



Excavadora hidráulica Cat® 330 GC

La excavadora Cat® 330 GC equilibra la productividad con controles fáciles de usar, una nueva y cómoda cabina, consumo de combustible reducido en hasta un 12 % e intervalos de mantenimiento ampliados, que reducen los costes de mantenimiento en hasta un 20 % y le ofrecen una excavadora duradera y de bajo coste por hora, perfecta para sus aplicaciones.

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.

Alto rendimiento con menor consumo de combustible

- Reducción del consumo de combustible en un 12 % con respecto a la excavadora 330F en aplicaciones similares.
- El motor C7.1 puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple los estándares de emisiones EPA Tier 4 Final, UE Fase V, Japón 2014 (Tier 4 Final) y Corea nivel 4 Final, con un sistema de tratamiento posterior que no requiere de mantenimiento ni tiempo de inactividad.
- El avanzado sistema hidráulico proporciona un equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia, y le brinda el control que usted necesita en excavaciones de precisión.
- La prioridad de válvula permite adaptar la presión y el flujo hidráulicos allá donde lo necesite para conseguir tiempos de ciclo rápidos en cargas ligeras y medias.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus modos de potencia, o deje que el modo Smart adapte automáticamente el motor y la potencia hidráulica a las condiciones de excavación.
- Puntas de cuchara Advansys™ que aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Las puntas se pueden cambiar rápidamente con solo una llave de cruz, sin necesidad de utilizar martillos ni herramientas especiales, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le ofrecen la versatilidad de poder utilizar una amplia gama de accesorios Cat.
- Product Link™ de serie recopila datos de sus activos, de cualquier tipo y marca, de forma automática y precisa. Consulte información como la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, las alertas de mantenimiento, los códigos de diagnóstico y el estado de la máquina desde las aplicaciones web y móviles.

Fiable en entornos de todo tipo

- Trabaje hasta una altura de 3.000 m (9.840 pies) sobre el nivel del mar sin pérdida de potencia del motor.
- No deje que el clima le impida trabajar. La excavadora cuenta con capacidad de funcionamiento en altas temperaturas de hasta 52 °C (125 °F) y capacidad de arranque en frío hasta -18 °C (0 °F). También se encuentra disponible una opción de arranque en frío a -32 °C (-25 °F).
- El precalentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar más rápido a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Dos niveles de filtración protegen el motor del combustible diésel sucio.
- Las juntas engrasadas entre pasadores y manguitos reduce el ruido del desplazamiento y evita la acumulación de desechos, lo que incrementa la vida útil del tren de rodadura.
- El protector de guía de carril ayuda a mantener la excavadora alineada cuando se desplace y trabaje en pendientes.
- La estructura de vía inclinada evita la acumulación de residuos y barro, lo que ayuda a reducir el riesgo de daños en la vía.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- La cabina cuenta con un ancho asiento que se adapta a operarios de todos los tamaños.
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- El climatizador automático lo mantiene a la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Las avanzadas estructuras de viscosa reducen la vibración en cabina en hasta un 50 % más que las excavadoras de modelos anteriores.
- 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 se incluyen portavasos, portadocumentos, soporte para botellas y percha para abrigos.
- Use los puertos estándar USB y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales.

Funcionamiento sencillo

- 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 sus preferencias de joystick y modo de potencia en Operator ID y la excavadora las recordará cuando vuelva a trabajar.
- Navegue rápidamente gracias al monitor táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulgadas) incluido de serie o con ayuda del control dial.
- Proteja su martillo del uso excesivo. La detención automática del martillo le advierte tras 15 segundos de funcionamiento continuo y lo desactiva automáticamente tras 30 segundos; de esta manera evita el uso y desgaste innecesarios del accesorio y de la excavadora.
- ¿No está seguro de cómo funciona algo o de cómo mantener la excavadora? Tenga siempre a mano el manual del operario en la pantalla táctil.
- El dispositivo Bluetooth Localizador de accesorios Cat PL161 le permite encontrar rápida y fácilmente sus accesorios y otro equipamiento. La aplicación Cat de su teléfono encontrará el dispositivo automáticamente.



