# 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 giro . . . . . 2
Pesos . . . . . 2
Cadenas . . . . . 2
Mando . . . . . 2
Sistema hidráulico . . . . . 2
Capacidades de llenado de servicio . . . . . 3
Normas . . . . . 3
Rendimiento acústico . . . . . 3
Sistema de aire acondicionado . . . . . 3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo . . . . . 4
Pesos de los componentes principales . . . . . 4
Dimensiones . . . . . 5
Gamas y fuerzas de trabajo . . . . . 6
Capacidades de levantamiento
Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen . . . . . 7
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD . . . . . 10
Guía típica de coincidencia de pasadas . . . . . 13
Especificaciones y compatibilidad del cucharón . . . . . 14
Guía de opciones de accesorios . . . . . 16

**Equipo estándar y optativo . . . . . 22**
**Kits y accesorios instalados por el distribuidor . . . . . 24**
**Opciones de cabina . . . . . 25**
**Declaración ambiental del modelo 336 . . . . . 26**


CAT®

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

## Motor

| | | |
|---|---|---|
| Modelo de motor | Cat® C7.1 TTA | |
| Potencia del motor | | |
| ISO 9249 | 223,5 kW | 300 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 304 hp (métricos) | |
| Potencia del motor | | |
| ISO 14396 | 225 kW | 302 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 306 hp (métricos) | |
| Calibre | 105 mm | 4" |
| Carrera | 135 mm | 5" |
| Cilindrada | 7,01 L | 428 pulg³ |
| Capacidad para biodiésel | Hasta B20(1) | |

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- 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 el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.000 rpm.

(1)En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre con 15 ppm de azufre o menos). Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***.
- ✓Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

* *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *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.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.*

## Mecanismo de giro

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

## Pesos

| | | |
|---|---|---|
| Peso en orden de trabajo | 37.800 kg | 83.300 lb |

- Tren de rodaje largo y ancho, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.55TB (8' 4"), cucharón de servicio intensivo con cuchilla en V (SDV, Severe Duty V-Edge) de 2,60 m³ (3,40 yd³), zapatas con garras dobles de 600 mm (24") y contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb).

## Cadenas

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 302,5 kN | 68.005 lbf |

## Sistema hidráulico

| | | |
|---|---|---|
| Sistema principal: flujo máximo, 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: giro | 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. |
| Tanque de fluido de escape diésel (DEF) | 50 L | 13,2 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 mT (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.).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

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

| | Zapatas de garra doble de 600 mm (24") | | Zapatas de garra triple de 700 mm (28") | | Zapatas de garra triple de 800 mm (31") | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Peso | Presión sobre el suelo | Peso | Presión sobre el suelo | Peso | Presión sobre el suelo |
| **Configuraciones de la máquina base** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pulg²)** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pulg²)** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pulg²)** |
| **Bastidor de base con rodillos inferiores y rodillos superiores para tren de rodaje largo** | | | | | | |
| **Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) + máquina base de tren de rodaje largo y ancho + pluma para excavación de gran volumen** | | | | | | |
| Brazo TB M2.55 m (8' 4"), cucharón de servicio intensivo (SD) de 2,60 m³ (3,40 yd³) | 37.800 (83.300) | 70,4 (10,2) | 37.400 (82.400) | 59,7 (8,7) | 38.000 (83.900) | 53,1 (7,7) |
| **Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) + máquina base de tren de rodaje largo y ancho + pluma de alcance HD** | | | | | | |
| Brazo DB R3.2 m (10' 6") de HD, cucharón de servicio pesado (HD) de 2,36 m³ (3,08 yd³) | 36.900 (81.300) | 68,7 (10,0) | 36.500 (80.400) | 58,2 (8,4) | 37.100 (81.900) | 51,9 (7,5) |

