

333

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia del motor

ISO 14396:2002

ISO 14396:2002 (DIN)

Peso en orden de trabajo

195 kW (261 hp)

265 hp (métricos)

32.600 kg (71.800 lb)

La Cat® 333 cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.



La Cat® 333 aumenta la productividad gracias a una fuerza de excavación mayor y sus estructuras reforzadas permiten que la máquina sea más duradera para aplicaciones exigentes.

LA NUEVA CAT® 333

DURADERA. FIABLE. CÓMODA.



EXCAVADORAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Las excavadoras Cat se adaptan a sus necesidades de rendimiento para ofrecerle lo siguiente:

- + RENDIMIENTO ÓPTIMO
- + COMODIDAD AUMENTADA
- + DURABILIDAD ALTA

Con las excavadoras Cat, listas para ayudar a fortalecer el negocio, se ofrecen nuevas formas de realizar la máxima cantidad de trabajo al costo más bajo para que gane más dinero.



SOMOS TU SOPORTE.

EL DOLOR DE ESPALDA ES UNA DE LAS CAUSAS MÁS COMUNES POR LAS QUE LAS PERSONAS FALTAN AL TRABAJO.*

NUEVA CABINA:

Todos los controles se encuentran frente al operador. Gracias a esto, casi no es necesario girar el cuerpo.



*FUENTE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

BAJO COSTO POR HORA

Trabaje más tiempo sin necesidad de detenerse por los intervalos de mantenimiento extendidos. La modalidad inteligente ajusta de manera automática la velocidad del motor y la potencia hidráulica para alcanzar la máxima eficiencia de combustible en cada aplicación.

HASTA UN 7 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD¹

Para aumentar la productividad, la excavadora cuenta con una mayor fuerza del cucharón y del brazo, y con un cucharón más grande, que le ofrecen una fuerza de excavación mayor.

DISEÑADA PARA APLICACIONES EXIGENTES

Puede llevar a cabo trabajos grandes gracias a las estructuras reforzadas, a una calibre de cadenas ancho para una mejor estabilidad y una mayor durabilidad.

¹ En comparación con la Cat 330, y dependerá de la selección de la parte delantera.

TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Gracias a la tecnología telemática de administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que se presentan en formatos personalizables.



PRODUCT LINK™

Product Link™ recopila datos de manera automática y precisa de los activos, sin importar el tipo ni la marca. A través de las aplicaciones web y móviles, se puede ver en línea la información, como ubicación, horas, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y estado de la máquina.



VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que impulsen la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar la flota y administrar el negocio sin tener que pagar funciones adicionales que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes mediante celular o satélite (o ambas).

Los sitios en los que se suele trabajar con excavadoras son irregulares y presentan grandes desafíos. Por este motivo, es importante que la cabina proteja al operador de la fatiga, los esfuerzos, los sonidos y las temperaturas del trabajo tanto como sea posible.

LA CABINA QUITA LAS DIFICULTADES DEL CAMINO



DISEÑO ERGONÓMICO DE LOS CONTROLES

Los controles están ubicados de cierta manera para reducir la fatiga y los movimientos que requieren mucho esfuerzo para que pueda operar a su máximo potencial.

VISIBILIDAD

Gracias a las ventanas, la parte delantera inferior, el perfil derecho y el lateral de la máquina, se puede obtener una excelente visibilidad del área de trabajo sin necesidad de esforzarse de manera constante para inclinarse hacia adelante.

CONEXIÓN BLUETOOTH®

A través de la radio con Bluetooth integrado, se puede conectar sin problemas un teléfono móvil para escuchar música y podcasts, y para realizar llamadas con manos libres.

FIABLE Y CON

DURABILIDAD ALTA



Además de las plumas y los brazos reforzados, una gran diferencia en la durabilidad de las máquinas Cat en general es el tren de rodaje. Es la unión entre el suelo y el cuerpo superior de la máquina, y absorbe muchas de las tensiones entre ellos. El tren de rodaje de la Cat 333 cuenta con muchos refuerzos de alta resistencia:

- + RODILLO INFERIOR DE ALTA RESISTENCIA
- + ESLABÓN DE LA CADENA DE ALTA RESISTENCIA
- + MANDOS FINALES DE ALTA RESISTENCIA
- + PROTECTORES DEL MOTOR DE DESPLAZAMIENTO DE ALTA RESISTENCIA
- + RESORTES TENSORES DE ALTA RESISTENCIA
- + UNIÓN GIRATORIA Y PROTECTOR DE LA UNIÓN GIRATORIA DE ALTA RESISTENCIA

Al añadir un calibre de cadena más ancho para una mayor estabilidad lateral, un bastidor giratorio reforzado y un soporte de contrapeso, se obtiene una excavadora que soportará las aplicaciones más exigentes.



BOTÓN DE ARRANQUE SIN LLAVE

Para encender el motor, presione el botón de arranque o la función de ID única del operador.



CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

El manual del operador está al alcance de sus manos, así como el selector de modalidad de potencia, para mantener la productividad utilizando menos combustible.



MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

Utilice el monitor de pantalla táctil estándar de 203 mm (8") para configurar los ajustes del sistema de calefacción y enfriamiento para mayor comodidad o para ver la información de la máquina.



