

# 330

## EXCAVADORA HIDRÁULICA



---

<b>Potencia del motor</b>	
ISO 14396	195 kW (261 hp)
ISO 14396 (DIN)	265 hp (métricos)
<b>Peso en orden de trabajo</b>	31.400 kg (69.200 lb)

Cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

## EXCAVADORAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Las excavadoras Cat® de última generación le ofrecen más opciones que nunca para su empresa.

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

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



# LA CAT® 330

ELEVAMOS EL ESTÁNDAR

La Excavadora Hidráulica **Cat 330** eleva el nivel de rendimiento y eficiencia del combustible en esta clase de tamaño. Con el nivel más alto de tecnología de fábrica estándar de la industria, una cabina centrada en la comodidad del operador, y menores costos de combustible y mantenimiento, la 330 establece el estándar de productividad y ganancias para su operación.



---

## AUMENTE LA EFICIENCIA DEL OPERADOR HASTA UN 45 %<sup>1</sup>

La Cat 330 ofrece el nivel más alto de la industria de tecnología estándar equipada de fábrica, incluido Cat Grade con 2D, Grade con Assist y Payload.

---

## AUMENTE LA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE HASTA UN 20 %<sup>2</sup>

Con bombas hidráulicas más grandes, un sistema electrohidráulico y una mayor capacidad del cucharón, la Cat 330 podrá realizar más trabajos por unidad de combustible.

---

## MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO HASTA UN 25 %<sup>3</sup>

Menos elementos de mantenimiento en combinación con intervalos de mantenimiento prolongados y más sincronizados aumentan el tiempo de actividad y reducen los costos.

<sup>1</sup> Se logran ganancias de eficiencia del operador en comparación con los métodos de nivelación tradicionales.

<sup>2</sup> En comparación con el modelo 330D2.

<sup>3</sup> Reducción de costos basados en 12.000 horas de operación.



### Eficiencia del combustible

Modelo anterior (330D2)

Hasta

**20%**  
aumente

la modalidad con la cantidad máxima de trabajo

La tasa de aumento de eficiencia del combustible se basa en nuestra prueba. Puede diferir según el estado de operación y la situación del trabajo.



# TECNOLOGÍA CAT® ESTÁNDAR

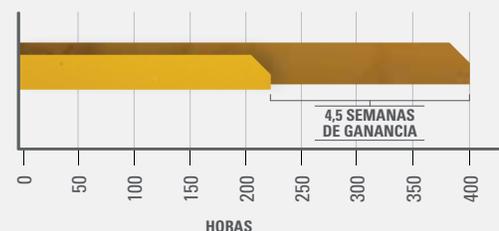
HAGA EL TRABAJO MÁS RÁPIDO  
CON MENOS DUPLICACIÓN  
DEL TRABAJO

La tecnología Cat® le da una ventaja. Los operadores con diferentes niveles de experiencia podrán excavar, cargar y nivelar con más confianza, velocidad y precisión. El resultado:

Mayor productividad y costos más bajos.

## ¿QUÉ HARÍA CON 4,5 SEMANAS MÁS?

**45%** DE GANANCIA CON LA TECNOLOGÍA significa realizar la misma cantidad de trabajo de forma más rápida



### AÑO ANTERIOR:

- CON EL USO DE MÉTODOS DE NIVELACIÓN TRADICIONALES

400 horas al año, nivelación con estacas y verificadores

### ESTE AÑO:

- CON EL USO DE LA CAT 330 CON LA TECNOLOGÍA CAT

220 horas al año, con Cat Grade estándar



## AUMENTE LA EFICIENCIA HASTA UN 45 % CON LA TECNOLOGÍA CAT®

### LAS TECNOLOGÍAS ESTÁNDARES Y FÁCILES DE USAR INCLUYEN:



#### CAT GRADE ESTÁNDAR CON 2D

Cat Grade con 2D ayuda a los operadores a alcanzar la pendiente más rápida. Los operadores cortan y rellenan según las especificaciones exactas sin sobrecortar. Puede programar hasta cuatro de las profundidades objetivo y compensaciones de inclinación que más usa, así puede nivelar con facilidad, esto ahorra tiempo en el área de trabajo. Y lo mejor de todo, no se necesitan controladores de nivelación, por lo que el área de trabajo es más segura.



#### CAT PAYLOAD ESTÁNDAR

Con la tecnología Cat Payload, logre objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material – con una combinación de cucharón y tenaza o accesorios de garfio o tipo almeja – y obtenga una estimación de peso en tiempo real sin mayor esfuerzo. El seguimiento automatizado permite gestionar la producción y disminuir los costos. El puerto USB del monitor le permite descargar los resultados de una jornada de trabajo hasta un total de 30 días de trabajo. De esta manera, puede gestionar el progreso sin necesidad de una conexión a Internet o una suscripción a VisionLink®.



#### CAT GRADE ESTÁNDAR CON ASSIST

Los movimientos automatizados de la pluma, el brazo y el cucharón ofrecen cortes más precisos con menos esfuerzo. El operador solo establece la profundidad e inclinación en el monitor y activa la excavación con una sola palanca.

#### ACTUALIZACIONES OPCIONALES DISPONIBLES

Cat Grade con 2D avanzado y Cat Grade con 3D aumentan la productividad y su potencial de beneficios. Cat Grade con 2D avanzado ofrece una capacidad de diseño en el terreno con otro monitor de pantalla táctil de alta resolución. Cat Grade con 3D ofrece una elección de un sistema satelital de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System) de antena simple para una orientación mejorada o un GNSS de antena doble para una máxima eficiencia de nivelación.

Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica. ¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.



# EXPANDA SUS CAPACIDADES EN EL SITIO DE TRABAJO

## CON MÁS CARGA Y MÁS PAR DE GIRO

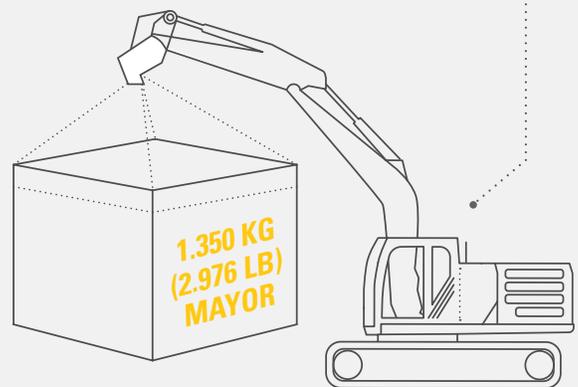
El mayor contrapeso significa que puede aumentar el tamaño del cucharón y levantar hasta un 15 % más que la 330D2.

Con más presión de giro, un mando de giro más grande y un giro de cojinete mayor, la 330 ofrece un 5 % más de par de giro en comparación con la 330D2, lo que facilita el relleno y el trabajo en pendientes.

¿Necesita una mayor capacidad de levantamiento para el trabajo? Active Auto Heavy Lift y obtenga un 8 % más potencia exactamente cuando la necesite durante el tiempo que la necesite.

## DÉJENOS ENCARGARNOS DE LA CARGA PESADA

LEVANTE MÁS CON LA **EXCAVADORA CAT 330** DE ÚLTIMA GENERACIÓN



LEVANTE HASTA **1.350 KG (2.976 LB) MÁS** CON LA CAT 330 DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

CUANDO SE COMPARA CON LA CAT 330D2

### SITUACIÓN:

Calculado a un alcance delantero de 4.500 mm (14' 9"), a 4.500 mm (14' 9") debajo del nivel del suelo.



**MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO  
HASTA 25 %**

Con intervalos de mantenimiento sincronizados y extendidos, aumentará su producción a un costo menor en comparación con el modelo 330D2. Las ubicaciones consolidadas de los filtros agilizan el servicio. Los filtros hidráulicos, de aire y del tanque de combustible cuentan con una mayor capacidad y una vida útil más prolongada. Es fácil acceder al Manual de Operación y Mantenimiento desde el monitor en la cabina.

#### **LAS REDUCCIONES DE COSTOS DE MANTENIMIENTO CLAVE INCLUYEN LO SIGUIENTE:**

- + Ubicaciones de filtros consolidadas para reducir el tiempo de servicio.
- + Filtro hidráulico mejorado con mayor capacidad de retención de suciedad.
- + Filtros de aceite y de combustible con intervalos de mantenimiento extendidos.
- + Filtro de aire avanzado Cat con el doble de capacidad de retención de suciedad de los filtros anteriores.
- + Los ventiladores eléctricos de enfriamiento de alta eficiencia solo funcionan cuando se necesitan y se invierten para mantener los núcleos libres de residuos.

#### **RECORDATORIOS DE SERVICIO MÁS SENCILLOS**

Aumente la productividad con los recordatorios de servicio proactivos. Nuestro nuevo 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.



**100 % AUMENTO DE LA VIDA ÚTIL** | FILTRO DE AIRE DEL MOTOR CAT

## LA CABINA

# FACILITA EL TRABAJO

Los sitios donde generalmente se usan las excavadoras son irregulares y desafiantes. Por este motivo, es importante que la cabina de la 330 proteja al operador de la fatiga, los esfuerzos, los sonidos y las temperaturas del trabajo tanto como sea posible.



## EL ASIENTO Y LA CONSOLA REDUCEN LA FATIGA

La comodidad y eficiencia de los movimientos ayudan a mantener la productividad y atención de los operadores durante toda la jornada de trabajo. El asiento estándar es amplio y ajustable para los operadores de casi cualquier tamaño. El paquete de cabina Deluxe incluye un asiento con suspensión neumática caliente.

## LA CABINA LO AYUDA A MANTENERSE SEGURO

La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, rollover protective structure) está insonorizada y sellada. Gracias a las ventanas grandes, 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. Una cámara de vista trasera estándar mantiene al operador atento a su alrededor todo el tiempo. También se encuentra disponible una característica optativa de visibilidad en 360°.