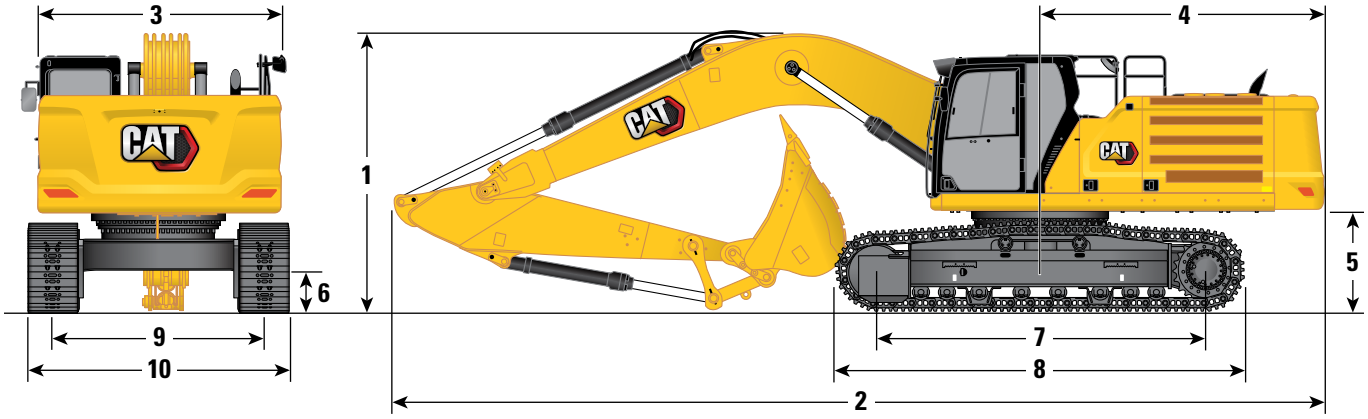
Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

## Pesos de los componentes principales

| | kg | lb |
|---|---|---|
| Máquina base (incluye contrapeso, bastidor giratorio estándar, bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores para tren de rodaje largo, con cilindros de la pluma; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cadenas, tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb). | | |
| con contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) | 24.160 | 53.270 |
| 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 |
| Contrapesos: | | |
| Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) | 6.800 | 14.990 |
| Bastidores giratorios: | | |
| 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): | | |
| Cucharón de servicio pesado (GD) de 2,36 m³ (3,08 yd³) | 1.930 | 4.250 |
| Cucharón de servicio intenso (SD) de 2,60 m³ (3,40 yd³) | 2.620 | 5.770 |
| Acopladores rápidos (QC): | | |
| Acoplador rápido especializado CW | 480 | 1.050 |
| Acoplador rápido con sujetapasador | 700 | 1.550 |

