

## Motor

Modelo de motor	Cat C3.4B	
Potencia bruta: SAE J1995 (sistema métrico)	55 kW	74 hp
Potencia del motor: ISO 14396 (sistema métrico)	54 kW	72 hp
Potencia neta: ISO 9249 (sistema métrico)	52 kW	70 hp
Calibre	99 mm	
Carrera	110 mm	
Cilindrada	3,4 L	

- La 313F L GC cumple las normativas sobre emisiones fase IIIB de la UE actualmente en vigor.
- No se precisa reducción de potencia del motor por debajo de los 2300 m de altitud.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Potencia nominal de 1800 rev/min (desplazamiento).

## Rev/min del motor

Funcionamiento	1700 rev/min
Desplazamiento	1800 rev/min

## Cadena

Número de zapatas (cada lado)	46 piezas
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	7 piezas
Número de rodillos portadores (cada lado)	1 pieza

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,7 rev/min
Par de giro	30,9 kN·m

## Transmisión

Subida de pendientes	30°/70 %
Velocidad de desplazamiento máxima: alta	5,5 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima: baja	3,6 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	109,9 kN

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	240 L/min
Presión máxima: equipo	30,5 MPa
Presión máxima: desplazamiento	30,5 MPa
Presión máxima: giro	23 MPa
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa
Cilindro de la pluma: calibre	110 mm
Cilindro de la pluma: carrera	1015 mm
Cilindro del balancín: calibre	120 mm
Cilindro del balancín: carrera	1197 mm
Cilindro del cucharón: calibre	100 mm
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	250 L
Sistema de refrigeración	17,9 L
Aceite del motor	8 L
Mando del giro	3 L
Mando final	3 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	164 L
Aceite del depósito hidráulico	90,6 L

## Ruido

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

\* Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE", modificada por "2005/88/CE", con la velocidad del ventilador de refrigeración ajustada al 70 % del valor máximo.

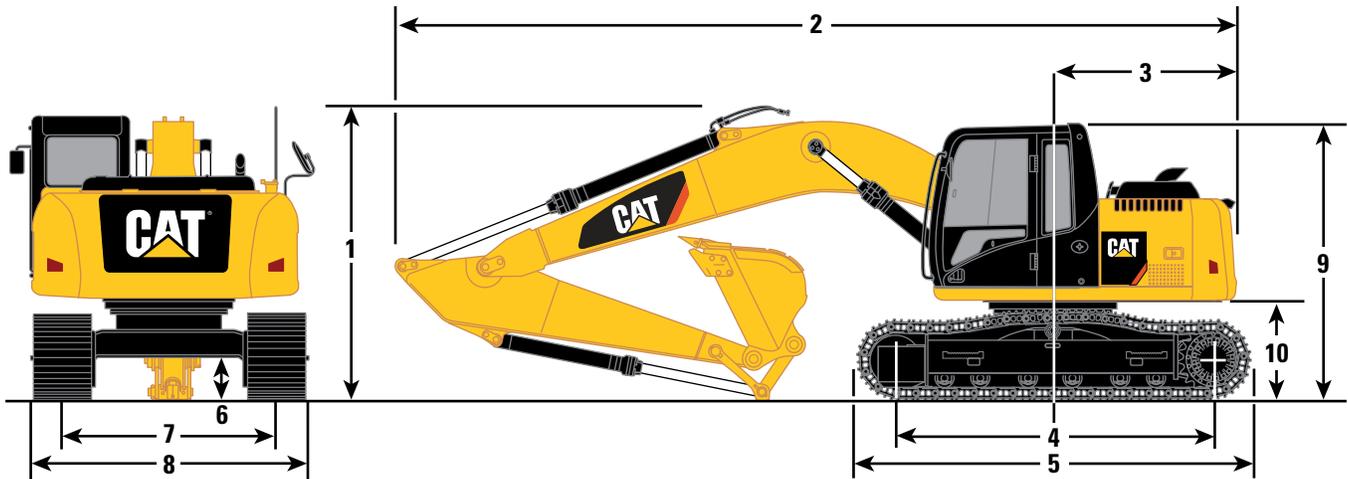
- Los valores de ruido que se indican anteriormente se aplican únicamente a condiciones de trabajo específicas. Los niveles de ruido de la máquina varían a diferentes regímenes del motor y a distintas velocidades del ventilador de refrigeración. Cuando se trabaja mucho tiempo con las puertas/ventanillas de la cabina abiertas, en lugares muy ruidosos o si la cabina no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

