



Cat[®] 350

Excavadora Hidráulica

La Cat[®] 350 es la mejor de su clase en cuanto a productividad. Con bajos costos de posesión y operación y tecnología Cat fácil de usar, la excavadora lo ayudará a realizar el trabajo con un alto nivel de calidad y a tiempo.

Alto rendimiento, bajo consumo de combustible

- La potente fuerza de excavación y el robusto par de giro permiten utilizar cucharones grandes de hasta 3,2 m³ (4,2 yd³) para obtener una productividad líder en su clase.
- En comparación con la Cat[®] 349-07, la 350 consume hasta un 13 % menos de combustible para reducir los costos de operación y aumentar el potencial de beneficios.
- Adapte la excavadora al trabajo con tres modalidades de potencia: inteligente, potencia y ECO. La modalidad inteligente adapta automáticamente el motor y la potencia hidráulica a las condiciones de excavación. Además, ofrece la máxima potencia cuando es necesario y la reduce cuando no lo es para ahorrar combustible. La modalidad de potencia ofrece la máxima potencia en todo momento. La modalidad Eco reduce la velocidad del motor y la mantiene constante para reducir el consumo de combustible.
- La prioridad de la válvula pone la presión hidráulica y el flujo donde ordene para lograr tiempos de ciclo de carga ligera a mediana rápidos.

Aumente la eficiencia y la productividad

- Aumente la productividad hasta un 45 % con la tecnología opcional Cat Grade.
- 2D Grade indica la profundidad y la pendiente en el monitor con alertas auditivas.
- Grade Assist lo ayuda a mantenerse en la pendiente, de manera simple y sin esfuerzo, con la excavación con una sola palanca.
- Detenga automáticamente el giro de la excavadora en los puntos establecidos por el operador en aplicaciones de apertura de zanjas y carga de camiones con Swing Assist, que lo ayudará a reducir el esfuerzo y consumir menos combustible.
- La tecnología de pesaje a bordo Cat Payload lo ayuda a alcanzar objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material, ya sea con un cucharón o una garra, y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin ni siquiera girar.
- Combine Payload con VisionLink[®] y administre los objetivos de producción de manera remota. 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.
- Actualice a Cat Grade con 2D avanzado para crear y editar los diseños de pendientes fácilmente en un segundo monitor de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10").
- Actualice a Cat Grade con 3D para crear y editar los diseños fácilmente y visualizar toda la gama de movimiento del varillaje delantero en un segundo monitor de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10").
- Conozca la posición exacta de la excavadora en relación con los sistemas GPS Y GLONASS. La máquina compensa automáticamente el balanceo y la inclinación de la excavadora que provocan las condiciones del terreno inclinado.
- 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.
- La resolución remota de problemas lo conecta con un profesional de servicio del distribuidor para ayudar a resolver el problema y comenzar a trabajar rápidamente.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La tecnología Product Link[™] estándar proporciona la ubicación, las horas de la máquina, el uso de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina mediante la interfaz en línea de VisionLink. De esta manera, podrá mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo y reducir los costos de operación.

Construida para condiciones difíciles

- El cojinete de giro reforzado, junto con la pluma y el brazo con alivio de esfuerzo, permiten que la 350 realice los trabajos más difíciles una y otra vez.
- Permite trabajar a una altura de hasta 4.500 m (14.764 pies) sobre el nivel del mar.
- El calentamiento automático del aceite hidráulico le permite empezar a trabajar más rápido en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Tres niveles de filtración protegen el motor contra el combustible diésel sucio.
- La grasa sellada entre los pasadores y los bujes de las cadenas reduce el ruido de desplazamiento y previene que entren residuos para aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- Las medidas de seguridad estándar incorporadas incluyen un protector inferior, un protector para el motor de desplazamiento y un protector de giro.
- El bastidor inclinado de las cadenas previene la acumulación de barro y de residuos, lo que permite reducir el riesgo de daño en las cadenas.

