalones):					
Zapatas de 600 mm (24")	4.255 mm	14' 0"	4.255 mm	14' 0"	
Zapatas de 700 mm (28")	4.255 mm	14' 0"	4.255 mm	14' 0"	
Tipo de cucharón	HD HD		D		
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"	1.796 mm	5' 11"	

#### Dimensiones del transporte delantero: Pluma de modificación (posición doblada)

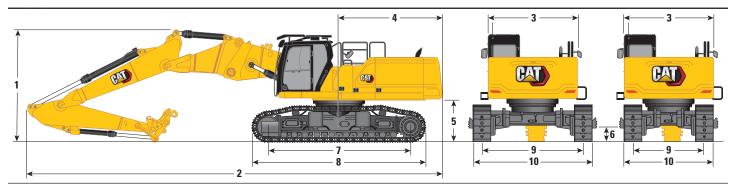
uoouiouo.o (poo.o.				
	R3.9DB (	12' 10")	R3.2DB (	10' 6")
1 Altura*	2.790 mm	9' 2"	2.890 mm	9' 6"
2 Ancho	2.500 mm	8' 2"	2.500 mm	8' 2"
3 Longitud máxima (sin acoplador rápido)	8.770 mm	28' 9"	7.980 mm	26' 2"
Longitud máxima (con acoplador rápido)	9.090 mm	29' 10"	8.300 mm	27' 3"
4 Solo la altura de la estructura	2.644 mm	8' 8"	2.644 mm	8' 8"
5 Solo longitud de estructura	2.784 mm	9' 2"	2.784 mm	9' 2"

<sup>\*</sup>con o sin acoplador rápido



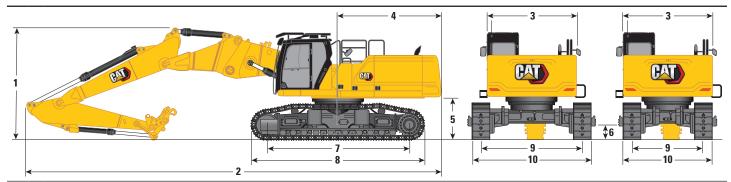
### **Dimensiones**

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



Opción de pluma	Pluma de modificac	ión de dos piezas
Opción de brazo	R3.2DB (10' 6")	
Opciones de tren de rodaje	Entrevía hidráu	ılica variable
1 Altura de la máquina:		
Altura de la cabina	3.383 mm	11' 1"
Altura de FOGS	3.585 mm	11' 9"
Altura del pasamanos	3.338 mm	10' 11"
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin líneas de uso múltiple y de acoplador rápido)	3.790 mm	12' 5"
2 Longitud de la máquina:		
Con pluma, brazo o cucharón instalados (con/sin tuberías de uso múltiple y de acoplador rápido)	13.930 mm	45' 8"
Con máquina base y base de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón y contrapeso)	6.954 mm	22' 10"
Con máquina base y base de la pluma con contrapeso (sin punta de la pluma/antepluma, brazo, cucharón)	7.077 mm	23' 3"
Con máquina base y cilindro de la pluma (sin punta de la pluma/antepluma, cucharón y contrapeso)	6.253 mm	20' 6"
3 Ancho del bastidor superior sin manijas	2.990 mm	9' 10"
4 Radio de giro de la cola	3.521 mm	11' 7"
5 Espacio libre del contrapeso sin las orejetas de las zapatas	1.397 mm	4' 7"
Espacio libre del contrapeso con las orejetas de las zapatas	1.431 mm	4' 8"
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo sin las orejetas de las zapatas	510 mm	1' 8"
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	4.770 mm	15' 8"
8 Longitud de la cadena	5.770 mm	18' 11"
9 Entrevía:		
Retraída con zapatas con garras triples	2.400 mm	7' 10"
Extendida con zapatas con garras triples	3.400 mm	11' 2"

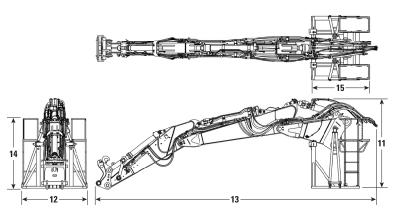
### **Dimensiones** (continuación)



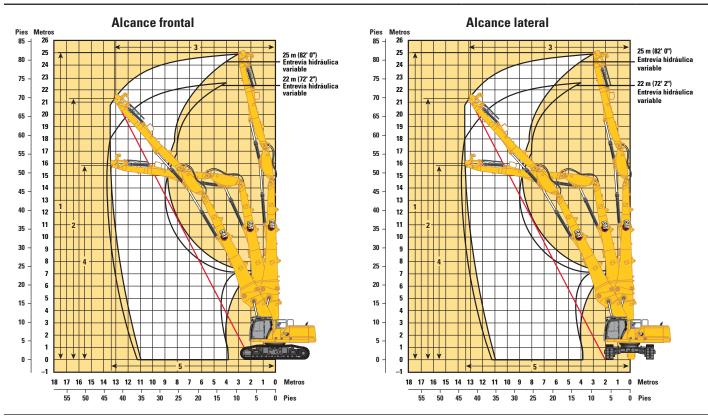
Opción de pluma	Pluma de modifica	ción de dos piezas
Opción de brazo	R3.2DB (10' 6")	
Opciones de tren de rodaje	Entrevía hidrá	ulica variable
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje retraído (sin escalones):		
Zapatas de 600 mm (24")	3.000 mm	9' 10"
Zapatas de 700 mm (28")	3.100 mm	10' 2"
Ancho del tren de rodaje, retraído (con escalones):		
Zapatas de 600 mm (24")	3.255 mm	10' 8"
Zapatas de 700 mm (28")	3.255 mm	10' 8"
Ancho del tren de rodaje extendido (sin escalones):		
Zapatas de 600 mm (24")	4.000 mm	13' 1"
Zapatas de 700 mm (28")	4.100 mm	13' 5"
Ancho del tren de rodaje, extendido (con escalones):		
Zapatas de 600 mm (24")	4.255 mm	14' 0"
Zapatas de 700 mm (28")	4.255 mm	14' 0"
Tipo de cucharón	Н	D
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"

Dimensiones del transporte delantero: Pluma de modificación de dos piezas		
	R3.2DB (	10' 6")
11 Altura*	3.420 mm	11' 3"
12 Ancho	2.500 mm	8' 2"
13 Longitud máxima (sin acoplador rápido)	10.050 mm	33' 0"
Longitud máxima (con acoplador rápido)	10.370 mm	34' 0"
14 Solo la altura de la estructura	2.644 mm	8' 8"
<b>15</b> Solo longitud de estructura	2.295 mm	7' 6"

