



Excavadora Hidráulica 352 UHD

El trabajo de demolición es ahora mucho más fácil gracias a la Excavadora 352 UHD Cat®. Alcance alturas más elevadas con accesorios más largos que aumentan el rendimiento. Disfrute de la versatilidad, la precisión y la eficacia que ofrecen las tecnologías estándar de Cat. Combinada con un sistema monitor de estabilidad y una cabina FOGS, la 352 UHD hace que pueda trabajar durante más tiempo y con mayor seguridad.

ALTO RENDIMIENTO CON MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- Gracias a la alta eficiencia del combustible, podrá realizar más trabajo por unidad de combustible.
- El Motor C13 y el sistema electrohidráulico funcionarán con todos los diferentes tipos de material.
- Las opciones del sistema hidráulico auxiliar ofrecen la versatilidad para utilizar una amplia variedad de accesorios Cat, incluyendo los accesorios más grandes necesarios para el trabajo de demolición.
- Obtenga un mayor alcance vertical de hasta 28 m (91'0") con una pluma UHD.
- Adapte la excavadora al trabajo con tres modalidades de potencia: inteligente, potencia y ECO. La modalidad inteligente adapta la potencia del motor y del sistema hidráulico a las condiciones de excavación. De esta manera, proporciona la máxima potencia cuando es necesario y la reduce cuando no lo es para ahorrar combustible. La modalidad de potencia ofrece la potencia máxima todo el tiempo. La modalidad económica reduce la velocidad del motor y la mantiene constante para disminuir el consumo de combustible.
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia enfría el motor según la demanda para ayudar a reducir el consumo de combustible. La función de inversión estándar permite limpiar los componentes fácilmente.

AUMENTE LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD

- Cat Grade estándar 2D con una pluma de modificación indica la profundidad y la pendiente en el monitor mediante alertas auditivas.
- El pesaje a bordo de Cat Payload permite obtener cargas precisas para mejorar la eficacia de la operación con una pluma de modificación. Recoja una carga de material, con un cucharón o un garfio, y obtenga una estimación de peso en tiempo real sin mayor esfuerzo.
- La actualización veloz y remota se adapta a su horario de trabajo con el fin garantizar que el software de la máquina esté actualizado para proporcionar un rendimiento óptimo.
- Cat Product Link™ estándar proporciona la ubicación, las horas de la máquina, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de funcionamiento en vacío, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina, lo que ayuda a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo y reducir los costos de operación.
- El sistema monitor de estabilidad informa continuamente a los operadores sobre la posición de la herramienta dentro de la gama de trabajo seguro y advierte cuando se acerca al límite de estabilidad.

CONFIABLE EN CONDICIONES DIFÍCILES

- Las plumas, los brazos y el bastidor reforzados hacen que la máquina sea más resistente y duradera.
- Capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) con una capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F).
- El calentamiento automático del aceite hidráulico le permite empezar a trabajar más rápido en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- La grasa sellada entre los pasadores y los bujes de las cadenas reduce el ruido de desplazamiento y previene que entren residuos para aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- El bastidor inclinado de las cadenas previene la acumulación de barro y residuos, lo que permite reducir el riesgo de daño en las cadenas.

OPERACIÓN FÁCIL

- Presione un botón para arrancar el motor: use una llave a distancia Bluetooth® o la función de ID única del operador.
- Programe cada botón de la palanca universal, incluidos la modalidad de potencia y el patrón, con la identificación del operador; la máquina recordará lo que programó cada vez que trabaje.
- Haga que mover la excavadora sea mucho más fácil con la función de dirección de brazo de Cat. Simplemente presione un botón, y con una mano podrá desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o pies en las palancas o los pedales.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizarle mantenimiento a la excavadora? Siempre tendrá el Manual del Operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.

TRABAJE CON COMODIDAD

- Entre y salga de la cabina de manera más fácil con la consola izquierda inclinable hacia arriba.
- La cabina deluxe incluye un asiento con calefacción y ventilación para tener comodidad durante todo el año.
- Controle cómodamente la excavadora con los controles fáciles de alcanzar ubicados frente a usted.
- Guarde sus equipos en el abundante espacio de almacenamiento en la cabina, abajo y detrás del asiento, y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.



