

336

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 2

Motor 2
Mecanismo de rotación 2
Pesos 2
Cadena 2
Mando 2
Sistema hidráulico 2
Capacidades de llenado de servicio 2
Normas 2
Rendimiento acústico 2
Sistema de aire acondicionado 2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo 3
Pesos de los componentes principales 3
Dimensiones 4
Gamas y fuerzas de trabajo 5
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance: contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) 6
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen: contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) 8
Guía típica de coincidencia de pasadas 10
Especificaciones y compatibilidad del cucharón 11
Guía de opciones de accesorios 12

Equipo optativo y estándar 18
Accesorios y kits instalados por el distribuidor 20
Opciones de cabina 21
Declaración ambiental del modelo 336 22

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1 TTA	
Potencia neta		
ISO 9249	223,5 kW	300 hp
ISO 9249 (DIN)	304 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	225,0 kW	302 hp
ISO 14396 (DIN)	306 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³

- Cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de la carretera, Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con el motor a una velocidad de 2.200 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.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

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

Mecanismo de rotación

Velocidad de giro*	8,84 rpm	
Par de giro máximo	143 kN m	105.250 lbf·pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior

Pesos

Peso en orden de trabajo	37.500 kg	82.600 lb

- Tren de rodaje largo y ancho, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.55TB (8' 4"), cucharón para servicio severo (SD) de 2,6 m³ (3,4 yd³), zapatas con garras dobles de 600 mm (24") y contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb).

Cadena

Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	800 mm	31"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,7 km/h	2,9 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	302,7 kN	68.050 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo del implemento	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal EE.UU./min (74 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg²
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima – Rotación	29.400 kPa	4.264 lb/pulg²
Cilindro de la pluma – Calibre	150 mm	6"
Cilindro de la pluma – Carrera	1.440 mm	57"
Cilindro del brazo – Calibre	170 mm	7"
Cilindro del brazo – Carrera	1.738 mm	68"
Cilindro del cucharón DB – Calibre	150 mm	6"
Cilindro del cucharón DB – Carrera	1.151 mm	45"
Cilindro del cucharón TB – Calibre	160 mm	6"
Cilindro del cucharón TB – Carrera	1.356 mm	53"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	39 L	10,2 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	18 L	4,8 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	373 L	98,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	161 L	42,5 gal EE.UU.

Normas

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

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	72 dB(A)

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Cat correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja 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 R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
  - – Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 0,90 kg (1,984 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1,287 toneladas métricas (1,419 tons EE.UU.).
  - – Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,780 kg (1,719 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas con garras dobles de 600 mm (24")		Zapatas con garras triples de 700 mm (28")		Zapatas con garras triples de 800 mm (31")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores						
Contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb) + tren de rodaje largo y ancho						
Pluma de alcance de servicio pesado (HD) + Brazo HD R3.2 m DB (10' 6") + cucharón HD de 2,36 m³ (3,08 yd³)	36.600 kg (80.600 lb)	68,1 kPa (9,9 lb/pulg²)	36.200 kg (79.700 lb)	57,7 kPa (8,4 lb/pulg²)	36.800 kg (81.200 lb)	51,4 kPa (7,5 lb/pulg²)
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.55 m TB (8' 4") + cucharón SD de 2,60 m³ (3,40 yd³)	37.500 kg (82.600 lb)	69,8 kPa (10,1 lb/pulg²)	37.100 kg (81.700 lb)	59,2 kPa (8,6 lb/pulg²)	37.700 kg (83.200 lb)	52,7 kPa (7,6 lb/pulg²)

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

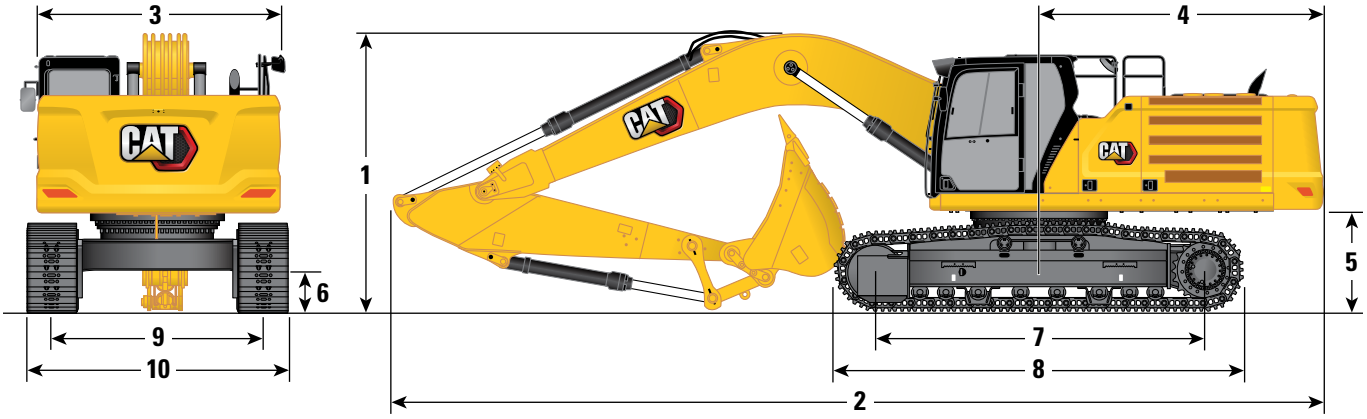
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb), bastidor giratorio estándar, bastidor de base con rodillos inferiores y rodillos superiores para tren de rodaje largo y ancho	23.850	52.580
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 15,5 mm (0,61") de grosor	4.850	10.700
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	4.450	9.800
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	5.100	11.230
Dos cilindros de la pluma	670	1.470
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	550	1.210
Contrapeso:		
Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb)	6.800	14.990
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio estándar	3.160	6.960
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	8.750	19.290
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")	3.500	7.710
Pluma de alcance HD de 6,5 m (21' 4")	3.480	7.670
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.55TB (8' 4")	2.120	4.680
Brazo de Alcance HD R3.2DB (10' 6")	1.920	4.220
Cucharones (sin varillaje):		
2,36 m³ (3,08 yd³) HD	1.930	4.250
2,60 m³ (3,40 yd³) SD	2.620	5.770
Acopladores rápidos (QC):		
Acoplador rápido especializado CW	480	1.050
Acoplador rápido con sujetapasador	700	1.550