## FÁCIL ACCESO, CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO

Varias características de comodidad integradas hacen el trabajo más placentero para los operadores:

- + Radio con Bluetooth® integrado
- + Puertos USB para carga y conectividad telefónica
- + Tomacorrientes de 12 VCC y puerto AUX
- + Almacenamiento en compartimientos en la parte trasera, la parte superior y la consola
- + Portavasos y portabotellas



## MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

La mayoría de los ajustes pueden controlarse con el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm/10". Ofrece 42 idiomas y es fácil de leer desde el asiento, sin la necesidad de girar o moverse.



## CONFIGURACIONES INTELIGENTES

La modalidad inteligente ajusta el motor y la potencia hidráulica de forma automática para cumplir con la demanda de trabajo con la máxima eficiencia del combustible. Auto Dig Boost aumenta la potencia en un 8 % para lograr una mejor penetración del cucharón, tiempos de ciclo más cortos y mayores cargas útiles.



## PALANCAS UNIVERSALES PERSONALIZABLES

La función de la palanca universal se puede configurar desde el monitor. Haga que mover la excavadora sea mucho más fácil con la función de dirección del brazo Cat. Simplemente presione un botón, y con una mano podrá desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o pies en las palancas o los pedales. Agregar relés auxiliares le permite encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de riego de eliminación de polvo sin quitar sus manos de las palancas universales.



## ARRANQUE CON BOTÓN SIN LLAVE

El modelo 330 cuenta con un botón para arrancar el motor sin llave. Esto mejora la seguridad de la máquina mediante el uso de códigos ID del operador que restringen el acceso a la máquina y permiten hacer un seguimiento de los accesos. Los códigos se pueden ingresar manualmente usando una llave a distancia con Bluetooth optativa.

# CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

## CUIDE AL PERSONAL Y AL EQUIPO

Mantenga al personal y al equipo seguros con las características de tecnología, una varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo y una plataforma superior de acceso a la Excavadora Cat 330.



### MANTENIMIENTO DIARIO A NIVEL DEL SUELO

Todas las revisiones de mantenimiento diarias pueden realizarse a nivel del suelo, lo que acelera, facilita y hace más seguro el mantenimiento. Los puntos de control incluyen la varilla de medición de aceite del motor, separador de agua del combustible, drenajes de sedimentos y agua del tanque de combustible, y una revisión del nivel de refrigerante en el sistema de enfriamiento.

### DETECCIÓN DE PERSONAS CAT DETECT

Detección de personas de Cat Detect ayuda a proteger el activo más valioso de cualquier sitio de trabajo: las personas. El sistema utiliza cámaras inteligentes con sensores de profundidad para ofrecer al operador alertas visuales y auditivas para que pueda tomar medidas inmediatas cuando una persona está demasiado cerca de la excavadora.

### CONTROL REMOTO CAT COMMAND

Mejore la seguridad del sitio de trabajo agregando Cat Command a su flota. El sistema de control remoto incluye todo lo que necesita para operar fuera de la cabina. La consola de comando le permite operar hasta en 400 metros (437 yd) de lejanía. La estación de comando le permite trabajar de forma virtual desde cualquier lugar.

### ACCESO A LA PLATAFORMA SUPERIOR

El 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 ayudar a prevenir los resbalones.

### TECNOLOGÍA DEL SISTEMA DELIMITADOR

Ya sea que esté usando una combinación de cucharón y tenazas o un martillo, garfios o almeja, el sistema delimitador para de manera automática el movimiento de la excavadora mediante límites que se establecen en el monitor para toda el área de trabajo: arriba, abajo, los lados y el frente. El sistema delimitador protege el equipo contra daños y reduce las multas relacionadas con la zonificación o los daños en servicios utilitarios subterráneos. Automático los límites incluso ayudan a evitar la fatiga del operador al reducir la rotación y la excavación excesivas.

### ILUMINACIÓN DE INSPECCIÓN

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.



UNA MÁQUINA

# EN LA QUE PUEDE CONFIAR

La Cat 330 es una máquina confiable y duradera. Está diseñada para hacerse cargo del trabajo duro que le asigne todos los días.

## CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO ÚNICO:

- + Sistema electrohidráulico que requiere de menor cantidad de aceite, menos mangueras y menos acoplamientos para una fiabilidad agregada.
- + Mayor mando de giro y cojinete de giro agregado que soportan el par de giro agregado para un mayor trabajo.
- + Estructura frontal reforzada y bastidor de base que soportan más carga, más contrapeso y más par.
- + Tanque hidráulico en forma de óvalo que aumenta la resistencia del esfuerzo.
- + Los componentes de la tecnología están integrados en la máquina para una protección agregada.
- + Las cadenas lubricadas con grasa con un pasador maestro ofrecen el doble de fuerza de retención.

## MENOS RIESGO. MÁS RECOMPENSA.

MENORES POSIBILIDADES DE FUGAS Y DAÑOS CON  
**MENOS CONEXIONES Y MENOS MANGUERAS.**

LA EXCAVADORA CAT 330 DE ÚLTIMA GENERACIÓN  
TIENE 74 M (243') MENOS DE MANGUERAS  
HIDRÁULICAS QUE LA CAT 330D2



116 CONEXIONES HIDRÁULICAS MENOS  
QUE LA CAT 330D2

# 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 impulsan la productividad, reducen los costos, simplifican el mantenimiento y mejoran 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 opciones).

Caterpillar lanza al mercado productos, servicios y tecnologías en cada región con intervalos de tiempo diferentes. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad de tecnologías y las especificaciones.



**Remote Services** es un paquete de tecnologías que le permite mejorar su eficacia en el lugar de trabajo.

La **solución remota de problemas** permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada, a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. Remote Troubleshoot garantiza que el técnico lleve las piezas y las herramientas correctas desde el primer momento para no tener que hacer más viajes y, así, ahorrar tiempo y dinero.

**Remote Flash** actualiza el software a bordo sin la presencia de un técnico, lo que permite reducir hasta un 50 % el tiempo de actualización. Puede iniciar la actualización cuando le resulte conveniente, lo cual aumenta la eficiencia operativa general.

La **aplicación Cat** le ayuda a gestionar sus activos en cualquier momento desde su teléfono inteligente. Puede ver la ubicación de su flota, las horas y otra información que necesite ver. Recibirá alertas críticas sobre el mantenimiento necesario, e incluso puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.

# 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.

## GARFIOS



## ROTADOR INCLINABLE



## REALICE TRABAJO DIFÍCIL DE LOGRAR

Con una rotación de 360 grados y capacidad de inclinación lateral de 40 grados, un rotador inclinable Cat lo ayudará a realizar trabajo complejo de forma rápida. Una nueva actualización de sistema de fábrica permite que la herramienta trabaje con Cat 2D Grade, Assist, Payload y el sistema delimitador. Incluye palancas universales ajustadas de fábrica, pero utiliza el monitor de cabina estándar para mostrar la herramienta y conectar su SecureLock™ para que no necesite gastar dinero en un monitor adicional. También trabaja a la perfección con otras marcas sin la necesidad de un hardware adicional. Todo lo que debe hacer es seleccionar en el monitor "Third Party Tiltrotator System Installation" (Instalación del sistema de rotador inclinable de terceros), realizar la calibración y comenzar a trabajar.

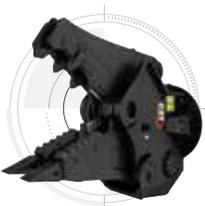
## PULVERIZADORES SECUNDARIOS



## ACOPLADORES RÁPIDOS



## PROCESADORES MÚLTIPLES



## COMPACTADORES DE PLACAS VIBRATORIAS



## ENCUENTRE RÁPIDO SUS ACCESORIOS

El Localizador de Accesorios PL161 Cat es un dispositivo Bluetooth que permite encontrar sus accesorios y otros equipos de manera rápida y fácil. El lector Bluetooth incorporado de la excavadora o la aplicación Cat de su teléfono localizará el dispositivo automáticamente.



Ahorre más tiempo y energía con la función de reconocimiento de herramientas disponibles. Una simple sacudida de la herramienta instalada confirma su identidad; también se asegura de que todos los ajustes de los implementos sean correctos para que pueda empezar a trabajar de forma rápida y eficiente.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia del motor		
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (DIN)	265 hp (métricos)	
Potencia neta		
ISO 9249	193,8 kW	260 hp
ISO 9249 (DIN)	263 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.</li> <li>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, un sistema de escape y alternador.</li> <li>Velocidad del motor a 2.000 rpm.</li> </ul>		
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: flujo máximo del implimento	560 L/min	148 gal EE.UU./min
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	29.800 kPa	4.320 psi
PESOS		
Peso en orden de trabajo	31.400 kg	69.200 lb
Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R3.2 (10' 6"), cucharón HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 800 mm (31") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)		
Peso en orden de trabajo	31.100 kg	68.600 lb
Tren de rodaje largo, pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.5 (8' 2"), cucharón HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)		
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	474 L	125,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE. UU.
Aceite del motor	25 L	6,6 gal EE. UU.
Mando de giro	10 L	2,6 gal EE. UU.
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 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		
<b>Pluma</b>	<b>Alcance HD de 6,15 m (20' 2")</b>	
<b>Brazo</b>	<b>Alcance HD de 3,2 m (10' 6")</b>	
<b>Cucharón</b>	<b>HD de 1,80 m<sup>3</sup> (2,35 yd<sup>3</sup>)</b>	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.060 mm	10' 1"
Altura del pasamanos	3.060 mm	10' 1"
Longitud de embarque	10.420 mm	34' 2"
Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	3.990 mm	13' 1"
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1' 7"
Entrevía de cadena	2.590 mm	8' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm	10' 10"
Ancho de transporte: zapatas de 800 mm (31")	3.390 mm	11' 1"
Espacio libre del contrapeso	1.120 mm	3' 8"
GAMAS Y FUERZAS DE TRABAJO		
<b>Pluma</b>	<b>Alcance HD de 6,15 m (20' 2")</b>	
<b>Brazo</b>	<b>Alcance HD de 3,2 m (10' 6")</b>	
<b>Cucharón</b>	<b>HD de 1,80 m<sup>3</sup> (2,35 yd<sup>3</sup>)</b>	
Profundidad máxima de excavación	7.250 mm	23' 9"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.690 mm	35' 1"
Altura máxima de corte	10.000 mm	32' 10"
Altura máxima de carga	6.940 mm	22' 9"
Altura mínima de carga	2.290 mm	7' 6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7.090 mm	23' 3"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.790 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 puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	•	
Asiento con suspensión mecánica (solo Comfort)	•	
Asiento con suspensión neumática y calefacción (solo Deluxe)	•	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	•	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")		•
Dirección del brazo Cat®		•
Relé auxiliar		•
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cat Product Link™	•	
Actualización remota	•	
Solución remota de problemas	•	
Cat Grade con 2D	•	
Cat Grade con 2D avanzado		•
Cat Grade con 3D con GNSS única		•
Cat Grade con 3D con GNSS doble		•
Cat Grade con Assist	•	
Cat Payload	•	
Sistema delimitador	•	
Lift Assist	•	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat 7.1 diésel con un solo turbocompresor	•	
Tres modalidades de potencia seleccionables	•	
Control automático de velocidad del motor	•	
Parada en vacío automática del motor	•	
Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F) con reducción de potencia	•	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	•	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		•
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	•	
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	•	
Calentamiento automático	•	
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		•
Auto Heavy Lift	•	
Auto Dig Boost	•	
Circuito de filtro de retorno para el martillo		•
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		•
Control básico de la herramienta (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		•
Circuito de acoplador rápido		•