Trabaje con comodidad

- Elija entre las cabinas Essential y Deluxe, ambas cuentan con control de climatización automático.
- La cabina Deluxe viene con asiento calefaccionado para mantenerlo caliente y consola inclinable para facilitar la entrada y la salida.
- Maneje cómodamente la excavadora con los controles fáciles de alcanzar ubicados frente a usted.
- Guarde el equipo gracias al abundante espacio de almacenamiento en la cabina, abajo y detrás del asiento, sobre la cabeza y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth[®] para conectar dispositivos personales y para realizar llamadas con un manos libres.



Excavadora Hidráulica 350 Cat®

Operación fácil

- Presione un botón para arrancar el motor; use una llave a distancia Bluetooth o una contraseña de identificación del operador.
- Programe cada botón de la palanca universal, incluidos la modalidad de potencia, la respuesta y el patrón, con la identificación del operador; la máquina recordará lo que programó cada vez que trabaje.
- Navegue rápidamente en el monitor de pantalla táctil y alta resolución o con la ayuda del control selector de la palanca.
- Proteja el martillo de la sobrecarga de trabajo. La parada automática del martillo le avisa después de 15 segundos de operación continua y, luego, lo apaga automáticamente después de 30 segundos. De esta manera, se evita el sobrecalentamiento y el desgaste acelerado de la herramienta.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizarle mantenimiento a la excavadora? Siempre tendrá el manual del operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.

Fácil mantenimiento

- Espere una reducción del costo de mantenimiento gracias a los intervalos de servicio extendidos y sincronizados.
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible desde el nivel del suelo.
- Mantenga un registro de la vida útil del filtro de la excavadora y de los intervalos de mantenimiento mediante el monitor en la cabina.
- Los filtros de aceite y combustible están agrupados y ubicados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- El filtro de admisión de aire con antefiltro tiene una alta capacidad de retención de polvo.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro y una vida útil más larga con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas. Es decir, el intervalo es un 50 % más prolongado que en los diseños de filtros anteriores.
- Los orificios S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) están a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

Mejor seguridad

- Mantenga la excavadora segura con la identificación del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- Un indicador de la dirección de desplazamiento permite a los operadores saber en qué sentido deben activar las palancas de desplazamiento.
- Un interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Disfrute de una gran visibilidad de la zanja, en cada dirección de giro y detrás de la máquina gracias a los postes más pequeños de la cabina y a las ventanas más grandes.
- Los escalones aserrados y la placa antideslizante perforada en la plataforma de servicio ayudan a prevenir el resbalamiento.
- De manera estándar viene una cámara de visión trasera.

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")		✓
Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")		✓
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9' 10")		✓
Brazo de alcance de 3,35 m (11')		✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link™		✓
Remote Flash		✓
Solución remota de problemas		✓
Cat Grade Connectivity		✓
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica		✓
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica		✓
Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento		✓
Cat Grade con 2D avanzado		✓
Cat Grade con 3D		✓
Cat Assist: – Grade Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Lift Assist		✓
Cat Payload: – Peso estático – Calibración semiautomática – Información de carga útil/ciclo – Capacidad de generación de informes por 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 herramienta		✓
Seguimiento de herramienta*		✓

(continúa en la siguiente página)

* Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth en la máquina.