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

Dimensiones

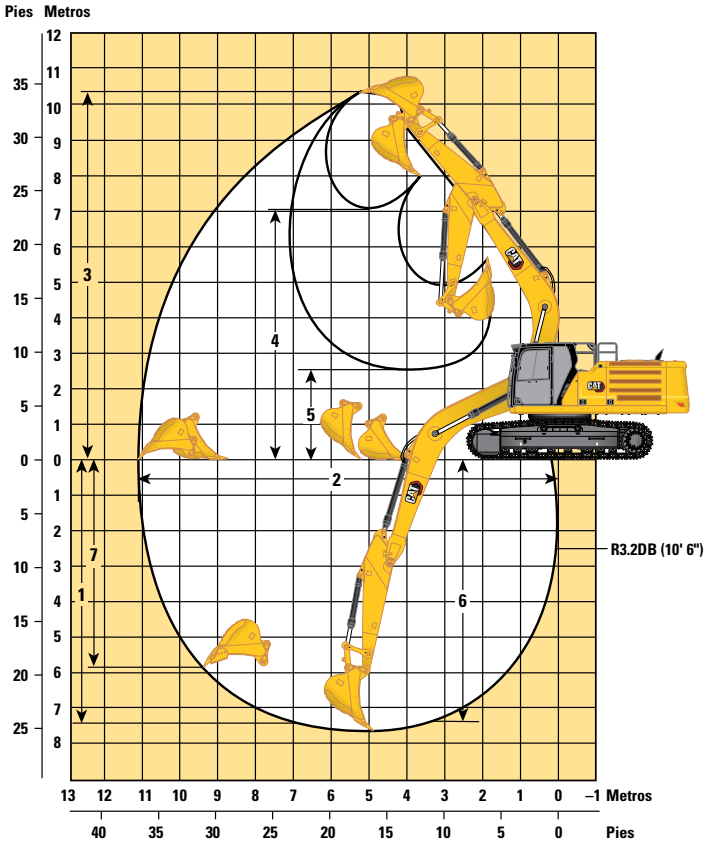
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

