

330 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia neta ISO 9249
Peso en orden de trabajo
Profundidad máxima de excavación

157,8 kW (212 HP)
28 900 kg (63 700 lb)
7260 mm (23,1 pie)

CAT[®]

330 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA

La Excavadora Cat® 330 GC equilibra la productividad con controles fáciles de utilizar, una cabina ergonómica, un consumo de combustible de hasta un 10 % menos e intervalos de mantenimiento más prolongados que reducen los costos de mantenimiento en hasta un 20 %. De esta manera, obtiene una excavadora duradera y de bajo costo por hora para sus aplicaciones. No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en la región.



HASTA 12% MENOS DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE

La combinación precisa de bombas hidráulicas más grandes, una válvula de control principal electrónica y ventiladores de enfriamiento controlados electrónicamente ofrece un rendimiento óptimo con un consumo de combustible menor.

CABINA DISEÑADA PARA LA SEGURIDAD

La cabina ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) con certificación ISO está insonorizada y los grandes ventanales proporcionan una visibilidad completa para lograr un entorno de trabajo más seguro y silencioso.

HASTA 25% MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Con intervalos de mantenimiento prolongados y más sincronizados, aumentará su producción a un costo menor, en comparación con el modelo anterior.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



- Mejoras en el monitor de la cabina

1. La interfaz del usuario, con mejoras continuas, permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el rendimiento con el menú en la pantalla táctil fácil de usar.
2. Se pueden identificar las aplicaciones en forma rápida gracias a una vista de la lista en cuadrícula, los nombres abreviados de las aplicaciones y las opciones del menú categorizado.
3. Un centro de notificaciones hace que la información importante sea visible para el operador, y muestra mensajes sin interferir con la vista de la cámara.
4. Las notificaciones codificadas con colores hacen que los mensajes importantes se muestren separados del resto.
5. Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de la tecnología a través de un grupo de videos de "cómo se hace".

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región. Número de fabricación: 07F

MÁS TRABAJO CON MENOS COMBUSTIBLE



- Use hasta un 12 % menos de combustible que con la Excavadora 330D2 en aplicaciones similares.
- El Motor C7.1 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Adapte la excavadora al trabajo mediante las modalidades de potencia. Además, permita que la modalidad inteligente ajuste de forma automática la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de excavación.
- Las opciones del sistema hidráulico auxiliar ofrecen la versatilidad para utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. La excavadora incluye como estándar la capacidad de temperatura ambiente alta de 52°C (125°F) y la capacidad de arranque en frío de -18°C (0°F). Hay disponible un paquete de arranque en frío optativo de -32°C (-25°F).

VALOR Y DURABILIDAD A LARGO PLAZO



- Trabaje hasta 3000 m (9840') sobre el nivel del mar sin reducir la potencia del motor.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. La excavadora incluye como estándar la capacidad de temperatura ambiente alta de 52°C (125°F) y la capacidad de arranque en frío de -18°C (0°F). Hay disponible un paquete de arranque en frío optativo de -32°C (-25°F).
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico en temperaturas frías y permite prolongar la vida útil de los componentes.
- Dos niveles de filtración protegen el motor contra el combustible diésel sucio.
- 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 protector guía de la cadena permite mantener la cadena de la excavadora alineada cuando se desplaza y trabaja en pendientes.
- El bastidor inclinado de las cadenas previene la acumulación de barro y residuos, lo que permite reducir el riesgo de daño en las cadenas.



TRABAJE CÓMODAMENTE EN LA CABINA MÁS MODERNA



- La cabina tiene un asiento ancho que se ajusta a los operadores de todos los tamaños.
- Controle cómodamente la excavadora con los controles fáciles de alcanzar ubicados frente a usted.
- El control de clima automático estándar lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Los montajes viscosos avanzados reducen la vibración de la cabina hasta un 50 % en comparación con los modelos de excavadoras anteriores.
- Guarde el equipo gracias al abundante espacio de almacenamiento en la cabina debajo y detrás del asiento, sobre la cabeza y en las consolas. También se incluye un posavasos, un portadocumentos, un portabotellas y un gancho para ropa.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectarse a dispositivos personales.