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓		Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Contrapeso de 9 tons métricas (19.842 lb)	✓	
Luces LED en el chasis y en la pluma	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
MOTOR			Zapatas de cadena de garra doble HD de 600 mm (24")		✓
Calentadores de bloque de arranque en clima frío		✓	Zapatas de cadena de garra doble de 750 mm (30")		✓
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓		Zapatas con garra triple de 900 mm (35")		✓
Control automático de velocidad del motor	✓		Essential Deluxe		
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓		CABINA		
Ventilador reversible hidráulico		✓	ROPS	○	●
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓		Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓	Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	○	○
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
SISTEMA HIDRÁULICO			Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	X	●
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓		Control del motor de arranque por presión sin llave	●	●
Válvula electrónica de control principal	✓		Consola de altura ajustable	X	●
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Refuerzo de excavación automática		✓	Asiento con suspensión neumática	●	X
Levantamiento automático de cargas pesadas	✓		Asiento calefaccionado con suspensión neumática	X	●
Válvula de amortiguación de giro inverso	✓		Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Freno de estacionamiento del giro automático	✓		Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/Aux	X	●
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Radio Bluetooth con puertos USB/Auxiliar	●	X
Dos velocidades de desplazamiento	✓		Salidas de 12 V CC	X	●
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓		Salidas de 24 V CC	●	X
Circuito auxiliar combinado bidireccional		✓	Almacenamiento de documentos	X	●
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes	X	●
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Portavasos	●	●
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓		Posavasos	X	●
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓		Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓		Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓		Limpiaparabrisas radial con lavaparabrisas	●	●
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓		Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	X	●
Bocina de señalización/advertencia	✓		Tragaluz de acero con posibilidad de apertura	●	X
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓		Luz de techo LED	●	●
Cámara de visión trasera y espejo en el lado derecho	✓		Luz de bienvenida del suelo	X	●
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Parasol del techo	X	●
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓		Parasol delantero desplegable	●	●
Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S-O-S SM)	✓		Parasol trasero desplegable	○	○
Bomba de reabastecimiento eléctrico con apagado automático		✓	Alfombra de piso lavable	●	●
			Listo para instalación de baliza	X	●
			Dirección del brazo Cat®	X	○

● Estándar
○ Optativo
X No disponible

Excavadora Hidráulica 350 Cat®

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	C9.3B	
Potencia neta: ISO 9249:2007	309 kW	414 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007 (DIN)	420 hp (métricos)	
Potencia del motor - ISO 14396:2002	310 kW	416 hp
Potencia del motor: ISO 14396:2002 (DIN)	421 hp (métricos)	
Calibre	115 mm	5"
Carrera	149 mm	6"
Cilindrada	9,3 L	568 pulg³

- 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 UE.
- 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 neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Clasificación del motor a 1.800 rpm.

Mecanismo de rotación		
Velocidad de rotación	7,94 rpm	
Par de rotación máximo	189 kN·m	139.275 lbf·pie

Pesos		
Peso en orden de trabajo	47.600 kg	104.900 lb
• Pluma para excavación de gran volumen, Brazo M3.0UB (9'10"), cucharón SD de 3,2 m³ (4,2 yd³), zapatas con garra doble de 600 mm (24"), tren de rodaje largo.		

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo, implemento	779 L/min (389 × 2 bombas)	206 gal EE.UU./min (103 × 2 bombas)
Presión máxima; equipo; implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima; equipo; modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg²
Presión máxima; desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima; rotación	25.700 kPa	3.727 lb/pulg²

Capacidad de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	680 L	179,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	48 L	12,7 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8,5 gal EE.UU.
Mando de la rotación	15 L	4,0 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	11 L	2,9 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	217 L	57,3 gal EE.UU.

Dimensiones				
Pluma	Alcance de 6,9 m (22' 8")		Para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	
Brazo	Alcance R3.35TB (11' 0")		Para excavación de gran volumen M2.5UB	
cucharón	SD 2,70 m³ (3,60 yd³)		SD 3,20 m³ (4,20 yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.260 mm	10' 8"	3.260 mm	10' 8"
Altura del pasamanos	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"
Longitud de transporte	11.880 mm	39' 2"	11.830 mm	38' 10"
Radio de giro de la cola	3.760 mm	12' 4"	3.760 mm	12' 4"
Espacio libre del contrapeso	1.340 mm	4' 5"	1.340 mm	4' 5"
espacio libre sobre el suelo	520 mm	1' 8"	520 mm	1' 8"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4.360 mm	14' 4"	4.360 mm	14' 4"
Longitud de la cadena	5.400 mm	17' 9"	5.400 mm	17' 9"
Entrevía	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"

