



Excavadora hidráulica Cat[®] 340 Long Reach

Con Cat[®] PAYLOAD y GRADE con 2D, Cat 340 LRE lo ayudará a lograr sus objetivos durante todo el día, incluso en distancias cercanas a 18 metros (60 pies) de distancia. Cuando se cuenta con una cabina completamente nueva, unos intervalos de mantenimiento más prolongados que reducen sus costos de mantenimiento hasta en un 15 por ciento y un sistema de energía que mejora la eficiencia del combustible en un 15 por ciento, no encontrará una mejor excavadora para vehículos resistentes y difíciles de manejar.

No todas las funciones están disponibles en todos los países. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su país.

Aumente la eficiencia y la productividad con las tecnologías Cat Connect integradas

- Aumente la productividad hasta un 45 por ciento en comparación con la nivelación tradicional gracias a Cat GRADE con sistemas 2D – cuenta con capacidades de solo indicación y láser.
- Grade Assist estándar: mantenga la nivelación de forma sencilla y sin esfuerzo con excavación de palanca única.
- Fije el ángulo deseado del cucharón y deje que la asistencia para el cucharón mantenga automáticamente ese ángulo durante las aplicaciones de inclinación, nivelación, nivelación fina y zanjado.
- Mantenga las vías bien asentadas en trabajos de elevación y excavaciones duras gracias a Boom Assist.
- Detenga automáticamente la rotación de la excavadora en puntos predefinidos por el operario durante trabajos de carga de camiones y excavación de zanjas gracias a Swing Assist, que le permite trabajar con menos esfuerzo y un menor consumo de combustible.
- Sistema de pesaje integrado Cat PAYLOAD estándar: consiga objetivos de carga precisos y aumente la eficiencia de carga con pesaje y estimaciones en tiempo real de la carga sin balanceo.
- Agregue VisionLink[®] para administrar de forma remota sus objetivos de producción.
- Actualización opcional a Cat GRADE con Advanced 2D: cree y edite diseños de nivelación fácilmente en una segunda pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulgadas).
- Actualización opcional a Cat GRADE con 3D: cree y edite diseños fácilmente y compruebe el rango completo de nexos frontales en una segunda pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulgadas).
- 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.
- La solución de problemas remotos lo conecta con un profesional de servicio del distribuidor para ayudarlo a resolver su problema y lograr que trabaje rápidamente.

- El flash remoto funciona de acuerdo con su programación para garantizar que el software de su máquina esté actualizado para un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat le ayuda a administrar el lugar de la flota, los horarios y los programas de mantenimiento; también le alerta sobre el mantenimiento requerido e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- Product Link[™] estándar proporciona datos de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos a demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink, lo cual ayuda a mejorar la eficiencia y reduce los costos operativos.

Alto rendimiento con menor consumo de combustible

- Consiga hasta un 15 por ciento más de eficiencia en el combustible (más trabajo por unidad de combustible) que con la excavadora Cat 340F LRE.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus tres modos de potencia: Power, Smart y Eco. La modalidad Smart ajusta automáticamente el motor y la potencia hidráulica con las condiciones de trabajo, proporcionando la máxima potencia en los momentos necesarios y reduciéndola para ahorrar combustible el resto del tiempo.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le ofrecen la versatilidad para poder utilizar una amplia gama de accesorios Cat, como las herramientas más pesadas necesarias para demoler.
- No deje que el clima le impida trabajar. Esta excavadora cuenta con capacidad de funcionamiento de hasta 52 °C (125 °F) y capacidad de arranque en frío de hasta -18 °C (0 °F).
- Las nuevas puntas de cucharón Advansys[™] aumentan la producción y reducen los costos debido a que tienen una mayor vida útil.
- Conozca dónde se encuentran sus herramientas de trabajo y cuánto las usa; la máquina puede realizar un seguimiento de todos los accesorios equipados con la tecnología de seguimiento Cat Asset.



Excavadora Hidráulica Cat® 340 Long Reach

Trabaje cómodamente en la cabina totalmente nueva

- La cabina incluye un asiento deluxe calefaccionado y climatización.
- Entre y salga de la cabina fácilmente con la consola izquierda abatible.
- Las estructuras de viscosa avanzadas reducen la vibración en cabina hasta un 50 por ciento más que las excavadoras de modelos anteriores.
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas. También incluye portavasos, portadocumentos, soporte para botellas y percha para abrigos.
- Use los puertos estándar USB y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales y realizar llamadas en el modo manos libres.

