

# 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 pies)



# 330 GC

## EXCAVADORA HIDRÁULICA

La excavadora Cat® 330 GC equilibra la productividad con controles fáciles de usar, una nueva cabina cómoda, una reducción en el consumo de combustible e intervalos de mantenimiento más prolongados que reducen los costos de mantenimiento. Todo esto le ofrece una excavadora resistente y de bajo costo por hora para sus aplicaciones. No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.



### BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Una combinación precisa de baja velocidad del motor y una bomba hidráulica de gran tamaño ayudan a quemar menos combustible y brindar el máximo desempeño.

### DISEÑO DE CABINA PARA LA SEGURIDAD

La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) con certificación ISO está insonorizada y las ventanas grandes brindan visibilidad panorámica, lo que proporciona un entorno de trabajo más seguro y silencioso.

### MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento extendidos y sincronizados le permiten hacer más con un menor costo en comparación con el modelo anterior.

# CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



## Mejoras en el monitor de cabina

- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva, minimizando la interrupción del desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Mosaicos de aplicaciones más pequeños para ver más aplicaciones en una sola pantalla.
- Al navegar por el menú, se recordará la posición de desplazamiento.
- Mientras se muestra el menú y se mueve la palanca, se mostrará la vista de la cámara.
- Utilice el código QR del monitor para obtener información sobre las funciones de la máquina y la tecnología a través de una completa serie de videos explicativos.

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 Cat local.  
Número de compilación: 07H.

# HAGA MÁS CON MENOS COMBUSTIBLE



- La excavadora Cat® 330 GC utiliza menos combustible que la 330D2 en aplicaciones similares.
- El motor C7.1 cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.
- Ayude a reducir el consumo de combustible al adaptar la excavadora al trabajo: las modalidades Eco y Smart permiten el reconocimiento automático del motor y la potencia hidráulica en condiciones de excavación específicas.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le ofrecen la versatilidad para poder utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- No deje que el clima le impida trabajar. La excavadora tiene una capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F). También se encuentra disponible una opción de arranque en frío a -32 °C (-25 °F).

# VALOR Y DURABILIDAD A LARGO PLAZO



- Trabaje hasta en una altura de 3000 m (9840 pies) sobre el nivel del mar sin que el motor reduzca su potencia.
- No deje que el clima le impida trabajar. La excavadora tiene una capacidad estándar de funcionamiento en temperaturas altas a 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío a -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.
- Los dos niveles de filtración de combustible protegen el motor del combustible diésel sucio.
- Las juntas engrasadas entre los pasadores de la cadena y los bujes reducen el ruido del desplazamiento y evitan la acumulación de desechos, lo que incrementa la vida útil del tren de rodaje.
- El protector de guía de la cadena ayuda a mantener la excavadora alineada al desplazarse y trabajar en pendientes.
- La estructura inclinada del marco de la cadena evita la acumulación de residuos y barro, lo que ayuda a reducir el riesgo de daños en la cadena.



# TRABAJE CÓMODAMENTE EN LA CABINA MÁS MODERNA



- La cabina cuenta con un asiento ancho 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 control de climatización automático lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y debajo del asiento, en la parte superior y en las consolas. También incluye posavasos, portadocumentos, soporte para botellas y percha para abrigos.
- Use los puertos USB de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales.

# DISEÑADO PARA OPERADORES

- Para encender el motor, presione el botón de arranque, utilice un llavero Bluetooth o la función exclusiva de identificación de operador.
- Programe su modalidad de potencia y sus preferencias de joystick usando la identificación del operador; la excavadora recordará lo que configuró cada vez que vaya a trabajar.
- Navegue rápidamente gracias al monitor táctil estándar de alta resolución de 203 mm (8 pulg) o con ayuda del control del disco selector.
- Proteja su herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa después de 15 segundos de golpes continuos y luego se apaga automáticamente después de 30 segundos – todo para prolongar la vida útil de la herramienta.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo realizar el mantenimiento de la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.
- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva, minimizando la interrupción del desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Utilice el código QR del monitor para obtener información sobre las funciones de la máquina y la tecnología a través de una completa serie de videos explicativos.
- El localizador de accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que hace que sea rápido y fácil encontrar sus accesorios y otros equipos.
- Encuentre la herramienta que necesita, incluso si está oculta detrás de la maleza o escombros. El lector Bluetooth disponible puede buscar cualquier herramienta de trabajo equipada con dispositivos de localización de activos Cat a una distancia de hasta 60 m (200 ft).