## Dimensiones

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

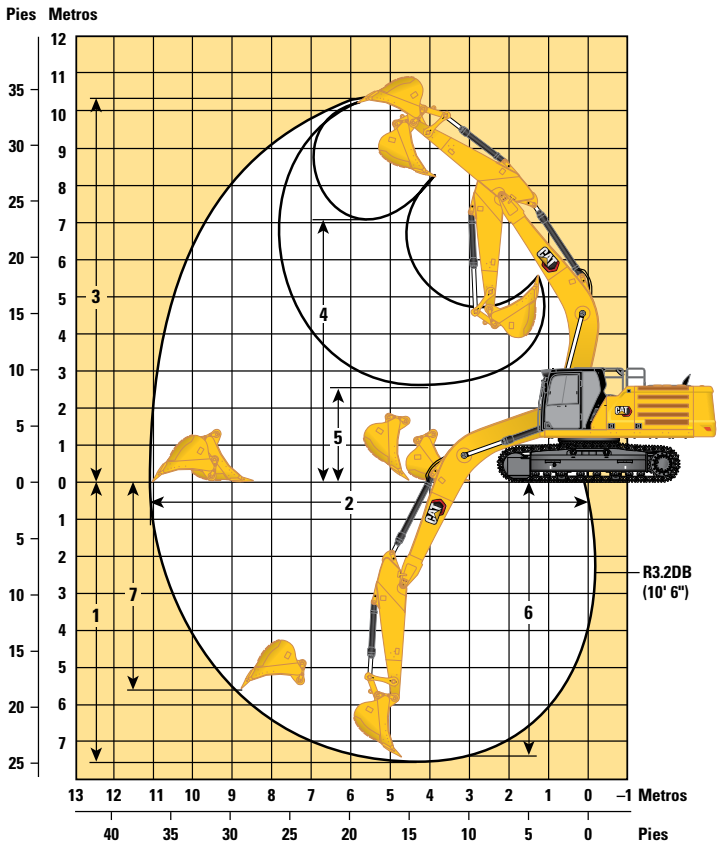


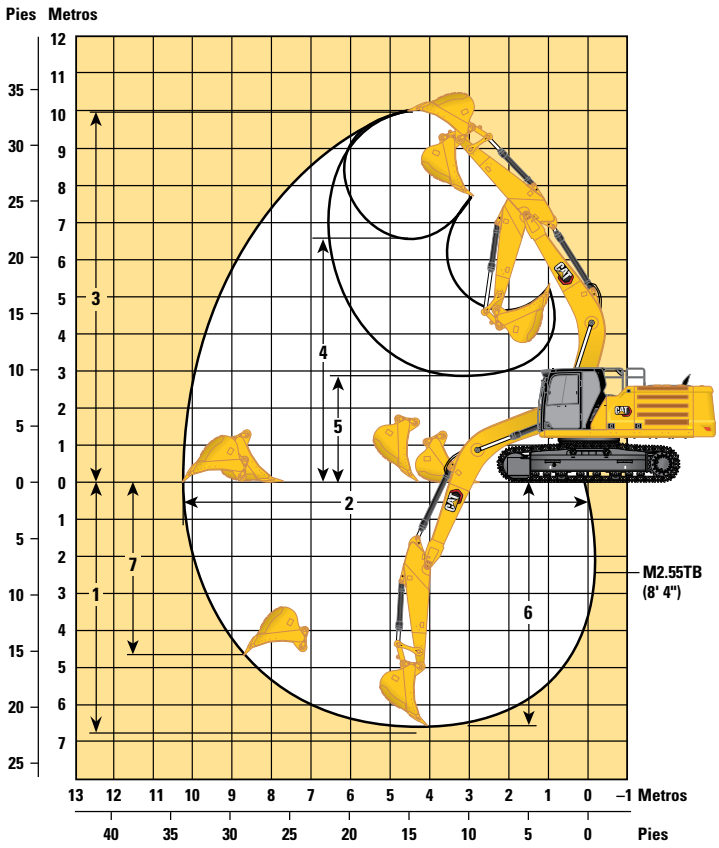

| Opción de tren de rodaje | Tren de rodaje largo y ancho | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opciones de pluma** | **Pluma de alcance HD de 6,5 m (21' 4")** | | **Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")** | |
| **Opciones de brazos** | **Brazo de alcance** | | **Brazo para gran volumen** | |
| | **HD 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 del 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: extendida | 2.740 mm | 9' 0" | 2.740 mm | 9' 0" |
| **10** Ancho de la cadena/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 $m^3$ | 3,4 $yd^3$ |
| Radio de plegado del cucharón | 1.800 mm | 5' 9" | 1.980 mm | 6' 4" |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

## Gamas y fuerzas de trabajo

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

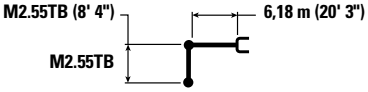


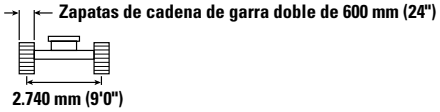



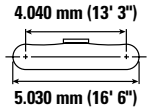

| Opción de tren de rodaje | Tren de rodaje largo y ancho | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opciones de pluma** | **Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")** | | **Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")** | |
| **Opciones de brazos** | **Brazo de alcance** | | **Brazo para gran volumen** | |
| | **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 | 47.110 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 $m^3$ | 3,4 $yd^3$ |
| Radio de plegado del cucharón | 1.800 mm | 5' 9" | 1.920 mm | 6' 4" |

## 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




| | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.150<br>***22.400** | *10.150<br>***22.400** | | | *9.000<br>***19.900** | *9.000<br>***19.900** | 6.580<br>**21' 3"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.500<br>***22.850** | *10.500<br>***22.850** | *9.800 | 7.350 | *8.550<br>***18.850** | 7.200<br>**16,050** | 7.600<br>**24' 8"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *14.700<br>***31.550** | *14.700<br>***31.550** | *11.650<br>***25.300** | 10.250<br>**22.100** | *10.250<br>***22.300** | 7.200<br>**15.500** | *8.550<br>***18.850** | 6.200<br>**13.750** | 8.210<br>**26' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *18.000<br>***38,650** | 14.750<br>**31.850** | *13.150<br>***28.450** | 9.700<br>**20.900** | 10.400<br>**22.400** | 6.950<br>**14.950** | 8.550<br>**18.800** | 5.700<br>**12.600** | 8.520<br>**27' 11"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.000<br>***43.200** | 13.900<br>**29.950** | 14.300<br>**30.750** | 9.200<br>**19.850** | 10.150<br>**21.850** | 6.700<br>**14.450** | 8.350<br>**18.350** | 5.550<br>**12.200** | 8.550<br>**28' 0"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.200<br>***43.800** | 13.650<br>**29.300** | 14.000<br>**30.050** | 8.950<br>**19.250** | 10.000<br>**21.450** | 6.550<br>**14.100** | 8.600<br>**18.950** | 5.700<br>**12.550** | 8.310<br>**27' 3"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *17.800<br>***40.400** | *17.800<br>***40.400** | *19.200<br>***41.650** | 13.650<br>**29.300** | 13 900<br>**29.850** | 8.850<br>**19.100** | 9950<br>**21.450** | 6.550<br>**14.100** | 9.450<br>**20.900** | 6.250<br>**13.750** | 7780<br>**25' 5"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.000<br>***47.800** | *22.000<br>***47.800** | *16.950<br>***36.600** | 13.850<br>**29.800** | *12.900<br>***27.650** | 9.000<br>**19.400** | | | *10.600<br>***23.350** | 7.500<br>**16.650** | 6.880<br>**22' 5"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *12.450<br>***26.300** | *12.450<br>***26.300** | | | | | *9.850<br>***21.500** | *9.850<br>***21.500** | 5.430<br>**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.