Excavadora hidráulica Cat® 330 GC

Mantenimiento

- Hasta un 20 % de reducción en costes de mantenimiento en comparación con la 330F. (Ahorro calculado en 12.000 horas de trabajo de la máquina.)
- Realice todo el mantenimiento diario a nivel del suelo.
- Compruebe rápidamente y de forma segura el nivel de aceite del motor con la nueva varilla de medición a nivel del suelo; llene y compruebe el aceite del motor desde la parte superior con una segunda varilla de fácil acceso.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- El módulo de emisiones Cat Clean no requiere de mantenimiento.
- Cambie todos los filtros de combustible a las 1.000 horas: un incremento del 100 % en comparación con los filtros de combustible de la 330F.
- El nuevo filtro de toma de aire, con prefiltro, dura hasta 1.000 horas, lo que supone un incremento del 100 % con respecto al 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 % más largo que los diseños de filtro anteriores).
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia funcionan solo cuando es necesario. Puede programar intervalos de inversión automática para mantener los núcleos limpios sin tener que interrumpir su trabajo.
- Los puertos S-O-SSM se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer muestras de fluidos para análisis de forma rápida y fácil.

Seguridad

- Acceda al 100 % de puntos de mantenimiento diario a nivel del suelo, sin necesidad de subir a la excavadora.
- Mantenga su excavadora segura con Operator ID. Use su código PIN en el monitor para habilitar el arranque en el botón de encendido.
- La cabina estándar ROPS cumple la norma ISO 12117-2:2008.
- Disfrute de gran visibilidad en la zanja, en ambas direcciones y detrás de usted gracias a unos pilares de cabina más pequeños, unas ventanas más grandes y un diseño plano de la cubierta del motor. Las cámaras de visión trasera y lateral derecha están incluidas de serie.
- El nuevo diseño de la plataforma de servicio del lado derecho permite acceder de manera fácil, segura y rápida a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma cuentan con placas antideslizantes para evitar resbalones.
- La palanca de bloqueo hidráulica de serie aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición más baja.
- Cuando está activado el interruptor de apagado a nivel del suelo, éste detiene todo el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.

Equipamiento estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			PLUMA Y BRAZOS		
ROPS, insonorización estándar	✓		Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 3,75 m (12'4")		✓
Asiento ajustable mecánicamente	✓		Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		✓
Pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8 pulgadas)	✓		Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 2,65 m (8'8")		✓
TECNOLOGÍA CAT			TREN DE RODADURA Y ESTRUCTURAS		
Cat Product Link	✓		Patines de triple garra de 600 mm (24")		✓
Detención automática del martillo	✓		Patines de triple garra de 800 mm (31")		✓
MOTOR			Puntos de anclaje en estructura de base	✓	
Dos modos de potencia seleccionables	✓		Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) <i>(en todas las regiones excepto Japón)</i>	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓		Contrapeso de 5.800 kg (12.790 lb) <i>(solo en Japón)</i>	✓	
Apagado automático del motor cuando no se encuentra en funcionamiento	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Capacidad de refrigeración a altas temperaturas de 52 °C (125 °F)	✓		Dos baterías de 1.000 CCA sin mantenimiento	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F)		✓	Luces LED programables con temporizador	✓	
Filtro de aire doble elemento con limpieza previa integrada	✓		Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en pluma, luces en cabina	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos reversibles	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Capacidad biodiésel hasta B20	✓		Puertos para toma de muestras programada de aceite (S-O-S)	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y de la plataforma	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓		Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Precalentamiento hidráulico automático	✓		SEGURIDAD Y SALUD		
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Cámara de visión trasera	✓	
Válvula de reducción de deriva de pluma y brazo	✓		Cámara de visión lateral derecha	✓	
Válvulas de control de descenso de pluma y brazo		✓	Interruptor de apagado de motor a nivel del suelo	✓	
Circuito de filtro de retorno del martillo		✓	Barandilla y asidero en lado derecho	✓	
Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)	✓*	✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
Circuito de presión media		✓			
Circuito de acoplamiento rápido		✓			

*Solo en Europa

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor local Cat las ofertas específicas disponibles en su región. Para obtener más información y conocer la oferta adicional en su región, consulte el folleto de especificaciones técnicas, disponible en www.cat.com, o comuníquese con su distribuidor Cat.

