



## Excavadora hidráulica de alta demolición

# Cat<sup>®</sup> 340 UHD

**El Cat<sup>®</sup> 340 UHD proporciona soluciones óptimas para máquinas para la demolición de edificios de hasta ocho pisos. Con su exclusivo sistema de acoplamiento, puede cambiar entre dos tramos de frentes de demolición ultraalta y dos tipos de brazos y palos Retrofit sin herramientas especiales en 15 minutos. Donde entra la potencia real es a través del sistema hidráulico. Literalmente, puede romper y derribar estructuras todo el día con una gran precisión y control. Y Caterpillar ofrece la mejor capacidad de herramientas de trabajo de su clase: herramientas de trabajo más grandes y versátiles para aplicaciones de demolición más grandes y exigentes. Cuando agrega una cabina inclinable silenciosa y cómoda, puntos de mantenimiento de fácil acceso y soporte legendario del producto, simplemente no encontrará una mejor opción de clase de 50 toneladas para la demolición. Aproveche los costos de operación sobresalientes gracias a la nueva bomba y válvulas electrohidráulicas, además de filtros de combustible, aceite y aire de mayor duración.**

### Rendimiento

- Dos opciones de frente UHD: el frente de 22 m (72'2") tiene un peso máximo en el pasador de la herramienta de trabajo de 3,7 toneladas (8.159 lb) y el frente de 25 m (82'0") tiene un peso máximo en el pasador de la palanca Herramienta de trabajo de 3,3 toneladas (7.277 lb).
- Cambie al brazo de actualización en 15 minutos sin necesidad de herramientas especiales. Las opciones de pluma de Retrofit de dos o una pieza proporcionan versatilidad para la demolición de nivel inferior o la carga de camiones. Las tres opciones de palanca incluyen 3,9 m (12'10"), 3,2 m (9'6") y 2,8 m (9'2").
- El sistema de monitoreo activo de estabilidad Cat informa continuamente a los operadores sobre la posición de la herramienta dentro del rango de trabajo seguro y advierte cuando se acerca al límite de estabilidad.
- Configure sus palos con un acoplador de agarre estilo pinza o con cuña para maximizar la versatilidad y productividad.
- El tren de rodaje de calibre variable accionado hidráulicamente proporciona una estabilidad sobresaliente extendida a 4.000 mm (13'1") y retraída a 3.000 mm (9'10"). El transporte de la máquina es simple.
- Las cámaras de visión trasera estándar y de visión lateral derecha brindan vistas claras en el monitor.
- El motor C9.3B puede funcionar con biodiesel hasta B20 y cumple con la Etapa V de la UE, EE. UU. estándares de emisión EPA Tier 4 Final y Japón 2014.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus tres modos de potencia: Power, Smart y ECO. El modo Smart automáticamente ajusta la potencia del motor y la hidráulica a los requisitos de trabajo, proporcionando la máxima potencia cuando sea necesario y reduciendo la potencia cuando no es para ayudar a ahorrar combustible.
- El nuevo ventilador inversor hidráulico de alta eficiencia enfría el motor según demanda para ayudar a reducir el consumo de combustible.
- Las tecnologías Cat aumentan la eficiencia operativa para reducir la fatiga del operador y sus costos operativos, incluido el consumo de combustible y el mantenimiento diario.

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat cuáles son las configuraciones específicas disponibles en su región.

### Comodidad del Operador

- La cabina de demolición con FOGS incluye el frente y el techo de vidrio laminado P5A de 10 mm (0,4").
- Inclinación a 30° para una línea de visión más productiva y cómoda.
- Los limpiaparabrisas paralelos de una pieza del parabrisas y el techo con tres configuraciones intermitentes incluyen rociador.
- El asiento Premium con calefacción y refrigeración es estándar.
- Entre y salga de la cabina fácilmente con la consola izquierda abatible.
- Los soportes viscosos avanzados reducen la vibración de la cabina hasta un 50 % con respecto a los modelos de excavadoras anteriores.
- Controle la excavadora cómodamente con controles de fácil acceso, todos ubicados frente a usted.
- El frontal UHD está preparado para la cámara de herramientas de trabajo para una fácil instalación del kit disponible para el distribuidor e incluye cableado y mangueras listos para el sistema de rociado de agua.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas.
- Use los puertos USB de la radio estándar y la tecnología Bluetooth<sup>®</sup> para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.