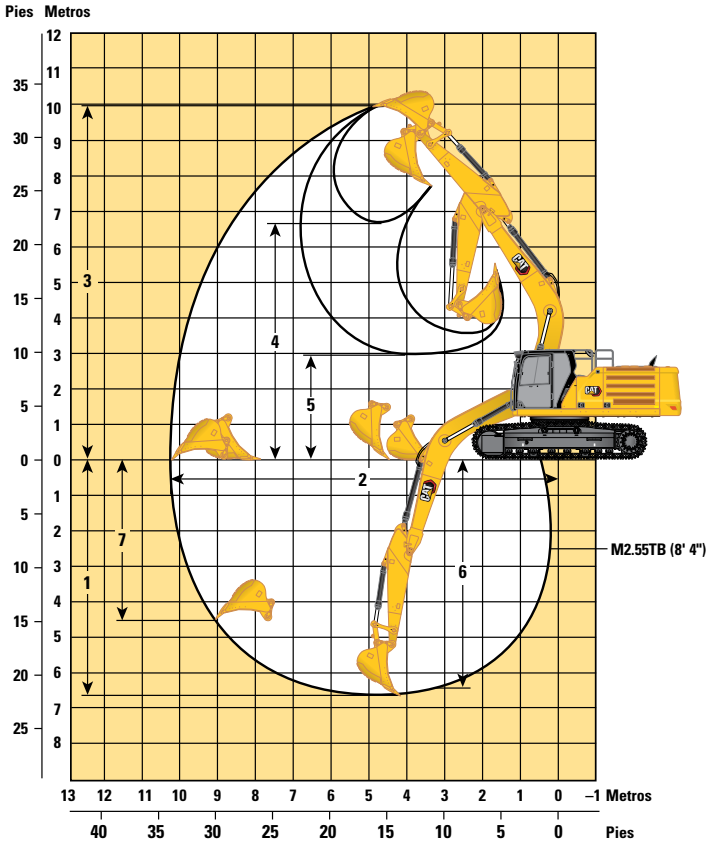


Opción de tren de rodaje	Tren de rodaje largo y ancho			
Opciones de pluma	**Pluma de alcance 6,5 m (21' 4")**		**Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")**	
Opciones de brazos	**Brazo de alcance**		**Brazo para gran volumen**	
	R3.2DB (10' 6")		**M2.55TB (8' 4")**	
1 Altura de la máquina:				
Altura de la cabina	3.180 mm	10' 5"	3.180 mm	10' 5"
Altura de la OPG	3.330 mm	10' 11"	3.330 mm	10' 11"
Altura de barandas y pasamanos	3.180 mm	10' 5"	3.180 mm	10' 5"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.480 mm	11' 5"	3.610 mm	11' 10"
Con pluma/brazo instalado	3.330 mm	10' 11"	3.410 mm	11' 2"
Con pluma instalada	2.880 mm	9' 5"	2.830 mm	9' 3"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)	3.530 mm	11' 7"	3.630 mm	11' 11"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)	3.410 mm	11' 2"	3.420 mm	11' 3"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	2.970 mm	9' 9"	2.900 mm	9' 6"
2 Longitud de la máquina:				
Con pluma/brazo/cucharón instalado	11.160 mm	36' 7"	10.890 mm	35' 9"
Con pluma/brazo instalado	11.120 mm	36' 6"	10.830 mm	35' 6"
Con pluma instalada	9.960 mm	32' 8"	9.640 mm	31' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)	11.160 mm	36' 7"	10.890 mm	35' 9"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)	11.120 mm	36' 6"	10.830 mm	35' 6"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	10.010 mm	32' 10"	9.640 mm	31' 8"
3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas	2.970 mm	9' 9"	2.970 mm	9' 9"
4 Radio de giro de la cola	3.530 mm	11' 7"	3.530 mm	11' 7"
5 Espacio libre del contrapeso	1.260 mm	4' 2"	1.260 mm	4' 2"
6 Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1' 8"	510 mm	1' 8"
7 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos	4.040 mm	13' 3"	4.040 mm	13' 3"
8 Longitud de la cadena	5.030 mm	16' 6"	5.030 mm	16' 6"
9 Entrevía de la cadena – Extendida	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"
10 Ancho del tren de rodaje (con escalones):				
Zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"
Zapatas de 700 mm (28")	3.440 mm	11' 3"	3.440 mm	11' 3"
Zapatas de 800 mm (31")	3.540 mm	11' 7"	3.540 mm	11' 7"
Tipo de cucharón	HD		SD	
Capacidad del cucharón	2,36 m^3	3,08 yd^3	2,60 m^3	3,40 yd^3
Radio de plegado del cucharón	1.800 mm	5,9'	1.920 mm	6,3'

Gamas y fuerzas de trabajo

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



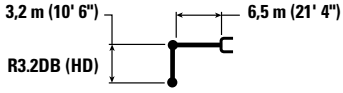


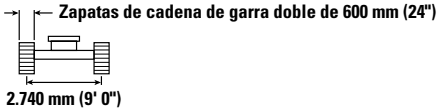
Opción de tren de rodaje	Tren de rodaje largo y ancho			
Opciones de pluma	**Pluma de alcance 6,5 m (21' 4")**		**Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")**	
Opciones de brazos	**Brazo de alcance**		**Brazo para gran volumen**	
	R3.2DB (10' 6")		**M2.55TB (8' 4")**	
1 Profundidad máxima de excavación	7.510 mm	24' 8"	6.680 mm	21' 11"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	11.060 mm	36' 3"	10.290 mm	33' 9"
3 Altura máxima de corte	10.320 mm	33' 10"	9.990 mm	32' 9"
4 Altura máxima de carga	7.080 mm	23' 3"	6.590 mm	21' 7"
5 Altura mínima de carga	2.590 mm	8' 6"	2.890 mm	9' 6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.360 mm	24' 2"	6.510 mm	21' 4"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.690 mm	18' 8"	4.620 mm	15' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN	47.180 lbf	264 kN	59.240 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	166 kN	37.350 lbf	190 kN	42.780 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO) – Auto Dig Boost	228 kN	51.220 lbf	286 kN	64.310 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO) – Auto Dig Boost	180 kN	40.550 lbf	207 kN	46.450 lbf
Tipo de cucharón	HD		SD	
Capacidad del cucharón	2,36 m^3	3,08 yd^3	2,60 m^3	3,40 yd^3
Radio de plegado del cucharón	1.800 mm	5,9'	1.920 mm	6,3'

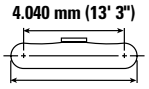
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)