Excavadora hidráulica Cat® 330 GC

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	Cat C7.1	
Potencia del motor - ISO 9249	151 kW	202 hp
Potencia del motor - ISO 14396	152 kW	204 hp
Calibre	105 mm	4 pulgadas
Recorrido	135 mm	5 pulgadas
Cilindrada	7,01 L	428 pulgadas ³

Sistema hidráulico		
Sistema Principal - Flujo máximo - Implemento	560 L/min	148 gal/min
Presión máxima - Equipo - Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35.000 kPa	5.075 psi
Presión Máxima - Giro	28.400 kPa	4.120 psi

Mecanismo de giro		
Velocidad de giro	11,5 rpm	
Par de giro máximo	105 kN-m	77.370 libras-pie

Pesos		
Peso de funcionamiento	30.600 kg	67.460 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R3.2 (10'6"), cuchara HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³) y patines de triple garra de 800 mm (31").		
Peso de funcionamiento	29.600 kg	65.255 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R3.2 (10'6"), cuchara HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³) y patines de triple garra de 600 mm (24").		

Capacidades de rellenado de servicio		
Tanque de combustible	474 L	125,2 gal
Sistema de refrigeración	25 L	6,6 gal
Aceite de motor	25 L	6,6 gal
Motor de giro	10 L	2,6 gal
Motor final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal
Sistema hidráulico (tanque incluido)	310 L	81,9 gal
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal
Tanque DEF	41 L	10,8 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 0,9 kg de refrigerante, equivalente a 1,287 toneladas métricas de CO ₂ .		

Dimensiones		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cuchara	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.050 mm	10'0"
Altura de pasamanos	3.050 mm	10'0"
Longitud de embarque	10.420 mm	34'2"
Radio de giro de cola	3.130 mm	10'3"
Longitud de recorrido al centro de los rodillos - tren de rodaje largo	3.990 mm	13'1"
Longitud de recorrido al centro de los rodillos - tren de rodaje estándar*	3.490 mm	11'5"
Distancia al suelo	490 mm	1'7"
Ancho de vía - tren de rodaje largo	2.590 mm	8'6"
Ancho de vía - tren de rodaje estándar*	2.390 mm	7'10"
Ancho de transporte - patines de 600 mm (24"), tren de rodaje largo	3.190 mm	10'6"
Ancho de transporte - patines de 600 mm (24"), tren de rodaje estándar*	2.990 mm	9'10"
Ancho de transporte - patines de 800 mm (31"), tren de rodaje largo	3.390 mm	11'1"
Ancho de transporte - patines de 800 mm (31"), tren de rodaje estándar*	3.190 mm	10'6"
Espacio de contrapeso	1.110 mm	3'8"
*Solo en Japón		

Rangos y fuerzas de Trabajo		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cuchara	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Profundidad máxima de excavación	7.260 mm	23'10"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.690 mm	35'1"
Altura máxima de corte	10.020 mm	32'11"
Altura de carga máxima	6.940 mm	22'9"
Altura mínima de carga	2.280 mm	7'6"
Profundidad máxima de corte para nivel inferior de 2.440 mm (8'0")	7.100 mm	23'4"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	6.030 mm	19'9"
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	179 kN	40.200 lb/pie
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	126 kN	28.300 lb/pie

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar Yellow", "Power Edge" y "Modern Hex", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92413-02 (10-2019)
Sustituye a ASX92413-01
Número de compilación: 07B
(Europa, Japón, Corea, América del Norte)



330 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia del motor

158 kW (212 hp)

Peso en orden de trabajo

30 040 kg (66 200 lb)

El motor Cat® C7.1 cumple con las estándares de emisiones Stage III de China para su uso fuera de la carretera, UNECE R96 Stage IIIA y MAR-1 de Brasil, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de los EE. UU./Stage IIIA de la UE.



EXCAVADORAS DE LA NUEVA GENERACIÓN

La nueva generación de excavadoras Cat® le ofrece más opciones que nunca para su negocio.

- + MÁS OPCIONES DE MODELOS
- + MÁS TECNOLOGÍAS ESTÁNDAR
- + MÁS NIVELES DE PRECIOS

La nueva generación de excavadoras Cat está lista para ayudarlo a fortalecer su negocio y le ofrece nuevas formas para realizar la mayor cantidad de trabajo al menor costo, lo que significa más dinero en su bolsillo.



LA CAT® 330 GC

CONFIABLE. CÓMODA. PRODUCTIVA.