<sup>\*</sup>con o sin acoplador rápido

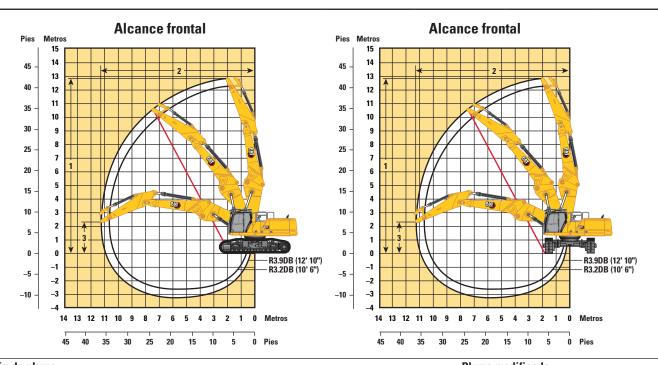


### Gamas y fuerzas de trabajo



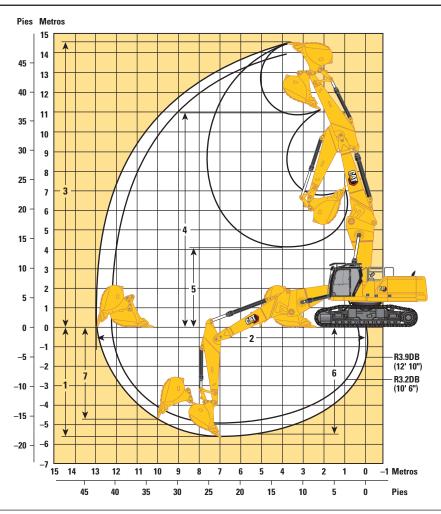
Opciones de pluma		Plum	na UHD	
_	25 m (82' 0") 22 m (72' 2")			<b>/</b> 2' 2")
Opciones de brazos		Braz	o UHD	
Opciones de tren de rodaje	Entrevía hidráulica variable			
Alcance frontal:				
1 Altura máxima del pasador en la punta del brazo	25.000 mm	82' 0"	22.000 mm	72' 2"
Peso máximo en la punta del brazo	3.300 kg	7.300 lb	3.700 kg	8.200 lb
2 Altura máxima de trabajo del pasador en la punta del brazo (línea ½)	21.270 mm	69' 9"	18.590 mm	61' 0"
3 Alcance máximo de trabajo de la punta del brazo (línea 1/2)	13.020 mm	42' 9"	11.680 mm	38' 4"
4 Altura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	15.900 mm	52' 2"	12.640 mm	41' 6"
5 Alcance máximo de la punta del brazo	13.330 mm	43' 9"	13.550 mm	44' 5"
Alcance lateral:				
1 Altura máxima del pasador en la punta del brazo	25.000 mm	82' 0"	22.000 mm	72' 2"
Peso máximo en la punta del brazo	3.300 kg	7.300 lb	3.700 kg	8.200 lb
2 Altura máxima de trabajo del pasador en la punta del brazo (línea 1/2)	21.560 mm	70' 9"	18.890 mm	62' 0"
<b>3</b> Alcance máximo de trabajo de la punta del brazo (línea 1/2)	12.480 mm	40' 11"	11.145 mm	36' 7"
4 Altura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	15.900 mm	52' 2"	12.640 mm	41' 6"
5 Alcance máximo de la punta del brazo	13.330 mm	43' 9"	13.550 mm	44' 5"

### Gamas y fuerzas de trabajo



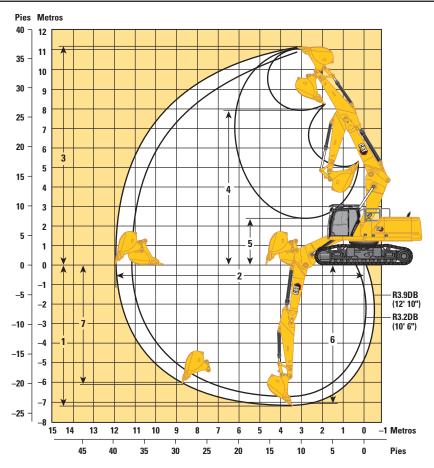
Opción de pluma			Pluma modificada Posición recta			
Opciones de brazos	Brazo modificado					
	R3.9DB (	12' 10")	R3.2DB	(10' 6")		
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidr	áulica variable			
Alcance frontal:						
1 Altura máxima del pasador en la punta del brazo	12.760 mm	41' 10"	12.330 mm	40' 5"		
Peso máximo en la punta del brazo	4.200 kg	9.300 lb	4.200 kg	9.300 lb		
2 Alcance máximo de la punta del brazo	11.320 mm	37' 2"	10.620 mm	34' 10"		
<b>3</b> Altura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	2.310 mm	7' 7"	2.310 mm	7' 7"		
Alcance lateral:						
1 Altura máxima del pasador en la punta del brazo	12.760 mm	41' 10"	12.330 mm	40' 5"		
Peso máximo en la punta del brazo	4.200 kg	9.300 lb	4.200 kg	9.300 lb		
2 Alcance máximo de la punta del brazo	11.320 mm	37' 2"	10.620 mm	34' 10"		
<b>3</b> Altura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	2.310 mm	7' 7"	2.310 mm	7' 7"		

### Gamas y fuerzas de trabajo



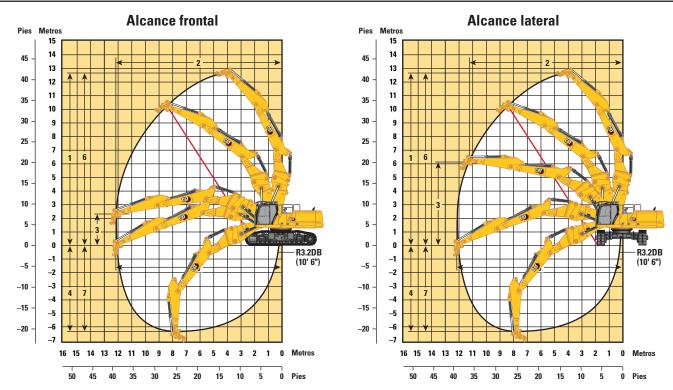
Opción de pluma			odificada ón recta	
Opciones de brazos		Brazo m	odificado	
	R3.9DB	(12' 10")	R3.2DB	(10' 6")
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidrá	áulica variable	
1 Profundidad máxima de excavación	5.640 mm	18' 6"	4.940 mm	16' 2"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	12.910 mm	42' 4"	12.190 mm	40' 0"
3 Altura máxima de corte	14.540 mm	47' 8"	13.910 mm	45' 8"
4 Altura máxima de carga	10.960 mm	35' 11"	10.330 mm	33' 11"
<b>5</b> Altura mínima de carga	4.110 mm	13' 6"	4.750 mm	15' 7"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.510 mm	18' 1"	4.790 mm	15' 9"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	4.710 mm	15' 5"	4.060 mm	13' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN	47.160 lbf	210 kN	47.160 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	144 kN	32.440 lbf	166 kN	37.300 lbf
Tipo de cucharón	Н	D	Н	D
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"	1.796 mm	5' 11"

### Gamas y fuerzas de trabajo



Opción de pluma			odificada ı doblada	
Opciones de brazos		Brazo m	odificado	
	R3.9DB	(12' 10")	R3.2DB	(10' 6")
Opción de tren de rodaje		Entrevía hidrá	iulica variable	
1 Profundidad máxima de excavación	7.250 mm	23' 9"	6.550 mm	21' 6"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	11.920 mm	39' 1"	11.220 mm	36' 10"
3 Altura máxima de corte	11.180 mm	36' 8"	10.770 mm	35' 4"
4 Altura máxima de carga	7.940 mm	26' 1"	7.570 mm	24' 10"
5 Altura mínima de carga	2.440 mm	8' 0"	3.140 mm	10' 4"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.120 mm	23' 4"	6.400 mm	21' 0"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	6.160 mm	20' 3"	5.340 mm	17' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN	47.160 lbf	210 kN	47.160 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	144 kN	32.440 lbf	166 kN	37.300 lbf
Tipo de cucharón	Н	D	Н	D
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>	1,88 m³	2,46 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"	1.796 mm	5' 11"