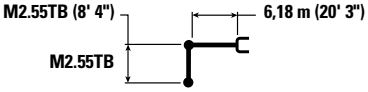
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

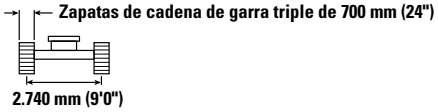
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

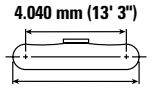
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

## 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




| | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.150<br>***22.400** | *10.150<br>***22.400** | | | *9.000<br>***19.900** | *9.000<br>***19.900** | 6.580<br>**21' 3"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.500<br>***22.850** | *10.500<br>**22.850** | *9.800 | 7.300 | *8.550<br>***18.850** | 7.150<br>**15.900** | 7.600<br>**24' 8"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *14.700<br>***31.550** | *14.700<br>***31.550** | *11.650<br>***25.300** | 10.150<br>**21.850** | *10.250<br>***22.300** | 7.150<br>**15.350** | *8.550<br>***18.850** | 6.150<br>**13.600** | 8.210<br>**26' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *18.000<br>***38.650** | 14.600<br>**31.550** | *13.150<br>***28.450** | 9.600<br>**20.650** | 10.300<br>**22.150** | 6.900<br>**14.800** | 8.450<br>**18.600** | 5.650<br>**12.450** | 8.520<br>**27' 11"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.000<br>***43.200** | 13.750<br>**29,650** | 14.150<br>**30.400** | 9.100<br>**19.650** | 10.050<br>**21.600** | 6.650<br>**14.300** | 8.250<br>**18.150** | 5.500<br>**12.050** | 8.550<br>**28' 0"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.200<br>***43.800** | 13.500<br>**29.000** | 13.850<br>**29.700** | 8.850<br>**19.050** | 9.850<br>**21.200** | 6.500<br>**13.950** | 8.500<br>**18.700** | 5.650<br>**12.400** | 8.310<br>**27' 3"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *17.800<br>***40.400** | *17.800<br>***40.400** | *19.200<br>***41.650** | 13.500<br>**29.000** | 13.750<br>**29.550** | 8.750<br>**18.900** | 9.850<br>**21.200** | 6.450<br>**13.950** | 9.350<br>**20.650** | 6.150<br>**13.600** | 7.780<br>**25' 5"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.000<br>***47.800** | *22.000<br>***47.800** | *16.950<br>***36.600** | 13.700<br>**29.500** | *12.900<br>***27.650** | 8.900<br>**19.200** | | | *10.600<br>***23.350** | 7.450<br>**16.500** | 6.880<br>**22' 5"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *12.450<br>***26.300** | *12.450<br>***26.300** | | | | | *9.850<br>***21.500** | *9.850<br>***21.500** | 5.430<br>**17' 6"** |

* **ISO 10567:2007**

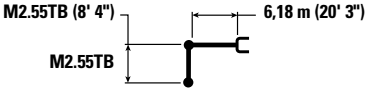
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

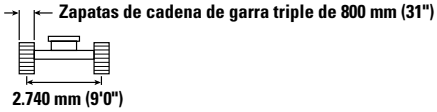
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