LA EXCAVADORA CAT 330 GC le ofrece el equilibrio ideal entre un desempeño confiable, las características de productividad del operador y los costos reducidos. La excavadora Cat 330 GC es una opción inteligente para las operaciones en que la alta confiabilidad y el desempeño de bajo costo por hora son prioridades.



REDUCE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE HASTA EN UN 10 %¹

La combinación precisa de las bombas hidráulicas más grandes, una válvula de control principal electrónica y los ventiladores de refrigeración controlados electrónicamente ofrece un desempeño superior con un menor consumo de combustible.

TRABAJE DE FORMA INTELIGENTE. AHORRE DINERO.

La Cat 330 GC está equipada con dos modalidades para ayudar a administrar el consumo de combustible para sus aplicaciones específicas: modalidad Power y modalidad Smart.

La modalidad de potencia ofrece la máxima productividad en aplicaciones de alta exigencia como la carga de camiones y la excavación de zanjas.

La modalidad Smart ajusta automáticamente la velocidad del motor y la potencia hidráulica según las exigencias para obtener la mayor eficiencia del combustible en cualquier tipo de aplicación.

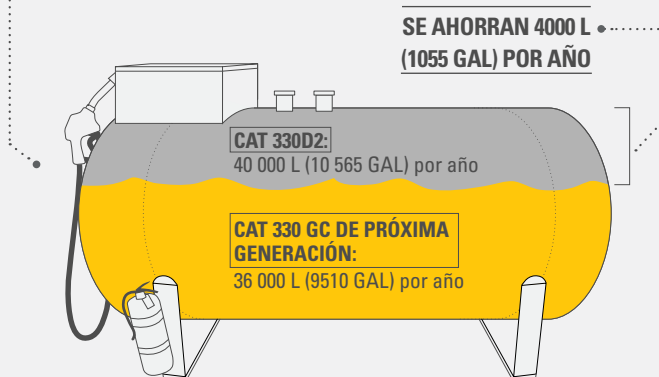
Los operadores pueden configurar y almacenar su preferencia de la modalidad de potencia usando la id. del operador. Los propietarios pueden bloquear la modalidad que desean que utilicen sus operadores para ayudar a administrar el consumo de combustible.

¹ En comparación con la 330D2.

EL AHORRO DE COMBUSTIBLE SUMA.

La Cat 330 GC de próxima generación utiliza hasta un 10 % menos de combustible que la 330D2.

LA CAT 330 GC DE NUEVA GENERACIÓN USA 4000 L (1055 GAL) MENOS DE COMBUSTIBLE POR AÑO EN COMPARACIÓN CON LA CAT 330D2.



ESCENARIO:

Sobre la base de 2000 horas de trabajo por año.

330D2 (PROMEDIO): 20 L (5,3 GAL) POR HORA × 2000 HORAS/AÑO = 40 000 L (10 565 GAL) POR AÑO.
 CAT 330 GC DE PRÓXIMA GENERACIÓN: 18 L (4,8 GAL) POR HORA × 2000 HORAS/AÑO = 36 000 L (9510 GAL) POR AÑO; 40 000 L (9510 GAL) POR AÑO - 36 000 L (8350 GAL) POR AÑO = 4000 L (1055 GAL) POR AÑO.

LA CABINA ELIMINA

SE ENCARGA DE FACILITAR EL TRABAJO

Los lugares donde suelen trabajar las excavadoras son difíciles y desafiantes. Es por eso que es importante que la cabina de la excavadora 330 GC proteja al operador lo más posible de la fatiga, los esfuerzos, los sonidos y las temperaturas del trabajo.

CABINA ROPS CON CERTIFICACIÓN ISO

La cabina ROPS con certificación ISO posee supresión de ruido y es hermética. Las ventanas grandes y el perfil frontal, derecho y trasero inferior de la máquina entregan una visibilidad excepcional del lugar de trabajo sin la necesidad de inclinarse constantemente hacia adelante.

VISIBILIDAD HACIA TODAS PARTES

Las grandes ventanas del frente, de los lados y de la parte trasera proporcionan una excelente visibilidad en todas las direcciones desde el asiento del operador. La estructura ROPS, utiliza pilares frontales estrechos en la cabina para permitir un mayor campo de visión en la parte delantera. Además, con las cámaras retrovisoras estándar y del lado derecho disponibles, los operadores siempre estarán al tanto de lo que rodea la excavadora.