DISEÑO PARA LOS OPERADORES

- Para arrancar el motor, presione un botón, use una llave a distancia Bluetooth o la función de ID única del operador.
- Programe la modalidad de potencia y las preferencias de la palanca universal mediante la ID de operador. La excavadora recordará las configuraciones cada vez que vaya a trabajar.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil y alta resolución de 203 mm (8") o con la ayuda del control selector de la palanca.
- Proteja su herramienta de martillo del sobrecalentamiento y desgaste. La parada automática del martillo le avisa después de 15 segundos de operación continua y, luego, lo apaga automáticamente después de 30 segundos. De esta manera, se extiende la vida útil de la herramienta.
- ¿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.
- El Localizador de Accesorios PL161 Cat es un dispositivo Bluetooth que permite encontrar sus accesorios y otros equipos de manera rápida y fácil.
- Encuentre la herramienta que necesita, aunque esté oculta debajo de maleza o residuos. El lector Bluetooth disponible puede buscar cualquier herramienta que cuente con dispositivos de seguimiento de activos Cat hasta un alcance de 60 m (200').



MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO



- Espere una reducción de hasta un 25 % en el costo de mantenimiento en comparación con el modelo 330D2. Los ahorros están calculados según 12 000 horas de operación de la máquina.
- Realice todos los mantenimientos diarios a nivel del suelo.
- Controle el nivel de aceite del motor de forma rápida y segura con la última varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo. Revise y llene el aceite del motor en la parte superior de la máquina con una segunda varilla de medición ubicada convenientemente.
- Mantenga un registro de la vida útil del filtro de la excavadora y de los intervalos de mantenimiento mediante el monitor en la cabina.
- Espere una duración del filtro de admisión de aire nuevo con antefiltro de hasta 1000 horas. Esto representa un aumento del 100 % en comparación con el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro y una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3000 horas. Es decir, el intervalo es un 50 % más prolongado que en los diseños de filtros anteriores.
- Los nuevos ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia solo funcionan cuando se necesitan. Es posible programar los intervalos para que se inviertan automáticamente a fin de mantener limpios los componentes sin interrumpir el trabajo.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. Nuestro sistema de administración integrado del estado del vehículo alerta al operador con orientación de servicio paso a paso junto con las piezas necesarias para evitar el tiempo de inactividad innecesario.
- Los orificios S-O-SSM (Schedule 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