PLUMAS Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")		•
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 3,75 m (12' 2")		•
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6")		•
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")		•
Brazo de alcance de 2,65 m (8' 8")		•
Brazo de alcance HD de 2,65 m (8' 8")		•
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		•
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Zapatas con garras dobles de 600 mm (24")		•
Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		•
Zapatas con garras triples HD de 600 mm (24")		•
Zapatas con garras triples de 700 mm (28")		•
Zapatas con garras triples HD de 700 mm (28")		•
Zapatas con garras triples de 800 mm (31")		•
Zapatas con garras triples de 900 mm (35")		•
Puntos de amarre en el bastidor de base	•	
Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	•	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	•	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	•	
Luz LED del chasis, luces a la izquierda y a la derecha de la pluma, luces de la cabina	•	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Orificios de análisis programado de aceite (S-O-S <sup>SM</sup> )	•	
Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y a nivel de la plataforma	•	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		•
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		•
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Detección de personas Cat Detect		•
Cámara de visión trasera y espejo en el lado derecho	•	
Cámara de visión trasera y del lateral derecho		•
Cámara del lado derecho		• <sup>1</sup>
Visibilidad en 360°		•
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo	•	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	•	
Dispositivo de desconexión para interruptor general		• <sup>1</sup>
Bocina de señalización/advertencia	•	
Alarma de giro		•
Control remoto Cat Command		•
Iluminación de inspección		•

<sup>1</sup> Obligatorio en el Reino de Arabia Saudita. No disponible para otras regiones.

**No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.**

Para obtener información adicional, consulte el folleto de especificaciones técnicas que está disponible en [www.cat.com](http://www.cat.com) o comuníquese con su distribuidor Cat.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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.

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 se pueden utilizar sin autorización. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ2461-04  
reemplaza a ASXQ2461-03  
Número de fabricación: 07E  
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, India,  
Indonesia, Hong Kong, Pacific Islands,  
S Am, SE Asia, S Korea, Taiwan)





# 330

Excavadora hidráulica

## Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

### Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Mando .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	2
Normas .....	2
Rendimiento acústico .....	2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo .....	3
Pesos de los componentes principales .....	4
Dimensiones .....	5
Gamas y fuerzas de trabajo .....	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) .....	7
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Contrapeso: 6.700 kg (14.770 lb) .....	11
<b>Especificaciones y compatibilidad del cucharón:</b>	
África y Oriente Medio .....	13
Eurasia .....	14
Islas del Pacífico .....	15
Sudamérica .....	16
Sudeste Asiático, Hong Kong, Taiwán e India .....	18
<b>Guía de opciones de accesorios:</b>	
África y Oriente Medio .....	19
Eurasia .....	25
Hong Kong y Taiwán .....	31
Islas del Pacífico .....	32
América del Sur .....	33
Sudeste Asiático .....	36
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>37</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>40</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>41</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	193,8 kW	260 hp
ISO 9249 (DIN)	263 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (DIN)	265 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- Cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- 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, un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.000 rpm.

<sup>(1)</sup> Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles 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. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

\* Para usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,50 rpm	
Par de giro máximo	110 kN·m	81.132 lb-ft

## Pesos

Peso en orden de trabajo	31.100 kg	69.200 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R3.2 m (10' 6"), cucharón HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 800 mm (31") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb).		
Peso en orden de trabajo	31.100 kg	68.600 lb
• Tren de rodaje largo, pluma para excavación de gran volumen, Brazo M2.5 m (8' 2"), cucharón HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb).		

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte la lista de Equipos estándares y optativos para conocer más detalles.

## Cadena

Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	800 mm	31"
Ancho de zapata de cadena optativa	900 mm	35"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	50	
Cantidad de rodillos inferiores (a cada lado)	9	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

## Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h	3,3 mph
Impulso máximo de la barra de tiro	248 kN	55.753 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal EE.UU./min (74 × 2 bombas)
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	29.800 kPa	4.320 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma: calibre	140 mm	6"
Cilindro de la pluma: carrera	1.407 mm	55"
Cilindro del brazo: calibre	150 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.646 mm	65"
Cilindro del cucharón: calibre	135 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.156 mm	46"

## 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	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	10 L	2,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal EE.UU.

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (optativa)	ISO 10262:1998 Level II

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra triplede 600 mm (24")		Zapatas de garra triplede 700 mm (28")		Zapatas de garra triplede 800 mm (31")		Zapatas con garras triples de 900 mm (35")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Máquina base con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) y tren de rodaje largo HD</b>								
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.2CB2 (10' 6") + cucharón HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> )	30.500 (67.300)	58 (8,4)	30.800 (67.900)	50 (7,3)	31.400 (69.200)	45 (6,5)	31.800 (70.100)	40 (5,8)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.65CB2 (8' 8") + cucharón HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> )	30.200 (66.600)	57 (8,3)	30.600 (67.400)	50 (7,2)	31.200 (68.800)	44 (6,4)	31.600 (69.600)	40 (5,8)
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo M2.5DB (2,5 m/8' 2") + Cucharón HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )	30.800 (67.900)	59 (8,5)	31.100 (68.600)	51 (7,4)	31.700 (69.900)	45 (6,6)	32.200 (71.000)	41 (5,9)

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

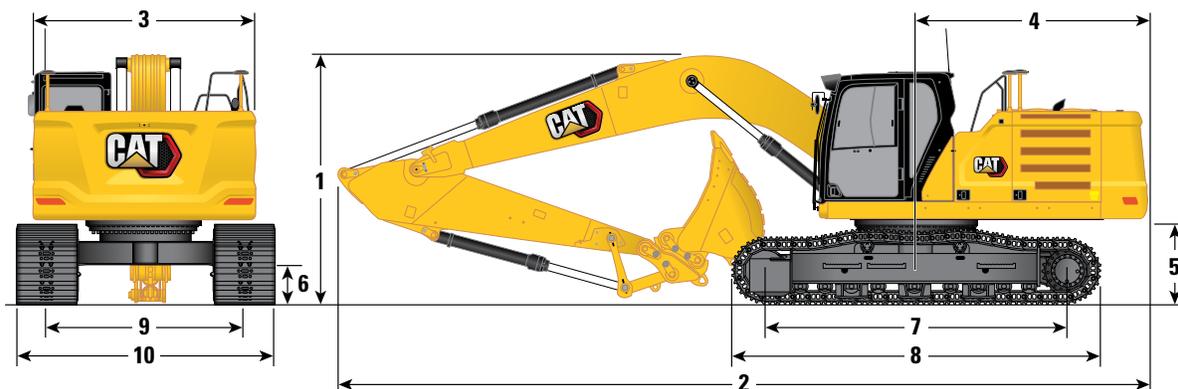
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 6.700 kg [14.770 lb], bastidor superior, tren de rodaje largo HD con rodillos HD y dos cilindros de la pluma) – no incluye el peso del 90 % del tanque de combustible ni el operador de 75 kg (165 lb).	20.900	46.100
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.620	7.980
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.830	8.440
Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24") de ancho y 14,5 mm (0,57") de grosor	3.960	8.730
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3.960	8.730
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor con extensión de paso	4.590	10.120
Zapatas de la cadena con garras triples de 900 mm (35") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor con extensión de paso	4.980	10.980
Dos cilindros de la pluma	490	1.080
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	460	1.010
Contrapeso:		
Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	6.700	14.770
Tren de rodaje:		
Tren de rodaje largo HD con rodillos HD	6.700	14.800
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")	2.420	5.340
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	2.390	5.270
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance HD R3.2CB2 (10' 6")	1.610	3.550
Brazo de Alcance HD R2.65CB2 (8' 8")	1.420	3.130
Brazo de Alcance R3.75CB2 (12' 2")	1.660	3.700
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2")	1.650	3.640
Cucharones (sin varillaje, con puntas y orejetas):		
Varillaje CB HD de 2,00 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	1.450	3.190
Varillaje CB HD de 1,90 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	1.420	3.130
Varillaje CB HD de 1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> )	1.390	3.100
Varillaje CB GD de 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> )	1.130	2.490
Varillaje CB HD de 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yd <sup>3</sup> )	1.320	2.910
Varillaje DB SD de 1,91 m <sup>3</sup> (2,50 yd <sup>3</sup> )	1.750	3.860
Varillaje DB HD de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )	1.690	3.700
Varillaje DB SD de 2,15 m <sup>3</sup> (2,81 yd <sup>3</sup> )	1.910	4.210
Acopladores rápidos:		
Sujetapasador QC CB con pasadores	530	1.170
Sujetapasador QC CB sin pasadores	500	1.100