PREFERENCIAS DE LA PALANCA UNIVERSAL

Mueva la excavadora de una manera más sencilla con la opción de dirección del brazo de Cat. Solo debe presionar un botón y utilizar una mano para desplazarse y girar, en lugar de usar ambas manos o pies para accionar las palancas o los pedales. Programe su modalidad de potencia y configuraciones de la palanca universal preferidas con su ID de operador. Cada vez que ingrese con su ID de operador, se guardarán las configuraciones en la excavadora.

INTERVALOS DE SERVICIO MÁS LARGOS

Puede hacer un seguimiento de la vida útil del filtro y los intervalos de mantenimiento de su máquina en el monitor de la cabina para saber cuándo es momento de realizar el servicio de mantenimiento regular.

ACCESO A NIVEL DEL SUELO

Complete las revisiones diarias de la máquina desde el suelo y reduzca la necesidad de acceder a la plataforma superior.

NUEVOS FILTROS

Las ubicaciones consolidadas de los filtros agilizan el servicio. Los filtros hidráulicos, de aire y del tanque de combustible cuentan con una gran capacidad para una vida útil prolongada. Con la ayuda de los ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática, se protegen los componentes de la máquina durante las aplicaciones con gran cantidad de residuos.



AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y VERSATILIDAD CON LOS ACCESORIOS CAT

De una manera muy simple, puede ampliar el rendimiento de la máquina si utiliza cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat se diseñó para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras de ruedas Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES



GARFIOS



MARTILLOS HIDRÁULICOS



PULVERIZADORES



CIZALLAS



**COMPACTADORES
DE PLACA VIBRATORIA**



PROCESADORES MÚLTIPLES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia neta		
ISO 9249:2007	193,8 kW	260 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	263 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396:2002	195 kW	261 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	265 hp (métricos)	
Perforación	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.		

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: flujo máximo, implemento	560 L/min	148 gal EE.UU./min
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: rotación	29.800 kg	4.321 lb/pulg ²

MECANISMO DE ROTACIÓN		
Velocidad de rotación	11,5 rpm	
Par de rotación máximo	111 kN·m	81.869 lbf·pie

PESOS DE LA MÁQUINA		
Peso en orden de trabajo	32.600 kg	71.800 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, brazo HD R3.2 (10' 6"), cucharón HD de 2,0 m ³ (2,62 yd ³), zapatas con garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb).		
Peso en orden de trabajo	32.100 kg	70.800 lb
• Tren de rodaje largo, pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.5 (8' 2"), cucharón HD de 2,36 m ³ (3,08 yd ³), zapatas con garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb).		

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Capacidad del tanque de combustible	474 L	125,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de la rotación	11,5 L	3,0 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal EE.UU.

DIMENSIONES		
Pluma	Alcance HD de 6,15 m (20' 2")	
Brazo	Alcance HD de 3,2 m (10' 6")	
Cucharón	HD de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Altura de embarque	3.060 mm	10' 0"
Longitud de la máquina	10.450 mm	34' 3"
Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"
Espacio libre del contrapeso	1.120 mm	3' 8"
espacio libre sobre el suelo	480 mm	1' 7"
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	3.990 mm	13' 1"
Entrevía	2.740 mm	9' 0"
Ancho del tren de rodaje: zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	10' 11"
Ancho del tren de rodaje: zapatas de 700 mm (28")	3.440 mm	11' 3"
Ancho del tren de rodaje: zapatas de 800 mm (31")	3.540 mm	11' 7"

GAMAS DE TRABAJO Y FUERZAS		
Pluma	Alcance HD de 6,15 m (20' 2")	
Brazo	Alcance HD de 3,2 m (10' 6")	
Cucharón	HD de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	7.370 mm	24' 2"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.680 mm	35' 0"
Altura máxima de corte	9.660 mm	31' 8"
Altura máxima de carga	6.510 mm	21' 4"
Altura mínima de carga	2.170 mm	7' 1"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.200 mm	23' 7"
Profundidad máxima de excavación vertical	6.240 mm	20' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	197 kN	44.290 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	147 kN	33.050 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo optativo y estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

PLUMAS Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")		•
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")		•
Pluma de alcance muy largo de 10,2 m (33' 6")		•
Brazo de alcance HD de 2,8 m (9' 6")		•
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")		•
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		•
Brazo de alcance muy largo de 7,85 m (25' 9")		•
CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVOS
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	•	
Suspensión del asiento ajustable mecánicamente	•	
Product Link™	•	
Dirección del brazo Cat®		•
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVOS
Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	•	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	•	
Luces de trabajo con tiempo de demora programable	•	
Luces de chasis, pluma y cabina	•	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVOS
Modalidad inteligente y de potencia	•	
Control automático de velocidad del motor	•	
Capacidad de altitud de hasta 4.500 m (14.760') con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840')	•	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F)	•	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	•	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	•	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	•	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	•	
Válvula electrónica de control principal	•	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	•	
Desplazamiento automático de dos velocidades	•	
SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	•	
Cámara de visión trasera	•	
Cámara de visualización lateral y del costado derecho		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	•	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM , Scheduled Oil Sampling)	•	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cadenas lubricadas con grasa	•	
Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	•	
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		•
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		•
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		•

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad específica de ofertas en su área. Para obtener información adicional y ofertas regionales adicionales, consulte los folletos de especificaciones técnicas de la Cat 333 que están disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

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

VisionLink es una marca registrada de VirtualSite Solutions LLC, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S-O-S, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ3406-01
Número de fabricación: 07D
(Afr-ME, Indonesia, S Am,
SE Asia, Taiwan)

