

EXCAVADORA HIDRÁULICA

330 GC



Potencia del motor
Peso de operación

158 kW (212 hp)
28.400 kg (62.700 lb)

El motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Etapa III de China para su uso fuera de la carretera y MAR-1 de Brasil, equivalentes a las normas de los EE. UU. EPA Nivel 3 de los Estados Unidos y Etapa IIIA de la Unión Europea.



EXCAVADORAS DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN

La nueva línea de excavadoras Cat fue diseñada con un nuevo enfoque para las familias de equipos que le ofrece:

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

Listas para ayudarle a fortalecer su negocio, las excavadoras Cat le ofrecen nuevas formas de realizar gran parte del trabajo al menor costo, lo que significa más dinero para su bolsillo.



LA NUEVA CAT[®] 330 GC

CONFIABLE. CÓMODA. PRODUCTIVA.

LA EXCAVADORA CAT 330 GC le ofrece el equilibrio ideal entre un rendimiento 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 bajo costo en el rendimiento por hora son prioridades.



REDUCEN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE HASTA 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 rendimiento superior con un menor consumo de combustible.

TRABAJE DE FORMA INTELIGENTE. AHORRE DINERO.

La excavadora Cat 330 GC está equipada con dos modos para ayudar a administrar el consumo de combustible para sus aplicaciones específicas: la modalidad de potencia y la nueva 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 de acuerdo a las exigencias para obtener la mayor eficiencia de combustible en cualquier tipo de aplicación.

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

MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE.

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

LA CAT 330 GC DE PRÓXIMA GENERACIÓN USA 4.400 L (1.055 GAL) MENOS DE COMBUSTIBLE POR AÑO EN COMPARACIÓN CON LA CAT 330D2.



ESCENARIO:

Sobre la base de 2.000 horas de trabajo por año.

330D2 (PROMEDIO): 20 L (5,3 GAL) POR HORA × 2.000 HORAS/AÑO = 40.000 L (10.565 GAL) POR AÑO.
CAT 330 GC DE PRÓXIMA GENERACIÓN: 18 L (4,8 GAL) POR HORA × 2.000 HORAS/AÑO = 36.000 L (9.510 GAL) POR AÑO; 40.000 L (9.510 GAL) POR AÑO – 36.000 L (8.350 GAL) POR AÑO = 4.000 L (1.055 GAL) POR AÑO.

¹ En comparación con la 330D2.

LA NUEVA CABINA

SE ENCARGA DE FACILITAR EL TRABAJO

Los lugares donde los excavadores suelen trabajar 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, las tensiones, 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 COMPLETA

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. En la estructura ROPS, se utilizan 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 12V DC y puerto AUX
- + Almacenamiento en compartimientos traseros, superiores y de la consola
- + Portavasos y portabotellas



PALANCAS UNIVERSALES AJUSTABLES

La función de la palanca universal puede ajustarse por medio del monitor. El patrón de la palanca universal y su respuesta se pueden configurar de acuerdo a las preferencias del operador. Todas las preferencias se guardan con la id. del operador.



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 pulg. 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.



NUEVO ASIENTO Y CONSOLA

La eficiencia del movimiento es fundamental para mantener a los operadores productivos y alerta durante todo el turno. El asiento de la excavadora 330 GC está diseñado para tener una fácil operación y comodidad. El nuevo 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 mediante el uso de códigos de identificación del operador para limitar y rastrear el acceso a la máquina. Los códigos pueden ingresarse de forma manual, mediante un llavero Bluetooth opcional o una aplicación para teléfonos inteligentes.



MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO HASTA UN 20%

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 depósito 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.