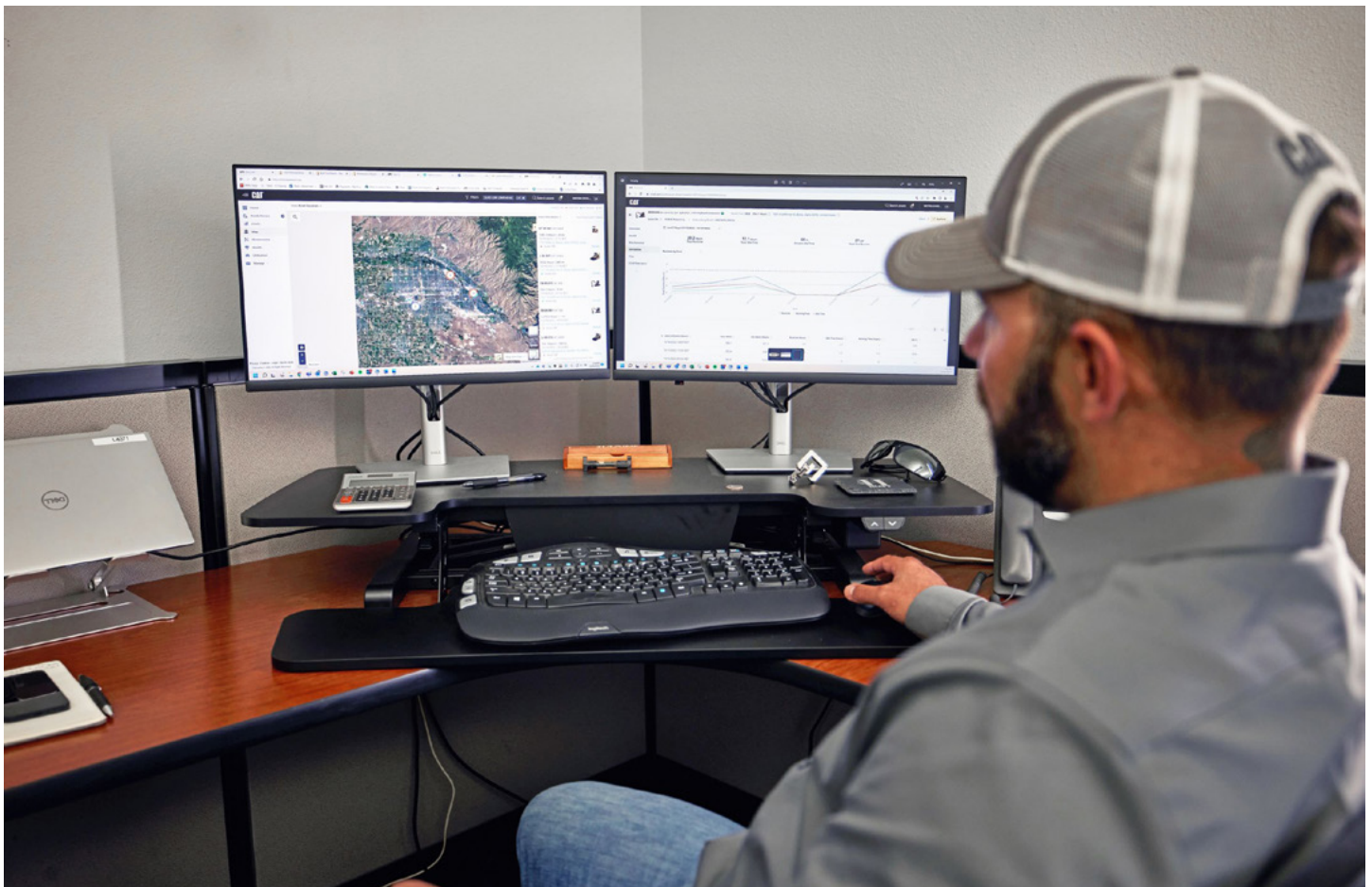
- Acceda a todos los puntos de mantenimiento diarios a nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la excavadora.
- Mantenga su excavadora segura con una ID del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- La cabina ROPS estándar cumple con los requisitos ISO12117-2:2008.
- Disfrute de una gran visibilidad de la zanja, en cada dirección de giro y detrás de la máquina, gracias a los pilares más pequeños de la cabina, a las ventanas más grandes y al diseño plano del capó del motor. Se incluye una cámara de visión trasera estándar, y está disponible una cámara de visión lateral derecha.
- El último diseño de la plataforma de servicio en el lado derecho permite acceder de manera rápida, segura y fácil a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio cuentan con una placa antideslizante para prevenir los resbalones.
- La palanca de traba hidráulica estándar aísla todas las funciones del sistema hidráulico y de desplazamiento cuando se baja.
- El interruptor de parada en el nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Mejore la seguridad del sitio de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando rota de la zanja a la pila de material y viceversa.
- Realice el trabajo de mantenimiento de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa. Con solo pulsar un interruptor, las luces iluminarán los compartimentos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.



ELIMINE LAS CONJETURAS DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

- VisionLink® proporciona información útil sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.* Revise los datos del equipo desde su equipo de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar el uso de los activos. Los paneles proporcionan datos como las horas, las millas, la ubicación, el tiempo de funcionamiento en vacío y el consumo de combustible. Tome decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en su sitio de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume datos telemáticos y del sitio de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Obtenga información útil como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de la carga, los ciclos totales y más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos desde cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, tableta o equipo de escritorio, dentro o fuera del sitio de trabajo.
- La aplicación móvil de actualización remota Remote Flash permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico, así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.

*** La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.**



MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. También obtiene el respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y mucho más. Todo se basa en el respaldo que se construye en torno a su éxito.

CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.



OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

SERVICIOS DE FINANCIACIÓN

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.