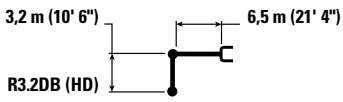


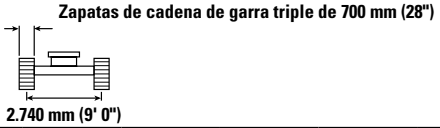


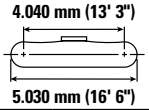
		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")		9.000 mm (30' 0")				
														mm pie/pulg
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**							*8.700	7.800			*7.350 ***16.200**	*7.350 ***16.200**	7.700 **24' 11"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**							*8.800 ***19.250**	7.700 **16.600**			*7.150 ***15.700**	6.150 **13.600**	8.580 **27' 11"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*13.400	*13.400	*10.800 ***23.350**	10.600 **22.800**	*9.450 ***20.600**	7.500 **16.100**	8.150	5.550	*7.200 ***15.800**	5.450 **12.000**	9.130 **29' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*17.000 ***36.500**	15.200 **32.850**	*12.500 ***27.000**	10.000 **21.500**	*10.350 ***22.450**	7.200 **15.450**	8.000 **17.250**	5.450 **11.650**	*7.450 ***16.400**	5.050 **11.150**	9.410 **30' 10"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*19.600 ***42.250**	14.250 **30.650**	*14.000 ***30.250**	9.450 **20.350**	10.350 **22.250**	6.900 **14.850**	7.850 **16.900**	5.300 **11.350**	7.350 **16.150**	4.950 **10.850**	9.440 **30' 11"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.400 ***44.200**	13.800 **29.700**	14.150 **30.400**	9.100 **19.600**	10.100 **21.750**	6.700 **14.400**	7.750 **16.700**	5.200 **11.150**	7.500 **16.500**	5.000 **11.050**	9.220 **30' 2"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*14.050 ***31.750**	*14.050 ***31.750**	*20.000 ***43.400**	13.700 **29.450**	14.000 **30.050**	8.950 **19.300**	10.000 **21.500**	6.600 **14.200**			8.050 **17.750**	5.350 **11.850**	8.750 **28' 7"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.150 ***50.150**	*22.150 ***50.150**	*18.550 ***40.200**	13.850 **29.750**	14.050 **30.150**	9.000 **19.350**	10.050 **21.650**	6.650 **14.300**			9.250 **20.500**	6.150 **13.600**	7.960 **25' 11"**
–4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**	*20.900 ***44.950**	*20.900 ***44.950**	*15.750 ***33.800**	14.150 **30.450**	*11.900 ***25.350**	9.250 **19.900**					*10.050 ***22.100**	7.900 **17.650**	6.750 **21' 10"**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)







		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
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**							*8.700	7.700			*7.350 ***16.200**	*7.350 ***16.200**	7.700 **24' 11"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**							*8.800 ***19.250**	7.650 **16.400**			*7.150 ***15.700**	6.050 **13.500**	8.580 **27' 11"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*13.400	*13.400	*10.800 ***23.350**	10.500 **22.550**	*9.450 ***20.600**	7.400 **15.950**	8.100	5.500	*7.200 ***15.800**	5.350 **11.850**	9.130 **29' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*17.000 ***36.500**	15.050 **32.500**	*12.500 ***27.000**	9.900 **21.300**	*10.350 ***22.450**	7.100 **15.300**	7.950 **17.050**	5.400 **11.550**	7.400 **16.300**	5.000 **11.050**	9.410 **30' 10"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*19.600 ***42.250**	14.100 **30.350**	*14.000 ***30.250**	9.350 **20.150**	10.250 **22.000**	6.850 **14.700**	7.800 **16.700**	5.250 **11.250**	7.250 **15.950**	4.900 **10.700**	9.440 **30' 11"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.400 ***44.200**	13.650 **29.350**	14.000 **30.100**	9.000 **19.400**	10.000 **21.500**	6.600 **14.250**	7.650 **16.500**	5.150 **11.050**	7.400 **16.300**	4.950 **10.900**	9.220 **30' 2"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*14.050 ***31.750**	*14.050 ***31.750**	*20.000 ***43.400**	13.550 **29.150**	13.850 **29.750**	8.850 **19.100**	9.900 **21.250**	6.500 **14.050**			7.950 **17.550**	5.300 **11.700**	8.750 **28' 7"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.150 ***50.150**	*22.150 ***50.150**	*18.550 ***40.200**	13.700 **29.400**	13.850 **29.800**	8.900 **19.150**	9.950 **21.400**	6.550 **14.150**			9.150 **20.300**	6.100 **13.450**	7.960 **25' 11"**
–4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**	*20.900 ***44.950**	*20.900 ***44.950**	*15.750 ***33.800**	14.000 **30.150**	*11.900 ***25.350**	9.150 **19.700**					*10.050 ***22.100**	7.800 **17.450**	6.750 **21' 10"**

* **ISO 10567:2007**

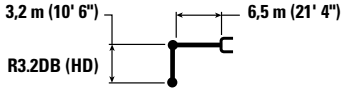
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

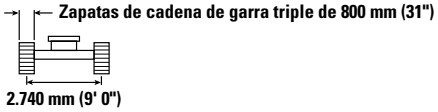
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

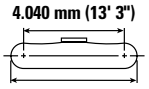
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)







		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**
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**							*8.700	7.850			*7.350 ***16.200**	*7.350 ***16.200**	7.700 **24' 11"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**							*8.800 ***19.250**	7.750 **16.700**			*7.150 ***15.700**	6.150 **13.700**	8.580 **27' 11"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*13.400	*13.400	*10.800 ***23.350**	10.650 **22.900**	*9.450 ***20.600**	7.550 **16.200**	8.200	5.600	*7.200 ***15.800**	5.450 **12.100**	9.130 **29' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*17.000 ***36.500**	15.300 **33.000**	*12.500 ***27.000**	10.050 **21.650**	*10.350 ***22.450**	7.250 **15,550**	8.100 **17.350**	5.450 **11.750**	*7.450 ***16.400**	5.100 **11.250**	9.410 **30' 10"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*19.600 ***42.250**	14.300 **30.850**	*14.000 ***30.250**	9.500 **20.500**	10.400 **22.400**	6.950 **14.950**	7.900 **17.050**	5.350 **11.450**	7.400 **16.250**	4.950 **10.900**	9.440 **30' 11"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.400 ***44.200**	13.900 **29.850**	14.250 **30.600**	9.150 **19.750**	10.200 **21.900**	6.750 **14.500**	7.800 **16.800**	5.250 **11.250**	7.550 **16.600**	5.050 **11.100**	9.220 **30' 2"**
-1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*14.050 ***31.750**	*14.050 ***31.750**	*20.000 ***43.400**	13.800 **29.650**	14.100 **30.250**	9.050 **19.450**	10.050 **21.650**	6.650 **14.300**			8.100 **17.850**	5.400 **11.900**	8.750 **28' 7"**
-3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.150 ***50.150**	*22.150 ***50.150**	*18.550 ***40.200**	13.900 **29.900**	14.100 **30.350**	9.050 **19.500**	10.100 **21.800**	6.650 **14.400**			9.300 **20.650**	6.200 **13.700**	7.960 **25' 11"**
-4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**	*20.900 ***44.950**	*20.900 ***44.950**	*15.750 ***33.800**	14.250 **30.650**	*11.900 ***25.350**	9.300 **20.050**					*10.050 ***22.100**	7.950 **17.750**	6.750 **21' 10"**