### Gamas y fuerzas de trabajo



n de brazo nes de tren de rodaje ce frontal: ura máxima del pasador en la punta del brazo ance máximo de la punta del brazo ura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	R3.2DB (* Entrevía hidrául 12.640 mm 12.200 mm 2.310 mm	
ce frontal: ura máxima del pasador en la punta del brazo ance máximo de la punta del brazo	12.640 mm 12.200 mm	41' 6"
ura máxima del pasador en la punta del brazo ance máximo de la punta del brazo	12.200 mm	
ance máximo de la punta del brazo	12.200 mm	
		40' 0"
ıra máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	2.310 mm	
		7' 7"
o máximo en la punta del brazo	4.500 kg	9.900 lb
ce lateral:		
ura máxima del pasador en la punta del brazo	12.640 mm	41' 6"
ance máximo de la punta del brazo	11.200 mm	36' 9"
ura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	6.190 mm	20' 4"
o máximo en la punta del brazo	4.500 kg	9.900 lb
fundidad vertical máxima de la punta del brazo (sin herramienta)	6.290 mm	20' 8"
ance máximo a línea a nivel del suelo de la punta del brazo (sin herramienta)	12.200 mm	40' 0"
ura máxima del pasador en la punta del brazo (sin herramienta)	12.640 mm	41' 6"
fundidad máxima de excavación vertical	6.290 mm	20' 8"
a de excavación del cucharón (ISO)	210 kN	47.160 lbf
a de excavación del brazo (ISO)	166 kN	37.300 lbf
de cucharón	HD	)
cidad del cucharón	1,88 m <sup>3</sup>	2,46 yd <sup>3</sup>
de plegado del cucharón	1.796 mm	5' 11"

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición vertical) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

	3,2 m (′	10' 6")		7,4 m (24' 6")		11—		na de garra tr	iple de 600 m	m (24")		4.770	mm (15' 8")	
	R	3.2DB				3.400 mm (1	1' 2")					5.770	mm (18' 11")	
5	4.500 mm/15' 0" 6.000 mm/20' 0" 7.500 mm/25' 0" 9.000 mm/30' 0" 10.500 mm/35' 0"													_
	<u> </u>			P <sub>0</sub>		Į,		Į,		Į.		Į.		mm pie/pulg
12.000 mm <b>40' 0"</b>	kg <b>Ib</b>											*11.700	*11.700	4.210
10.500 mm <b>35' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*11.750 <b>*24.500</b>	*11.750 <b>*24.500</b>							*8.850 <b>*19.900</b>	*8.850 <b>*19.900</b>	6.720 <b>21' 3"</b>
9.000 mm <b>30' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*12.150 <b>*26.800</b>	*12.150 <b>*26.800</b>	*11.250 <b>*23.450</b>	*11.250 <b>*23.450</b>					*7.850 <b>*17.400</b>	*7.850 <b>*17.400</b>	8.230 <b>26' 7"</b>
7.500 mm <b>25' 0"</b>	kg <b>lb</b>	*11.800 <b>*25.850</b>	*11.800 <b>*25.850</b>	*12.750 <b>*27.950</b>	*12.750 <b>*27.950</b>	*12.200 <b>*26.550</b>	*12.200 <b>*26.550</b>	*9.500 <b>*17.350</b>	*9.500 <b>*17.350</b>			*7.350 <b>*16.250</b>	*7.350 <b>*16.250</b>	9.260 <b>30' 1"</b>
6.000 mm <b>20' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*19.400 <b>*41.300</b>	*19.400 <b>*41.300</b>	*15.150 <b>*32.700</b>	*15.150 <b>*32.700</b>	*12.700 <b>*27.550</b>	*12.700 <b>*27.550</b>	*11.100 <b>*24.200</b>	10.200 <b>21.950</b>			*7.150 <b>*15.750</b>	*7.150 <b>*15.750</b>	9.960 <b>32' 6"</b>
4.500 mm <b>15' 0"</b>	kg <b>lb</b>			*16.500 <b>*35.700</b>	*16.500 <b>*35.700</b>	*13.350 <b>*28.950</b>	13.100 <b>28.300</b>	*11.400 <b>*24.700</b>	10.000 <b>21.500</b>			*7.150 <b>*15.750</b>	*7.150 <b>*15.750</b>	10.390 <b>34' 0"</b>
3.000 mm <b>10' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*17.650 <b>*38.150</b>	17.400 <b>37.500</b>	*13.950 <b>*30.150</b>	12.650 <b>27.250</b>	*11.600 <b>*25.150</b>	9.750 <b>20.950</b>	*8.650	7.750	*7.300 <b>*16.100</b>	*7.300 <b>*16.100</b>	10.600 <b>34' 8"</b>
1.500 mm <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*17.900 * <b>38.800</b>	16.750 <b>36.150</b>	*14.150 <b>*30.600</b>	12.250 <b>26.400</b>	*11.600 * <b>25.100</b>	9.500 <b>20.500</b>	*9.000	7.700	*7.650 <b>*16.850</b>	7.600 <b>16.750</b>	10.580 <b>34' 8"</b>
0 mm	kg <b>Ib</b>			*17.200 <b>*37.300</b>	16.500 <b>35.500</b>	*13.750 <b>*29.800</b>	12.050 <b>25.900</b>	*11.200 <b>*24.150</b>	9.400 <b>20.200</b>			*8.250 <b>*18.100</b>	7.800 <b>17.200</b>	10.350 <b>33' 11"</b>
−1.500 mm <b>−5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*15.000 <b>*34.650</b>	*15.000 * <b>34.650</b>	*15.550 <b>*33.800</b>	*15.550 * <b>33.800</b>	*12.700 * <b>27.400</b>	11.950 <b>25.800</b>	*10.100 * <b>21.650</b>	9.350 <b>20.200</b>			*8.250 <b>*18.100</b>	*8.250 <b>*18.100</b>	9.890 <b>32' 4"</b>
-3.000 mm - <b>10' 0"</b>	kg <b>Ib</b>					*10.600 <b>*22.750</b>	*10.600 <b>*22.750</b>					*9.600 <b>*21.700</b>	*9.600 <b>*21.700</b>	8.100 <b>25' 10"</b>
		*					ISO 105	67						,

<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición vertical) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

		3.2DB	- T	7,4 m (24' 6")		→ Cap	atas de cade	na de garra tr	iple de 700 m	m (28")		4.770	mm (15' 8")		
		<u>*</u>	-•			3.400 mm (1	→ 1' 2")					5.770	mm (18' 11")		
	Ť	4.500 m	m/15' 0"	6.000 m	m/20' 0"	7.500 m	m/25' 0"	9.000 m	m/30' 0"	10.500 m	m/35' 0"				
	<u> </u>					Į.		Į,		Į.		Į.		mm pie/pulg	
12.000 mm <b>40' 0"</b>	kg <b>Ib</b>											*11.700	*11.700	4.210	
10.500 mm <b>35' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*11.750 <b>*24.500</b>	*11.750 <b>*24.500</b>							*8.850 <b>*19.900</b>	*8.850 <b>*19.900</b>	6.720 <b>21' 3"</b>	
9.000 mm <b>30' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*12.150 <b>*26.800</b>	*12.150 <b>*26.800</b>	*11.250 * <b>23.450</b>	*11.250 <b>*23.450</b>					*7.850 <b>*17.400</b>	*7.850 <b>*17.400</b>	8.230 <b>26' 7"</b>	
7.500 mm <b>25' 0"</b>	kg <b>lb</b>	*11.800 <b>*25.850</b>	*11.800 <b>*25.850</b>	*12.750 <b>*27.950</b>	*12.750 <b>*27.950</b>	*12.200 <b>*26.550</b>	*12.200 <b>*26.550</b>	*9.500 <b>*17.350</b>	*9.500 <b>*17.350</b>			*7.350 <b>*16.250</b>	*7.350 <b>*16.250</b>	9.260 <b>30' 1"</b>	
6.000 mm <b>20' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*19.400 <b>*41.300</b>	*19.400 * <b>41.300</b>	*15.150 * <b>32.700</b>	*15.150 * <b>32.700</b>	*12.700 <b>*27.550</b>	*12.700 <b>*27.550</b>	*11.100 * <b>24.200</b>	10.300 <b>22.200</b>			*7.150 <b>*15.750</b>	*7.150 <b>*15.750</b>	9.960 <b>32' 6"</b>	
4.500 mm <b>15' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*16.500 <b>*35.700</b>	*16.500 <b>*35.700</b>	*13.350 <b>*28.950</b>	13.250 <b>28.550</b>	*11.400 <b>*24.700</b>	10.100 <b>21.750</b>			*7.150 <b>*15.750</b>	*7.150 <b>*15.750</b>	10.390 <b>34' 0</b> "	
3.000 mm <b>10' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*17.650 <b>*38.150</b>	17.550 <b>37.900</b>	*13.950 * <b>30.150</b>	12.750 <b>27.500</b>	*11.600 * <b>25.150</b>	9.850 <b>21.200</b>	*8.650	7.850	*7.300 <b>*16.100</b>	*7.300 <b>*16.100</b>	10.600 <b>34' 8"</b>	
1.500 mm <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*17.900 <b>*38.800</b>	16.950 <b>36.500</b>	*14.150 <b>*30.600</b>	12.400 <b>26.700</b>	*11.600 <b>*25.100</b>	9.600 <b>20.700</b>	*9.000	7.750	*7.650 <b>*16.850</b>	*7.650 <b>*16.850</b>	10.580 <b>34' 8"</b>	
0 mm	kg <b>Ib</b>			*17.200 * <b>37.300</b>	16.650 <b>35.900</b>	*13.750 * <b>29.800</b>	12.150 <b>26.200</b>	*11.200 * <b>24.150</b>	9.500 <b>20.450</b>			*8.250 <b>*18.100</b>	7.900 <b>17.350</b>	10.350 <b>33' 11"</b>	
−1.500 mm − <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*15.000 <b>*34.650</b>	*15.000 <b>*34.650</b>	*15.550 <b>*33.800</b>	*15.550 <b>*33.800</b>	*12.700 <b>*27.400</b>	12.100 <b>26.050</b>	*10.100 <b>*21.650</b>	9.450 <b>20.400</b>			*8.250 <b>*18.100</b>	*8.250 <b>*18.100</b>	9.890 <b>32' 4"</b>	
-3.000 mm - <b>10' 0"</b>	kg <b>Ib</b>					*10.600 <b>*22.750</b>	*10.600 * <b>22.750</b>					*9.600 <b>*21.700</b>	*9.600 <b>*21.700</b>	8.100 <b>25' 10"</b>	
		*					ISO 105	67							