## Normas

Frenos	SAE J1026/APR90
Cabina/FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



### Opciones de pluma

### Pluma de alcance R4,65 m

### Opciones de balancín

**1** Altura de embarque

R3,0 m

R2,5 m

**2** Longitud de embarque

2830 mm

2830 mm

Sin hoja

7700 mm

7680 mm

Con hoja

7960 mm

7940 mm

**3** Radio de giro de la cola

2180 mm

2180 mm

**4** Distancia entre los centros de los rodillos

3040 mm

3040 mm

**5** Longitud de la cadena

3750 mm

3750 mm

**6** Altura libre sobre el suelo

440 mm

440 mm

**7** Ancho de vía

1990 mm

1990 mm

**8** Anchura de transporte

Zapatas de 500 mm

2490 mm

2490 mm

Zapatas de 600 mm

2590 mm

2590 mm

Zapatas de 700 mm

2690 mm

2690 mm

**9** Altura de la cabina

2760 mm

2760 mm

Altura de la cabina con protección superior

2900 mm

2900 mm

**10** Altura libre desde el contrapeso

880 mm

880 mm

Tipo de cucharón

GD

GD

Radio de la punta del cucharón

1220 mm

1220 mm

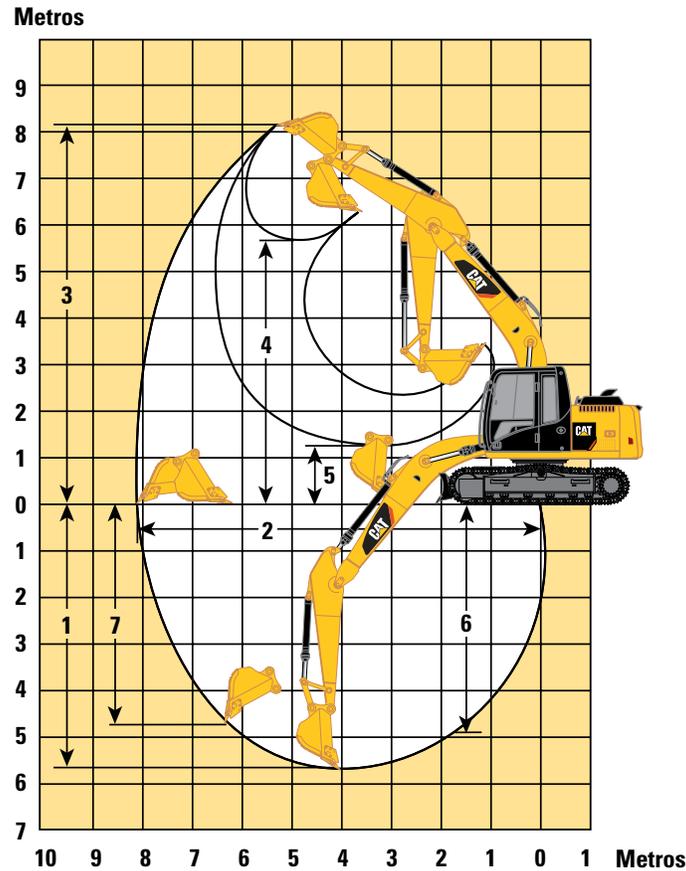
Capacidad del cucharón

0,53 m<sup>3</sup>

0,53 m<sup>3</sup>

## Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



### Opciones de pluma

### Pluma de alcance R4,65 m

#### Opciones de balancín

	R3,0 m	R2,5 m
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	6030 mm	5530 mm
<b>2</b> Alcance máximo a nivel del suelo	8620 mm	8170 mm
<b>3</b> Altura máxima de carga	6340 mm	6100 mm
<b>4</b> Altura mínima de carga	1530 mm	2020 mm
<b>5</b> Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	5850 mm	5330 mm
<b>6</b> Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5310 mm	5000 mm
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	86 kN	86 kN
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95 kN	95 kN
Fuerza de excavación del balancín (SAE)	57 kN	64 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	58 kN	65 kN
Tipo de cucharón	GD	GD
Radio de la punta del cucharón	1220 mm	1220 mm
Capacidad del cucharón	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>