Gammas de trabajo y fuerzas				
Pluma	Alcance de 6,9 m (22' 8")		Para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	
Brazo	Alcance R3.35TB (11' 0")		Para excavación de gran volumen M2.5UB	
cucharón	SD 2,70 m³ (3,60 yd³)		SD 3,20 m³ (4,20 yd³)	
Profundidad máxima de excavación	7.690 mm	25' 3"	6.800 mm	22' 4"
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	11.760 mm	38' 7"	10.800 mm	35' 5"
Altura máxima de corte	10.700 mm	35' 1"	10.070 mm	33' 0"
Altura máxima de carga	7.380 mm	24' 3"	6.530 mm	21' 5"
Altura mínima de carga	2.710 mm	8' 11"	3.070 mm	10' 1"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.550 mm	24' 9"	6.640 mm	21' 9"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.630 mm	18' 6"	4.360 mm	14' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	266 kN	59.820 lbf	291 kN	65.480 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	200 kN	45.070 lbf	240 kN	53.850 lbf

Sistema de aire acondicionado				
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 1,430 toneladas métricas.				

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página web 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, 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 la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3432-00 (5-2022)
Número de fabricación: 06A
(Afr-ME, CIS, SE Asia,
Aus-NZ, S Am)



350

HYDRAULIC EXCAVATOR



Net Power – ISO 9249
Operating Weight
Maximum Digging Depth

309 kW (414 hp)
47 600 kg (104,900 lb)
7690 mm (25.3 ft)



350

HYDRAULIC EXCAVATOR

The Cat® 350 is at the top of its class for productivity. With low owning and operating costs and easy-to-use Cat technology, the excavator will help you get tons of work done on grade and on time. Not all features available in all regions. Consult your Cat dealer for specific configurations available in your region.



CLASS-LEADING PRODUCTIVITY

Dig, swing, and load tons of material with power and precision.

EASY-TO-USE CAT TECHNOLOGY

Make your work simpler and more efficient.

LOW OWNING AND OPERATING COSTS

Spend less money with industry-leading fuel efficiency and long life filters with extended service intervals.

LATEST FEATURES



Cab Monitor Improvements

1. Continuously improved user interface allows for intuitive navigation, minimizing performance interruption with the easy-to-use touchscreen menu.
2. Identify apps quickly with a grid list view, abbreviated app names, and categorized menu options.
3. A new notification center keeps important information visible to the operator, and displays messages without shrinking the camera view.
4. Color coded notifications set critical messages apart from the rest.
5. Use the in-monitor QR code to learn about machine technology and features through a full suite of "how-to" videos.

Operator Coaching

1. Operator Coaching is an in-cab system that recognizes specific opportunities for operators to be more productive and prevent unnecessary machine wear and tear.
 2. After detecting inefficient or restricted actions, the system alerts the operator and provides insight into the inefficiency and steps to improve.
 3. Paired with a VisionLink® Productivity subscription, this information and other Operator Coaching insights can be viewed from anywhere.
- Standard integrated vehicle health management system alerts the operator with service guidance and parts needed to enhance uptime.
 - Cat Detect – People Detection helps protect the most valuable asset on any jobsite – people. The system uses smart cameras with depth sensors to provide the operator with visual and auditory alerts so he or she can take immediate action when a person is too close to the excavator.
 - Enhance visibility to make service work easier and safer with optional inspection lighting.