<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición vertical) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

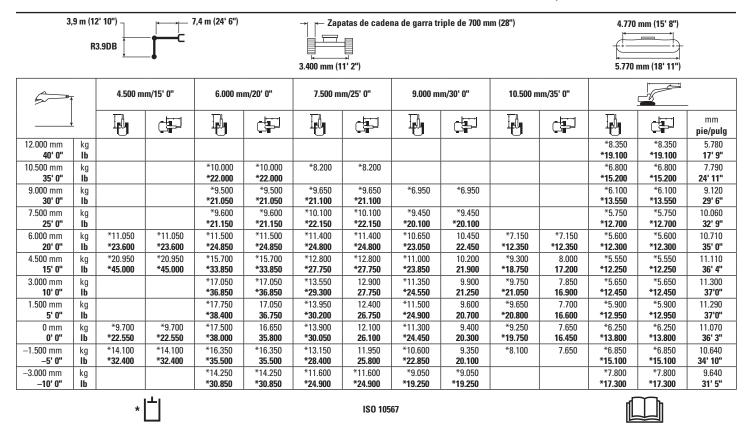
3	,9 m (1:	2' 10") _	T 7	7,4 m (24' 6")		→	atas de cade	na de garra tr	iple de 600 m	m (24")		4.770	mm (15' 8")	
	R	3.9DB					1							
		<u>+</u>	-4			3.400 mm (1	<del>-&gt;</del> l					5 770 :	mm (18' 11")	
						3.400 111111 (1	1 2 /					3.7701		
5	Ī	4.500 m	m/15' 0"	6.000 m	m/20' 0"	7.500 m	m/25' 0"	9.000 m	m/30' 0"	10.500 m	m/35' 0"			-
	<u> </u>													mm pie/pulg
12.000 mm	kg											*8.350	*8.350	5.780
<b>40' 0"</b> 10.500 mm	lb kg			*10.000	*10.000	*8.200	*8.200					*19.100 *6.800	*19.100 *6.800	<b>17' 9"</b> 7.790
35' 0"	lb			*22.000	*22.000	0.200	0.200					*15.200	*15.200	24' 11"
9.000 mm	kg			*9.500	*9.500	*9.650	*9.650	*6.950	*6.950			*6.100	*6.100	9.120
30' 0"	lb			*21.050	*21.050	*21.100	*21.100					*13.550	*13.550	29' 6"
7.500 mm	kg			*9.600	*9.600	*10.100	*10.100	*9.450	*9.450			*5.750	*5.750	10.060
25' 0"	lb	V44.050	V44.050	*21.150	*21.150	*22.150	*22.150	*20.100	*20.100	V= 4=0	V= 4=0	*12.700	*12.700	32' 9"
6.000 mm <b>20' 0"</b>	kg <b>lb</b>	*11.050 <b>*23.600</b>	*11.050 <b>*23.600</b>	*11.500 <b>*24.850</b>	*11.500 <b>*24.850</b>	*11.400 <b>*24.800</b>	*11.400 <b>*24.800</b>	*10.650 <b>*23.050</b>	10.350 <b>22.250</b>	*7.150 <b>*12.350</b>	*7.150 <b>*12.350</b>	*5.600 <b>*12.300</b>	*5.600 <b>*12.300</b>	10.710 <b>35' 0"</b>
4.500 mm	_	*20.950	*20.950	*15.700	*15.700	*12.800	*12.800	*11.000	10.100	*9.300	7.900	*5.550	*5.550	11.110
15' 0"	kg <b>lb</b>	*45.000	*45.000	*33.850	*33.850	*27.750	*27.750	*23.850	21.700	*18.750	17.000	*12.250	*12.250	36' 4"
3.000 mm	kg			*17.050	*17.050	*13.550	12.750	*11.350	9.800	*9.750	7.800	*5.650	*5.650	11.300
10' 0"	lb			*36.850	*36.850	*29.300	27.500	*24.550	21.050	*21.050	16.700	*12.450	*12.450	37' 0"
1.500 mm	kg			*17.750	16.900	*13.950	12.300	*11.500	9.500	*9.650	7.650	*5.900	*5.900	11.290
5' 0"	lb			*38.400	36.400	*30.200	26.500	*24.900	20.500	*20.800	16.450	*12.950	*12.950	37' 0"
0 mm	kg	*9.700	*9.700	*17.500	16.450	*13.900	12.000	*11.300	9.300	*9.250	7.550	*6.250	*6.250	11.070
0' 0"	lb	*22.550	*22.550	*38.000	35.400	*30.050	25.800	*24.450	20.050	*19.750	16.250	*13.800	*13.800	36' 3"
-1.500 mm	kg	*14.100	*14.100	*16.350	16.300	*13.150	11.850	*10.600	9.250	*8.100	7.550	*6.850	*6.850	10.640
-5' 0"	lb	*32.400	*32.400	*35.500	35.100	*28.400	25.500	*22.850	19.900			*15.100	*15.100	34' 10"
-3.000 mm - <b>10' 0"</b>	kg			*14.250	*14.250	*11.600	*11.600	*9.050 *10.250	*9.050 *10.250			*7.800 <b>*17.300</b>	*7.800 *17.200	9.640 <b>31' 5"</b>
-10 0"	lb		<u> </u>	*30.850	*30.850	*24.900	*24.900	*19.250	*19.250			"17.300	*17.300	31 3
		*					ISO 105	67						

<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición vertical) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable



<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición doblada) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