* **ISO 10567:2007**

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

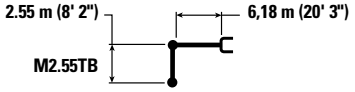
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

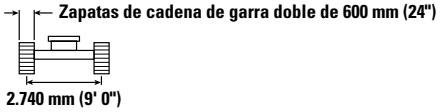
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

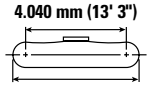
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)



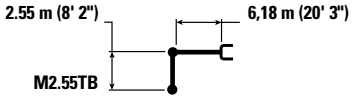


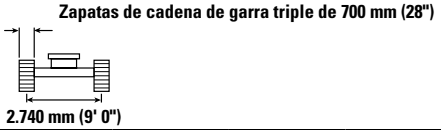


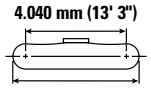
		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")				
												mm pie/pulg
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**					*10.150 ***22.400**	*10.150 ***22.400**			*9.000 ***19.900**	*9.000 ***19.900**	6.580 **21' 3"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 ***22.850**	*9.800	7.350	*8.550 ***18.850**	7.200 **16.050**	7.600 **24' 8"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*14.700 ***31.550**	*14.700 ***31.550**	*11.650 ***25.300**	10.250 **22.100**	*10.250 ***22.300**	7.200 **15.500**	*8.550 ***18.850**	6.200 **13.750**	8.210 **26' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*18.000 ***38.650**	14.750 **31.850**	*13.150 ***28.450**	9.700 **20.900**	10.400 **22.400**	6.950 **14.950**	8.550 **18.800**	5.700 **12.600**	8.520 **27' 11"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	13.900 **29.950**	14.300 **30.750**	9.200 **19.850**	10.150 **21.850**	6.700 **14.450**	8.350 **18.350**	5.550 **12.200**	8.550 **28' 0"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	13.650 **29.300**	14.000 **30.050**	8.950 **19.250**	10.000 **21.450**	6.550 **14.100**	8.600 **18.950**	5.700 **12.550**	8.310 **27' 3"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*17.800 ***40.400**	*17.800 ***40.400**	*19.200 ***41.650**	13.650 **29.300**	13.900 **29.850**	8.850 **19.100**	9.950 **21.450**	6.550 **14.100**	9.450 **20.900**	6.250 **13.750**	7.780 **25' 5"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.000 ***47.800**	*22.000 ***47.800**	*16.950 ***36.600**	13.850 **29.800**	*12.900 ***27.650**	9.000 **19.400**			*10.600 ***23.350**	7.500 **16.650**	6.880 **22' 5"**
–4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**			*12.450 ***26.300**	*12.450 ***26.300**					*9.850 ***21.500**	*9.850 ***21.500**	5.430 **17' 6"**

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)







		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")				
												mm pie/pulg
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**					*10.150 ***22.400**	*10.150 ***22.400**			*9.000 ***19.900**	*9.000 ***19.900**	6.580 **21' 3"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 **22.850**	*9.800	7.300	*8.550 ***18.850**	7.150 **15.900**	7.600 **24' 8"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*14.700 ***31.550**	*14.700 ***31.550**	*11.650 ***25.300**	10.150 **21.850**	*10.250 ***22.300**	7.150 **15.350**	*8.550 ***18.850**	6.150 **13.600**	8.210 **26' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*18.000 ***38.650**	14.600 **31.550**	*13.150 ***28.450**	9.600 **20.650**	10.300 **22.150**	6.900 **14.800**	8.450 **18.600**	5.650 **12.450**	8.520 **27' 11"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	13.750 **29.650**	14.150 **30.400**	9.100 **19.650**	10.050 **21.600**	6.650 **14.300**	8.250 **18.150**	5.500 **12.050**	8.550 **28' 0"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	13.500 **29.000**	13.850 **29.700**	8.850 **19.050**	9.850 **21.200**	6.500 **13.950**	8.500 **18.700**	5.650 **12.400**	8.310 **27' 3"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*17.800 ***40.400**	*17.800 ***40.400**	*19.200 ***41.650**	13.500 **29.000**	13.750 **29.550**	8.750 **18.900**	9.850 **21.200**	6.450 **13.950**	9.350 **20.650**	6.150 **13.600**	7.780 **25' 5"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.000 ***47.800**	*22.000 ***47.800**	*16.950 ***36.600**	13.700 **29.500**	*12.900 ***27.650**	8.900 **19.200**			*10.600 ***23.350**	7.450 **16.500**	6.880 **22' 5"**
–4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**			*12.450 ***26.300**	*12.450 ***26.300**					*9.850 ***21.500**	*9.850 ***21.500**	5.430 **17' 6"**