### Operación sencilla

- Arranque el motor pulsando un botón o use un llavero Bluetooth con control remoto, una aplicación de smartphone o la novedosa función única "Operator ID" (identificación del operario).
- Programe cada botón de la palanca de mando (joystick), incluido el modo de encendido, la respuesta y el patrón, utilizando la "Operator ID" (identificación del operario); la máquina recordará lo que configuró cada vez que vaya a trabajar.
- El calentamiento automático del aceite hidráulico lo lleva a trabajar más rápido en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Navegue rápidamente en el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") o con la ayuda del control de jog dial.
- ¿No está seguro de cómo funciona algo o de cómo mantener la excavadora? Tenga siempre acceso al manual del operario en la pantalla táctil.



# Excavadora hidráulica Cat® 340 UHD

## Eficiencia y productividad con la tecnología Cat integrada

- El sistema de pesaje a bordo Cat Payload\* estándar para uso con brazos de Retrofit logra objetivos de carga precisos y aumenta la eficiencia de carga con pesaje sobre la marcha y estimaciones en tiempo real de su carga útil sin balancearse.
- Aumente la eficiencia al usar la pluma Retrofit con Cat GRADE estándar con sistema 2D\* en comparación con la tecnología de excavadora tradicional.
- Conozca la posición exacta de la excavadora según los sistemas GPS y GLONASS. La máquina compensa automáticamente el cabeceo y balanceo de la excavadora causados por las pendientes del terreno.
- Standard Product Link™ proporciona ubicación, horas de la máquina, uso de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina a pedido a través de la interfaz en línea VisionLink®, lo que le ayuda a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo con menores costos operativos.
- La solución de problemas remotos lo conecta con un profesional de servicio del concesionario para ayudarlo a resolver su problema y ponerlo a trabajar rápidamente.
- El flash remoto funciona según su programación para garantizar que el software de su máquina esté actualizado y brindar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat le ayuda a gestionar la ubicación de la flota, los horarios y los cronogramas de mantenimiento. También alerta sobre el mantenimiento necesario e incluso permite solicitar reparaciones a su distribuidor Cat local.
- El localizador de accesorios Cat puede ayudarlo a encontrar herramientas, rastrear el tiempo de trabajo y planificar el mantenimiento y reemplazo, todo a través de su teléfono inteligente equipado con la aplicación Cat.

\*Disponible 2021

## Mantenimiento

- Disfrute de un bajo costo de mantenimiento debido a los intervalos de servicio ampliados.
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible y el agua del tanque de combustible desde el nivel del suelo.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- Cambie todos los filtros de combustible de forma sincronizada a las 1.000 horas. Los filtros de aceite y combustible están agrupados y ubicados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- El filtro de entrada de aire del motor con prefiltro tiene el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro de entrada de aire anterior.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtración mejorado, válvulas antidrenaje para mantener limpio el aceite cuando se reemplaza el filtro y una larga vida útil con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtros anteriores.
- Los orificios S•O•S<sup>SM</sup> simplifican el mantenimiento y permiten una toma rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

## Seguridad

- El columpio estándar 2D E-Fence\* integrado directamente desde la fábrica evita que la excavadora se mueva fuera de los puntos de ajuste definidos por el operador con la pluma Retrofit.
- El sistema de monitoreo de estabilidad estándar proporciona una interfaz fácil de usar con advertencia ajustable.
- El indicador de dirección de desplazamiento ayuda al operario a saber cómo activar las palancas de desplazamiento.
- Disfrute de una mayor visibilidad en cada dirección de giro con la ayuda de pilares de cabina más pequeños y ventanas más grandes.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Las cámaras traseras y del lado derecho son estándar.
- Los escalones dentados y una placa perforadora antideslizante en la plataforma de servicio ayudan a evitar resbalones.

