



Excavadora Hidráulica para Demoliciones a Gran Altura

Cat® 340F UHD

2017

Una máquina para demoliciones a gran altura diseñada y fabricada por Caterpillar, y distribuida por la red de distribuidores de Cat® que ofrece la misma garantía y servicio postventa incomparables que el resto de productos Cat.

Rendimiento

- Las piezas frontales de las máquinas UHD pueden alcanzar hasta 22 m de altura del bulón vertical, con una capacidad para un máximo de 3,6 toneladas y un alcance horizontal máximo de 14 m.
- El Motor C9.3 ACERT™ cumple los estándares de emisiones fase IV de la UE. El control del régimen del motor reduce automáticamente las rev/min del motor cuando no son necesarias para realizar el trabajo y permite ahorrar combustible.
- La función de parada en vacío del motor ayuda a reducir el consumo de combustible.
- Los tres modos de potencia (alta, estándar y ECO) y el control de velocidad automático del motor ayudan a gestionar el consumo de combustible.

Tecnología y seguridad

- El sistema de control activo de la estabilidad Cat informa continuamente al operador de la posición del implemento en el rango de seguridad, y le advierte cuando se aproxima al límite de estabilidad.
- La cámara de visión trasera de serie ofrece una vista clara en el monitor.
- Cat Product Link™ y VisionLink® proporcionan a los propietarios acceso a la ubicación, horas, consumo de combustible, tiempo en vacío, incidencias y códigos de diagnóstico de la máquina.

Versatilidad

- El nuevo sistema de acoplamiento de la pluma permite al operador instalar o retirar de manera simple y rápida las piezas frontales de largo y corto alcance. El nuevo sistema de seguridad de bulón hidráulico bloquea las piezas frontales entre sí.
- El extremo de la pluma corta se puede colocar en posición recta o acodada, y se puede equipar con tres opciones de longitud de balancín.
- Hay disponibles múltiples implementos Cat (diseñados especialmente para máquinas Cat) para una gama amplia de aplicaciones.
- Los acoplamientos rápidos Cat le permiten pasar de una herramienta a otra en cuestión de minutos.
- El control de implementos Cat recuerda las presiones y caudales de hasta 10 implementos, por lo que podrá volver al trabajo justo después de cambiar la herramienta.

Confort

- La cabina de demolición incluye un parabrisas y claraboya de cristal laminado reforzado P5A, con limpiaparabrisas paralelos, y protecciones anticaída de objetos superiores y frontales.
- La claraboya ampliada ofrece una visibilidad superior mejorada.
- La cabina se puede inclinar hacia atrás para ofrecer una posición más ergonómica al operador en aplicaciones a gran altura.
- Sistema climatizador automático que ayuda a mantener la temperatura constante en la cabina.
- Opciones de asientos con calefacción y refrigeración.
- Las palancas tipo joystick y los reposabrazos se adaptan a las preferencias del operador.
- Monitor LCD programable en 44 idiomas.

Facilidad de mantenimiento

- Hay rejillas instaladas en las puertas laterales para evitar atascos en el radiador.
- Los orificios de análisis S-O-SSM del sistema hidráulico, aceite del motor y refrigerante facilitan el diagnóstico y el control de calidad de los fluidos.
- El aceite hidráulico y el aceite del motor se pueden drenar fácilmente mediante los drenajes QuickEvac™ en el compartimento de la bomba.
- Los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase, las tomas de fluidos, filtros y conductos de drenaje son fácilmente accesibles a nivel del suelo. Los amplios pasamanos y las placas antideslizantes en los peldaños y en la plataforma superior garantizan un acceso seguro.

Durabilidad

- Las estructuras se han diseñado especialmente para ofrecer una larga vida útil en aplicaciones de demolición.
- Las zapatas de cadena, las conexiones, los rodillos, las ruedas locas y los mandos finales están fabricados con acero de alta resistencia.
- Los eslabones de la cadena lubricados con grasa evitan la acumulación de restos y suciedad.



Excavadora Hidráulica para demoliciones a gran altura Cat® 340F UHD

Motor

Modelo de motor	Cat C9.3 ACERT
Potencia bruta: SAE J1995	238 kW (324 hp)
Potencia: ISO 14396	234 kW (318 hp)
Potencia neta: ISO 9249	228 kW (310 hp)
Calibre	115 mm
Carrera	149 mm
Cilindrada	9,3 L

Peso de la máquina

340F L, frontales UHD, cadenas TG HD de 600 mm	45 500 kg
340F L HVG, frontales UHD, cadena TG HD de 600 mm	50 800 kg
340F L, balancín de 3,2 m, cadena TG HD de 600 mm	44 200 kg
340F L HVG, balancín de 3,2 m, cadena TG HD de 600 mm	49 500 kg

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	570 L/min
Sistema de giro: flujo máximo	139 L/min
Presión máxima: equipo – normal	35 000 kPa
Presión máxima: equipo – elevación pesada	38 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	28 000 kPa

Transmisión

Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	285 kN
---	--------

Giro

Velocidad de giro	4,4 rev/min
Par de giro	109 kN·m

Niveles de ruido

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008	106 dB(A)*
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	73 dB(A)

*Según la Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE, modificada por 2005/88/CE

Dimensiones – UHD

Pluma	UHD	UHD
Balancín	UHD	UHD
Tren de rodaje	Largo	HVG largo
Altura de embarque	3520 mm	3570 mm
Longitud de embarque	15 140 mm	15 140 mm
Altura de cabina con FOG	3520 mm	3570 mm
Radio de giro de la cola	3500 mm	3500 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	4040 mm	4040 mm
Longitud de la cadena	5040 mm	5040 mm
Altura libre sobre el suelo	515 mm	485 mm
Altura libre desde el contrapeso	1230 mm	1270 mm
Ancho de vía – Retraído	2590 mm	2390 mm
Ancho de vía – Extendido	2590 mm	2820 mm
Anchura de cadena: 600 mm – Retraída	3190 mm	2990 mm
Anchura de cadena: 600 mm – Extendida	3190 mm	3420 mm

Dimensiones – Actualizadas

Pluma	Actualizada – Acodada	Actualizada – Acodada
Balancín	3,2 m	3,2 m
Cucharón	2,28 m³	2,28 m³
Tren de rodaje	Largo	HVG largo
Altura de embarque	3900 mm	3910 mm
Longitud de embarque	11 390 mm	11 380 mm

Radios de acción – UHD

Piezas frontales (varillaje B)	UHD	UHD
Tren de rodaje	Largo	HVG largo
Peso máx. en el extremo del balancín*	3,6 toneladas	3,6 toneladas
Altura máx. del bulón vertical*	21 650 mm	21 700 mm
Altura de trabajo máx. del bulón en el extremo del balancín	18 550 mm**/ 18 860 mm***	18 590 mm**/ 18 850 mm***
Alcance/altura máx. del bulón horizontal**	13 350 mm/ 12 440 mm	14 040 mm/ 12 160 mm
Alcance/altura máx. del bulón horizontal***	11 030 mm/ 13 080 mm	11 960 mm/ 12 910 mm

*Por la parte frontal y por el lateral

**Por la parte frontal

***Por el lateral

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre soluciones para su sector, visite nuestra página web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor de Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX91718-02
Sustituye a ASX91718-01
(EU)