* **ISO 10567:2007**

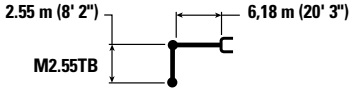
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

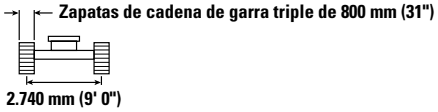
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

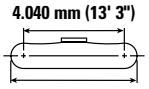
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo y ancho (ensanchado)







		3.000 mm (10' 0")		4.500 mm (15' 0")		6.000 mm (20' 0")		7.500 mm (25' 0")				
												mm **pie/pulg**
7.500 mm **25' 0"**	kg **lb**					*10.150 ***22.400**	*10.150 ***22.400**			*9.000 ***19.900**	*9.000 ***19.900**	6.580 **21' 3"**
6.000 mm **20' 0"**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 ***22.850**	*9.800	7.400	*8.550 ***18.850**	7.250 **16.150**	7.600 **24' 8"**
4.500 mm **15' 0"**	kg **lb**			*14.700 ***31.550**	*14.700 ***31.550**	*11.650 ***25.300**	10.300 **22.200**	*10.250 ***22.300**	7.250 **15.600**	*8.550 ***18.850**	6.250 **13.800**	8.210 **26' 10"**
3.000 mm **10' 0"**	kg **lb**			*18.000 ***38.650**	14.850 **32.050**	*13.150 ***28.450**	9.750 **21.000**	10.500 **22.550**	7.000 **15.050**	8.600 **18.900**	5.750 **12.650**	8.520 **27' 11"**
1.500 mm **5' 0"**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	14.000 **30.150**	*14.350 **30.950**	9.300 **20.000**	10.200 **21.950**	6.750 **14.550**	8.400 **18.450**	5.600 **12.300**	8.550 **28' 0"**
0 mm **0' 0"**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	13.700 **29.500**	14.100 **30.250**	9.000 **19.400**	10.050 **21.600**	6.600 **14.200**	8.650 **19.050**	5.750 **12.600**	8.310 **27' 3"**
–1.500 mm **–5' 0"**	kg **lb**	*17.800 ***40.400**	*17.800 ***40.400**	*19.200 ***41.650**	13.750 **29.500**	14.000 **30.050**	8.950 **19.200**	10.000 **21.600**	6.600 **14.200**	9.550 **21.050**	6.300 **13.850**	7.780 **25' 5"**
–3.000 mm **–10' 0"**	kg **lb**	*22.000 ***47.800**	*22.000 ***47.800**	*16.950 ***36.600**	13.950 **30.000**	*12.900 ***27.650**	9.050 **19.550**			*10.600 ***23.350**	7.550 **16.800**	6.880 **22' 5"**
–4.500 mm **–15' 0"**	kg **lb**			*12.450 ***26.300**	*12.450 ***26.300**					*9.850 ***21.500**	*9.850 ***21.500**	5.430 **17' 6"**

* **ISO 10567:2007**

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

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.

Guía típica de coincidencia de pasadas

Para lograr la máxima producción y eficiencia, recomendamos que las máquinas de carga y acarreo se combinen para alcanzar un rendimiento óptimo.

Configuración:*

Tren de rodaje largo y ancho, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.55TB (8' 4"), cucharón para servicio severo (SD) de 2,6 m^3 (3,4 yd^3), zapatas con garras dobles de 600 mm (24") y contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb).

Pasadas necesarias para llenar los camiones hasta la capacidad nominal

		Camiones articulados Cat							Camiones de obras Cat				
Tipo de material	**Densidad del material**	**725**	**730 EJ**	**730**	**735**	**740 GC**	**740 EJ**	**745**	**770G**	**772G**	**773E**	**773G**	**775G**
Tierra	1.600 kg/m^3 (2.700 lb/yd^3)	6	7	6 - 7	8	9	9	10	9	11	13	13	16
Piedra caliza	1.540 kg/m^3 (2.600 lb/yd^3)	6 - 7	8	7 - 8	9	11	10	11	11	13	15	15	18

** La coincidencia de pasadas indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de la máquina, los factores de llenado o la densidad del material, así como los factores específicos del sitio de trabajo, pueden influir en las recomendaciones de coincidencia exacta de pasadas para su aplicación. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.*

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

									Tren de rodaje largo	
									Contrapeso de 6,8 toneladas métricas (15.000 lb)	
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	Excavación de gran volumen
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R3.2 HD (10' 6")	M2.55 (8' 4")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
Servicio pesado	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.831	4.033	100	⊖	
	DB	1.850	73	2,36	3,09	1.929	4.248	100	○	
Servicio intensivo: cuchilla V	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	◉	
Servicio pesado	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.321	5.112	100		⊖
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		○
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		○
Servicio severo	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		⊖
Servicio intensivo: cuchilla V	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		○
Servicio intensivo – Potencia de la cuchilla V	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.663	5.865	90		⊖
	TB	1.900	75	2,60	3,40	2.803	6.173	90		○
Servicio extremo – Potencia de la cuchilla V	TB	1.550	61	2,00	2,62	2.578	5.678	90		◉
	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.799	6.165	90		⊖
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	5.220	6.100
								lb	11.508	13.448
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Servicio pesado	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.831	4.033	100	○	
	DB	1.850	73	2,36	3,09	1.929	4.248	100	◇	
Servicio intensivo: cuchilla V	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	○	
Servicio pesado	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.321	5.112	100		◇
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		◇
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		◇
Servicio severo	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		◇
Servicio intensivo: cuchilla V	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		◇
Servicio intensivo – Potencia de la cuchilla V	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.663	5.865	90		◇
	TB	1.900	75	2,60	3,40	2.803	6.173	90		◇
Servicio extremo – Potencia de la cuchilla V	TB	1.550	61	2,00	2,62	2.578	5.678	90		○
	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.799	6.165	90		◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4.522	5.047
								lb	9.970	11.127
Con acoplador rápido CW										
Servicio intensivo: cuchilla V	TB CW45	1.650	66	2,41	3,15	2.267	4.998	90		⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4.745	5.605
								lb	10.461	12.357