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



### Opciones de pluma

### Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")

### Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")

### Opciones de brazos

### Brazo de alcance HD

### Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2")

#### R3.2CB2 (10' 6")

#### R3.75CB2 (12' 2")

#### R2.65CB2 (8' 8")

### 1 Altura de la máquina:

	R3.2CB2 (10' 6")	R3.75CB2 (12' 2")	R2.65CB2 (8' 8")	Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")	Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")	
Altura de la cabina	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Altura de FOGS	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"
Altura del pasamanos	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.400 mm	11' 2"	3.700 mm	12' 2"	3.450 mm	11' 4"
Con pluma/brazo instalado	3.380 mm	11' 1"	3.700 mm	12' 2"	3.380 mm	11' 1"
Con pluma instalada	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"	3.060 mm	10' 0"

### 2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	9.870 mm	32' 5"
Con pluma/brazo instalado	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	10.420 mm	34' 2"	9.850 mm	32' 4"
Con pluma instalada	9.230 mm	30' 3"	9.230 mm	30' 3"	9.230 mm	30' 3"	8.600 mm	28' 3"

### 3 Ancho del bastidor superior

	2.940 mm	9' 8"						
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 4 Radio de giro de la cola

	3.130 mm	10' 3"						
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

### 5 Espacio libre del contrapeso

	1.120 mm	3' 8"						
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 6 Espacio libre sobre el suelo

	490 mm	1' 7"						
--	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

### 7 Longitud hasta el centro de los rodillos

	3.990 mm	13' 1"						
--	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

### 8 Longitud de la cadena

	4.860 mm	15' 11"						
--	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------

### 9 Entrevía de cadena

	2.590 mm	8' 6"						
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

### 10 Ancho del tren de rodaje (sin escalones):

Zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"						
Zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm	10' 10"						
Zapatas de 800 mm (31")	3.390 mm	11' 1"						
Zapatas de 900 mm (35")	3.490 mm	11' 5"						

### Tipo de cucharón

#### HD

#### Servicio general

#### HD

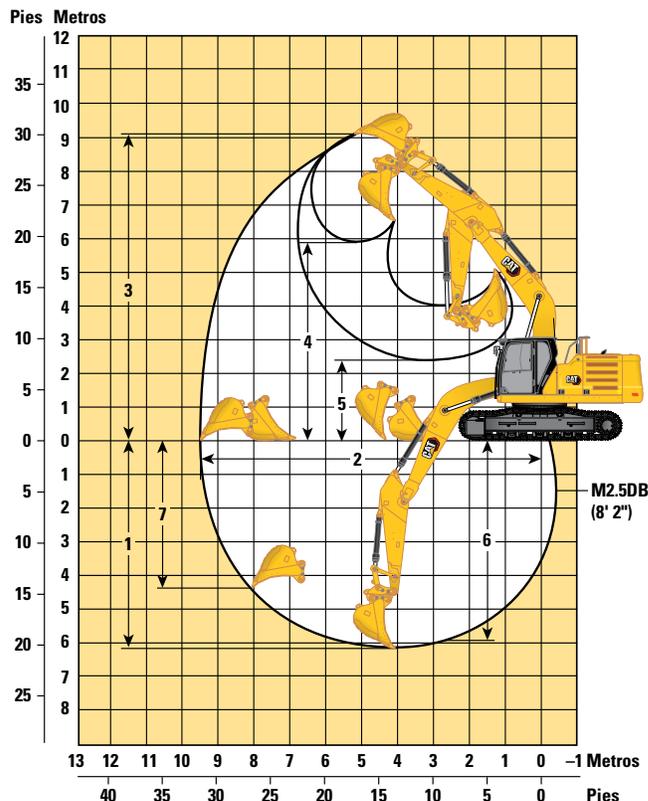
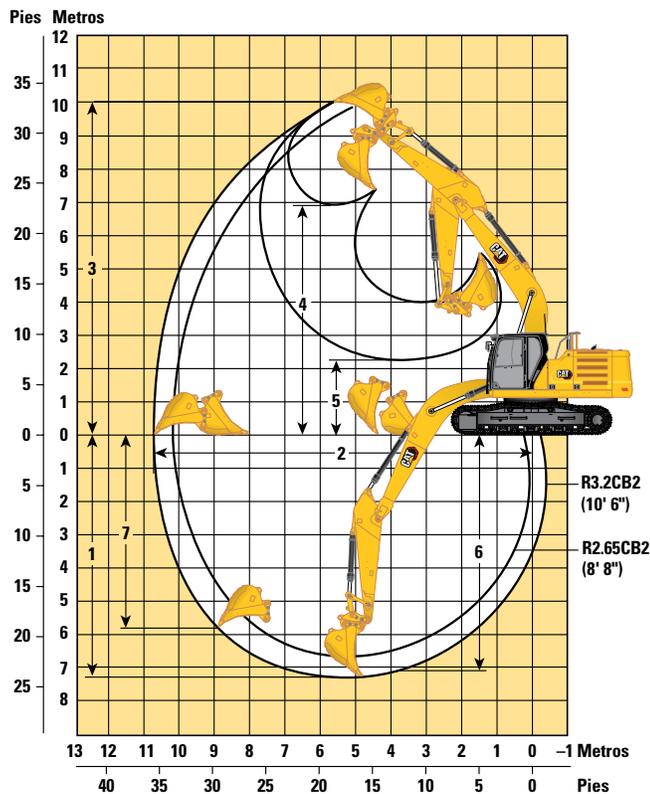
#### HD

Capacidad del cucharón	1,80 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,30 yd <sup>3</sup>	1,80 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.662 mm	5' 5"	1.658 mm	5' 5"	1.662 mm	5' 5"	1.796 mm	5' 11"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Gamas y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



### Opciones de pluma

#### Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")

#### Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")

### Opciones de brazos

#### Brazo de alcance HD

#### Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5DB (8' 2")

	R3.2CB2 (10' 6")		R3.75CB2 (12' 2")		R2.65CB2 (8' 8")		M2.5DB (8' 2")	
	mm	Pies	mm	Pies	mm	Pies	mm	Pies
1 Profundidad máxima de excavación	7.250 mm	23' 9"	7.790 mm	25' 7"	6.700 mm	22' 0"	6.140 mm	20' 2"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	10.690 mm	35' 1"	11.190 mm	36' 9"	10.210 mm	33' 6"	9.480 mm	31' 1"
3 Altura máxima de corte	10.000 mm	32' 10"	10.210 mm	33' 6"	9.890 mm	32' 5"	9.160 mm	30' 1"
4 Altura máxima de carga	6.940 mm	22' 9"	7.140 mm	23' 5"	6.800 mm	22' 4"	5.960 mm	19' 7"
5 Altura mínima de carga	2.290 mm	7' 6"	1.750 mm	5' 9"	2.840 mm	9' 4"	2.430 mm	8' 0"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7.090 mm	23' 3"	7.650 mm	25' 1"	6.520 mm	21' 5"	5.950 mm	19' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.790 mm	19' 0"	6.450 mm	21' 2"	5.490 mm	18' 0"	4.330 mm	14' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)*	179 kN	40.240 lbf	179 kN	40.240 lbf	179 kN	40.240 lbf	211 kN	47.430 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)*	126 kN	28.330 lbf	114 kN	25.630 lbf	145 kN	32.600 lbf	153 kN	34.400 lbf
Tipo de cucharón	HD		Servicio general		HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,80 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,30 yd <sup>3</sup>	1,80 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.662 mm	5' 5"	1.658 mm	5' 5"	1.662 mm	5' 5"	1.796 mm	5' 11"

Presión Auto Dig Boost \*8,5 % no incluida.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

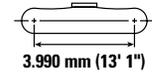
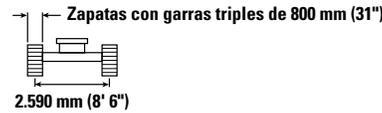
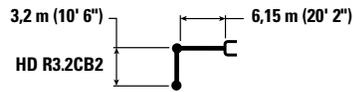


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg												*5.550	*5.550	7.280	
	lb												*12.300	*12.300	290	
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.350			*5.300	*5.300	8.240	
	lb								*16.600	13.600			*11.650	*11.650	330	
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.750				*5.250	4.800	8.830	
	lb							*19.800	18.800	*18.000	13.350		*11.550	10.600	350	
3.000 mm 120"	kg					*14.050	12.700	*10.650	8.350	*9.000	6.000	*6.450	4.550	*5.400	4.450	9.140
	lb					*30.250	27.350	*23.050	17.950	*19.600	12.950			*11.850	9.850	360
1.500 mm 60"	kg					*16.800	11.950	*12.100	7.950	9.100	5.800	6.950	4.500	*5.750	4.350	9.190
	lb					*36.200	25.750	*26.200	17.150	19.500	12.550	*13.550	9.650	*12.600	9.550	370
0 mm 0"	kg					*18.050	11.600	12.450	7.700	8.900	5.650			*6.300	4.450	8.990
	lb					*39.000	24.900	26.800	16.600	19.150	12.200			*13.900	9.750	360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.500	12.350	7.600	8.850	5.600			*7.300	4.750	8.520
	lb	*15.450	*15.450	*24.700	*24.700	*39.000	24.700	26.500	16.350	19.000	12.050			*16.150	10.450	340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.550	12.350	7.600	8.900	5.650			8.550	5.450	7.730
	lb	*27.900	*27.900	*40.000	*40.000	*36.550	24.850	26.550	16.400	19.150	12.200			18.900	12.050	310
-4.500 mm -180"	kg			*19.550	*19.550	*14.350	11.800	*10.600	7.800					*9.300	7.000	6.510
	lb			*42.100	*42.100	*30.800	25.400	*22.450	16.850					*20.500	15.700	260