# REDUZCA COSTOS DE MANTENIMIENTO



- Los costos de mantenimiento son inferiores a los de la 330D2.
- Realice todo el mantenimiento diario a nivel del suelo.
- Compruebe el nivel del aceite del motor de manera rápida y segura con la más reciente varilla de medición de aceite de motor a nivel del suelo; llene y compruebe el aceite del motor en la parte superior de la máquina con una segunda varilla de medición convenientemente ubicada.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- El nuevo filtro de admisión de aire con prefiltro tiene una duración de hasta 1000 horas.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona mejor desempeño de filtración, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas.
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia solo funcionan cuando es necesario; usted puede programar intervalos para que la función de reversa trabaje automáticamente a fin de mantener limpios los núcleos sin interrupciones en su trabajo.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de gestión del estado del vehículo alerta al operador con instrucciones de servicio paso a paso, junto con las piezas necesarias, para que no experimente tiempos de inactividad innecesarios.
- Los orificios de muestreo programado de aceite (S·O·S<sup>SM</sup>) simplifican el mantenimiento y permiten extraer rápida y fácilmente muestras para el análisis de fluido.



# SEGURO EN CASA TODOS LOS DÍAS

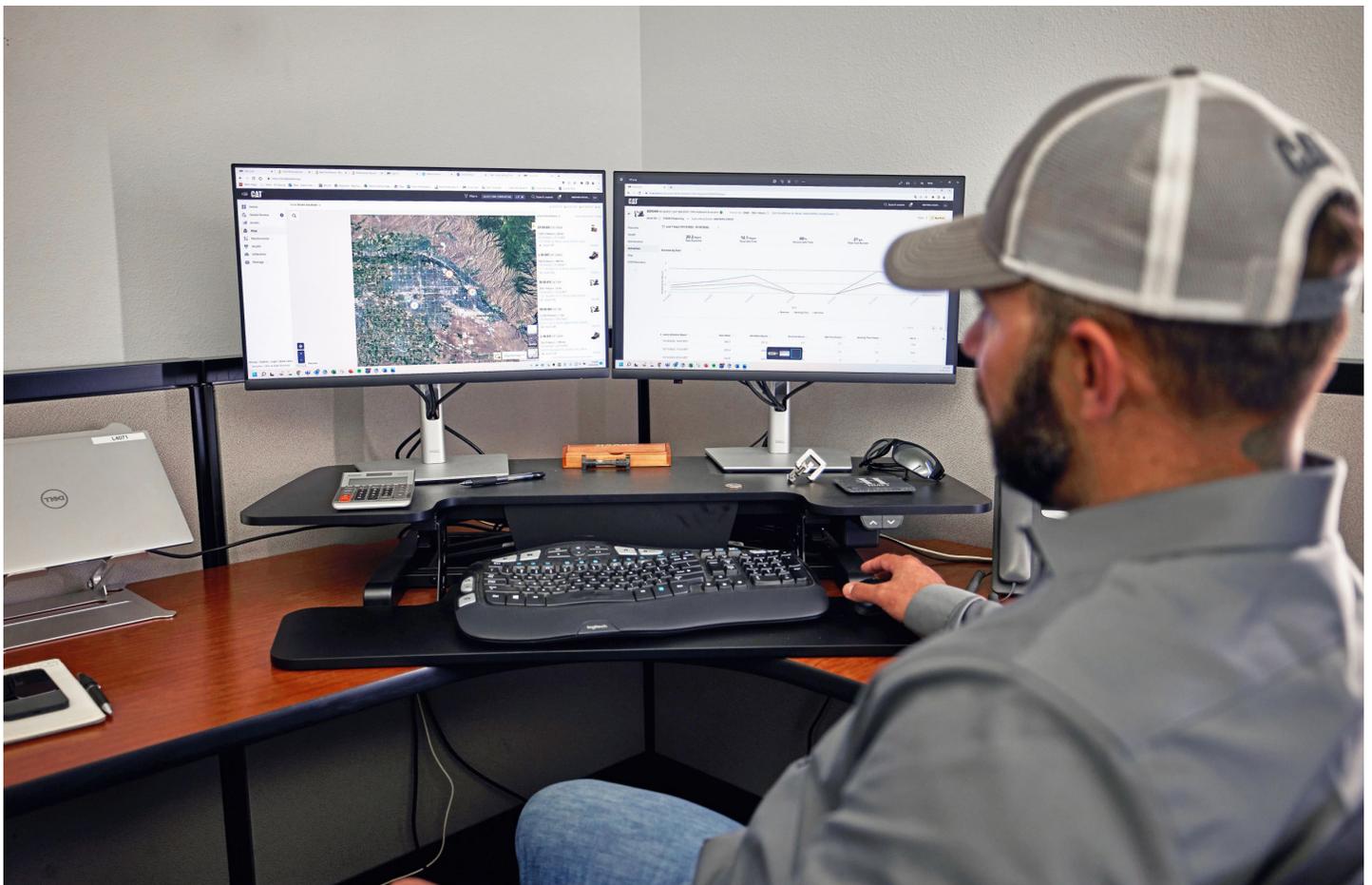
- Acceda al 100 % de los puntos de mantenimiento diario a nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la excavadora.
- Mantenga su excavadora segura con la id. del operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar el botón de encendido.
- La cabina estándar con ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008.
- Disfrute de gran visibilidad en la zanja, en ambas direcciones y a su espalda gracias a los pilares de cabina más pequeños, las ventanas más grandes y el diseño plano de la cubierta del motor.
- La cámara de visión trasera es estándar y la cámara de visión lateral derecha es opcional.
- El último diseño de plataforma de servicio por el lado derecho proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior; los escalones de la plataforma de servicio utilizan una placa perforada antideslizante para evitar resbalones.
- La palanca de bloqueo hidráulica estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición más baja.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor al ser activado y apaga la máquina.
- Ayude a mejorar la seguridad en el lugar de trabajo. Agregue una alarma de giro para alertar a las personas cuando esté rotando desde la zanja al depósito y viceversa.
- Facilite las tareas de mantenimiento con la iluminación de inspección opcional. Con sólo accionar un interruptor, las luces iluminarán el motor, la bomba, la batería y los compartimientos del radiador para mejorar la visibilidad.