TRACTORES
TOPADORES



MINICARGADORES



MANIPULADORES DE
MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORES DE
RUEDAS

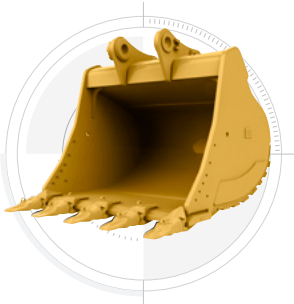


CARGADORES DE
CADENAS

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS 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 Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



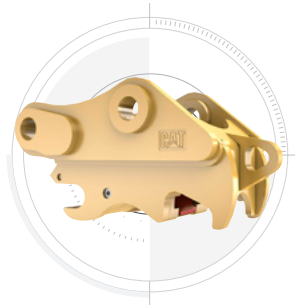
PREVENGA EL DESGASTE DE LOS MARTILLOS

Proteja el martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le advierte luego de transcurridos 15 segundos de operación continua y, luego, lo apaga después de 30 segundos. Todo esto extiende la vida útil de la herramienta.

PROCESADORES MÚLTIPLES



ACOPLADORES RÁPIDOS



DESGARRADORES



CIZALLAS



COMPACTADORES DE PLACAS VIBRATORIAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1	
Potencia neta: ISO 9249	157,8 kW	212 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	215 hp (métrico)	
Potencia del motor: ISO 14396	159 kW	213 HP
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	216 hp (métrico)	
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.	

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 con una velocidad del motor a 1800 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más detalles.

*Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	560 L/min (148 gal/min)	
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5075 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28 400 kPa	4120 lb/pulg ²

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,5 rpm	
Par de giro máximo	105 kN-m	77 370 pie-lbf

Pesos

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 de servicio pesado (HD, Heavy Duty) de 1,60 m³ (2,09 yd³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 6.700 kg (14 770 lb).

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del 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: cada uno	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 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD de 1,60 m ³ (2,09 yd ³)	
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3050 mm	10 pie
Altura del pasamanos	3050 mm	10 pie
Longitud de transporte	10 420 mm	34,2 pie
Radio de giro de la cola	3130 mm	10,3 pie
Espacio libre del contrapeso	1110 mm	3,7 pie
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1,6 pie
Longitud de la cadena	4350 mm	14,4 pie
Longitud hasta el centro de los rodillos	3490 mm	11,4 pie
Entrevía de cadena	2390 mm	7,8 pie
Anchura de transporte	2990 mm	9,9 pie

Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD de 1,60 m ³ (2,09 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	7260 mm	23,1 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	35,1 pie
Altura máxima de corte	9980 mm	32,9 pie
Altura máxima de carga	6930 mm	22,8 pie
Altura mínima de carga	2280 mm	7,5 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	7100 mm	23,3 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	5800 mm	19 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	179 kN	40 240 lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	126 kN	28 330 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Standard	Optional
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink	✓	
Actualización remota	✓	
VisionLink Productivity		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Calentamiento automático hidráulico	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Control de la herramienta combinado (una bomba, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Circuito de acoplador rápido		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
Tren de rodaje estándar		✓
Tren de rodaje largo		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple HD de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
Contrapeso de 5800 kg (12 790 lb)		✓
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb)		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
S-O-S	✓	
Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y a nivel de la plataforma	✓	
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓

	Standard	Optional
PLUMAS Y BRAZOS		
Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")		✓
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")		✓
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6")		✓
Brazo de alcance de 2,65 m (8' 8")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Luz LED del chasis, luz a la izquierda de la pluma	✓	
Luces de la cabina, luz de la pluma en el lado derecho		✓
MOTOR		
Motor Cat C7.1 diésel único con turbocompresor	✓	
Dos modalidades de potencia seleccionables	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos	✓	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Parada automática del martillo	✓	
Cámara retrovisora	✓	
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Interruptor general con traba	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Cámara lateral derecha (estándar para Australia, Nueva Zelanda, Reino de Arabia Saudita)		✓
Alarma de giro		✓
Iluminación de inspección		✓
CABINA		
ROPS	✓	
Asiento ajustable mecánicamente	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	

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

© 2024 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 equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

www.cat.com www.caterpillar.com



ASXQ2459-07
Reemplaza ASXQ2459-06
Número de fabricación: 07F
(Afr-ME, Pacific Islands,
Aus-NZ, Eurasia, India,
S Am [except Chile, Colombia])