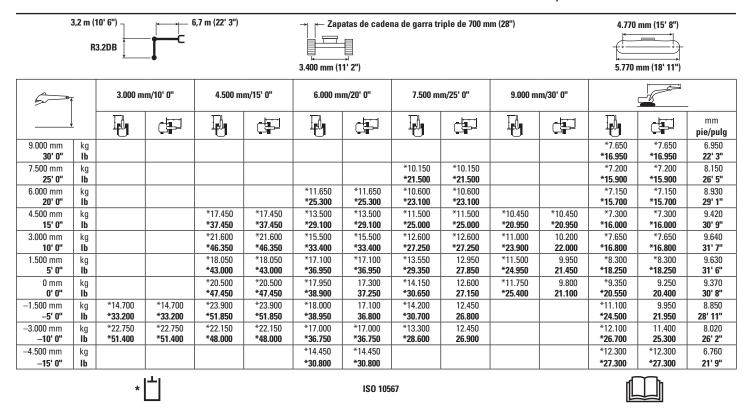
:		10' 6") 3.2DB		5,7 m (22' 3")		→ Zap  Zap  3.400 mm (1	<b>■</b>	na de garra tr	riple de 600 m	m (24")			mm (15' 8") mm (18' 11")	
	3.000 mm/10' 0" 4.500 mm/15' 0" 6.000 mm/20' 0" 7.500 mm/25' 0" 9.000 mm/30' 0"													
,														mm pie/pulg
9.000 mm <b>30' 0"</b>	30' 0"   IĎ												*7.650 <b>*16.950</b>	6.950 <b>22' 3"</b>
7.500 mm <b>25' 0"</b>	500 mm kg													8.150 <b>26' 5"</b>
6.000 mm <b>20' 0"</b>	20' 0"   Ib   *25.300 *25.300 *23.100 *23.100												*7.150 <b>*15.700</b>	8.930 <b>29' 1"</b>
4.500 mm <b>15' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*17.450 <b>*37.450</b>	*17.450 <b>*37.450</b>								*7.300 <b>*16.000</b>	9.420 <b>30' 9"</b>
3.000 mm <b>10' 0"</b>	3.000 mm kg 10' 0" lb 221.600 221.600 221.600 333.400												*7.650 <b>*16.800</b>	9.640 <b>31' 7"</b>
1.500 mm <b>5' 0"</b>	1.500 mm kg													9.630 <b>31' 6"</b>
0 mm	kg <b>Ib</b>			*20.500 <b>*47.450</b>	*20.500 <b>*47.450</b>	*17.950 <b>*38.900</b>	17.150 <b>36.900</b>	*14.150 <b>*30.650</b>	12.500 <b>26.900</b>	*11.750 <b>*25.400</b>	9.700 <b>20.850</b>	*9.350 <b>*20.550</b>	9.150 <b>20.200</b>	9.370 <b>30' 8"</b>
-1.500 mm - <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*14.700 <b>*33.200</b>	*14.700 <b>*33.200</b>	*23.900 <b>*51.850</b>	*23.900 <b>*51.850</b>	*18.000 * <b>38.950</b>	16.900 <b>36.400</b>	*14.200 <b>*30.700</b>	12.300 <b>26.550</b>			*11.100 * <b>24.500</b>	9.850 <b>21.700</b>	8.850 <b>28' 11"</b>
-3.000 mm - <b>10' 0"</b>												*12.100 * <b>26.700</b>	11.300 <b>25.050</b>	8.020 <b>26' 2"</b>
-4.500 mm - <b>15' 0"</b>	kg <b>Ib</b>					*14.450 <b>*30.800</b>	*14.450 <b>*30.800</b>					*12.300 <b>*27.300</b>	*12.300 <b>*27.300</b>	6.760 <b>21' 9"</b>
	•	*					ISO 105	67						

<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición doblada) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable



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

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

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición doblada) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

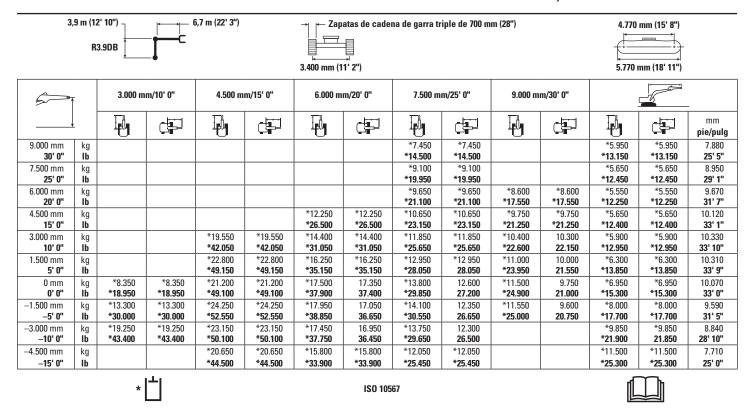
3		2' 10") 3.9DB		6,7 m (22' 3")		3.400 mm (1	<b>■</b>	na de garra tr	riple de 600 m	m (24")			mm (15' 8") mm (18' 11")	
5	F	3.000 m	m/10' 0"	4.500 m	m/15' 0"	6.000 m	m/20' 0"	7.500 m	m/25' 0"	9.000 m	m/30' 0"			
,	<u>,</u>							Į.						mm pie/pulg
9.000 mm <b>30' 0"</b>	kg <b>Ib</b>							*7.450 <b>*14.500</b>	*7.450 <b>*14.500</b>			*5.950 <b>*13.150</b>	*5.950 <b>*13.150</b>	7.880 <b>25' 5"</b>
7.500 mm <b>25' 0"</b>	25' 0"   Ib   *19.950 *19.950												*5.650 <b>*12.450</b>	8.950 <b>29' 1"</b>
6.000 mm <b>20' 0"</b>	20°0" lb *21.100 *21.100 *17.550												*5.550 <b>*12.250</b>	9.670 <b>31' 7"</b>
4.500 mm <b>15' 0"</b>	kg <b>Ib</b>					*12.250 <b>*26.500</b>	*12.250 <b>*26.500</b>	*10.650 <b>*23.150</b>	*10.650 <b>*23.150</b>	*9.750 <b>*21.250</b>	*9.750 <b>*21.250</b>	*5.650 <b>*12.400</b>	*5.650 <b>*12.400</b>	10.120 <b>33' 1"</b>
3.000 mm <b>10' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*19.550 <b>*42.050</b>	*19.550 <b>*42.050</b>	*14.400 <b>*31.050</b>	*14.400 <b>*31.050</b>	*11.850 <b>*25.650</b>	*11.850 <b>*25.650</b>	*10.400 <b>*22.600</b>	10.200 <b>21.950</b>	*5.900 <b>*12.950</b>	*5.900 <b>*12.950</b>	10.330 <b>33' 10"</b>
1.500 mm <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*22.800 <b>*49.150</b>	*22.800 <b>*49.150</b>	*16.250 <b>*35.150</b>	*16.250 <b>*35.150</b>	*12.950 <b>*28.050</b>	12.900 <b>27.800</b>	*11.000 <b>*23.950</b>	9.900 <b>21.300</b>	*6.300 <b>*13.850</b>	*6.300 <b>*13.850</b>	10.310 <b>33' 9"</b>
0 mm	kg <b>Ib</b>	*8.350 <b>*18.950</b>	*8.350 <b>*18.950</b>	*21.200 <b>*49.100</b>	*21.200 <b>*49.100</b>	*17.500 <b>*37.900</b>	17.200 <b>37.000</b>	*13.800 <b>*29.850</b>	12.500 <b>26.900</b>	*11.500 <b>*24.900</b>	9.650 <b>20.800</b>	*6.950 <b>*15.300</b>	*6.950 <b>*15.300</b>	10.070 <b>33' 0"</b>
-1.500 mm - <b>5' 0"</b>	kg <b>Ib</b>	*13.300 <b>*30.000</b>	*13.300 <b>*30.000</b>	*24.250 <b>*52.550</b>	*24.250 <b>*52.550</b>	*17.950 <b>*38.850</b>	16.850 <b>36.250</b>	*14.100 <b>*30.550</b>	12.250 <b>26.350</b>	*11.550 <b>*25.000</b>	9.500 <b>20.500</b>	*8.000 <b>*17.700</b>	*8.000 <b>*17.700</b>	9.590 <b>31' 5"</b>
-3.000 mm - <b>10' 0"</b>												*9.850 <b>*21.900</b>	9.800 <b>21.650</b>	8.840 <b>28' 10"</b>
-4.500 mm - <b>15' 0"</b>	kg <b>Ib</b>			*20.650 <b>*44.500</b>	*20.650 <b>*44.500</b>	*15.800 * <b>33.900</b>	*15.800 * <b>33.900</b>	*12.050 <b>*25.450</b>	*12.050 * <b>25.450</b>			*11.500 <b>*25.300</b>	*11.500 <b>*25.300</b>	7.710 <b>25' 0</b> "
		*					ISO 105	67						