# ELIMINE LA INCERTIDUMBRE AL ADMINISTRAR SU EQUIPO

- VisionLink® ofrece información útil y procesable sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o el fabricante del equipo.\* Consulte los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo de inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones inteligentes que reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y prevención en su lugar de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume los datos telemáticos de la máquina y del lugar de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.\* Acceda a información procesable como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de carga, los ciclos totales, y mucho más, para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos desde cualquier lugar mediante un dispositivo móvil, una tableta o una computadora de escritorio, dentro o fuera del lugar de trabajo.
- Flash remoto es una aplicación móvil que le permite actualizar el software de a bordo sin la presencia de un técnico, lo que le permite iniciar las actualizaciones de software cuando le resulte conveniente, aumentando así su eficiencia operativa general.

***\*La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.***



# MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibe el apoyo de una red de distribuidores de primer nivel, respaldada por una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y mucho más.

## ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Un acuerdo de valor para el cliente (CVA) de su distribuidor Cat lo ayuda a hacer más y a preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad del respaldo del distribuidor experto y le brinda la tranquilidad de una gestión eficaz del estado del equipo.

## PIEZAS ORIGINALES DE CAT

Las piezas originales Cat ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Ordene directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en [parts.cat.com](http://parts.cat.com).



## OPCIONES DE REPARACIÓN

Una amplia variedad de opciones de reparación le ofrece alternativas que se adaptan a sus necesidades, presupuesto y cronograma. Todas las reparaciones las realizan técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, un presupuesto preciso y oportuno y un servicio que harán que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

## SERVICIOS FINANCIEROS

Cuente con Cat Financial para aportar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Durante más de 30 años, hemos ayudado a nuestros clientes a tener éxito mediante la excelencia en el servicio financiero.



TOPADORAS



MINI CARGADORAS



MANIPULADORES DE MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADOR DE RUEDAS



CARGADOR DE CADENAS

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 mejor desempeño, seguridad y estabilidad.

## CUCHARONES



## MARTILLOS HIDRÁULICOS



## PREVENGA EL DESGASTE Y ROCE DEL MARTILLO

Proteja su herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa después de 15 segundos de golpes continuos y luego se apaga automáticamente después de 30 segundos. Esto prolonga la vida útil de la herramienta.

## MULTIPROCESADORES



## ACOPLADORES RÁPIDOS



## DESGARRADORES



## CIZALLAS



## COMPACTADORES DE PLACA VIBRATORIA



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Motor

Potencia neta – ISO 9249	157,8 kW	212 hp
Potencia neta – ISO 9249 (DIN)	215 hp (métrico)	
Modelo del motor	Cat C7.1	
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 <sup>3</sup>
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 <sup>1</sup>	
Emisiones	Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.	