FÁCIL ACCESO, CONECTIVIDAD Y CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Varias características de conveniencia integradas hacen que el trabajo sea más cómodo para los operadores:

- + Radio con Bluetooth® integrado
- + Puertos USB para cargar y conectar el teléfono
- + Tomacorrientes de 12 V CC y puerto AUX
- + Almacenamiento en compartimientos traseros, superiores y de la consola
- + Posavasos y portabotellas





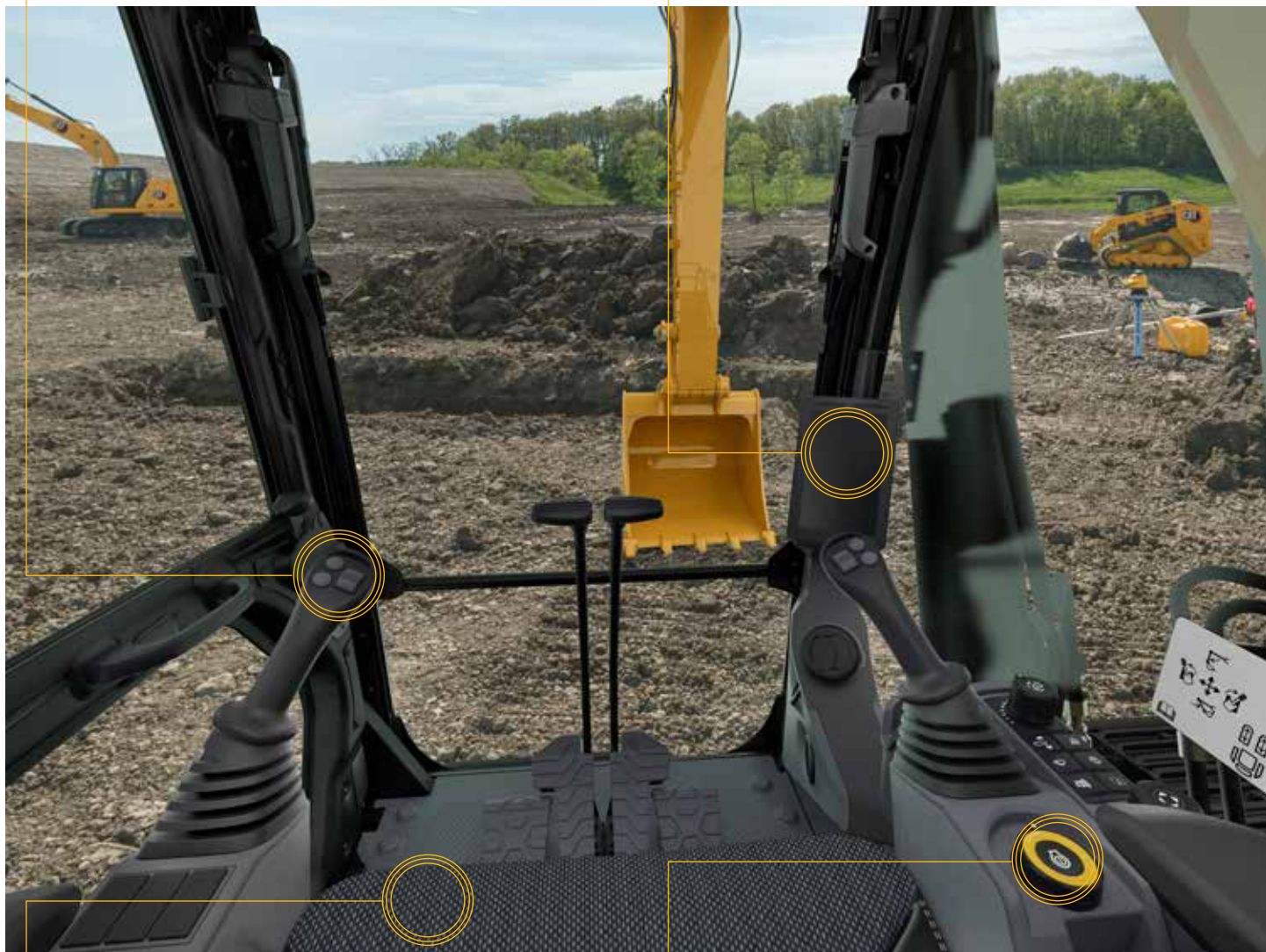
PALANCAS UNIVERSALES AJUSTABLES

La función de la palanca universal puede ajustarse por medio del monitor. Facilita el movimiento de la excavadora con el brazo de dirección Cat. Simplemente pulse un botón y utilice una mano para desplazarse y girar en lugar de las dos manos o los pies en palancas o pedales.



MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

La mayoría de los ajustes de la máquina se pueden controlar a través del monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm/8 pulgadas. Disponible en 42 idiomas y de fácil acceso desde el asiento, sin necesidad de girar ni voltear para llegar a los interruptores. Un práctico selector táctil y teclas de acceso directo también están ubicados ergonómicamente en la consola derecha.



ASIENTO Y CONSOLA

La eficiencia del movimiento es fundamental para mantener a los operadores productivos y alerta durante toda la jornada de trabajo. El asiento de la 330 GC está diseñado para tener una fácil operación y comodidad. El asiento estándar es amplio y ajustable para que los operadores de cualquier tamaño puedan trabajar cómodamente.



BOTÓN DE ENCENDIDO SIN LLAVE

La excavadora 330 GC posee un botón de encendido del motor sin llaves. Esto agrega seguridad a la máquina; utiliza códigos de identificación del operador para limitar y rastrear el acceso a la máquina. Los códigos pueden ser ingresados de forma manual vía un llavero opcional Bluetooth.



MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO HASTA EN UN 25 %

Con intervalos de mantenimiento sincronizados y extendidos, puede hacer más trabajo a un costo menor en comparación con la 330D2. Los lugares consolidados de los filtros permiten que el servicio sea más rápido. Los filtros hidráulicos, de aire y del tanque de combustible tienen mayor capacidad y una vida útil más duradera. El acceso al manual de operación y mantenimiento es fácil a través del monitor que se encuentra en la cabina.

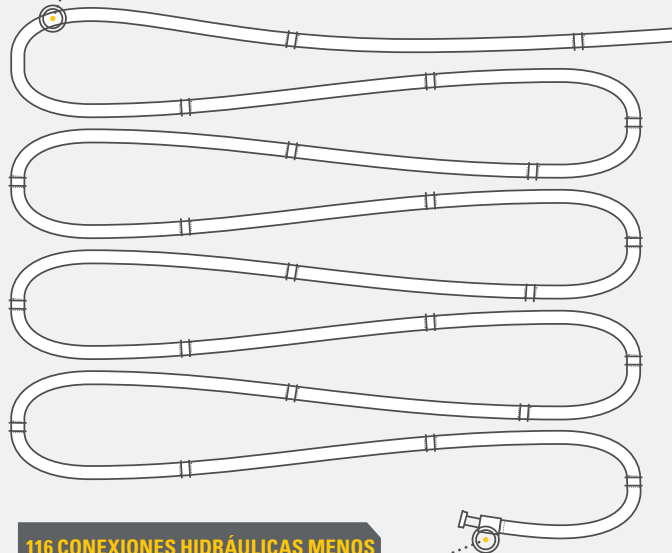
ESTAS SON LAS REDUCCIONES CLAVES DE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO:

- + Lugares consolidados de los filtros para reducir el tiempo de servicio.
- + Filtro mejorado de aceite hidráulico con una mayor capacidad de retención de suciedad.
- + Filtros de aceite y combustible con intervalos de mantenimiento extendidos.
- + Filtro de aire Cat avanzado con el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro anterior.
- + Los ventiladores eléctricos de enfriamiento de alta eficiencia funcionan solo cuando es necesario y se invierten automáticamente para mantener los núcleos libres de residuos. Elija entre las configuraciones manuales o automáticas del ventilador con función inversa.

MENOS RIESGO. MÁS RECOMPENSA.

MENOS OPORTUNIDADES DE FUGAS Y DAÑOS
CON **MENOS CONEXIONES Y MENOS MANGUERAS.**

LA EXCAVADORA CAT 330 GC DE NUEVA GENERACIÓN
TIENE **74 M (243 PIES) MENOS** DE MANGUERA
HIDRÁULICA QUE LA CAT 330D2



116 CONEXIONES HIDRÁULICAS MENOS
QUE LA CAT 330D2

LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

PROTEGEN A SU PERSONAL Y A SU EQUIPO

Mantenga a su personal y a su equipo seguro con el acceso a la plataforma superior, una varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo y el sistema de arranque seguro de la excavadora 330 GC.