***Not all features are available in all regions. Please check with your local Cat dealer for specific offering availability in your area.
Build Number: 06C***

HIGH PERFORMANCE, LOW FUEL CONSUMPTION

- Powerful digging force and strong swing torque enable the use of large buckets up to 3.2 m³ (4.2 yd³) for class-leading productivity.
- Compared to the Cat 349-07, the 350 consumes up to 13 percent less fuel for lower operating costs and greater profit potential.
- Match the excavator to the job with three power modes – Smart, Power, and Eco. Smart mode automatically matches engine and hydraulic power to digging conditions, providing maximum power when needed and reducing power when it isn't to help save fuel. Power mode is maximum power all the time. Eco mode reduces engine speed and keeps it constant to reduce fuel consumption.
- Valve priority puts hydraulic pressure and flow where you command it to go for fast light- to medium-load cycle times.



BOOST EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY

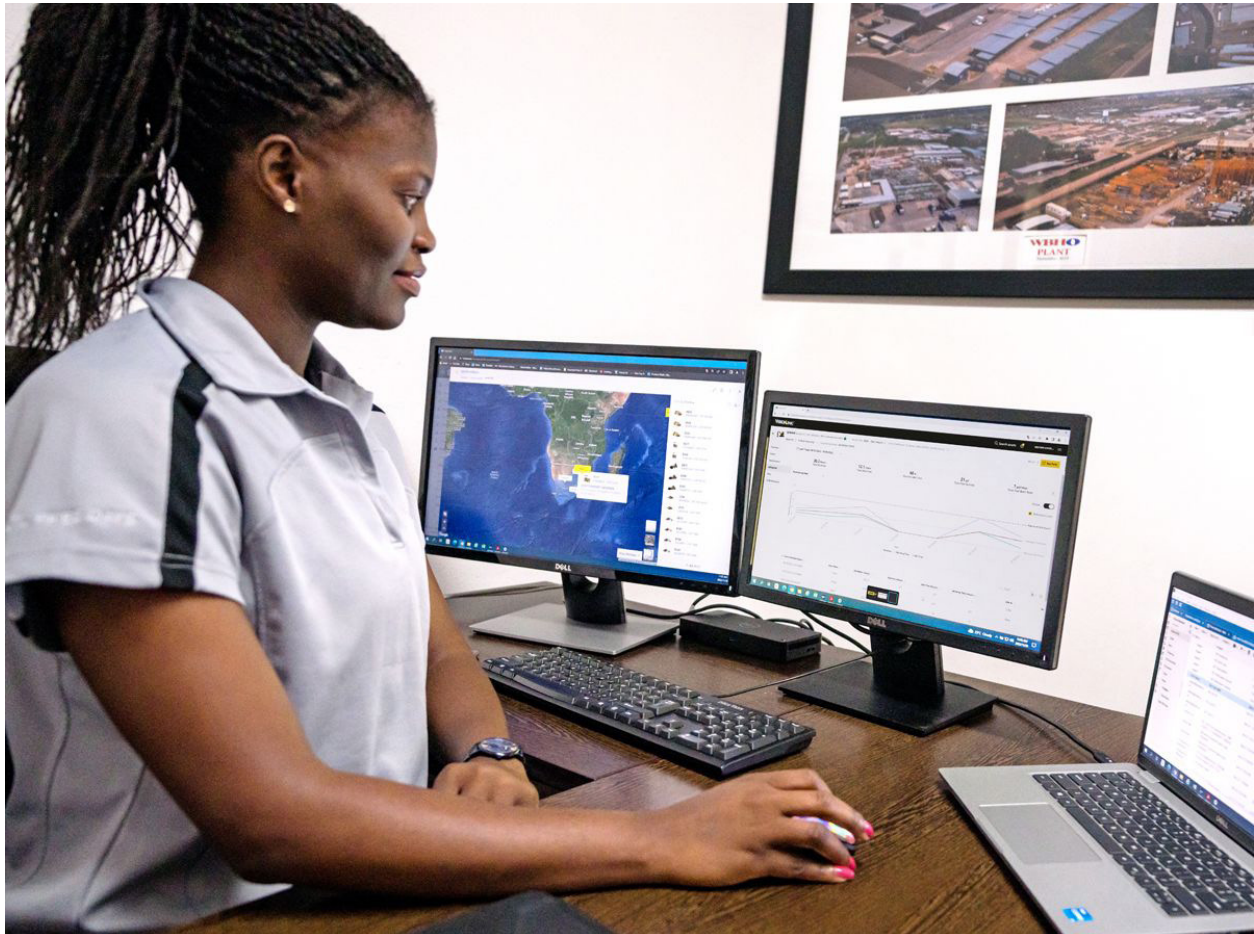


- Boost productivity up to 45 percent with optional Cat Grade technology.
- 2D Grade indicates depth and slope on the monitor with auditory alerts.
- Grade Assist helps you stay on grade – simply and effortlessly – with single-lever digging.
- Automatically stop excavator swing at operator-defined setpoints in truck loading and trenching applications with Swing Assist, which will help you use less effort and consume less fuel.
- Cat Payload helps you achieve precise load targets to improve your operating efficiency. Pick up a load of material and get a real-time weight estimate without swinging.
- Combine Payload with VisionLink and remotely manage your production targets. The monitor's USB port lets you download results from one shift all the way up to 30 days of work so you can manage your progress without needing an internet connection or VisionLink subscription.
- Upgrade to Cat Grade with Advanced 2D and create and edit grade designs with ease on a second high-resolution 254 mm (10 in) touchscreen monitor.
- Want a 3D system to improve your digging results? Caterpillar single antenna global navigation satellite system (GNSS) makes it easy by giving you visual and auditory guidance to grade. Plus you can create and edit designs on the touchscreen monitor while you're on the job. If your application calls for a dual antenna system, it's easy to upgrade.
- Upgrade to our dual antenna GNSS for maximum grading efficiency. The system lets you create and edit designs on the touchscreen monitor while you're on the job, or you can have the plan design sent to the excavator to make your work easier. Plus you get added benefits of avoidance zones, cut and fill mapping, lane guidance, and augmented reality along with advanced positioning capability.