Excavadora Hidráulica 352 UHD

MANTENIMIENTO FÁCIL

- Los filtros de aire, aceite y combustible de larga duración mantienen la máquina trabajando por más tiempo.
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible a nivel del suelo.
- Mantenga un registro de la vida útil del filtro de la excavadora y de los intervalos de mantenimiento mediante el monitor en la cabina. El nuevo sensor de aceite del motor optativo hace un seguimiento de los niveles de aceite para acelerar la rutina diaria de mantenimiento.
- Cambie todos los filtros de combustible simultáneamente a las 1000 horas. Los filtros están agrupados para facilitar el mantenimiento.
- El filtro de admisión de aire con antefiltro tiene una gran capacidad de retención de polvo.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado y cuenta con válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro.
- El nuevo ventilador hidráulico de alta eficiencia tiene una función de inversión automática para mantener los núcleos libres de residuos, lo que elimina la necesidad de interacción del operador.
- Los orificios S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) simplifican el mantenimiento y permiten una extracción fácil y rápida de las muestras de fluido para realizar análisis.

VOLVER A CASA SANOS Y SALVOS CADA DÍA

- El parabrisas delantero y la escotilla superior están fabricados con un vitrificado P5A para mejorar la resistencia a los impactos.
- Un indicador de dirección de desplazamiento ayuda a los operadores a conocer la forma para activar las palancas de desplazamiento.
- Disfrute de una mayor visibilidad en cada dirección de giro y hacia atrás gracias a los pilares más pequeños de la cabina y a las ventanas más grandes.
- El sistema FOGS (Falling Object Guards, Sistema de Protección contra la Caída de Objetos) protege el techo y la ventana delantera en la aplicación de demolición y mantiene la visibilidad en el sitio de trabajo.
- Un interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Las cámaras de visión trasera y del lateral derecho son estándar. Mejore a una visibilidad de 360° y visualizará con facilidad los objetos y al personal alrededor de la excavadora con una sola mirada.
- Los escalones aserrados y una placa antideslizante perforada en la plataforma de servicio ayudan a prevenir el resbalamiento.
- Mantenga su excavadora segura con una ID del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- Cat Lift Assist con la pluma de modificación ayuda a evitar vuelcos al informarle si la carga está dentro de la gama de trabajo seguro de la excavadora.

SOSTENIBILIDAD

- Las emisiones del motor Cat C13 son equivalentes a Tier 3 de la EPA EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono**: FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* 100 % biodiésel o combustible diésel, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido) 100 % renovables. Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más información.
- El control automático de velocidad del motor ayuda a reducir el consumo de combustible innecesario y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase al funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- Las tecnologías Cat Grade combinan una orientación avanzada con un control de la máquina automatizado optativo que lo ayuda a alcanzar los objetivos de nivelación y reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al mejorar la eficiencia, la productividad en el sitio de trabajo y la precisión.
- Cat Payload para excavadoras permite pesar los materiales sobre la marcha y ayuda a reducir el consumo de combustible al mejorar la eficiencia de la carga, aumentar la productividad en el sitio de trabajo y eliminar los trayectos a la báscula.
- El sistema delimitador Cat 2D mantiene el varillaje delantero dentro de un área de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico. De este modo, no solo ayuda a mantener seguro al personal, sino que también permite evitar reparaciones, tiempo de inactividad y costosas multas en el sitio de trabajo.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- Remote Flash disminuye el tiempo de inactividad y mantenimiento y permite que su activo funcione con la máxima eficiencia. Las alertas para las actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat. Estas se pueden implementar sin que sea necesario que un técnico del distribuidor esté en el sitio.

**Para mezclas de combustibles con más del 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat.*

***Los combustibles con menor intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG en el tubo de escape.*

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

	Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje de entrela hidráulica variable	✓	
Contrapeso de 12,0 mt (26 455 lb)	✓	
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")		✓
PLUMAS Y BRAZOS		
UHD delantera de 28 m (91'10")	✓	
Brazo UHD de 9,1 m (29'9")	✓	
Control avanzado de herramientas, UHD	✓	
Varillaje del cucharón exclusivo familia C	✓	
Pluma de modificación de 9,1 m (29'10")		✓
Brazo de modificación R3.35 m TB (11'0")		✓
Brazo de modificación R3.9 m TB (12'10")		✓
Varillaje del cucharón familia TB		✓
Estructura de transporte para parte delantera		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Cat® Product Link	✓	
Actualización remota	✓	
Sistema Monitor de estabilidad	✓	
Sistema delimitador 2D, E-swing	✓	
Cat Grade con 2D (solo pluma de modificación)	✓	
Cat Payload (solo pluma de modificación)	✓	
Lift Assist (solo para pluma de modificación)	✓	
CABINA		
Cabina de demolición inclinable con vidrio laminado P5A en el parabrisas y en el techo.	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Asiento con suspensión neumática con ventilación y calefacción Premium	✓	
Monitor con radio bluetooth y puerto USB	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Función de dirección del brazo Cat	✓	
Relé auxiliar	✓	
Limpiaparabrisas paralelos con arandelas	✓	
Posibilidad de instalación de limpiaparabrisas del tragaluz	✓	
Iluminación interior con LED	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓	
Parasol trasero desplegable		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1000 CCA (x4)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Luces de trabajo premium		✓