<sup>\*</sup>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.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación (posición doblada) con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable

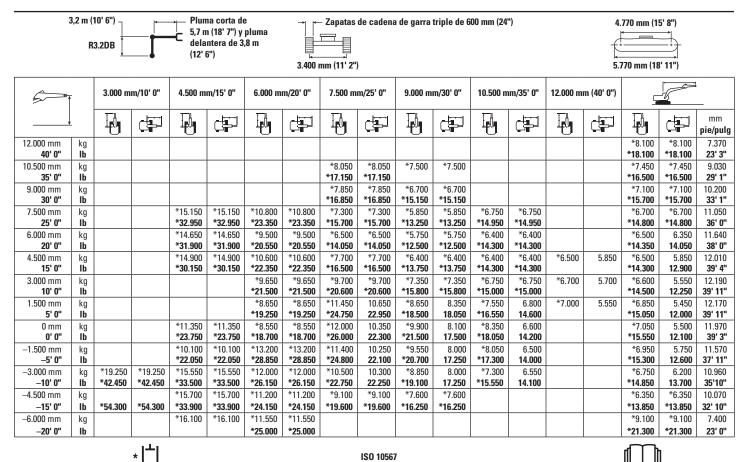


<sup>\*</sup>Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento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

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

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación de dos piezas con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable



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

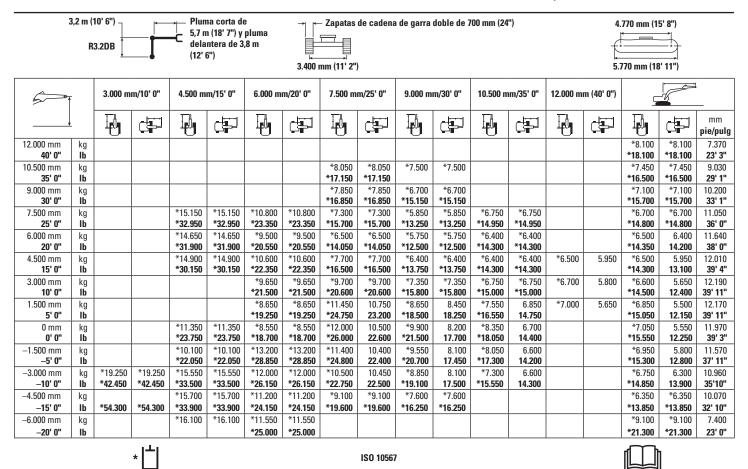
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

El cilindro VA es flexible.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de modificación de dos piezas con contrapeso de 9,0 mt (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable



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

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

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

El cilindro VA es flexible.

### Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África, Oriente Medio y Eurasia

									Tren	de rodaje d	e entrevía h	idráulica va	riable
									Contrap	eso de 9,0 i	mt tonelada:	s métricas (1	9.842 lb)
		An	cho	Capa	cidad	Pe	so	Llenado	Modificad	ción: recta	Modificaci	ón: doblada	Modifi- cación de dos piezas
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R3.2 (10' 6")	R3.9 (12' 10")	R3.2 (10' 6")	R3.9 (12' 10")	R3.2 (10' 6")
Con pasador (sin acoplado	r rápido)												
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.181	2.604	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,88	2,44	1.286	2.834	100	•	•	•	•	•
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	•	•	•	•	•
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	•	•	•	•	θ
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.450	3.196	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.545	3.408	100	•	•	•	•	•
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.677	3.697	100	•	•	•	•	•
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	•	•	•	•	θ
Servicio intensivo	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	•	•	•	•	•
		Carra m	óvima a			útil + cu	ah a rán)	kg	7.996	6.058	9.272	6.623	5.437
		Carga II	iaxiiiia co	n pasau	or (carga	ulli + cu	cnaron)	lb	17.628	13.356	20.441	14.601	11.987
Con acoplador con sujetap	asador Cat		:			`							
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.181	2.604	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,88	2,44	1.286	2.834	100	•	•	•	•	•
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	•	•	•	•	$\Theta$
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	•	θ	•	•	0
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.450	3.196	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.545	3.408	100	•	•	•	•	$\Theta$
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.677	3.697	100	•	•	•	•	θ
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	•	$\Theta$	•	•	0
Servicio intensivo	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	•	•	•	•	$\Theta$
		orgo má	vima ass	o o o o l o d	orloor	útil + cu	oborón\	kg	7.298	5.360	8.574	5.925	4.739
	U	arya ma	хина соп	acopiao	oi (carga	ı ulli + CU	ciiaron)	lb	16.090	11.817	18.903	13.063	10.448

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.

#### 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)
- O 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 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 y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

									Tren	de rodaje d	e entrevía h	idráulica va	riable
									Contrap	eso de 9,0 ı	nt toneladas	s métricas (1	19.842 lb)
		And	cho	Capa	cidad	Pe	so	Llenado		ción: recta	Modificaci	ón: doblada	Modifi- cación de dos piezas
	Varillaje	mm	pulg	m <sup>3</sup>	vd³	kg	lb	%	R3.2 (10' 6")	R3.9 (12' 10")	R3.2 (10' 6")	R3.9 (12' 10")	R3.2 (10' 6")
Con pasador (sin acoplador rápio			P 5		/	9		,,,	(10.07)	(12 15 /	(10.07	(12.15)	(10.07
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.181	2.604	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,87	2,44	1.321	2.911	100	•	•	•	•	•
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.630	3.593	100	•	•	•	•	•
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.762	3.884	100	•	•	•	•	•
	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.510	3.329	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.620	3.571	100	•	•	•	•	•
	DB	1.650	67	2,12	2,77	1.718	3.787	100	•	•	•	•	•
Servicio intensivo	DB	1.200	48	1,40	1,83	1.478	3.258	90	•	•	•	•	•
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.581	3.485	90	•	•	•	•	•
Pala para servicio intensivo	DB	1.550	61	1,90	2,48	1.864	4.109	90	•	•	•	•	•
Servicio intensivo	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.720	3.791	90	•	•	•	•	•
	DB	1.700	67	2,12	2,77	2.004	4.417	90	•	•	•	•	•
		Carna m	návima co	n nasad	or (carna	ı útil + cu	charón)	kg	7.996	6.058	9.272	6.623	5.437
		ourgu III	- CANTING O	, paoaa	or (ourgo			lb	17.628	13.356	20.441	14.601	11.987
Con acoplador con sujetapasado	or Cat												
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.181	2.604	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	60	1,87	2,44	1.321	2.911	100	•	•	•	•	•
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.630	3.593	100	•	•	•	•	$\Theta$
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.762	3.884	100	•	$\Theta$	•	•	0
	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.510	3.329	100	•	•	•	•	•
	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.620	3.571	100	•	•	•	•	$\Theta$
	DB	1.650	67	2,12	2,77	1.718	3.787	100	•	•	•	•	0
Servicio intensivo	DB	1.200	48	1,40	1,83	1.478	3.258	90	•	•	•	•	•
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.581	3.485	90	•	•	•	•	•
Pala para servicio intensivo	DB	1.550	61	1,90	2,48	1.864	4.109	90	•	•	•	•	$\Theta$
Servicio intensivo	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.720	3.791	90	•	•	•	•	•
	DB	1.700	67	2,12	2,77	2.004	4.417	90	•	•	•	•	$\Theta$
	C	arga má:	xima con	acoplad	or (carga	ı útil + cu	charón)	kg	7.298	5.360	8.574	5.925	4.739
		J			, 3		/	lb	16.090	11.817	18.903	13.063	10.448

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.

#### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

O 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.

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

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

	•	•	
<b>✓</b>	Compatibilidad		Sin equivalencia

Tren de rodaje				Ent	revía hidı	ráulica varial	ble	
Contrapeso				9,0 to	neladas m	nétricas (19.8	42 lb)	-
Tipo de pluma			icación Iada)		icación ecta)	UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma do
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H180 GC	✓		✓				✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓			✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318					✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318					✓	✓	
	MP318 con mandíbula pulverizadora					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318					✓	✓	
	Mandíbula universal para MP318					✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324					✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324					✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP324					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324					✓	✓	
	Mandíbula universal para MP324					✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	<b>√</b>			✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓		,	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓	<b>√</b>	✓	<b>√</b>			<b>√</b>
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓		✓				
	Mandíbula de demolición para MP345	✓		✓			,	
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓		✓				
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓		✓				_
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	_	✓				
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓		✓				
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓						

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

disponibles en la región.								
✓ Compatibilidad	Sin equivalencia	● 1.800 kg/	/m³ (3.000 lb/y	rd <sup>3</sup> )	0	1.200 kg/m³ (2	.000 lb/yd³)	
ACCESORIOS CON PASADOR	R (continuación)							
Tren de rodaje					vía hidráulic			
Contrapeso						as (19.842 lb)		
Tipo de pluma			icación Ilada)		ficación ecta)	UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma de dos piezas
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")
Garras de demolición	G324					✓	✓	
y selección	G332	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G345	✓	✓	✓	✓			✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓			✓
Cizallas móviles para	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
chatarra y demolición	S3035 con superficie plana					✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓	✓	✓	✓			✓
	Pulverizador Principal P318					✓	✓	
	Pulverizador Principal P324					✓	✓	
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana	✓	✓	✓	✓			✓
Cortadores giratorios	RC30	✓	✓	<b>√</b>	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓			✓
Garfios Orange Peel	GSH440-950	•	•	•	•			
0	GSH440-1150	•	•	•	•			
	GSH440-1550	•	•	•	•			
	GSH455-1000	•	•	•	•			
	GSH455-1500	•	•	•	0			
	GSH455-2000	•	0	•	0			
	GSH555-1000	•	•	•	•			
	GSH555-1500		0	•	0			
	GSM-50-1000		•	•	•			
	GSM-50-1250	•	0	•	0			
	GSM-50-1500	•	0	•	0			
	GSM-50-2000			<u> </u>				
Garfios almeja	CTV20-1300	•	•	•	•			
Garrios anneja	CTV20-1500	•	•	•	•			
	CTV20-1700	•	•	•	•			
	CTV20-1900	•	•	•	0			
	CTV20-2300	0	0	0	0			-
	CTV20-2700	0	0	0				
	CTV30-1700	•	0	•	0			
	CTV30-1900	•	0	•	0			
	CTV30-2300		0					
	CTV30-2700	0		0				

0

0

0

CTV30-2900

CTV30-3100

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

disponibles en la region.		
Compatibilidad	Sin equivalencia	$\dagger$ Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %

Tren de rodaje		Entrevía hidráulica variable									
Contrapeso		9,0 toneladas métricas (19.842 lb)									
Tipo de pluma		Modificaci	ón (doblada)	Modifica	Pluma de do piezas						
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6"					
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓	✓					
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓	✓					
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓					
	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓					
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓					
	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓					
	H180 GC	<b>√</b> †									
	H180 GC S	<b>√</b> †		<b>√</b> †							
	H180 S	<b>√</b> †		<b>√</b> †							
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓		✓							
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓		✓		✓					
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓		✓		<b>√</b>					
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	<b>√</b>		✓							
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓		✓					
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	<b>√</b>		✓							
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓		✓							
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓									
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓									
Garras de demolición	G332	✓	✓	✓	✓	✓					
y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓					
	G345 con superficie plana	✓		✓							
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓					
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓		✓		✓					
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓	✓	✓					
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana	<b>√</b>		✓		✓					
Cortadores giratorios	RC30	✓	✓	✓	✓						
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓					

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

	r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
✓	Compatibilidad	Sin equivalencia

Tren de rodaje		Entrevía hidrá	iulica variable
Contrapeso		9,0 toneladas mé	étricas (19.842 lb)
Tipo de pluma		UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")
Longitud del brazo		7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓
Garras de demolición	G324	✓	✓
y selección	G332	✓	✓
Cizallas móviles para	S3025 con superficie plana	✓	✓
chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Principal P318	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

✓ Compatibilidad	Sin equivalencia		† Uso per	rmitido en l	a máquina (	de menos de ι	ın 50 %	
	DOR ESPECIALIZADO CW-45s			_				
Tren de rodaje						ica variable		
Contrapeso		B.R. 111	,			icas (19.842 lb	<u>'</u>	DI I
Tipo de pluma			lodificación Modificación (doblada) (recta)			UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma de dos piezas
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")
Martillos hidráulicos	H140 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	-		✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓	-		✓
	H180 GC	<b>√</b> †						
	H180 GC S	<b>√</b> †						
	H180 S	<b>√</b> †						✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318					✓	✓	
•	Mandíbula de demolición para MP318					✓	✓	
	MP318 con mandíbula pulverizadora					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318					✓	✓	
	Mandíbula universal para MP318					✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324					✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324					✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora					✓		
	Mandíbula de cizalla para MP324					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324					✓		
	Mandíbula universal para MP324					✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	<b>√</b>	<b>√</b>	✓	✓			<b>√</b>
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓		✓				<b>√</b>
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	<b>√</b>	✓				<b>√</b>
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓		✓				<b>√</b>
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓		✓				
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	<b>√</b>		✓				✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓		✓				
	Mandíbula de demolición para MP345	✓						
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓						
	Mandíbula de cizalla para MP345	<b>√</b>		<b>√</b>		-		

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

alopombios on la rogioni	
Compatibilidad	Sin equivalencia

Tren de rodaje				Entre	vía hidráulic	a variable			
Contrapeso		9,0 toneladas métricas (19.842 lb)							
Tipo de pluma			icación Ilada)		icación cta)	UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma de dos piezas	
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")	
Garras de demolición	G324					✓	✓		
y selección	G332	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓	✓			✓	
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓			✓	
Cizallas móviles para	S3025 con superficie plana					✓	✓		
chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓		✓				✓	
	Pulverizador Principal P318					✓	✓		
	Pulverizador Principal P324					✓			
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓	✓			✓	
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana	✓	✓	✓	✓			✓	
Cortadores giratorios	RC30	✓	✓	✓	✓				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓			✓	