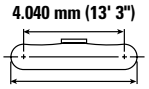
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## 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




| | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.150<br>***22.400** | *10.150<br>***22.400** | | | *9.000<br>***19.900** | *9.000<br>***19.900** | 6.580<br>**21' 3"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | *10.500<br>***22.850** | *10.500<br>***22.850** | *9.800 | 7.400 | *8.550<br>***18.850** | 7.250<br>**16.150** | 7.600<br>**24' 8"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *14.700<br>***31.550** | *14.700<br>***31.550** | *11.650<br>***25.300** | 10.300<br>**22.200** | *10.250<br>***22.300** | 7.250<br>**15.600** | *8.550<br>***18.850** | 6.250<br>**13.800** | 8.210<br>**26' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *18.000<br>***38.650** | 14.850<br>**32,050** | *13.150<br>***28.450** | 9.750<br>**21.000** | 10 500<br>**22.550** | 7.000<br>**15.050** | 8.600<br>**18.900** | 5.750<br>**12.650** | 8.520<br>**27' 11"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.000<br>***43.200** | 14.000<br>**30.150** | *14.350<br>**30.950** | 9.300<br>**20.000** | 10.200<br>**21.950** | 6.750<br>**14.550** | 8.400<br>**18,450** | 5.600<br>**12.300** | 8.550<br>**28' 0"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.200<br>***43.800** | 13.700<br>**29.500** | 14.100<br>**30.250** | 9.000<br>**19.400** | 10.050<br>**21.600** | 6.600<br>**14.200** | 8.650<br>**19.050** | 5.750<br>**12.600** | 8.310<br>**27' 3"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *17.800<br>***40.400** | *17.800<br>***40.400** | *19.200<br>***41.650** | 13.750<br>**29.500** | 14.000<br>**30.050** | 8.950<br>**19.200** | 10.000<br>**21.600** | 6.600<br>**14.200** | 9.550<br>**21.050** | 6.300<br>**13.850** | 7.780<br>**25' 5"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.000<br>***47.800** | *22.000<br>***47.800** | *16.950<br>***36.600** | 13.950<br>**30.000** | *12 900<br>***27.650** | 9.050<br>**19.550** | | | *10.600<br>***23.350** | 7.550<br>**16.800** | 6.880<br>**22' 5"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *12.450<br>***26.300** | *12.450<br>***26.300** | | | | | *9.850<br>***21.500** | *9.850<br>***21.500** | 5.430<br>**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.

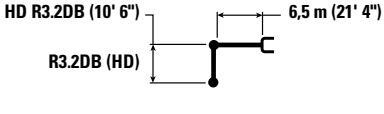
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

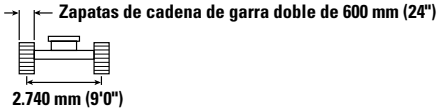
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

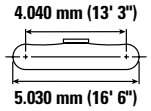
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

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

Tren de rodaje largo y ancho




| | | 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<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.700 | 7.800 | | | *7.350<br>***16.200** | *7.350<br>***16.200** | 7.700<br>**24' 11"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.800<br>***19.250** | 7.700<br>**16.600** | | | *7.150<br>***15.700** | 6.150<br>**13.600** | 8.580<br>**27' 11"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *13.400 | *13.400 | *10.800<br>***23.350** | 10.600<br>**22.800** | *9.450<br>***20.600** | 7.500<br>**16.100** | 8.150 | 5.550 | *7.200<br>***15.800** | 5.450<br>**12.000** | 9.130<br>**29' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *17.000<br>***36.500** | 15.200<br>**32.850** | *12.500<br>***27.000** | 10.000<br>**21.500** | *10.350<br>***22.450** | 7.200<br>**15.450** | 8.000<br>**17.250** | 5.450<br>**11.650** | *7.450<br>***16.400** | 5.050<br>**11.150** | 9.410<br>**30' 10"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *19.600<br>***42.250** | 14.250<br>**30.650** | *14.000<br>***30.250** | 9.450<br>**20.350** | 10.350<br>**22.250** | 6.900<br>**14.850** | 7.850<br>**16.900** | 5.300<br>**11.350** | 7.350<br>**16.150** | 4.950<br>**10.850** | 9.440<br>**30' 11"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.400<br>***44.200** | 13.800<br>**29.700** | 14.150<br>**30.400** | 9.100<br>**19.600** | 10.100<br>**21.750** | 6.700<br>**14.400** | 7.750<br>**16.700** | 5.200<br>**11.150** | 7.500<br>**16.500** | 5.000<br>**11.050** | 9.220<br>**30' 2"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *14.050<br>***31.750** | *14.050<br>***31.750** | *20.000<br>***43.400** | 13.700<br>**29.450** | 14.000<br>**30.050** | 8.950<br>**19.300** | 10.000<br>**21.500** | 6.600<br>**14.200** | | | 8.050<br>**17,750** | 5.350<br>**11.850** | 8.750<br>**28' 7"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.150<br>***50.150** | *22.150<br>***50.150** | *18.550<br>***40.200** | 13.850<br>**29.750** | 14.050<br>**30.150** | 9.000<br>**19.350** | 10.050<br>**21.650** | 6.650<br>**14.300** | | | 9.250<br>**20.500** | 6.150<br>**13.600** | 7.960<br>**25' 11"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | *20.900<br>***44.950** | *20.900<br>***44.950** | *15.750<br>***33.800** | 14.150<br>**30.450** | *11.900<br>***25.350** | 9.250<br>**19.900** | | | | | *10.050<br>***22.100** | 7.900<br>**17.650** | 6.750<br>**21' 10"** |