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

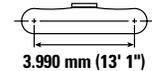
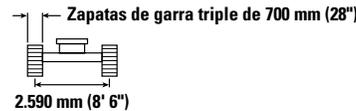
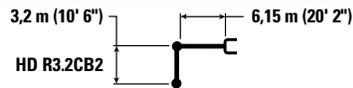


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg												*5.550	*5.550	7.280	
	lb												*12.300	*12.300	290	
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.250			*5.300	*5.300	8.240	
	lb								*16.600	13.400			*11.650	*11.650	330	
4.500 mm 180"	kg							*9.150	8.600	*8.250	6.100			*5.250	4.700	8.830
	lb							*19.800	18.500	*18.000	13.100			*11.550	10.400	350
3.000 mm 120"	kg					*14.050	12.500	*10.650	8.200	*9.000	5.900	*6.450	4.500	*5.400	4.400	9.140
	lb					*30.250	26.900	*23.050	17.650	*19.600	12.700			*11.850	9.650	360
1.500 mm 60"	kg					*16.800	11.750	*12.100	7.800	8.900	5.700	6.800	4.400	*5.750	4.250	9.190
	lb					*36.200	25.300	*26.200	16.850	19.150	12.300	*13.550	9.450	*12.600	9.400	370
0 mm 0"	kg					*18.050	11.350	12.250	7.550	8.750	5.550			*6.300	4.350	8.990
	lb					*39.000	24.450	26.300	16.300	18.800	12.000			*13.900	9.550	360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.300	12.100	7.450	8.650	5.500			7.250	4.650	8.520
	lb	*15.450	*15.450	*24.700	*24.700	*39.000	24.250	26.000	16.050	18.650	11.850			16.000	10.250	340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.350	12.100	7.450	8.700	5.550			8.350	5.350	7.730
	lb	*27.900	*27.900	*40.000	*40.000	*36.550	24.400	26.050	16.100	18.800	11.950			18.550	11.800	310
-4.500 mm -180"	kg			*19.550	*19.550	*14.350	11.600	*10.600	7.650					*9.300	6.900	6.510
	lb			*42.100	*42.100	*30.800	24.950	*22.450	16.550					*20.500	15.450	260



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

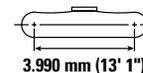
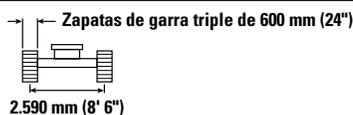
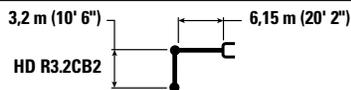


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la zapata		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg												*5.550	*5.550	7.280	
	lb												*12.300	*12.300	290	
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.200			*5.300	5.300	8.240	
	lb								*16.600	13.250			*11.650	*11.650	330	
4.500 mm 180"	kg						*9.150	8.500	*8.250	6.050			*5.250	4.650	8.830	
	lb						*19.800	18.300	*18.000	13.000			*11.550	10.300	350	
3.000 mm 120"	kg					*14.050	12.400	*10.650	8.100	*9.000	5.850	*6.450	4.450	*5.400	4.350	9.140
	lb					*30.250	26.700	*23.050	17.450	19.400	12.600			*11.850	9.550	360
1.500 mm 60"	kg					*16.800	11.650	*12.100	7.750	8.800	5.650	6.700	4.350	*5.750	4.200	9.190
	lb					*36.200	25.050	*26.200	16.650	18.950	12.150	*13.550	9.350	*12.600	9.300	370
0 mm 0"	kg					*18.050	11.250	12.100	7.500	8.650	5.500			*6.300	4.300	8.990
	lb					*39.000	24.250	26.000	16.100	18.600	11.850			*13.900	9.450	360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.150	11.950	7.350	8.600	5.450			7.150	4.600	8.520
	lb	*15.450	*15.450	*24.700	*24.700	*39.000	24.000	25.700	15.850	18.450	11.700			15.800	10.150	340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.250	12.000	7.400	8.650	5.500			8.300	5.300	7.730
	lb	*27.900	*27.900	*40.000	*40.000	*36.550	24.150	25.800	15.900	18.600	11.850			18.350	11.700	310
-4.500 mm -180"	kg			*19.550	*19.550	*14.350	11.500	*10.600	7.600					*9.300	6.800	6.510
	lb			*42.100	*42.100	*30.800	24.700	*22.450	16.350					*20.500	15.250	260

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

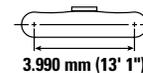
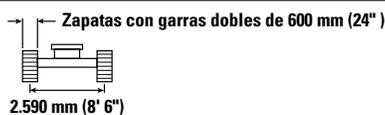
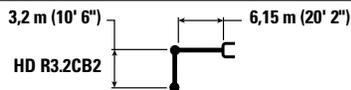


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la zapata		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg												*5.550	*5.550	7.280	
	lb												*12.300	*12.300	290	
6.000 mm 240"	kg								*7.800	6.250			*5.300	*5.300	8.240	
	lb								*16.600	13.400			*11.650	*11.650	330	
4.500 mm 180"	kg						*9.150	8.600	*8.250	6.100			*5.250	4.700	8.830	
	lb						*19.800	18.500	*18.000	13.100			*11.550	10.400	350	
3.000 mm 120"	kg					*14.050	12.500	*10.650	8.200	*9.000	5.900	*6.450	4.500	*5.400	4.400	9.140
	lb					*30.250	26.900	*23.050	17.650	*19.600	12.700			*11.850	9.650	360
1.500 mm 60"	kg					*16.800	11.750	*12.100	7.800	8.900	5.700	6.800	4.400	*5.750	4.250	9.190
	lb					*36.200	25.300	*26.200	16.850	19.150	12.300	*13.550	9.450	*12.600	9.400	370
0 mm 0"	kg					*18.050	11.350	12.250	7.550	8.750	5.550			*6.300	4.350	8.990
	lb					*39.000	24.450	26.300	16.300	18.800	12.000			*13.900	9.550	360
-1.500 mm -60"	kg	*6.900	*6.900	*10.900	*10.900	*18.000	11.300	12.100	7.450	8.650	5.500			7.250	4.650	8.520
	lb	*15.450	*15.450	*24.700	*24.700	*39.000	24.250	26.000	16.050	18.650	11.850			16.000	10.250	340
-3.000 mm -120"	kg	*12.450	*12.450	*17.600	*17.600	*16.900	11.350	12.100	7.450	8.700	5.550			8.350	5.350	7.730
	lb	*27.900	*27.900	*40.000	*40.000	*36.550	24.400	26.050	16.100	18.800	11.950			18.550	11.800	310
-4.500 mm -180"	kg			*19.550	*19.550	*14.350	11.600	*10.600	7.650					*9.300	6.900	6.510
	lb			*42.100	*42.100	*30.800	24.950	*22.450	16.550					*20.500	15.450	260



ISO 10567



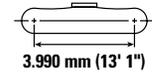
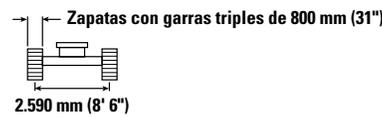
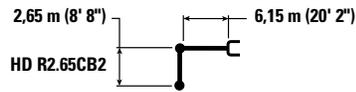
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

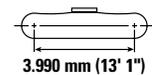
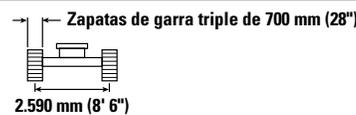
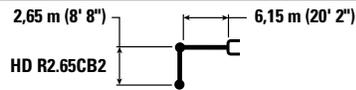
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg	
7.500 mm 300"	kg				*19.000	*19.000			*7.300	*7.300	6.680	
	lb								*16.200	*16.200	260	
6.000 mm 240"	kg				*8.850	*8.850	*8.350	6.300	*6.850	6.050	7.710	
	lb				*19.350	19.300	*15.750	13.500	*15.150	13.450	310	
4.500 mm 180"	kg		*12.200	*12.200	*9.950	8.700	*8.900	6.200	*6.800	5.250	8.340	
	lb		*26.250	*26.250	*21.600	18.700	*19.450	13.350	*14.950	11.650	330	
3.000 mm 120"	kg		*15.400	12.550	*11.400	8.300	9.300	6.050	*6.950	4.900	8.670	
	lb		*33.100	27.050	*24.650	17.950	20.050	13.050	*15.300	10.800	340	
1.500 mm 60"	kg		*16.900	11.950	*12.700	8.000	9.150	5.900	7.350	4.750	8.720	
	lb		*38.250	25.750	*27.500	17.250	19.650	12.700	16.150	10.500	350	
0 mm 0"	kg		*18.000	11.700	12.550	7.800	9.000	5.800	7.550	4.900	8.510	
	lb		*39.800	25.200	27.000	16.800	19.400	12.450	16.600	10.750	340	
-1.500 mm -60"	kg	*10.650	*10.650	*17.850	11.700	12.500	7.750	9.000	5.750	8.200	5.300	8.010
	lb	*24.300	*24.300	*38.750	25.150	26.850	16.650	19.350	12.400	18.100	11.650	320
-3.000 mm -120"	kg	*19.950	*19.950	*16.300	11.800	*12.350	7.800		9.700	6.200	7.170	
	lb	*45.500	*45.500	*35.250	25.450	*26.600	16.850		*21.400	13.750	280	
-4.500 mm -180"	kg			*13.000	12.150				*9.450	8.450	5.820	
	lb			*27.700	26.100				*20.750	18.950	230	