- Know the excavator's exact position relative to GPS and GLONASS systems. The machine automatically compensates for excavator pitch and roll caused by sloping ground conditions.
- All Cat Grade systems are compatible with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica.
- Already invested in a grade infrastructure? You can install grade systems from Trimble, Topcon, and Leica onto the machine.
- Remote troubleshoot connects you to a dealer service pro to help solve your problem and quickly get you to work.
- Remote flash works around your schedule to ensure your machine's software is up to date for optimal performance.
- Standard VisionLink provides location, machine hours, fuel usage, productivity, idle time, diagnostic codes, and other machine data on demand through VisionLink online interface, helping you improve jobsite efficiency with lower operating costs.

TAKE THE GUESSWORK OUT OF MANAGING YOUR EQUIPMENT

- VisionLink provides actionable data insights for all assets – regardless of fleet size or equipment manufacturer.* Review equipment data from your desktop or mobile device to maximize uptime and optimize assets. Dashboards provide information such as hours, miles, location, idle time, and fuel utilization. Make informed decisions that lower costs, simplify maintenance, and improve safety and security on your jobsite.
- VisionLink Productivity gathers and summarizes machine telematics and jobsite data from all your equipment – regardless of the manufacture.*View actionable information such as idle time, fuel burn, location, payload, load counts, total cycles, and more to improve machine efficiency, productivity, and utilization. Access data anywhere via a mobile, tablet, or desktop device – on or off the jobsite.
- Cat® Inspect is a mobile application that allows you to easily perform digital preventative maintenance (PM) checks, inspections, and daily walkarounds. Inspections can easily be integrated with other Cat data systems like VisionLink so you can keep a close eye on your fleet.
- Remote Troubleshoot is a mobile application that allows your Cat dealer to perform diagnostic testing on your connected machine remotely to help ensure that issues are resolved quickly and with less downtime.
- Remote Flash is a mobile application that allows you to update onboard software without a technician being present, allowing you to initiate software updates when convenient, increasing your overall operating efficiency.
- The Cat PL161 attachment locator allows you to track attachments across all worksites, reduce the number of lost attachments, and plan for attachment maintenance and replacement. The work tool recognition feature automatically adjusts machine settings based on the selected tool.