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474-5:2022/AC:2022 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 y el cucharón plegado.
La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.
Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:
- ◉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

Guía de opciones de accesorios

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo				Largo y ancho			
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)				6,8 mT (15.000 lb)			
Tipo de pluma		Alcance HD			Excavación de gran volumen	Alcance HD			Excavación de gran volumen
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160GC	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC de montaje lateral	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC				✓*	✓	✓*		✓
	H180 GC S	✓	✓*		✓	✓	✓	✓*	✓
	H180 S	✓	✓*		✓	✓	✓		✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓	✓*			✓	✓		
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓	✓			✓	✓	✓*	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓	✓			✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332	✓	✓*			✓	✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓*		✓	✓	✓*	
	G345 con superficie plana	✓	✓			✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Pulverizador Primario P332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓			✓	✓	✓*	

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | Sin equivalencia | ● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR *(continuación)*

Tren de rodaje		Largo				Largo y ancho			
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)				6,8 mT (15.000 lb)			
Tipo de pluma		Alcance HD			Excavación de gran volumen	Alcance HD			Excavación de gran volumen
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	HM6015	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Compactadores (placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	RC50				✓				✓
Garfios Orange Peel	GSH440-950					●	●	●	
	GSH440-1150					●	●	●	
	GSH440-1550					●	○	○	
	GSH455-1000					●	●	○	
	GSH455-1500					○	○		
	GSH555-1000					●	○		
	GSH555-1500					○			

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo				Largo y ancho			
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)				6,8 mT (15.000 lb)			
Tipo de pluma		Alcance HD			Excavación de gran volumen	Alcance HD			Excavación de gran volumen
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓*	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC de montaje lateral	✓	✓			✓	✓	✓*	
	H140 GC S	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160GC	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	H160 GC de montaje lateral					✓	✓*		✓*
	H160 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓*	✓
	H180 GC S					✓*			
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓			✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓*				✓	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓*	✓*			✓	✓		
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332					✓*			
	Mandíbula universal para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332					✓*	✓*		
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332					✓*			
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332					✓*			
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332					✓	✓*		
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332					✓*			
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓			✓	✓	✓*	
	G345	✓*				✓*	✓*		
	G345 con superficie plana					✓			
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓*			✓	✓		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Pulverizador Secundario P232					✓*			✓*
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Pulverizador Primario P332	✓*				✓	✓*		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana					✓*			
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	HM6015	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Compactadores (placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	RC50				✓				✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tren de rodaje		Largo				Largo y ancho			
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)				6,8 mT (15.000 lb)			
Tipo de pluma		Alcance HD			Excavación de gran volumen	Alcance HD			Excavación de gran volumen
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,55 m (8' 4")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓*	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160GC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓*
	H160 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓*		✓	✓	✓	✓*	✓
	H180 GC S					✓*			✓
	H180 S								✓*
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓*			✓	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*	✓*			✓	✓		
	Mandíbula pulverizadora para MP332	✓*				✓	✓		
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332					✓*			
	Mandíbula universal para MP332	✓*				✓	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332					✓*	✓*		
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332					✓*			
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓*				✓	✓*		
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332					✓*			
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓			✓	✓	✓*	
	G345	✓*	✓*			✓	✓*		
	G345 con superficie plana					✓	✓*		
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓*			✓	✓		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Pulverizador Secundario P232				✓*	✓	✓*		✓
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	Pulverizador Primario P332	✓	✓*			✓	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana					✓	✓*		
Compactadores (placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	RC50				✓				✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S80

Tren de rodaje		Largo			Largo y ancho		
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)			6,8 mT (15.000 lb)		
Tipo de pluma		Alcance HD			Alcance HD		
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")
Martillos hidráulicos	H130 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC	✓*	✓*		✓	✓	
	H140 GC S	✓	✓		✓	✓	✓*
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓		✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓		✓	✓	✓*
	H180 S				✓*		
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓*			✓	✓*	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332				✓	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332				✓	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓*			✓	✓*	
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332				✓	✓*	
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	G345	✓*			✓	✓*	
	G345 con superficie plana				✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓*		✓	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓*			✓	✓*	
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓*			✓	✓*	
Compactadores (placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS80

Tren de rodaje		Largo			Largo y ancho		
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)			6,8 mT (15.000 lb)		
Tipo de pluma		Alcance HD			Alcance HD		
Longitud del brazo		2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")	2,80 m HD (9' 2")	3,20 m HD (10' 6")	3,90 m HD (12' 10")
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓*	✓*		✓	✓	
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160GC				✓*		
	H160 S	✓	✓		✓	✓	✓*
	H180 S				✓*		
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332	✓*			✓	✓*	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332				✓*		
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP332				✓*		
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332	✓*			✓	✓*	
	Mandíbula universal con parte superior plana para MP332				✓*		
Garras de demolición y selección	G332	✓	✓		✓	✓	✓*
	G345				✓	✓*	
	G345 con superficie plana				✓*		
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035 con superficie plana	✓	✓*		✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232				✓*	✓*	
	Pulverizador Primario P324	✓	✓	✓*	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana				✓*	✓*	
Compactadores (placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC30	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo		Largo y ancho	
Contrapeso		6,8 mT (15.000 lb)		6,8 mT (15.000 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	Excavación de gran volumen	Alcance HD	Excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓	✓	✓
	S2090	✓*	✓	✓	✓
	S3070 con superficie plana			✓	