Funcionamiento sencillo

- Arranque el motor pulsando un botón o use un llavero Bluetooth con control remoto, una aplicación de smartphone o la novedosa función de identificación del operador.
- Programe sus preferencias de modalidad de potencia y de palanca universal usando la id. del operador; la excavadora la recordará cada vez que vaya a trabajar.
- El calentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar en menor tiempo a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Navegue rápidamente gracias al monitor táctil de alta resolución estándar o con ayuda del control de dial.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo dar mantenimiento a la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.

De fácil mantenimiento

- Espere hasta un 15 por ciento de reducción de costos de mantenimiento en comparación con la excavadora 340F LRE gracias a los intervalos de servicio extendidos y sincronizados y a la menor cantidad de fluidos. (Ahorro calculado en 12.000 horas de trabajo de la máquina).
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible y del depósito 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 a las 1.000 horas. Los filtros de aceite y combustible se encuentran agrupados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- El nuevo filtro de toma de aire, con antefiltro, cuenta con el doble de capacidad de retención de suciedad que el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio al sustituir el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3.000 horas (un 50 por ciento más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia tienen una función opcional de inversión automática que mantiene los núcleos libres de residuos y elimina la necesidad de interacción por parte del operario.
- Los puertos S-O-SSM simplifican el mantenimiento y permiten una extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

Para un trabajo más seguro

- El tren de rodaje extra ancho HD cuenta con una plataforma estable y robusta para excavaciones y cargas de largo alcance con una gran distancia al suelo.
- Lift Assist ayuda a evitar vuelcos al notificarle si la carga se encuentra dentro de los límites de trabajo seguro de la excavadora.
- El sistema estándar 2D E-Fence integrado de fábrica evita que la excavadora se salga de los puntos predefinidos por el operario.
- La cabina estándar ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008.
- El indicador de dirección de desplazamiento ayuda al operario a saber cómo activar las palancas de desplazamiento.
- Disfrute de gran visibilidad gracias a los pilares más pequeños de la cabina, las ventanas más grandes, limpiaparabrisas paralelo estándar en el techo y parabrisas y un diseño plano de cubierta del motor.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Las cámaras traseras y laterales son estándar. Actualice a visibilidad 360° y podrá ver fácilmente los objetos y el personal que estén cerca de la excavadora.
- Los escalones dentados y la plancha antideslizante en la plataforma de servicio ayudan a evitar resbalones.

Equipo estándar y opcional

Los equipos estándar y opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			PLUMA Y BRAZO		
Estructura de Protección en caso de Vuelcos (ROPS), supresión de ruido estándar	✓		Pluma LRE de 10,6 m (34'9")	✓	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Brazo de 7,1 m (23'4")	✓	
Asiento calefactable con suspensión de aire ajustable	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
MOTOR			(Dos) baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Calefactores de bloque de arranque en frío		✓	Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Tres modos seleccionables: Power, Smart, Eco	✓		Luz LED en chasis	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓		TECNOLOGÍA CAT CONNECT		
Capacidad de altitud 2.300 m (7.546 ft)	✓		Cat Product Link	✓	
Capacidad de enfriamiento de alta temperatura de 52 °C (126 °F)	✓		Cat GRADE con 2D	✓	
Ventilador inverso automático		✓	Cat GRADE con Advanced 2D		✓
Capacidad de arranque en temperatura baja a -18 °C (0 °F)	✓		Cat GRADE con 3D		✓
Capacidad de encendido del motor a temperatura baja de -32 °C (-25 °F)		✓	Cat GRADE con Assist	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Cat PAYLOAD	✓	
Apagado remoto	✓		Sistema delimitador 2D E-Fence	✓	
Capacidad biodiésel hasta de tipo B20	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
SISTEMA HIDRÁULICO			Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
SmartBoom™		✓	Orificios para programado de aceite (S•O•S)	✓	
Circuito de regeneración de pluma y brazo	✓		Listo para mantenimiento preventivo (QuickEvac™)		✓
Válvula de control principal electrónica	✓		Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Modalidad de levantamiento pesado	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Calentamiento de aceite hidráulico automático	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Válvula de amortiguación de rotación inversa	✓		Caja de almacenamiento o herramientas externas con cierre	✓	
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Capacidad de aceite biohidráulico	✓		Pasamanos y asidero al lado derecho (cumplen con la norma ISO 2867:2011)	✓	
Circuito auxiliar bidireccional combinado con retorno directo		✓	Bocina de señalización o advertencia	✓	
Circuito auxiliar de presión media		✓	Botón de apagado de motor secundario a nivel del suelo	✓	
Circuito de enfriamiento		✓	Cámaras traseras y laterales	✓ ¹	✓ ²
Circuito de acoplador rápido para el sujetapasador Cat y CW dedicada		✓	Válvula de comprobación de bajada de pluma	✓ ¹	✓ ²
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			Válvula de comprobación de bajada de brazo	✓ ¹	✓ ²
Tren de rodaje extra ancho HD	✓		Visibilidad 360°		✓
Anillo de remolque en estructura base	✓		¹ Sólo en Europa.		
Contrapeso de 10,35 mt (22.817 lb)	✓		² Sólo en Norteamérica.		
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓			
Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		✓			
Zapatas de garra triple de 850 mm (33")		✓			