*** Data field availability can vary by equipment manufacturer.**



BUILT FOR RUGGED CONDITIONS



- The reinforced swing bearing, along with stress-relieved boom and stick, enables the 350 to take on tough work over and over again.
- Work up to 4500 m (14,764 ft) above sea level.
- Automatic hydraulic oil warmup gets you to work faster in cold temperatures and helps prolong the life of components.
- Three levels of filtration protect the engine from contaminated diesel fuel.
- Grease sealed between track pins and bushings reduces travel noise and prevents debris from entering to increase undercarriage life.
- Standard built-in protection includes bottom, travel motor, and swivel guards.
- The sloped track frame prevents mud and debris accumulation, helping reduce risk of track damage.

WORK IN COMFORT

- Choose between Essential and Deluxe cabs – both with automatic climate control.
- Deluxe cab comes with heated seat to keep you warm and tilt-up console to enable easy entry and exit.
- Control the excavator with easy-to-reach controls all located in front of you.
- Stow your gear with plenty of in-cab storage beneath and behind the seat, overhead, and in the consoles.
- Use the standard radio's USB ports and Bluetooth® technology to connect to personal devices and make hands-free calls.



SIMPLE TO OPERATE



- Start the engine with a push button; use a Bluetooth key fob or Operator ID passcode.
- Program each joystick button – including power mode, response, and pattern – using Operator ID; the machine will remember what you set each time you go to work.
- Make operating easier with the touch of a joystick button. An auxiliary relay allows you to power on or turn off a CB radio, beacon light, and even a dust suppression watering system without taking your hands off the joysticks.
- Cat continues to improve user interface functionality for operators of all skill levels. The touchscreen monitor is an easy-to-use operating tool that presents the jobsite dashboard with an intuitive format. Productivity applications are displayed in grid-view to read on-the-go, and touchscreen navigation is programmed to make sure job performance continues without any hold ups.
- Protect your hammer from overworking. Auto hammer stop warns you after 15 seconds of continuous firing and then automatically shuts it off after 30 seconds – all to prevent the tool from overheating and rapid wear.
- Not sure how a function works or how to maintain the excavator? Always have the operator's manual at your fingertips in the touchscreen monitor.

EASY MAINTENANCE

- Boost productivity with proactive service reminders. Our Integrated Vehicle Health Management System alerts the operator with step-by-step service guidance along with parts needed so you don't experience any unnecessary downtime.
- Expect less maintenance cost due to extended and synchronized service intervals.
- Check hydraulic system oil and easily drain fuel system water from ground level.
- Track your excavator's filter life and maintenance intervals via the in-cab monitor.
- Oil and fuel filters are grouped and located on right-hand side of machine for easy maintenance.
- The air intake filter with pre-cleaner has high dust holding capacity.
- The hydraulic oil filter provides improved filtration performance; anti-drain valves keep oil clean when the filter is replaced.
- Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) ports are on ground level, simplifying maintenance and allowing for quick, easy extraction of fluid samples for analysis.