# Excavadora hidráulica Cat® 340 UHD

## Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>CABINA</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS (CONTINUACIÓN)</b>		
Cabina de demolición inclinable con frontal y techo de vidrio laminado P5A de 10 mm	✓		Anillo de remolque en estructura base	✓	
Protección contra caídas FOGS	✓		Zapatas de cadena de garra doble HD de 600 mm (24")		✓
Pantalla táctil de alta resolución	✓		Zapatas de oruga de triple garra de 600 mm (24")		✓
Premium, asiento calefactable y refrigerable con suspensión automática ajustable	✓		Zapatas de oruga de triple garra de 700 mm (28")		✓
Consola izquierda inclinable para facilitar entrada/salida	✓		<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>		
Parabrisas y limpiaparabrisas paralelos en el techo con configuraciones intermitentes	✓		Frente UHD de 25 m (82'0")		✓
<b>MOTOR</b>			Frente UHD de 22 m (72'2")		✓
Tres modos a elegir: Power, Smart, ECO	✓		Pluma de ajuste variable de 2 piezas Retrofit*		✓
Control automático de la velocidad del motor	✓		Pluma de reequipamiento de 7,4 m (24'3")		✓
Enfriamiento en altas temperaturas 52 °C (126 °F)	✓		Barra de retroadaptación de 3,9 m (12'10")		✓
Capacidad de arranque en frío -18 °C (0 °F)	✓		Barra de retroadaptación de 3,2 m (9'6")		✓
Capacidad de arranque en frío -32 °C (-25 °F)		✓	Varilla de modificación de 2,8 m (9'2")		✓
Bloques calefactores de arranque en frío		✓	Control avanzado de herramientas, UHD	✓	
Ayuda para arranque con éter		✓	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Filtro de aire de doble elemento con limpieza previa integrada	✓		Baterías de 1.000 CCA sin mantenimiento (x 4)	✓	
Apagado remoto	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizado	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Luces LED	✓	
Válvula de control de descenso de la pluma (BLCV) para frontal UHD	✓		<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Válvula de control de descenso del brazo (SLCV) para frontal UHD	✓		Cat Product Link	✓	
SmartBoom™ con BLCV y dispositivo de advertencia de sobrecarga para frente UHD		✓	Sistema de monitoreo de estabilidad para UHD	✓	
Circuito de regeneración de pluma y brazo	✓		Indicador electrónico de cabeceo y balanceo	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Columpio E-Fence para UHD*	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Indicador de dirección de desplazamiento	✓	
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Entrenamiento del operador	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Palanca universal electrónica para modificar patrones	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Capacidad de servicios remotos	✓	
Ventilador hidráulico reversible	✓		<b>CAT TECHNOLOGY – RETROFIT BOOM*</b>		
Capacidad de aceites hidráulicos Bio	✓		Cat Grade con 2D	✓	
Circuito auxiliar combinado de dos vías	✓		Cat Payload	✓	
Circuitos auxiliares de presión media y alta	✓		E-Fence (evitación del cuerpo/techo/piso/pared)	✓	
Circuito de acoplamiento rápido	✓		<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
<b>TREN DE RODADURA Y ESTRUCTURAS</b>			Ubicación agrupada de filtros de aceite de motor y combustible	✓	
Tren de rodaje largo hidráulico de ancho variable (VG)		✓	Orificios para muestreo programado de aceite (S•O•S)	✓	
Tren de rodaje largo*		✓	Manual electrónico de operación y mantenimiento	✓	
			Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
			<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
			Sistema de seguridad Cat One Key	✓	
			Caja de almacenamiento/herramientas externa con cierre	✓	
			Puerta, tanque de combustible e hidráulico con cerradura	✓	
			Plataforma de servicio con placa antideslizante	✓	
			Cámaras trasera y lateral derecha	✓	
			Visibilidad 360°		✓

\*Disponible 2021

# Excavadora hidráulica Cat® 340 UHD

## Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	Cat C9.3B	
Potencia del motor – ISO 14396	232 kW	311 hp
Potencia del motor – ISO 9249	234 kW	314 hp
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Recorrido	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,3 l	568 pulg <sup>3</sup>

Pesos		
340 22 m (72'2") UHD Delantero, Medidor hidráulico variable U/C, orugas de garra triple de 600 mm (24"), sin accesorio	54.700 kg	120.600 libras
340 Pluma de retroadaptación de 2 piezas, brazo de R3.2 m (10'6"), medidor hidráulico variable U/C, orugas de garra triple de 600 mm (24")*, sin cuchara incluida	54.100 kg	119.300 libras
340 Máquina base, solo pluma base, medidor hidráulico variable U/C, orugas de garra triple de 600 mm (24")	47.010 kg	103.660 libras
22 m (72'2") UHD Delantero en la cuna	8.830 kg	19.460 libras
25 m (82'0") UHD Delantero en la cuna	9.370 kg	20.660 libras
Pluma de actualización de 2 piezas con brazo de R3.2 m (10'6") en la cuna*	8.610 kg	18.980 libras
Pluma de actualización de 1 pieza con brazo R3.9 m (12'10") en la cuna*	6.090 kg	13.430 libras
Pluma de actualización de 1 pieza con brazo de R3.2 m (10'6") en la cuna*	5.920 kg	13.040 libras
Pluma de actualización de 1 pieza con brazo de R2.9 m (9'2") en la cuna*	5.820 kg	12.830 libras
Contrapeso	9 t	19.842 libras

\*2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>) Cuchara de servicio general