	Estándar	Opcional
MOTOR		
Alternador de 115A	✓	
Filtro de cuatro micrones y dos etapas	✓	
Desconexión remota	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Capacidad de altitud hasta 4500 m (14 760')	✓	
Ventilador reversible hidráulico	✓	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18°C (0°F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓
Calentador de bloque de arranque en frío		✓
Auxiliar de arranque con éter		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S.O.S)	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac	✓	
Sistema de administración integrado del estado del vehículo		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de retención de bajada de la pluma	✓	
Válvula de retención de bajada del brazo	✓	
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Circuito auxiliar de presión media	✓	
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Puerta bloqueable, seguros para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓	
Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)	✓	
Receptor Bluetooth		✓
Visibilidad en 360°		✓

Excavadora Hidráulica 352 UHD

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	Cat C13	
Potencia del motor: ISO 14396	303 kW	406 hp
Calibre	130 mm	5 pulg
Carrera	157 mm	6 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 pulg ³

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo	779 L/min	206 gal/min
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 lb/pulg ²
Presión máxima de desplazamiento	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima de giro	26 000 kPa	3771 lb/pulg ²

Mecanismo de rotación: parte frontal de UHD	
Velocidad de giro	4,22 rpm

Mecanismo de giro		
Velocidad de giro	8,44 rpm	
Par de giro máximo	189 kN-m	139 400 pie-lbf

Pesos		
Peso en orden de trabajo	64 500 kg	120 200 lb
Peso de la máquina: configuración de reemplazo	63 100 kg	117 900 lb
UHD en la estructura	11 800 kg	26 000 lb
Pluma de reemplazo en la estructura: brazo TB de 3.35 de alcance	7230 kg	15 950 lb
Pluma de reemplazo en la estructura: brazo TB de 3.9 de alcance	7400 kg	16 320 lb

Capacidades de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	715 L	189 gal
Sistema de enfriamiento	52 L	14 gal
Aceite del motor	40 L	11 gal
Mando de giro	11 L	3 gal
Mando final: cada uno	10 L	3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145 gal
Tanque hidráulico	217 L	57 gal

Dimensiones		
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3390 mm	11,1 pie
Longitud de transporte	18 830 mm	61,8 pie
Radio de giro de la cola	3760 mm	12,3 pie
Espacio libre del contrapeso	1400 mm	4,6 pie
Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1,7 pie
Longitud de la cadena	5770 mm	18,9 pie
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4770 mm	15,7 pie
Medida de transporte: posición retraída	2400 mm	7,1 pie
Medida de trabajo: posición extendida	3400 mm	11,2 pie
Anchura de transporte	2500 mm	8,2 pie
Largo de la máquina: sin parte frontal, con contrapeso	7770 mm	25,5 pie
Largo de la máquina: sin parte frontal ni contrapeso	7600 mm	24,9 pie
Altura de la cabina: con FOGS	3592 mm	11,8 pie
Ancho de las cadenas: expandidas	4000 mm	13,1 pie
Ancho de las cadenas: retraídas	3000 mm	9,1 pie

- UHD Delantera (base de la pluma, punta de la pluma, antepaluma), brazo UHD de 9,1 m (29'9"), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 12 mt (26 455 lb)

Gamas y fuerzas de trabajo		
Altura máxima del pasador en la punta del brazo	27,7 m	90,8 pie
Peso máximo en la punta del brazo	3700 kg	8200 lb
Altura máxima de trabajo del pasador en la punta del brazo – 1/2	22 930 mm	75,3 pie
Alcance máximo de trabajo de la punta del brazo – 1/2	13 850 mm	45,4 pie
Altura máxima de la punta del brazo en la posición de alcance máximo	16 110 mm	52,1 pie
Alcance máximo de la punta del brazo	15 770 mm	51,8 pie

- UHD delantera (frontal) 28 m (91'10")

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en la web en www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Reservados todos los derechos

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas 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, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la imagen comercial corporativa e identidad del producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no se pueden usar sin permiso.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3556 (04-2023)
Número de compilación: 07E
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Indonesia)