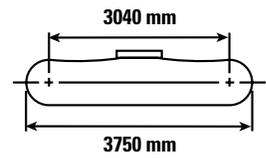
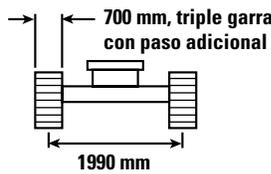
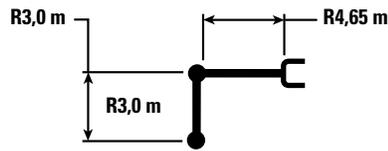
## Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

	Pluma	Balancín	Cucharón	Zapatras con triple garra 700 mm		Zapatras con triple garra 600 mm		Zapatras con triple garra 500 mm	
<b>Sin hoja</b>	<b>R4,65 m</b>	<b>R3,0 m</b>	<b>0,53 m³</b>	13 800 kg	29,4 kPa	13 300 kg	33,1 kPa	13 300 kg	39,7 kPa
	<b>R4,65 m</b>	<b>R2,5 m</b>	<b>0,53 m³</b>	13 700 kg	29,2 kPa	13 200 kg	32,8 kPa	13 200 kg	39,4 kPa
<b>Con hoja</b>				2700 mm		2600 mm		2500 mm	
	<b>R4,65 m</b>	<b>R3,0 m</b>	<b>0,53 m³</b>	14 600 kg	31,1 kPa	14 100 kg	35,0 kPa	14 100 kg	42,0 kPa
	<b>R4,65 m</b>	<b>R2,5 m</b>	<b>0,53 m³</b>	14 500 kg	30,9 kPa	14 000 kg	34,8 kPa	14 000 kg	41,7 kPa

## Pesos de los componentes principales

Máquina básica (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	4420 kg
Tren de rodaje largo	2650 kg
Contrapeso	2500 kg
Pluma (incluye líneas, bulones y cilindro del balancín)	
Pluma de alcance (R4,65 m)	1030 kg
Balancín (incluye líneas, bulones, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón)	
R3,0 m	650 kg
R2,5 m	570 kg
Zapatras de cadena (largo/por dos cadenas)	
500 mm, triple garra	1570 kg
600 mm, triple garra	1630 kg
700 mm, triple garra	2070 kg
Hoja	
Hoja de 2500 mm	800 kg
Hoja de 2600 mm	800 kg
Hoja 2700 mm	820 kg
Cucharón	
GD 0,53 m³	460 kg

## Capacidades de elevación con pluma de alcance – Contrapeso: 2,45 tm – Sin cucharón



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
														
7500 mm	kg											*2550	*2550	4370
6000 mm	kg											*2100	*2100	5950
4500 mm	kg							*3150	2550			*2000	*2000	6860
3000 mm	kg					*3850	3800	*3450	2450			*2000	1800	7360
1500 mm	kg			*7550	6450	*4900	3550	3650	2350	*2150	1700	*2050	1650	7520
0 mm	kg			*7850	6000	5450	3350	3550	2250			*2300	1700	7380
-1500 mm	kg	*4500	*4500	*9300	5900	5350	3250	3500	2200			*2700	1850	6910
-3000 mm	kg	*7500	*7500	*8550	5950	5350	3250	3500	2200			3500	2200	6040
-4500 mm	kg			*6450	6150	*4050	3400					*4000	3350	4530



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5$  % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de elevación con pluma de alcance – Contrapeso: 2,45 tm – Sin cucharón