ACCESO A LA PLATAFORMA SUPERIOR

Acceso a la plataforma superior desde el punto de entrada en el lado derecho de la máquina. Los escalones y pasamanos adicionales ofrecen más soporte.

MANTENIMIENTO DIARIO A NIVEL DEL SUELO

Todas las revisiones diarias de mantenimiento se pueden realizar desde el nivel del suelo, lo que hace que el mantenimiento sea más rápido, más fácil y más seguro. Los puntos de control incluyen la varilla de medición del aceite del motor, el separador de agua y combustible, los drenajes de sedimentos y agua del tanque del combustible, y la comprobación del nivel de refrigerante del sistema de enfriamiento.

ARRANQUE SEGURO

Use su código PIN en el monitor o el control remoto Bluetooth opcional para habilitar la función de encendido con botón.

TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES SOBRE EL MANEJO DE SU EQUIPO

La tecnología telemática de la administración de equipos Cat ayuda a eliminar la complejidad de administrar sus sitios de trabajo— al recopilar datos generados por su equipo, materiales y personas, y se los brinda en formularios personalizados.



PRODUCT LINK™

Product Link™ recopila datos de sus activos de forma automática y precisa: de cualquier tipo y de cualquier marca. La información de la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y el estado de la máquina se pueden ver en línea por medio de las aplicaciones web y celular.



VISIONLINK®

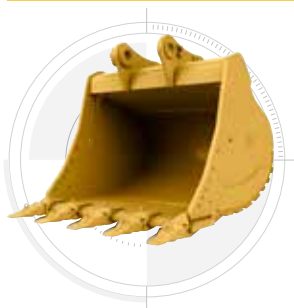
Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink®: úsela para tomar decisiones informadas que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la protección del lugar de trabajo. Con diferentes opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su negocio sin pagar por extras que no desee. Las suscripciones están disponibles con informes por celular o por satélite, o ambos.

Caterpillar lanza productos, servicios y tecnologías en cada región con diferentes intervalos de tiempo. Consulte a su distribuidor local Cat para conocer las ofertas de tecnologías y especificaciones disponibles en su región.

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS CON LOS ACCESORIOS CAT

Puede mejorar fácilmente el desempeño de su máquina al utilizar cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras Cat para lograr un mejor desempeño, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



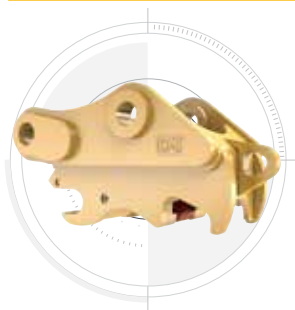
PREVENGA EL DESGASTE Y ROCE DEL MARTILLO

Proteja su martillo del trabajo excesivo. La detención automática del martillo le advierte después de 15 segundos de golpes continuos y luego se apaga automáticamente después de 30 segundos a fin de evitar el desgaste del accesorio y de la excavadora.

MULTIPROCESADORES



ACOPLADORES RÁPIDOS



DESGARRADORES



CIZALLAS



COMPACTADORES DE PLACA VIBRATORIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia del motor - ISO 9249	158 kW	212 hp
Potencia del motor - ISO 14396	159 kW	213 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
La potencia neta se prueba según ISO 9259. Normas vigentes 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 Nominal a 2200 rpm.		
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal – Flujo máximo (implemento)	560 L/min	148 gal/min
Presión máxima – equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Balanceo	28 400 kPa	4120 psi
MECANISMO DE BALANCEO		
Velocidad de balanceo	11,5 rpm	
Par de giro máximo	105 kN·m	77 370 lbf·ft
PESOS		
Peso en orden de trabajo*	30 040 kg	66 200 lb
Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R3.2 m (10'6"), cucharón HD de 1,60 m³ (2,09 yarda³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 6,7 tm (14 770 lb).		
Peso en orden de trabajo*	28 900 kg	63 700 lb
*Tren de rodaje estándar,pluma de alcance, brazo R3.2 m (10'6"), cucharón HD de 1,60 m³ (2,09 yarda³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 6700 kg (14 770 lb).		
CAPACIDADES DE REABASTECIMIENTO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	474 L	125,2 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando de balanceo	10 L	2,6 gal
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal

DIMENSIONES		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,60 m³ (2,09 yarda³)	
Altura del embarque (parte superior de la cabina)	3050 mm	10'0"
Altura del pasamanos	3050 mm	10'0"
Longitud de embarque	10 420 mm	34'2"
Radio de giro de la cola	3130 mm	10'3"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: tren de rodaje estándar	3490 mm	11'5"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: Tren de rodaje largo*	3990 mm	13'1"
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1'7"
Entrevía - Tren de rodaje estándar	2390 mm	7'10"
Entrevía - Tren de rodaje largo*	2590 mm	8'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje estándar	2990 mm	9'10"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje largo*	3190 mm	10'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 800 mm (31"), tren de rodaje estándar	3190 mm	10'6"
Espacio libre del contrapeso	1110 mm	3'8"
*Sólo en Australia, Nueva Zelanda y China.		
RANGOS Y FUERZAS DE TRABAJO		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,60 m³ (2,09 yarda³)	
Profundidad máxima de excavación	7260 mm	23'10"
Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	35'1"
Altura máxima de corte	9980 mm	32'9"
Altura máxima de carga	6930 mm	22'9"
Altura mínima de carga	2280 mm	7'6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	7100 mm	23'4"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5800 mm	19'0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	179 kN	40 200 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	126 kN	28 300 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
ROPS, supresión de ruido estándar	•	
Asiento ajustable de forma mecánica	•	
Monitor LCD táctil de alta resolución de 203 mm (8 in)	•	
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat Product Link	•	
Detención automática del martillo	•	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Dos modalidades de potencia seleccionables	•	
Control automático de la velocidad del motor	•	
Apagado automático del motor al no estar en uso	•	
Capacidad de enfriamiento en ambientes con temperaturas altas de hasta 52 °C (125 °F)	•	
Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F)		•
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	•	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	•	
Capacidad de biodiésel hasta B20	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	•	
Pre calentamiento automático	•	
Desplazamiento automático de dos velocidades	•	
Válvula reductora de corrimiento de la pluma y del brazo	•	
Válvulas de control de descenso de la pluma y del brazo		•
Circuito de filtro de retorno del martillo		•
Control de herramientas (dos bombas, flujo uni/ bidireccional de alta presión)		•
Control de herramientas básico (una bomba, flujo unidireccional de alta presión)		•
Circuito de acoplador rápido		•

PLUMA Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		•
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 2,65 m (8'8")		•
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18'2"), brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8'2")		•
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		•
Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		•
Zapatas de garra triple de 800 mm (31")		•
Puntos inmovilizadores en el bastidor principal	•	
Contrapeso de 5800 kg (12 790 lb)		• ¹
Contrapeso de 6700 kg (14 771 lb)	• ²	• ²
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Dos baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento	•	
Luces de funcionamiento LED con temporizador	•	
Luz LED en chasis, luz en el lado izquierdo de la pluma	•	
Luces de cabina, luz en el lado derecho de la pluma		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Orificios para muestreo programado de aceite (S-O-S SM)	•	
Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y de la plataforma	•	
Bomba de abastecimiento de combustible eléctrica con apagado automático		•
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cámara de visión trasera	•	
Cámara de visión lateral derecha	• ³	•
Interruptor de apagado del motor a nivel del suelo	•	
Pasamanos y manija del lado derecho	•	
Bocina de señalización o advertencia	•	

¹ Todas las regiones, excepto Australia, Nueva Zelanda y China.

² Estándar en Australia, Nueva Zelanda y China; opcional en todas las demás regiones.

³ Solo en Australia, Nueva Zelanda y Turquía.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener más información y ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de Especificaciones técnicas disponible en www.cat.com o contacte a su distribuidor Cat.



Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso. VisionLink es una marca registrada de VirtualSite Solutions LLC, registrada en Estados Unidos y en otros países.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ2459-03
Reemplaza a ASXQ2459-02
Número de compilación: 07D
(Afr-ME, Asia Pacific [excluding Jpn, Korea],
CIS, S Am)