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg	
7.500 mm 300"	kg				*19.000	*19.000			*7.300	*7.300	6.680	
	lb								*16.200	*16.200	260	
6.000 mm 240"	kg				*8.850	8.850	*8.350	6.200	*6.850	5.950	7.710	
	lb				*19.350	19.000	*15.750	13.300	*15.150	13.200	310	
4.500 mm 180"	kg		*12.200	*12.200	*9.950	8.550	*8.900	6.100	*6.800	5.200	8.340	
	lb		*26.250	*26.250	*21.600	18.400	*19.450	13.150	*14.950	11.450	330	
3.000 mm 120"	kg		*15.400	12.350	*11.400	8.200	9.150	5.950	*6.950	4.800	8.670	
	lb		*33.100	26.600	*24.650	17.600	19.700	12.800	*15.300	10.600	340	
1.500 mm 60"	kg		*16.900	11.750	12.550	7.850	8.950	5.800	7.200	4.700	8.720	
	lb		*38.250	25.300	27.000	16.950	19.300	12.450	15.850	10.300	350	
0 mm 0"	kg		*18.000	11.500	12.300	7.650	8.850	5.650	7.400	4.800	8.510	
	lb		*39.800	24.750	26.500	16.500	19.000	12.200	16.250	10.550	340	
-1.500 mm -60"	kg	*10.650	*10.650	*17.850	11.500	12.250	7.600	8.800	5.650	8.050	5.200	8.010
	lb	*24.300	*24.300	*38.750	24.700	26.350	16.350	18.950	12.150	17.750	11.450	320
-3.000 mm -120"	kg	*19.950	*19.950	*16.300	11.600	12.350	7.650		9.500	6.100	7.170	
	lb	*45.500	*45.500	*35.250	25.000	26.500	16.500		21.100	13.500	280	
-4.500 mm -180"	kg			*13.000	11.900				*9.450	8.300	5.820	
	lb			*27.700	25.650				*20.750	18.650	230	



ISO 10567



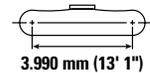
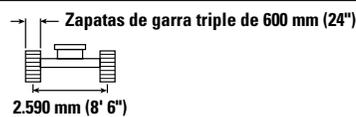
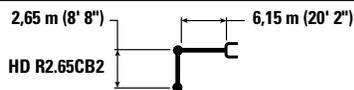
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

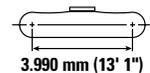
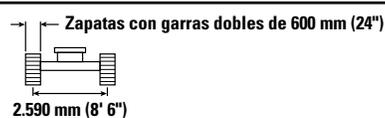
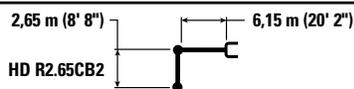
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
7.500 mm 300"	kg lb					*19.000 19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 260
6.000 mm 240"	kg lb					*8.850 *19.350	8.750 18.850	*8.350 *15.750	6.150 13.150	*6.850 *15.150	5.900 13.100	7.710 310
4.500 mm 180"	kg lb			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.450 18.250	*8.900 *19.450	6.050 13.000	*6.800 *14.950	5.150 11.350	8.340 330
3.000 mm 120"	kg lb			*15.400 *33.100	12.250 26.350	*11.400 *24.650	8.100 17.450	9.050 19.500	5.900 12.650	*6.950 *15.300	4.750 10.500	8.670 340
1.500 mm 60"	kg lb			*16.900 *38.250	11.600 25.050	12.450 26.700	7.800 16.750	8.900 19.100	5.750 12.300	7.100 15.650	4.650 10.200	8.720 350
0 mm 0"	kg lb			*18.000 *39.800	11.400 24.500	12.200 26.200	7.600 16.350	8.750 18.800	5.600 12.100	7.300 16.100	4.750 10.450	8.510 340
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.400 24.450	12.150 26.050	7.500 16.200	8.700 18.750	5.600 12.050	7.950 17.550	5.150 11.300	8.010 320
-3.000 mm -120"	kg lb	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.500 24.750	12.200 26.250	7.600 16.350			9.400 20.900	6.050 13.350	7.170 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*13.000 *27.700	11.800 25.400					*9.450 *20.750	8.200 18.450	5.820 230

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
7.500 mm 300"	kg lb					*19.000 *19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 260
6.000 mm 240"	kg lb					*8.850 *19.350	8.850 19.000	*8.350 *15.750	6.200 13.300	*6.850 *15.150	5.950 13.200	7.710 310
4.500 mm 180"	kg lb			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.550 18.400	*8.900 *19.450	6.100 13.150	*6.800 *14.950	5.200 11.450	8.340 330
3.000 mm 120"	kg lb			*15.400 *33.100	12.350 26.600	*11.400 *24.650	8.200 17.600	9.150 19.700	5.950 12.800	*6.950 *15.300	4.800 10.600	8.670 340
1.500 mm 60"	kg lb			*16.900 *38.250	11.750 25.250	12.550 27.000	7.850 16.950	8.950 19.300	5.800 12.450	7.200 15.850	4.700 10.300	8.720 350
0 mm 0"	kg lb			*18.000 *39.800	11.500 24.750	12.300 26.500	7.650 16.500	8.850 19.000	5.650 12.200	7.400 16.250	4.800 10.550	8.510 340
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.500 24.700	12.250 26.350	7.600 16.350	8.800 18.950	5.650 12.150	8.050 17.750	5.200 11.450	8.010 320
-3.000 mm -120"	kg lb	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.600 25.000	12.350 26.500	7.650 16.500			9.500 21.100	6.100 13.500	7.170 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*13.000 *27.700	11.900 25.650					*9.450 *20.750	8.300 18.650	5.820 230



ISO 10567



\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

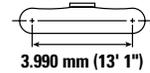
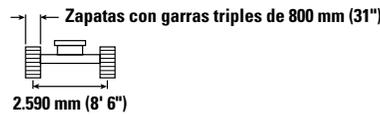
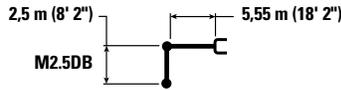


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
7.500 mm 300" kg lb										*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240" kg lb					*9.650 *21.150	8.750 18.750				*8.000 *17.650	7.250 16.250	6.720 270
4.500 mm 180" kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.550 18.350				*7.950 *17.500	6.100 13.500	7.440 300
3.000 mm 120" kg lb			*15.200 *32.700	12.550 27.000	*11.650 *25.250	8.200 17.650	9.150 19.650	5.900 12.700		*8.300 *18.200	5.550 12.250	7.810 310
1.500 mm 60" kg lb			*17.550 *37.900	11.900 25.650	12.650 27.200	7.900 17.000	9.000 19.300	5.750 12.400		8.350 18.400	5.400 11.850	7.870 310
0 mm 0" kg lb			*18.400 *39.800	11.600 24.950	12.400 26.700	7.700 16.550	8.900 19.150	5.650 12.200		8.650 19.100	5.550 12.200	7.630 300
-1.500 mm -60" kg lb	*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.550 24.900	12.350 26.550	7.650 16.450				9.700 21.400	6.150 13.550	7.070 280
-3.000 mm -120" kg lb	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.750 25.250	*11.200	7.800				*10.900 *24.000	7.650 16.950	6.100 240

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

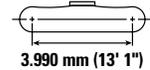
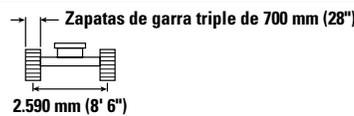
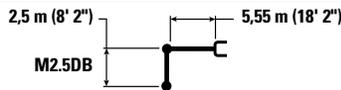


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
7.500 mm 300" kg lb										*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240" kg lb					*9.650 *21.150	8.600 18.450				*8.000 *17.650	7.150 15.950	6.720 270
4.500 mm 180" kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.400 18.050				*7.950 *17.500	6.000 13.250	7.440 300
3.000 mm 120" kg lb			*15.200 *32.700	12.350 26.550	*11.650 *25.250	8.050 17.350	19.250	12.450		*8.300 *18.200	5.450 12.000	7.810 310
1.500 mm 60" kg lb			*17.550 *37.900	11.700 25.200	12.400 26.700	7.750 16.700	8.800 18.950	5.650 12.150		8.200 18.050	5.300 11.600	7.870 310
0 mm 0" kg lb			*18.400 *39.800	11.400 24.500	12.200 26.200	7.550 16.250	8.700 18.750	5.550 12.000		8.500 18.700	5.450 11.950	7.630 300
-1.500 mm -60" kg lb	*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.350 24.450	12.150 26.050	7.500 16.150				9.500 20.950	6.050 13.300	7.070 280
-3.000 mm -120" kg lb	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.500 24.800	*11.200	7.650				*10.900 *24.000	7.500 16.650	6.100 240



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

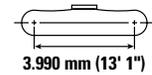
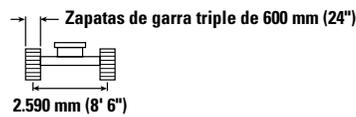
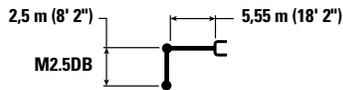


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm pulg		
7.500 mm 300" kg lb											*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240" kg lb					*9.650 *21.150	8.550 18.300					*8.000 *17.650	7.050 15.800	6.720 270
4.500 mm 180" kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.300 17.900					*7.950 *17.500	5.950 13.150	7.440 300
3.000 mm 120" kg lb			*15.200 *32.700	12.200 26.350	*11.650 *25.250	8.000 17.200	8.900 19.050	5.750 12.300			*8.300 *18.200	5.400 11.900	7.810 310
1.500 mm 60" kg lb			*17.550 *37.900	11.600 24.950	12.300 26.400	7.650 16.550	8.700 18.750	5.600 12.050			8.100 17.900	5.250 11.500	7.870 310
0 mm 0" kg lb			*18.400 *39.800	11.300 24.300	12.050 25.900	7.500 16.100	8.650 18.550	5.500 11.850			8.400 18.550	5.400 11.850	7.630 300
-1.500 mm -60" kg lb		*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.250 24.200	12.000 25.800	7.450 16.000				9.400 20.750	5.950 13.150	7.070 280
-3.000 mm -120" kg lb		*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.400 24.550	*11.200 24.550	7.550				*10.900 *24.000	7.400 16.500	6.100 240

## Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb) sin cucharón y con el levantamiento pesado activado

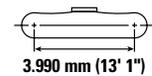
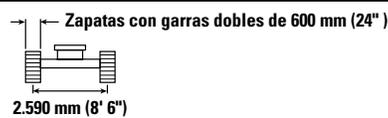
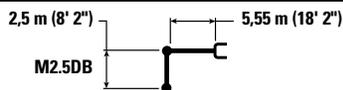


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm pulg		
7.500 mm 300" kg lb											*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240" kg lb					*9.650 *21.150	8.600 18.450					*8.000 *17.650	7.150 15.950	6.720 270
4.500 mm 180" kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.400 18.050					*7.950 *17.500	6.000 13.250	7.440 300
3.000 mm 120" kg lb			*15.200 *32.700	12.350 26.550	*11.650 *25.250	8.050 17.350	8.950 19.250	5.800 12.450			*8.300 *18.200	5.450 12.000	7.810 310
1.500 mm 60" kg lb			*17.550 *37.900	11.700 25.200	12.400 26.700	7.750 16.700	8.800 18.950	5.650 12.150			8.200 18.050	5.300 11.600	7.870 310
0 mm 0" kg lb			*18.400 *39.800	11.400 24.500	12.200 26.200	7.550 16.250	8.700 18.750	5.550 12.000			8.500 18.700	5.450 11.950	7.630 300
-1.500 mm -60" kg lb		*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.350 24.450	12.150 26.050	7.500 16.150				9.500 20.950	6.050 13.300	7.070 280
-3.000 mm -120" kg lb		*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.500 24.800	*11.200 24.800	7.650				*10.900 *24.000	7.500 16.650	6.100 240



ISO 10567



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África y Oriente Medio

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")	
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊙	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊙	
Servicio intensivo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	●	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊙
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100			●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100			●
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100			⊙
Servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.370	4.880	5.760
								lb	9.634	10.759	12.699
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>											
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Servicio intensivo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	⊙	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			⊙
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊖
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100			●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100			⊙
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100			⊖
Servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.844	4.354	5.234
								lb	8.474	9.598	11.538

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Eurasia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")	
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊙	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊙	
Servicio intensivo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	●	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊙
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100			●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100			●
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100			⊙
Servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.370	4.880	5.760
								lb	9.634	10.759	12.699
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>											
Servicio general	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Servicio intensivo	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	⊙	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			⊙
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊖
Servicio pesado	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100			●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100			⊙
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100			⊖
Servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.844	4.354	5.234
								lb	8.474	9.598	11.538

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Islas del Pacífico

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	CB	600	24	0,52	0,68	659	1.454	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	726	1.601	100	●	●
	CB	1.000	40	1,03	1,35	835	1.841	100	●	●
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.005	2.216	100	●	●
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.069	2.357	100	⊙	●
	CB	1.600	63	1,86	2,43	1.099	2.423	100	⊙	●
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.096	2.417	100	●	●
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.196	2.637	100	●	●
	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.370	4.880
								lb	9.634	10.759
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>										
Servicio general	CB	600	24	0,52	0,68	659	1.454	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	726	1.601	100	●	●
	CB	1.000	40	1,03	1,35	835	1.841	100	●	●
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.005	2.216	100	⊙	●
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.069	2.357	100	⊖	⊙
	CB	1.600	63	1,86	2,43	1.099	2.423	100	⊖	⊙
Servicio pesado	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.096	2.417	100	●	●
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.196	2.637	100	⊙	●
	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.844	4.354
								lb	8.474	9.598

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")	
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Capacidad de servicio general	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊙	●	
Capacidad de servicio general: punta ancha	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊙	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊙	
Eléctrico de servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	●	●	
Servicio intensivo	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Servicio general	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊙
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			●
Cuchilla para pala de servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.450	4.965	5.795
								lb	9.811	10.946	12.776

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")	
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>											
Capacidad de servicio general	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	⊙	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊖	⊙	
Capacidad de servicio general: punta ancha	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	⊙	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊖	⊙	
Servicio pesado	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	○	⊖	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Eléctrico de servicio pesado	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	⊙	●	
Servicio pesado	CB	750	30	0,70	0,91	879	1.938	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.110	2.448	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.191	2.626	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,49	1,94	1.299	2.864	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,69	2,21	1.406	3.099	100	⊖	⊙	
Servicio intensivo	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Servicio intensivo	CB	600	24	0,51	0,66	832	1.835	90	●	●	
	CB	900	36	0,88	1,16	1.062	2.341	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.170	2.580	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.257	2.772	90	●	●	
Servicio pesado	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			⊙
Cuchilla para pala de servicio intensivo	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.924	4.439	5.269
								lb	8.650	9.786	11.616

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático, Hong Kong, Taiwán e India

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R3.2 (10' 6")	
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>											
Servicio general	CB	1.700	67	2,00	2,60	1.274	2.809	100	⊖	⊕	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊕	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊕	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊕	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊕	
Servicio pesado	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.158	2.554	100	●	●	
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.263	2.784	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.391	3.067	100	⊖	⊕	
Servicio intensivo	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.321	2.911	90	●	●	
	CB	1.350	54	1,45	1,90	1.346	2.967	90	●	●	
	CB	1.400	56	1,54	2,02	1.421	3.133	90	●	●	
Servicio pesado	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.523	3.358	100			●
	DB	1.550	61	1,88	2,46	1.621	3.574	100			●
	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.719	3.790	100			⊕
Servicio pesado	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.633	3.601	100			●
	DB	1.650	67	2,12	2,77	1.731	3.817	100			⊕
	DB	1.800	73	2,40	3,16	1.799	3.967	100			⊖
Servicio extremo	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.892	4.171	90			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.370	4.880	5.760
								lb	9.634	10.759	12.699
<b>Con acoplador rápido con sujetapasador</b>											
Servicio general	CB	1.700	67	2,00	2,60	1.274	2.809	100	○	⊖	
Servicio pesado	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊕	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊕	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Servicio pesado	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.158	2.554	100	●	●	
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.263	2.784	100	⊖	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.391	3.067	100	○	⊖	
Servicio intensivo	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.321	2.911	90	●	●	
	CB	1.350	54	1,45	1,90	1.346	2.967	90	⊕	●	
	CB	1.400	56	1,54	2,02	1.421	3.133	90	⊕	●	
Servicio pesado	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.523	3.358	100			●
	DB	1.550	61	1,88	2,46	1.621	3.574	100			⊕
	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.719	3.790	100			⊖
Servicio pesado	DB	1.500	61	1,88	2,46	1.633	3.601	100			⊕
	DB	1.650	67	2,12	2,77	1.731	3.817	100			⊖
	DB	1.800	73	2,40	3,16	1.799	3.967	100			⊖
Servicio extremo	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.892	4.171	90			●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.844	4.354	5.234
								lb	8.474	9.598	11.538

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: África y Oriente Medio

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332			✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓	
	G324 WH-2000	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	●	●	
	GSH440-950	●	●	●
	GSH440-1150	●	○	●
	GSH440-1550	○	○	●
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	●	●	
	GSH525-1150	●	●	
	GSV425-600	●	●	
	GSV425-750	●	●	
	GSV425-950	●	●	
	GSV425-1150	●	●	
	GSV425-1550	◇	◇	
	GSV525-600	●	●	
	GSV525-750	●	●	
	GSV525-950	●	●	
	GSV525-1150	●	●	
	GSV525-1550	◇	◇	
	Garfios almeja	CTV15-1000	●	●
CTV15-1200		●	●	
CTV15-1500		●	○	
CTV15-1700		○	○	
CTV15-1900		○	○	
CTV20-1300		●	●	●
CTV20-1500		●	○	●
CTV20-1700		○	○	●
CTV20-1900		○		○
CTV20-2300				○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓*
	Mandíbula universal para MP332	✓*		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332			✓
	Mandíbula de demolición para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador para MP332			✓*
Mandíbula de cizalla para MP332			✓	
Mandíbula universal para MP332			✓*	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓*	
	G324 WH-2000	✓		
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224			✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324			✓
	Pulverizador Principal P332			✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45s

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓*	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓
	Mandíbula universal para MP332	✓		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓	
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332			✓*	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓	
	G324 WH-2000	✓	✓*	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓		✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓
	Mandíbula universal para MP332	✓*		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332			✓*	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓*	
	G324 WH-2000	✓		
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓		✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Africa y Medio Oriente (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S3050 con superficie plana	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	H160 GC S	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓
	Cizalla de tanque para MP332	✓		✓
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓	
Cizalla de tanque para MP332			✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓	
	G324 WH-2000	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Sin equivalencia

## ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	●	●	
	GSH440-950	●	●	●
	GSH440-1150	●	○	●
	GSH440-1550	○	○	●
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	●	●	
	GSH525-1150	●	●	
	GSV425-600	●	●	
	GSV425-750	●	●	
	GSV425-950	●	●	
	GSV425-1150	●	●	
	GSV425-1550	◇	◇	
	GSV525-600	●	●	
	GSV525-750	●	●	
	GSV525-950	●	●	
	GSV525-1150	●	●	
	GSV525-1550	◇	◇	
	Garfios almeja	CTV15-1000	●	●
CTV15-1200		●	●	
CTV15-1500		●	○	
CTV15-1700		○	○	
CTV15-1900		○	○	
CTV20-1300		●	●	●
CTV20-1500		●	○	●
CTV20-1700		○	○	●
CTV20-1900		○		●
CTV20-2300				○