* **ISO 10567:2007**

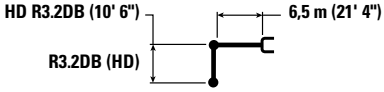
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

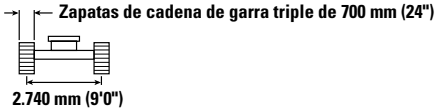
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

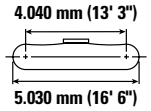
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

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

Tren de rodaje largo y ancho




| | | 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<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.700 | 7.700 | | | *7.350<br>***16.200** | *7.350<br>***16.200** | 7.700<br>**24' 11"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.800<br>***19.250** | 7.650<br>**16.400** | | | *7.150<br>***15.700** | 6.050<br>**13.500** | 8.580<br>**27' 11"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *13.400 | *13.400 | *10.800<br>***23.350** | 10.500<br>**22.550** | *9.450<br>***20.600** | 7.400<br>**15.950** | 8.100 | 5.500 | *7.200<br>***15.800** | 5.350<br>**11.850** | 9.130<br>**29' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *17.000<br>***36.500** | 15.050<br>**32.500** | *12.500<br>***27,000** | 9.900<br>**21.300** | *10.350<br>***22.450** | 7.100<br>**15.300** | 7.950<br>**17.050** | 5.400<br>**11.550** | 7.400<br>**16.300** | 5.000<br>**11.050** | 9.410<br>**30' 10"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *19.600<br>***42.250** | 14.100<br>**30.350** | *14.000<br>***30.250** | 9.350<br>**20.150** | 10.250<br>**22.000** | 6.850<br>**14.700** | 7.800<br>**16.700** | 5.250<br>**11.250** | 7.250<br>**15.950** | 4.900<br>**10.700** | 9.440<br>**30' 11"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.400<br>***44.200** | 13.650<br>**29.350** | 14.000<br>**30.100** | 9.000<br>**19.400** | 10.000<br>**21.500** | 6.600<br>**14.250** | 7.650<br>**16.500** | 5.150<br>**11.050** | 7.400<br>**16.300** | 4.950<br>**10.900** | 9.220<br>**30' 2"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *14.050<br>***31.750** | *14.050<br>***31.750** | *20.000<br>***43.400** | 13.550<br>**29.150** | 13.850<br>**29.750** | 8.850<br>**19.100** | 9.900<br>**21.250** | 6.500<br>**14.050** | | | 7.950<br>**17,550** | 5.300<br>**11.700** | 8.750<br>**28' 7"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.150<br>***50.150** | *22.150<br>***50.150** | *18.550<br>***40.200** | 13.700<br>**29.400** | 13.850<br>**29.800** | 8.900<br>**19.150** | 9950<br>**21.400** | 6.550<br>**14.150** | | | 9.150<br>**20.300** | 6.100<br>**13.450** | 7.960<br>**25' 11"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | *20.900<br>***44.950** | *20.900<br>***44.950** | *15.750<br>***33.800** | 14.000<br>**30.150** | *11.900<br>***25.350** | 9.150<br>**19.700** | | | | | *10.050<br>***22.100** | 7.800<br>**17.450** | 6.750<br>**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.