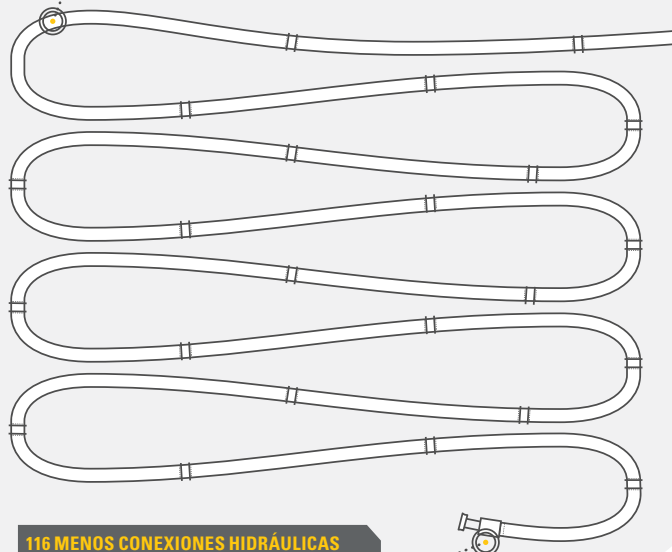
LAS REDUCCIONES CLAVES DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO INCLUYEN:

- + Nuevos filtros de combustible y de aire Cat, ambos con el doble del intervalo de servicio en comparación con los filtros anteriores.
- + Nuevo filtro hidráulico con mayor capacidad de retención de suciedad, que brinda un 50% más de vida útil que el filtro anterior.
- + Nuevo sistema electrohidráulico que elimina la necesidad de filtro piloto y mangueras.
- + Los nuevos ventiladores eléctricos de refrigeración de alta eficiencia solo funcionan cuando es necesario y cuentan con función de reversa que mantiene 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 PRÓXIMA GENERACIÓN TIENE
74 M (243 FT) MENOS DE MANGUERA HIDRÁULICA QUE LA CAT 330D2



116 MENOS CONEXIONES HIDRÁULICAS
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 nuevo acceso a la plataforma superior, una varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo y el nuevo sistema de arranque seguro de la excavadora Cat 330 GC.



ACCESO A LA PLATAFORMA SUPERIOR

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

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 controles incluyen la medición del aceite del motor con la varilla, el filtro separador de agua y combustible, los drenajes del depósito de agua y combustible y de sedimentos y la verificación del nivel de refrigerante del sistema de refrigeración.

ARRANQUE SEGURO

Use su código PIN en el monitor, el llavero Bluetooth opcional o su teléfono inteligente para habilitar la función de encendido con botón.

TECNOLOGÍA CAT LINK

SE ELIMINAN LAS CONJETURAS EN CUANTO AL MANEJO DE SU EQUIPO

La tecnología de telemática **CAT LINK** le facilita administrar sus lugares de trabajo, al reunir los datos generados por su equipo, materiales y personas, y presentarlos en formatos personalizables.



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 la situación de la máquina puede ser vista en línea por medio de las aplicaciones web y móvil.



VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink®: úsela para tomar decisiones inteligentes 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 concesionario Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su negocio sin pagar por opciones "extras" que no desee. Las suscripciones están disponibles con informes móviles o por satélite o ambos.

Caterpillar lanza productos, servicios y tecnologías en cada región con diferentes intervalos de tiempo. Consulte a su concesionario 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 rendimiento 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 rendimiento, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES



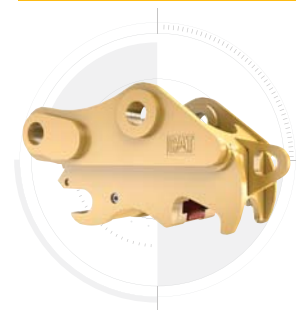
MARTILLOS HIDRÁULICOS



MULTIPROCESADORES



ACOPLADORES RÁPIDOS



DESGARRADORES



CIZALLAS



COMPACTADORES
DE PLACA VIBRATORIA



¿Sabía que puede encontrar sus accesorios de manera rápida y fácil? El lector Bluetooth disponible puede buscar cualquier herramienta de trabajo equipada con dispositivos de rastreo de activos Cat hasta un rango de 60 metros (200 pies).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite cat.com para ver todas las especificaciones.