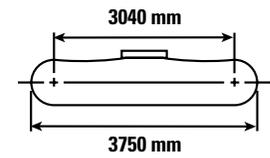
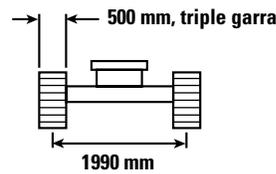
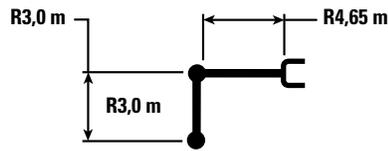


Diagrama de la pala	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama de la excavadora		mm		
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2											
7500 mm	kg												*2550	*2550	4370
6000 mm	kg												*2100	*2100	5950
4500 mm	kg						*3150	2450					*2000	1950	6860
3000 mm	kg					*3850	3700	*3450	2400				*2000	1700	7360
1500 mm	kg			*7550	6250	*4900	3450	3550	2250	*2150	1600		*2050	1600	7520
0 mm	kg			*7850	5800	5300	3250	3400	2150				*2300	1600	7380
-1500 mm	kg	*4500	*4500	*9300	5650	5150	3100	3350	2100				*2700	1750	6910
-3000 mm	kg	*7500	*7500	*8550	5700	5150	3100	3400	2150				3350	2100	6040
-4500 mm	kg			*6450	5950	*4050	3250						*4000	3250	4530



ISO 10567

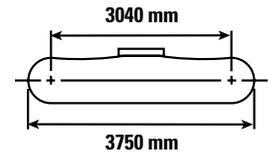
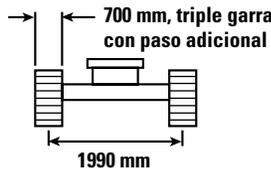
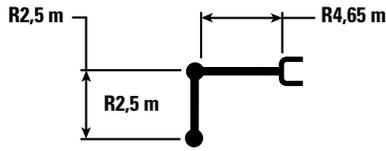


\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5\%$  para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de elevación con pluma de alcance – Contrapeso: 2,45 tm – Sin cucharón



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm				mm
												
6000 mm	kg					*3350	*3350			*2450	*2450	5380
4500 mm	kg					*3550	*3550	*3500	2500	*2250	*2250	6370
3000 mm	kg			*5850	*5850	*4350	3750	*3750	2450	*2250	1950	6900
1500 mm	kg			*8450	6350	*5300	3550	3650	2350	*2350	1850	7080
0 mm	kg			*6900	6050	5500	3350	3600	2300	*2600	1900	6930
-1500 mm	kg	*4850	*4850	*9200	6000	5400	3300	3550	2250	*3100	2050	6430
-3000 mm	kg	*8750	*8750	*8050	6100	5450	3350			4100	2600	5480



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5\%$  para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de elevación con pluma de alcance – Contrapeso: 2,45 tm – Sin cucharón

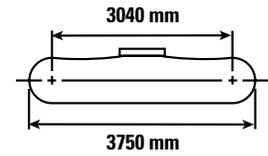
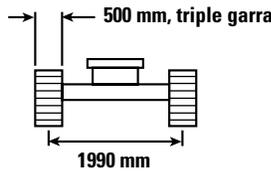
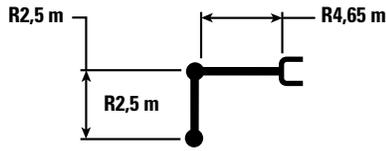


Diagrama de la pala	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		Diagrama de la pala		mm	
	Diagrama	Diagrama										
6000 mm	kg				*3350	*3350			*2450	*2450	5380	
4500 mm	kg				*3550	*3550	*3500	2450	*2250	2200	6370	
3000 mm	kg		*5850	*5850	*4350	3650	3650	2350	*2250	1900	6900	
1500 mm	kg		*8450	6100	*5300	3400	3550	2300	*2350	1800	7080	
0 mm	kg		*6900	5800	5300	3250	3450	2200	*2600	1800	6930	
-1500 mm	kg	*4850	*4850	*9200	5750	5200	3200	3400	2150	*3100	2000	6430
-3000 mm	kg	*8750	*8750	*8050	5850	5250	3200		3950	2500	5480	



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5\%$  para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.