Excavadora Hidráulica Cat® 340 Long Reach

Especificaciones Técnicas

Motor

Modelo del motor	C9.3B	
Potencia neta – ISO 9249/SAE J1349	232 kW	311 hp
Potencia bruta – ISO 14396	234 kW	314 hp
Rpm del motor		
Operación	1.550 rpm	
Desplazamiento	1.800 rpm	
Calibre	115 mm	5 pulg
Carrera	149 mm	6 pulg
Cilindrada	9,3 L	568 pulg ³

Sistema Hidráulico

Sistema principal, flujo máximo, implemento	558 L/min (279 x 2 bombas)	147 gal/min (74 x 2 bombas)
Presión máxima, equipo, implemento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima – equipo – modalidad de Levantamiento	38.000 kPa	5.511 psi
Presión máxima – desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima – Giro	29.400 kPa	4.264 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,75 rpm	
Giro máximo de Torque	144 kN·m	106.228 lbf·ft

Pesos

Peso en orden de trabajo	43.900 kg	96.700 lb
<ul style="list-style-type: none"> Tren de rodaje muy ancho HD, pluma LRE, brazo LRE7.1 B1 (23'4"), cucharón de 0,93 m³ (1,22 yd³) GD, zapatas de garra triple de 850 mm (33") y contrapeso de 10.350 kg (22.800 lb). 		

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de enfriamiento	40 L	10,5 gal
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8,5 gal
Mando de giro	18 L	4,8 gal
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema Hidráulico (incluido el tanque)	373 L	98,5 gal
Tanque hidráulico (incluido tubo de succión)	161 L	42,5 gal
Tanque DEF	80 L	21,1 gal

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,430 toneladas métricas.

Dimensiones

Pluma	Pluma LRE de 10,6 m (34'9")	
Brazo	Brazo LRE de 7,1 m (23'4")	
Cucharón	0,93 m ³ (1,22 yd ³) GD	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.400 mm	11,2 pies
Altura del pasamano	3.390 mm	11,1 ft
Longitud de embarque	15.310 mm	50,2 ft
Radio de giro de la cola	3.530 mm	11,6 ft
Espacio libre del contrapeso	1.470 mm	4,8 pies
Espacio libre sobre el suelo	720 mm	2,4 pies
Longitud de la cadena	5.030 mm	16,5 ft
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos	4.040 mm	13,3 pies
Ancho de vía*	2.930 mm	9,6 pies
Ancho de transporte – zapatas de 600 mm (24")*	3.670 mm	12,0 pies
*Tren de rodaje extra ancho HD		

Rangos y fuerzas de trabajo

Pluma	Pluma LRE de 10,6 m (34'9")	
Brazo	Brazo LRE de 7,1 m (23'4")	
Cucharón	0,93 m ³ (1,22 yd ³) GD	
Profundidad máxima de excavación	13.050 mm	42,8 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	18.080 mm	59,3 pies
Altura máxima de corte	15.620 mm	51,2 pies
Altura máxima de carga	12.770 mm	41,9 pies
Altura mínima de carga	3.210 mm	10,5 pies
Profundidad máxima de corte para fondo plano de 2440 mm (8'0")	12.960 mm	42,5 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	10.660 mm	35 pies
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	125 kN	28.020 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	141 kN	31.590 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	91 kN	20.470 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	92 kN	20.750 lbf

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

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

ASXQ2500-01 (03-2019)
Reemplaza a ASXQ2500
Número de compilación: 07A
(Eur, N Am)