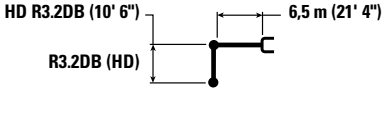
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

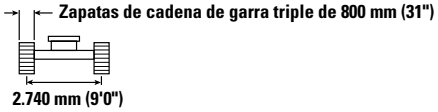
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

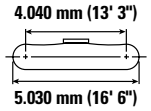
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

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

Tren de rodaje largo y ancho




| | | 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<br>**pie/pulg** |
| 7.500 mm<br>**25' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.700 | 7.850 | | | *7.350<br>***16.200** | *7.350<br>***16.200** | 7.700<br>**24' 11"** |
| 6.000 mm<br>**20' 0"** | kg<br>**lb** | | | | | | | *8.800<br>***19.250** | 7.750<br>**16.700** | | | *7.150<br>***15.700** | 6.150<br>**13.700** | 8.580<br>**27' 11"** |
| 4.500 mm<br>**15' 0"** | kg<br>**lb** | | | *13.400 | *13.400 | *10.800<br>***23.350** | 10.650<br>**22.900** | *9.450<br>***20.600** | 7.550<br>**16.200** | 8.200 | 5.600 | *7.200<br>***15.800** | 5.450<br>**12.100** | 9.130<br>**29' 10"** |
| 3.000 mm<br>**10' 0"** | kg<br>**lb** | | | *17.000<br>***36.500** | 15.300<br>**33.000** | *12.500<br>***27.000** | 10.050<br>**21.650** | *10.350<br>***22.450** | 7.250<br>**15.550** | 8.100<br>**17.350** | 5.450<br>**11.750** | *7.450<br>***16.400** | 5.100<br>**11.250** | 9.410<br>**30' 10"** |
| 1.500 mm<br>**5' 0"** | kg<br>**lb** | | | *19.600<br>***42.250** | 14.300<br>**30.850** | *14.000<br>***30.250** | 9.500<br>**20.500** | 10.400<br>**22.400** | 6.950<br>**14.950** | 7.900<br>**17.050** | 5.350<br>**11.450** | 7.400<br>**16.250** | 4.950<br>**10.900** | 9.440<br>**30' 11"** |
| 0 mm<br>**0' 0"** | kg<br>**lb** | | | *20.400<br>***44.200** | 13.900<br>**29.850** | 14.250<br>**30.600** | 9.150<br>**19.750** | 10.200<br>**21.900** | 6.750<br>**14.500** | 7.800<br>**16.800** | 5.250<br>**11.250** | 7.550<br>**16.600** | 5.050<br>**11.100** | 9.220<br>**30' 2"** |
| –1.500 mm<br>**–5' 0"** | kg<br>**lb** | *14.050<br>***31.750** | *14.050<br>***31.750** | *20.000<br>***43.400** | 13.800<br>**29.650** | 14.100<br>**30.250** | 9.050<br>**19.450** | 10.050<br>**21.650** | 6.650<br>**14.300** | | | 8.100<br>**17.850** | 5.400<br>**11.900** | 8.750<br>**28' 7"** |
| –3.000 mm<br>**–10' 0"** | kg<br>**lb** | *22.150<br>***50.150** | *22.150<br>***50.150** | *18.550<br>***40.200** | 13.900<br>**29.900** | 14.100<br>**30.350** | 9.050<br>**19.500** | 10.100<br>**21.800** | 6.650<br>**14.400** | | | 9.300<br>**20.650** | 6.200<br>**13.700** | 7.960<br>**25' 11"** |
| –4.500 mm<br>**–15' 0"** | kg<br>**lb** | *20 900<br>***44.950** | *20 900<br>***44.950** | *15.750<br>***33.800** | 14.250<br>**30.650** | *11 900<br>***25.350** | 9.300<br>**20.050** | | | | | *10.050<br>***22.100** | 7.950<br>**17.750** | 6.750<br>**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.

## 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.

**Configuracion:***

Tren de rodaje largo y ancho, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.55TB (8' 4"), cucharón de servicio intensivo con cuchilla en V (SDV) de 2,60 m³ (3,40 yd³), 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/m³ (2.700 lb/yd³) | 6 | 7 | 6 - 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 9 | 11 | 13 | 13 | 16 |
| Piedra caliza | 1.540 kg/m³ (2.600 lb/yd³) | 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 de la Excavadora Hidráulica 336

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón

| | | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Llenado | Tren de rodaje largo y ancho<br>Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Alcance HD | Excavación de gran volumen |
| | Varillaje | mm | pulg | m³ | yd³ | kg | lb | % | HD R3.2 (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 intensivo | 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 | 2663 | 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 |

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)

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

*(continúa en la siguiente página)*

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón *(continuación)*

| | | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Llenado | Tren de rodaje largo y ancho<br>Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Alcance HD | Excavación de gran volumen |
| | Varillaje | mm | pulg | m³ | yd³ | kg | lb | % | HD R3.2 (10' 6") | M2.55 (8' 4") |
| **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 intensivo | 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:**

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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