La potencia neta publicada 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 la velocidad nominal del motor a 1800 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\* hasta: 100 % biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\* o 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

\*\*Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo	560 L/min (148 gal/min)	
Presión máxima – Equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Giro	28 400 kPa	4120 psi

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	11,5 rpm	
Par de giro máximo	105 kN·m	77 370 lbf·ft

\*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede configurarse en un valor inferior.

## 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 de 1,60 m<sup>3</sup> (2,09 yardas<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 6700 kg (14 770 lb).

## Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del depósito 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 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yardas <sup>3</sup> )	
Altura de embarque - Parte superior de la cabina	3050 mm	10 pies
Altura del pasamanos	3050 mm	10 pies
Longitud de embarque	10 420 mm	34,2 pies
Radio de balanceo de la cola	3130 mm	10,3 pies
Espacio libre del contrapeso	1110 mm	3,7 pies
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1,6 pies
Longitud de la cadena	4350 mm	14,4 pies
Longitud hasta el centro de los rodillos	3490 mm	11,4 pies
Entreavía	2390 mm	7,8 pies
Ancho de transporte estrecho	2990 mm	9,9 pies

## Rangos de trabajo y fuerzas

Pluma	Alcance 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yardas <sup>3</sup> )	
Profundidad máxima de excavación	7260 mm	23,1 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	35,1 pies
Altura máxima de corte	9980 mm	32,9 pies
Altura máxima de carga	6930 mm	22,8 pies
Altura mínima de carga	2280 mm	7,5 pies
Profundidad máxima de corte para fondo nivelado de 2440 mm (8 pies)	7100 mm	23,3 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5800 mm	19 pies
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: los equipos optativos y estándar pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Puntos inmovilizadores en el bastidor principal	✓		Orificios S-O-S	✓	
Tren de rodaje estándar		✓	Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y de la plataforma	✓	
Tren de rodaje largo		✓	Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Zapatas de cadena con garra triple de 600 mm (24")		✓	Bomba de abastecimiento de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Zapatas de cadena con garra triple HD de 600 mm (24")		✓	<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Zapatas de cadena con garra triple de 700 mm (28")		✓	Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓	
Zapatas de cadena con garra triple HD de 700 mm (28")		✓	Calefacción hidráulica automática	✓	
Zapatas de cadena con garra triple de 800 mm (31")		✓	Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Contrapeso de 5800 kg (12 790 lb)		✓	Válvula reductora de corrimiento de la pluma y del brazo	✓	
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb)		✓	Válvulas de control de descenso de la pluma y del brazo		✓
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>			Circuito de filtro de retorno del martillo		✓
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2")		✓	Control de herramientas (dos bombas, flujo uni/bidireccional de alta presión)		✓
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18'2")		✓	Control de herramientas básico (una bomba, flujo unidireccional de alta presión)		✓
Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		✓	Circuito de acoplador rápido		✓
Brazo de alcance de 2,65 m (8'8")		✓	<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8'2")		✓	Detención automática del martillo	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			Cámara de visión trasera	✓	
VisionLink	✓		Interruptor de apagado del motor a nivel del suelo	✓	
Flash remoto	✓		Interruptor de desconexión con bloqueo	✓	
VisionLink Productivity		✓	Pasamanos y manija del lado derecho	✓	
<b>CABINA</b>			Bocina de señalización o advertencia	✓	
ROPS	✓		Cámara de visión lateral derecha		✓
Asiento con ajuste mecánico	✓		Alarma de oscilación		✓
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg)	✓		Iluminación de inspección		✓
Resguardos de protección para el operador (OPG)		✓			
<b>MOTOR</b>					
Motor diésel monoturbo CAT C7.1	✓				
Dos modalidades de potencia elegibles	✓				
Control automático de velocidad del motor	✓				
Apagado automático del motor cuando no se encuentra en funcionamiento	✓				
Capacidad de enfriamiento en ambientes con temperaturas altas de hasta 52 °C (125 °F)	✓				
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓				
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓				
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	✓				
Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F)		✓			
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>					
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		✓			



Visite la página web [www.cat.com](http://www.cat.com) para obtener información más completa sobre los productos CAT, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los 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. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, SmartBoom, S·O·S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ3934-00 (11-2024)  
Número de compilación: 07H  
(Afganistán-Medio Oriente, Australia-Nueva Zelanda, Eurasia, Hong Kong, India, Indonesia, Islas del Pacífico, Sudamérica [excepto Brasil, Chile y Colombia], Sudeste Asiático, Taiwán)