Sistema hidráulico		
Sistema principal – Flujo máximo – Implemento	558 l/min (279 x 2 bombas)	147 gal/min (73,5 x 2 bombas)
Presión Máxima – Equipo – Implemento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión Máxima – Equipamiento – Modo de elevación	38.000 kPa	5.511 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión Máxima – Giro	29.400 kPa	4.264 psi

Capacidades de recarga de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	600 l	158,5 gal
Sistema de refrigeración	40 l	10,5 gal
Aceite de motor (con filtro)	32 l	8,5 gal
Motor de giro	18 l	4,8 gal
Sistema hidráulico (tanque incluido)	550 l	145,3 gal
Tanque hidráulico (incluido tubo de succión)	161 l	42,5 gal
Tanque DEF	80 l	21,1 gal

Sonido	
Norma ISO 6395:2008 (externa)	105 dB(A)
Interior de cabina – ISO 6396:2008	73 dB(A)

Motor		
Velocidad máxima de desplazamiento	4,8 km/h	3,0 mph
Tracción máxima en barra de tiro	289 kN	64.857 lbf

Dimensiones		
Altura de la cabina con FOGS	3.585 mm	11'9"
Radio de giro de cola	3.521 mm	11'6"
Longitud de recorrido	5.700 mm	18'11"
Distancia al suelo	510 mm	1'8"
Ancho de vía – Retraído – 600 mm (24") – sin escalones	3.000 mm	9'10"
Ancho de vía – Extendido – 600 mm (24") – sin escalones	4.000 mm	13'1"
Longitud de transporte – 25 m (82'0") UHD	18,16 m	59'7"
Longitud de transporte – Pluma de actualización de 2 piezas – R3.2 m (10'6") stick*	3.790 mm	12'5"
Longitud de transporte – Pluma de actualización de 2 piezas – R3.2 m (10'6") stick*	13,93 m	45'8"

\*2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>) Cuchara de servicio general

	25 m (82'0")		25 m (82'0")	
Peso máximo el extremo del brazo	3.300 kg	7.277 libras	3.700 kg	8.159 libras
Altura máxima del pasador en la nariz del brazo	25 m	82'0"	22 m	72'2"
Altura máxima de trabajo del pasador en la nariz del brazo – 1/2	21,27 m	69'9"	18,59 m	60'11"
Alcance máximo de trabajo en la nariz del brazo – 1/2	13,02 m	42'9"	11,68 m	38'4"
Altura máxima en la nariz del brazo en posición de alcance máxima	15,9 m	52'2"	12,64 m	41'6"
Alcance máximo en el extremo del brazo	13,33 m	43'9"	13,55 m	44'5"

	R3.2 m (10'6") DB stick	
Peso máximo el extremo del brazo	4.500 kg	9.923 libras
Altura máxima del pasador en la nariz del brazo	12,64 m	41'6"
Altura máxima en la nariz del brazo en posición de alcance máxima	2,31 m	7'7"
Alcance máximo en el extremo del brazo	12,2 m	40'0"
Profundidad vertical máxima del palo	6,29 m	20'8"
Alcance máximo a nivel del suelo	12,2 m	40'0"
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	210 kN	47.160 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	166 kN	37.300 lbf

	R3.9 m (12'10") DB stick			
	Recta		Curvado	
Peso máximo el extremo del brazo	4.200 kg	9.261 libras		
Altura máxima del pasador en la nariz del brazo	12,97 m	42'7"		
Altura máxima en la nariz del brazo en posición de alcance máxima	2,31 m	7'7"		
Alcance máximo en el extremo del brazo	11,32 m	37'2"		
Cuchara de servicio general	2,27 m <sup>3</sup>	2,97 yd <sup>3</sup>	2,27 m <sup>3</sup>	2,97 yd <sup>3</sup>
Profundidad máxima de excavación	6,01 m	19'8"	7,58 m	24'10"
Alcance máximo a nivel del suelo	12,19 m	42'3"	11,91 m	39'0"
Altura máxima de carga	10,73 m	35'2"	7,68 m	25'2"
Altura mínima de carga	3,9 m	12'9"	2,22 m	7'3"
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	210 kN	47.160 lbf	210 kN	47.160 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	144 kN	32.440 lbf	144 kN	32.440 lbf

\*2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>) Cuchara de servicio general



ASX92942-00 (6-2020)  
Número de compilación: 07B  
(N Am, Eur, Jpn)

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios para distribuidores y las soluciones industriales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com). Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S•O•S, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y del producto utilizados en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso.

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