Equipo optativo y estándar del 336

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")		✓
Pluma de alcance HD de 6,5 m (21' 4")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 2,55 m (8' 4")		✓
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")		✓
Varillaje del cucharón de la familia DB con cáncamo de levantamiento		✓
Varillaje del cucharón de la familia TB con cáncamo de levantamiento		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Administración de Equipos Cat:		
– VisionLink™	✓[1]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓	
– Capacitación del operador		✓[2]
Cat Grade:		
– Cat Grade con 2D		✓
– Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓
– Receptor láser		✓
– Cat Grade con 3D con Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS) único		✓
– Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica		✓
– Cat Grade 3D Ready		✓
– Conectividad de Cat Grade		✓[2]
Cat Assist:		
– Asistencia de pendiente		✓
– Boom Assist		✓
– Bucket Assist		✓
– Asistencia para la rotación		✓
– Lift Assist		✓
Cat Payload:		
– Pesaje sobre la marcha		✓
– Calibración semiautomática		✓
– Información sobre el ciclo o la carga útil		✓
– Informes administrativos de VisionLink		✓[2]
Cat Advanced Payload:		
– Totales diarios		✓
– Listas personalizadas		✓
– Objetivo de peso inteligente		✓
– Integración de tickets electrónicos		✓[2]
Otros:		
Integración rotador inclinable Cat (TRS)		✓

	Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×4)		✓
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Luces de trabajo envolventes prémium		✓
MOTOR		
Alternador de 115 A	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)		✓
Ventilador reversible hidráulico		✓
Capacidad de arranque en frío de –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de –32 °C (–25 °F)		✓
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Filtro principal de cuatro micrones de dos etapas	✓	
Filtro primario de 10 micrones con separador de agua	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Arranque seguro con código PIN	✓	
Desconexión remota	✓	

[1]Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

[2]Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Auto Dig Boost		✓
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Giro fino	✓	
Válvula de amortiguación del giro inversa	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Circuito sencillo unidireccional		✓
Circuito combinado bidireccional con filtro de retorno para el martillo		✓
Circuito del acoplador rápido con sujetapasador Cat		✓
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Sistema delimitador 2D: – Límite superior – Límite inferior – Límite de giro – Límite de pared – Evitación del límite de la cabina		✓
Parada automática del martillo	✓	
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	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho (RH)	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Alarma de giro		✓
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Visibilidad en 360°		✓
Protecciones para el operador		✓
Iluminación de inspección		✓
Alarma de desplazamiento	✓	

	Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados	✓	
Orificios S·O·S℠	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac™		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje largo y ancho	✓	
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas		✓
Protector de la unión giratoria	✓	
Protector inferior		✓
Protector inferior de servicio pesado		✓
Protector del motor de desplazamiento		✓
Protectores del motor de desplazamiento HD		✓
Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb)	✓	
Zapatas de cadena con garra doble de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓

Accesorios y kits instalados por el distribuidor de la 336

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Pedal eléctrico izquierdo (LH) y derecho para control de la herramienta
- Tragaluz de policarbonato

PROTECTORES

- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- Protecciones completas contra vandalismo

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Kit de receptor Bluetooth®
- Llavero Bluetooth
- Vidrio laminado P5A
- Protecciones para el operador
- Cat Detect: detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto

Opciones de cabina

	Essential	Deluxe
Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	●	●
Protecciones para el operador (OPG)	○	○
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	○	○
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	X	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Consola de altura ajustable	X	●
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Asiento con suspensión neumática	●	X
Asiento con suspensión neumática y calefacción	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	X	●
Radio Bluetooth con puertos USB/Auxiliar	●	X
Salidas de 12 V CC	X	●
Toma de corriente de 24 V CC	●	X
Almacenamiento de documentos	X	●
Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes	X	●
Portavasos	●	●
Posavasos	X	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Limpia/lavaparabrisas radial	●	●
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	X	●
Escotilla de acero abatible	●	X
Luz de techo LED	●	●
Luz de piso de bienvenida	X	●
Protector solar de techo	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	X	●
Función de dirección del brazo Cat	X	○
Relé auxiliar	○	○

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

Declaración ambiental del modelo 336

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

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para uso fuera de carretera.
- 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.*

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
  - – Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 0,90 kg (1,984 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1,287 toneladas métricas (1,419 tons EE.UU.).
  - – Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,780 kg (1,719 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).

Pintura

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

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior) 105 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 72 dB(A)

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Cat correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja 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 motores 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 existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - – Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
  - – La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
  - – La modalidad ECO es compatible con la reducción del 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.
  - – Supervise de forma remota el consumo de combustible, el estado de la máquina, la ubicación y las horas cuando lo necesite a través de Product Link™ y VisionLink™
  - – Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.

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.**

ASXQ4078-01 (12-2025)
Reemplaza: ASXQ4078-00
Número de fabricación: 08D
(S Am [except Chile, Colombia])

© 2025 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.