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma Longitud del brazo		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓*
	Mandíbula universal para MP332	✓*		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓*
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓*	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓*	
	G324 WH-2000	✓		
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224			✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324			✓
	Pulverizador Principal P332			✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45s

Tipo de pluma Longitud del brazo		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓*	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓
	Mandíbula universal para MP332	✓		✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332			✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332			✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332			✓*	
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓	
	G324 WH-2000	✓	✓*	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓		✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	de gran volumen
				R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓
Mandíbula de demolición para MP324		✓	✓	✓
MP324 con mandíbula pulverizador		✓	✓	✓
Mandíbula de cizalla para MP324		✓	✓	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP324		✓	✓	✓
Mandíbula universal para MP324		✓	✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón para MP332		✓		✓
Mandíbula de demolición para MP332		✓*		✓
Mandíbula pulverizador para MP332		✓*		✓
Mandíbula de cizalla para MP332		✓	✓*	✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP332				✓
Mandíbula universal para MP332		✓*		✓
Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP332				✓
Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP332				✓
Mandíbula pulverizador con parte superior plana para MP332				✓
Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP332				✓
Mandíbula de cizalla de tanque con parte superior plana para MP332				✓
Mandíbula universal con parte superior plana para MP332			✓	
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓	
	G324 WH-1800	✓	✓*	
	G324 WH-2000	✓		
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S3050 con superficie plana	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Hong Kong y Taiwán

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Islas del Pacífico

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad     \* Alcance del trabajo solo de frente     † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %     Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	✓
	G332	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓*
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓†	✓
	G332	✓	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓
	S3035 con superficie plana	✓		
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓	

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: América del Sur

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma Longitud del brazo		Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP332	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232	✓	✓	
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	●	●	
	GSH440-1150	●	○	●
	GSH440-1550	○	○	●
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	●	●	
	GSH525-1150	●	●	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC de montaje lateral	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓*
	Mandíbula universal para MP332	✓*		✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224			✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324			✓
	Pulverizador Principal P332			✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM5515	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD		Para excavación de gran volumen
		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizador	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP332	✓*		✓
	Mandíbula pulverizador para MP332	✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP332	✓	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP332			✓
	Mandíbula universal para MP332	✓*		✓
Garras de demolición y selección	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓*	✓
	G345			✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	
	S3035 con superficie plana	✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P224	✓	✓	✓
	Pulverizador Secundario P232			✓
	Pulverizador Principal P324	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P332	✓		✓
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana			✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	Para excavación de gran volumen
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S3050 con superficie plana	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 330

## Guía de opciones de accesorios: Sudeste Asiático

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	Alcance HD	Para excavación
Longitud del brazo		HD R2.65 (8' 8")	HD R3.2 (10' 6")	de gran volumen
				R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓

## Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			<b>MOTOR</b>		
Cat Product Link™	✓		Motor Cat® 7.1 diésel con un solo turbocompresor	✓	
Actualización remota	✓		Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓	
Solución remota de problemas	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Conectividad de Cat Grade		✓	Parada en vacío automática del motor	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840')	✓	
Posibilidad de instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F) con reducción de potencia	✓	
Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento*	✓		Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Cat Grade con 2D avanzado		✓	Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓
Cat Grade con GNSS único		✓	Calentadores de bloque de arranque en clima frío		✓
Cat Grade con 3D y GNSS doble		✓	Alternador doble de 2 × 115 amperios	✓	
Cat Assist:*	✓		Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado	✓	
– Grade Assist			Filtración de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓	
– Boom Assist			Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
– Bucket Assist			Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
– Swing Assist					
– Lift Assist					
Cat Payload:*	✓				
– Peso estático					
– Calibración semiautomática					
– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil					
– Capacidad de informe mediante USB					
Sistema delimitador 2D:*	✓				
– Límite superior					
– Límite inferior					
– Límite de giro					
– Límite de pared					
– Evitación del límite de la cabina					
Parada automática del martillo	✓				
Receptor láser		✓			
Reconocimiento de las herramientas	✓				
Seguimiento de las herramientas**	✓				

(continúa en la siguiente página)

\*Optativo en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance superlargo.

\*\*Requiere un Localizador de Accesorio PL161 en la herramienta y un receptor Bluetooth® en la máquina.

# Equipo optativo y estándar del 330

## Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Válvula electrónica de control principal	✓		Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Circuito eléctrico de regeneración de la pluma	✓		Protectores de guía de cadena segmentados		✓
Circuito de recuperación del brazo	✓		Protector de la unión giratoria		✓
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Protectores inferiores		✓
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Protectores inferiores de servicio pesado		✓
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Protectores del motor de desplazamiento		✓
Auto Dig Boost***	✓ <sup>1</sup>		Protectores del motor de desplazamiento HD		✓
Auto Heavy Lift***	✓		Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Mando y motor de giro y cojinete de giro para un mayor par de giro	✓	
Mando final con motor de desplazamiento apto para aceite biohidráulico	✓		Bastidor base HD con rodillos HD	✓	
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓	Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓	Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	✓	
Control básico de la herramienta (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		✓	Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Circuito del acoplador rápido común para sujetapasador Cat y CW especializado		✓	Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓ <sup>5</sup>
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>			Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓ <sup>6</sup>
Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")		✓ <sup>2</sup>	Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")		✓ <sup>7</sup>
Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")		✓ <sup>3</sup>	Zapatas de la cadena HD con garras triples de 700 mm (28")		✓ <sup>3</sup>
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")		✓ <sup>2</sup>	Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓ <sup>2</sup>
Brazo de alcance de 3,75 m (12' 2")		✓ <sup>4</sup>	Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓ <sup>6</sup>
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")		✓ <sup>2</sup>	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6")		✓ <sup>3</sup>	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Brazo de alcance HD de 2,65 m (8' 8")		✓ <sup>2</sup>	Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento (×4)		✓
Brazo de alcance de 2,65 m (8' 8")		✓ <sup>3</sup>	Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		✓ <sup>2</sup>	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Varillaje del cucharón, familia CB2, Cat GRADE		✓	Luz LED del chasis, luz del lado izquierdo de la pluma, luces de la cabina	✓	
Varillaje del cucharón, familia DB, Cat GRADE		✓	Paquete de iluminación envolvente Premium		✓

(continúa en la siguiente página)

\*\*\*No disponible para alcance superlargo.

<sup>1</sup>Todas las regiones excepto el Reino de Arabia Saudita.

<sup>2</sup>Todas las regiones excepto Australia y Nueva Zelanda.

<sup>3</sup>Solo en Australia y Nueva Zelanda.

<sup>4</sup>Solo Eurasia

<sup>5</sup>Todas las regiones, excepto Eurasia.

<sup>6</sup>Solo África y Oriente Medio.

<sup>7</sup>Solo en la región Asia-Pacífico, Eurasia y Sudamérica.

## Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>		
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓		Cat Detect – Detección de personas		✓
Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓		Cámara trasera y lateral derecha		✓
Acceso lateral a plataforma de servicio	✓		Cámara de visión trasera y espejo en el lado derecho	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Cámara de visión lateral derecha		✓ <sup>8</sup>
Listo para el mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>		✓	Arranque seguro con código PIN	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓	Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Rejilla del radiador		✓	Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓	
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		✓	Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
			Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
			Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
			Pasamanos y agarradera en el lado derecho (cumple con ISO 2867:2011)	✓	
			Bocina de señalización/advertencia	✓	
			Alarma de rotación		✓
			Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo en la cabina	✓	
			Palanca de bloqueo hidráulico que neutraliza todos los controles	✓	
			Dispositivo de desconexión para interruptor general		✓ <sup>8</sup>
			Alarma de desplazamiento		✓
			Control remoto Cat Command		✓ <sup>9</sup>
			Iluminación de inspección		✓

<sup>8</sup>Obligatorio para el Reino de Arabia Saudí

<sup>9</sup>Solo Sudamérica.

# Kits y accesorios instalados por el distribuidor para el modelo 330

## Juegos y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

### CABINA

- Pedal eléctrico derecho (bidireccional) para control de herramientas
- Pedal eléctrico izquierdo (bidireccional) para control de herramientas
- Limpiaparabrisas inferior radial para parabrisas de dos piezas (70/30), con lavaparabrisas
- Tragaluz de policarbonato (solo para cabina Comfort)
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llave a distancia Bluetooth

### PROTECTORES

- Protector de parachoques lateral de caucho
- Sistema de protección contra la caída de objetos (no compatible con la cubierta de luz de la cabina ni con el protector de lluvia)
- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la cubierta de las luces de la cabina ni el protector contra la lluvia)
- Protector de malla en la mitad inferior delantera
- Protección total contra vandalismo (no compatible con la cubierta de la luz de la cabina, protector de lluvia)
- Cubierta del sensor IMU del brazo

### ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Soporte de pistola de engrase

## Opciones de cabina

	Comfort	Deluxe
ROPS	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Monitor* de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	○	○
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Consola de altura ilimitada ajustable sin herramientas	X	●
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	●	X
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Consola del lado izquierdo fija	●	X
Asiento con suspensión mecánica	●	X
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	●	●
Tomacorrientes de 12VCC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	X	●
Portavasos	●	●
Posavasos	●	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Limpia/lavaparabrisas radial	●	●
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	X	●
Escotilla de acero abatible	●	X
Luz LED de techo	●	●
Protector solar de techo	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●
Dirección del brazo Cat**	○	○
Relé auxiliar	X	○

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

\* Para uso con visibilidad de 360°

\*\* Solo Eurasia.

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](http://www.cat.com).

© 2022 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, 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 la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXJ0079-04 (10-2022)  
Reemplaza ASXJ0079-03  
Número de fabricación: 07E  
(Afr-ME, Eurasia,  
India, Indonesia,  
Hong Kong, Pacific,  
S Am [excluding Brazil],  
SE Asia, Taiwan)