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

Compatibilidad	Sin equivalencia	†	Uso perr	mitido en la	n máquina c	de menos de ι	ın 50 %	
ACCESODIOS DEL ACODI A	DOR ESPECIALIZADO CW-45							
Tren de rodaje	DON ESPECIALIZADO CVV-43			Entro	uío hidrául	ica variable		
Contrapeso						icas (19.842 ll	.1	
Contrapeso		Madif	icación		icación	UHD de	UHD de	Pluma de
Tipo de pluma			lada)		cta)		25 m (82' 0")	
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓	-		✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	-		✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H180 GC	<b>√</b> †						
	H180 GC S	<b>√</b> †	-					✓
	H180 S	<b>√</b> †	-		-	-		✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para	MP318				✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318					✓	✓	
	MP318 con mandíbula pulverizadora					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318					✓	✓	
	Mandíbula universal para MP318					✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para	MP324				✓		
	Mandíbula de demolición para MP324					✓		
	MP324 con mandíbula pulverizadora					✓		
	Mandíbula de cizalla para MP324					✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MI	P324				✓		
	Mandíbula universal para MP324					✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para	MP332 ✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MI	2332 ✓		✓				✓
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓	✓			✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con p superior plana para MP332	parte 🗸	✓					✓
	Mandíbula de demolición con parte superplana para MP332	erior 🗸						✓
	Mandíbula pulverizadora con parte supe plana para MP332	erior 🗸						✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior para MP332	plana 🗸	✓					✓
	Mandíbula de cizalla de tanque con part superior plana para MP332	te 🗸						
	Mandíbula universal con parte superior para MP332	plana ✓						<b>√</b>
	Mandíbula cortadora de hormigón para	MP345 ✓		✓				
	Mandíbula de demolición para MP345	✓						
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓		✓				

### Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

	· <del>-</del>	_	
✓	Compatibilidad		Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR	DEDICADO DE CW-45 (continuació	n)							
Tren de rodaje				Entre	vía hidráulic	a variable			
Contrapeso		9,0 toneladas métricas (19.842 lb)							
Tipo de pluma			icación Iada)		icación cta)	UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma de dos piezas	
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")	
Garras de demolición	G324					✓	✓		
y selección	G332	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓	✓			✓	
	G345 con superficie plana	✓						✓	
Cizallas móviles para chatarra	S3025 con superficie plana					✓	✓		
y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓	✓			✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓						✓	
	Pulverizador Principal P318					✓	✓		
	Pulverizador Principal P324					✓			
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓	✓			✓	
	Pulverizadora Principal P332 con parte superior plana	✓						✓	
Cortadores giratorios	RC30	✓	✓	✓	✓				
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓			✓	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA						
Tren de rodaje		Entrevía hidrá	ılica variable			
Contrapeso		9,0 toneladas métricas (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Modificación (doblada)	Modificación (recta			
Cizallas móviles para chatarra	S2070	✓	✓			
y demolición	S2090	✓	✓			
	S3070 con superficie plana	✓	✓			

### Guía de ofertas de accesorios: Sudeste Asiático

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

✓   Compat	ibilidad	Sin equivalencia

Tren de rodaje		Entrevía hidráulica variable						
Contrapeso	9,0 toneladas métricas (19.842 lb)							
Tipo de pluma		Modificación (doblada)		Modificación (recta)		UHD de 22 m (72' 2")	UHD de 25 m (82' 0")	Pluma de dos piezas
Longitud del brazo		3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 10")	7,1 m (23' 4")	7,1 m (23' 4")	3,2 m (10' 6")
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓			✓
	H180 GC	✓		✓				✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓			✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓			✓
Cortadores giratorios	RC30	✓	✓	✓	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓			✓

# Equipo optativo y estándar 340 UHD

### Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Parte frontal de UHD de 22 m (72' 2")		<b>√</b>
Parte frontal de UHD de 25 m (82' 0")		<b>√</b>
Pluma de modificación de ajuste variable de dos piezas		<b>√</b>
Pluma modificada de 7,4 m (24' 3")		✓
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6")		✓
Brazo modificado de 3,9 m (12' 10")		✓
Brazo UHD 7,1 m (23' 4")		✓
Control avanzado de herramientas, UHD	✓	
Varillaje del cucharón de la familia DB		✓
Varillaje del cucharón especializado de la familia C		✓
Estructura de transporte para el frente		✓
CABINA		
Cabina de demolición inclinable con la parte frontal y el techo de vidrio laminado P5A	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Función de dirección del brazo Cat	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puerto USB	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓	
Posavasos	✓	
Limpiaparabrisas paralelos con lavaparabrisas	✓	
Capacidad de instalación del limpiaparabrisas del tragaluz	✓	
Luces LED interiores	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Parasol trasero desplegable		✓
Alfombra de piso lavable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓	
Relé auxiliar	✓	

	Estándar	Optativo
ECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link <sup>TM</sup>	✓	
Actualización remota	✓	
Sistema delimitador 2D:  – Límite de giro	✓	
Sistema monitor de estabilidad	✓	
AT TECHNOLOGY: PLUMA MODIFICADA		
Cat Grade con 2D	✓	
Cat Payload:  - Peso estático  - Calibración semiautomática  - Información sobre el ciclo o sobre la carga útil  - Capacidad de informe mediante USB	✓	
Lift Assist	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x4)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Luces de trabajo envolventes de alta calidad		✓

# **Equipo optativo y estándar 340 UHD**

### Equipo estándar y optativo (continuación)

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

-	Estándar	Optativo
MOTOR		
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Capacidad de altitud hasta 4.500 m (14.760')	✓	
Ventilador reversible hidráulico	✓	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de –32 °C (–25 °F)		✓
Alternador de 115A	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Filtro principal de cuatro micrones de dos etapas	✓	
Filtro primario de 10 micrones con separador de agua	✓	
Calentador de bloque de arranque en frío		✓
Auxiliar de arranque con éter		✓
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Sistema de enfriamiento paralelo	✓	
Arranque seguro con código PIN	✓	
Desconexión remota	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Capacidad de la válvula de retención de bajada de la pluma	✓	
capacidad de la válvula de retención de bajada del brazo	✓	
Capacidad de giro fino	✓	
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Modalidad de levantamiento pesado	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Válvula de amortiguación del giro inversa	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	<b>√</b>	
Circuito auxiliar combinado bidireccional		✓
Circuito auxiliar de presión media		✓
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat y especializado CW		<b>√</b>

	Estándar	Optativ
EGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Conjunto de espejos de visibilidad	✓	
Receptor Bluetooth®		✓
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓	
Visibilidad en 360°		✓
FOGS	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		✓
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados	✓	
Orificios de análisis programado de aceite $(S{\cdot}O{\cdot}S^{\text{SM}})$	✓	
Listo para el mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático	✓	
REN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje de entrevía hidráulica variable	✓	
Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Contrapeso de 9,0 toneladas métricas (19.842 lb)	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓	
Protector inferior	✓	
Protector del motor de desplazamiento	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓

### **Accesorios de 340 UHD**

### Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

#### **CABINA**

# • Preparado para conducto para la filtración avanzada de la cabina

#### **SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**

- Kit de la cámara de la herramienta
- Parachoques de caucho

### Declaración ambiental del modelo 340 UHD

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 <a href="https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability">https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability</a>.

#### Motor

- El Motor Cat® C9.3B tiene emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
  - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

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

- \*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.
- \*\*Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen tanto los GHG (Greenhouse Gas, gases de efecto invernadero).

#### 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 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,430 toneladas métricas (1,576 ton EE.UU.).

#### **Pintura**

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
- Bario <0,01 %
- Cadmio <0,01 %
- Cromo <0,01 %
- Plomo <0.01 %

#### Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior) – 105 dB(A)

ISO 6396 (dentro de la cabina) – 73 dB(A)

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

### **Aceites y fluidos**

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

### Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
- La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
- La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
- Reduzca el consumo de combustible con el ventilador hidráulico de alta eficiencia que enfría el motor según la demanda.
- Aumente la eficiencia de operación con las tecnologías Cat estándar
- Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.

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**.

© 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 equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASXQ3552 (04-2023) Número de fabricación: 07E (Afr-ME, Eurasia, S Am, SE Asia, Indonesia)