*(continúa en la siguiente página)*

# 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 y ancho** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | | |
| **Tipo de pluma** | | **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")** |
| 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 | ✓ | ✓ | ✓* | |
| Desbrozadoras | HM5515 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | HM6015 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP110 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

*(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 y ancho** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | | |
| **Tipo de pluma** | | **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")** |
| Cortador giratorio | RC30 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | RC50 | | | | ✓ |
| Garfios Orange Peel | GSH440-950 | ● | ● | ● | |
| | GSH440-1150 | ● | ● | ● | |
| | GSH440-1550 | ● | ○ | ○ | |
| | GSH455-1000 | ● | ● | ○ | |
| | GSH455-1500 | ○ | ○ | | |
| | GSH555-1000 | ● | ○ | | |
| | GSH555-1500 | ○ | | | |
| Garfios almeja | CTV20-1500 | ● | ● | ○ | |
| | CTV20-2300 | ○ | | | |
| | CTV30-1900 | ○ | | | |

*(continúa en la siguiente página)*

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336

## 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 y ancho** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | | |
| **Tipo de pluma** | | **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")** |
| 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 (de 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 y ancho** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | | |
| **Tipo de pluma** | | **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")** |
| Martillos hidráulicos | H130 GC | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | H130 GC S | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | H140 GC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | H140 GC S | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ |
| | H140 S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | H160GC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* |
| | 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 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 (de 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 y ancho** | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | |
| **Tipo de pluma** | | **Alcance HD** | | |
| **Longitud del brazo** | | **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 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | H160GC | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 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 (de 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 y ancho** | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | | |
| **Tipo de pluma** | | **Alcance HD** | | |
| **Longitud del brazo** | | **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 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 (de placas vibratorias) | CVP110 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cortador giratorio | RC30 | ✓ | ✓ | ✓ |

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

| **Tren de rodaje** | | **Largo y ancho** | |
|---|---|---|---|
| **Contrapeso** | | **6,8 mT (15.000 lb)** | |
| **Tipo de pluma** | | **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 | ✓ | |

[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 Dig Boost | | ✓ |
| Auto Heavy Lift | ✓ | |
| 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 con filtro de retorno para el martillo | | ✓ |
| Circuito auxiliar de presión media | | ✓ |
| 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** | | |
| Cat Command (control remoto) | | ✓ |
| Sistema delimitador 2D:<br>– Límite superior<br>– Límite inferior<br>– Límite de giro<br>– Límite de pared<br>– 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 | ✓ | |
| Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados | ✓ | |
| Alarma de desplazamiento | | ✓ |
| Alarma de giro | | ✓ |
| Pasamanos y agarradera en el lado derecho (RH) | ✓ | |
| Bocina de señalización/advertencia | ✓ | |
| Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo | ✓ | |
| Interruptor de desconexión con traba | ✓ | |
| Cámara de visión trasera | ✓ | |
| Visibilidad en 360° | | ✓ |
| Protecciones para el operador | | ✓ |
| Iluminación de inspección | | ✓ |
| **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 inferior | | ✓ |
| Protectores del motor de desplazamiento | | ✓ |
| Protector de la unión giratoria | ✓ | |
| Protector inferior de servicio pesado | | ✓ |
| Protectores del motor de desplazamiento HD | | ✓ |
| Cadenas lubricadas con grasa | ✓ | |
| Contrapeso de 6,8 mT (15.000 lb) | | ✓ |
| Zapatas de cadena de 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 de la 336

## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

**CABINA**

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

**SISTEMA ELÉCTRICO**

- Luces de trabajo envolventes prémium

**PROTECTORES**

- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protector de malla frontal completo
- Protecciones completas contra vandalismo

**SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**

- Kit receptor Bluetooth
- Llavero Bluetooth
- 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 de dos niveles automático | ● | ● |
| 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 |
| Tomacorrientes de 12 V CC | X | ● |
| Toma de corriente de 24 V CC | ● | X |
| Almacenamiento de documentos | X | ● |
| Almacenamiento trasero y superior 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 LED de techo | ● | ● |
| 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 | ○ | ○ |
| 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 Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- 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 anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.000 rpm.
- En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
  - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***.
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

  * *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

  ** *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.*

  *** *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.*

## 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 mT (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, esta es la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

## Aceites y fluidos

- En la fábrica de Caterpillar se realiza el llenado con 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.
  - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
  - Modalidad ECO 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.

## 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.

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**.

ASXQ4082-01 (12-2025)
Reemplaza: ASXQ4082-00
Número de fabricación: 08D
(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.