MOTOR		
Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia bruta: ISO 14396/SAE J1995	159 kW	213 hp
Potencia neta: ISO 9249	158 kW	212 hp
Rpm del motor		
Operación	1.750 rpm	
Desplazamiento	1.750 rpm	
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: flujo máximo (implemento)	560 L/min	148 gal/min
Presión máxima: equipo	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima: corona de giro	28.400 kPa	4.120 psi
PESO DE LA MÁQUINA		
Peso de trabajo*	28.400 kg	62.700 lb
Pluma de alcance, brazo R3.2 m (10'6"), cucharón HD de 1,60 m³ (2,09 yd³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)		
*Peso de trabajo aumentado en 1.200 kg (2.400 lb) con tren de rodaje largo. (Solo en Australia y Nueva Zelanda)		
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 giro	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 yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.050 mm	10'0"
Altura del pasamano	3.050 mm	10'0"
Longitud de embarque	10.420 mm	34'2"
Radio de giro de la cola	3.130 mm	10'3"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: tren de rodaje estándar	3.490 mm	11'5"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: Tren de rodaje largo*	3.990 mm	13'1"
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1'7"
Entrevía: tren de rodaje estándar	2.390 mm	7'10"
Entrevía: Tren de rodaje largo*	2.590 mm	8'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje estándar	2.990 mm	9'10"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje largo*	3.190 mm	10'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 800 mm (31"), tren de rodaje estándar	3.190 mm	10'6"
Espacio libre del contrapeso	1.110 mm	3'8"
*Solo en Australia y Nueva Zelanda		
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 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	9.980 mm	32'9"
Altura máxima de carga	6.930 mm	22'9"
Altura mínima de carga	2.280 mm	7'6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7.100 mm	23'4"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.800 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
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	157 kN	35.300 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	123 kN	27.700 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
ROPS, supresión de ruido estándar	●	
Asiento ajustable de forma mecánica	●	
Monitor LCD táctil de alta resolución de 203 mm (8")	●	
TECNOLOGÍA CAT CONNECT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cat Product Link	●	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Dos modalidades de potencia seleccionables	●	
Interruptor de ralentí de un toque con control automático de velocidad del motor	●	
Apagado automático del motor al no estar en uso	●	
Capacidad de enfriamiento en alta temperatura de 52° C (125° F)	●	
Capacidad de encendido del motor a temperatura baja de -32° C (-25° F)		●
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	●	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	●	
Capacidad biodiésel hasta tipo B20	●	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Circuitos de regeneración de la pluma y el brazo	●	
Calefacción hidráulica automática	●	
Desplazamiento automático de dos velocidades	●	
Válvula de reducción de deriva de pluma y brazo	●	
Válvulas de control de descenso de pluma y brazo		●
Circuito de filtro de retorno del martillo		●
Control de herramientas (dos bombas, flujo uni y bidireccional de alta presión)		●
Control de herramientas básico (una bomba, flujo unidireccional de alta presión)		●
Circuito de acoplador rápido		●

PLUMAS Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
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 grande de 5,55 m (18'2"), brazo grande de 2,5 m (8'2")		●
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Zapatillas de garra triple de 600 mm (24")		●
Zapatillas de garra triple de 700 mm (28")		●
Zapatillas de garra triple de 800 mm (31")		●
Puntos inmovilizadores en la estructura de base	●	
Contrapeso de 5.800 kg (12.790 lb)		● ¹
Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	● ²	● ²
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	●	
Luces de funcionamiento LED con tiempo de demora programable	●	
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	OPTATIVO
Orificios de muestreo para el 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 suministro de combustible eléctrica con apagado automático		●
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cámara de visión trasera	●	
Cámara de visión lateral al lado derecho	● ³	●
Interruptor de apagado de motor a nivel del suelo	●	
Pasamanos y asidero al 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. Consulte a su concesionario local Cat para conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región. Para obtener más información y ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de Especificaciones técnicas disponible en www.cat.com, o contacte a su concesionario Cat.



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

ASX02459
Número de compilación: 07A

© 2018 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Visite a su concesionario Cat para ver las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, sus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