ENHANCED SAFETY

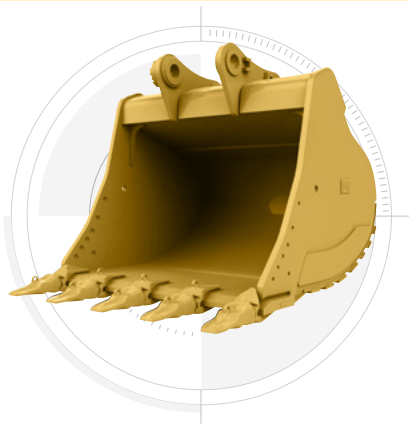


- Enhance jobsite safety by adding Cat Command to your fleet. The remote control system comes with everything you need like WIFI radio, cameras, and microphone so you can work outside of the cab and avoid potential hazards.
- Cat Detect – People Detection helps protect the most valuable asset on any jobsite – people. The system uses smart cameras with depth sensors to provide the operator with visual and auditory alerts so he or she can take immediate action when a person is too close to the excavator.
- Keep your excavator secure with Operator ID. Use your PIN code on the monitor to enable the push button starting feature.
- A travel direction indicator helps operators know which way to activate the travel levers.
- Enhance jobsite safety by adding an optional swing alarm to alert people when you're rotating from trench to stockpile and back again.
- A ground-level shutoff switch stops all fuel to the engine when activated and shuts down the machine.
- Enjoy great visibility into the trench, in each swing direction, and behind you with the help of smaller cab posts and larger windows.
- Serrated steps and anti-skid punch plate on the service platform help prevent slipping.
- A rearview camera is standard.
- Make service work easier and safer with inspection lighting. With the flip of a switch, lights will illuminate the engine, pump, battery, and radiator compartments to enhance visibility.
- The Rollover Protective Structure (ROPS) cab meets industry standards and protects the operator in the event of a rollover.

INCREASE YOUR PRODUCTIVITY AND PROFIT WITH CAT ATTACHMENTS

You can easily expand the performance of your excavator by utilizing any Cat attachment. Each Cat tool is designed to fit the weight and horsepower of the excavator for improved performance, safety, and stability.

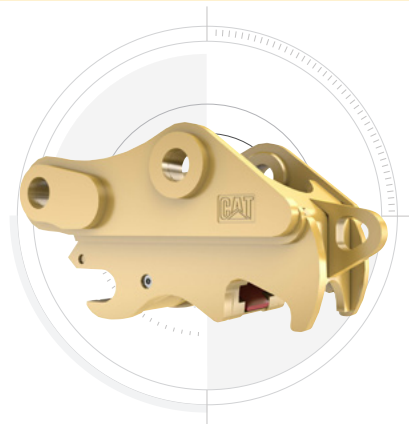
BUCKETS



MAKE EVERY PASS COUNT

Did you know that most fuel is burned during digging? The right Cat bucket tailored to your specific application can deliver up to 15% more efficiency with better penetration and loading.

COUPLERS



CHANGE TOOLS QUICKLY

Cat quick couplers let you change between tools in minutes, making the machine more versatile for greater money-making opportunities.

HYDRAULIC HAMMERS



BREAK BIG ROCKS FAST

The 350 can handle hammers up to 200 mm (7.87 in) in size, which will help you make quick work of big rocks.

AUTO HAMMER STOP PREVENTS WEAR

Protect your hammer tool from overheating and rapid wear. Auto hammer stop warns you after 15 seconds of continuous firing and then automatically shuts it off after 30 seconds – all to extend the tool's service life.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Engine

Net Power – ISO 9249	309 kW	414 hp
Net Power – ISO 9249 (DIN)	420 hp	420 hp
Engine Model	C9.3 B	
Engine Power – ISO 14396	416 hp	310 kW
Engine Power - ISO 14396 (DIN)	421 hp	
Bore	115 mm	5 in
Stroke	149 mm	6 in
Displacement	9.3 L	568 in³
Biodiesel Capability	Up to B20¹	
Emissions	Emits equivalent to U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA.	

Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system, and alternator with engine speed at 2,000 rpm. Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.

¹Cat engines are compatible with diesel fuel blended with the following lower-carbon intensity fuels** up to 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* or 100% renewable diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels. Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) for details.

*For use of blends higher than 20% biodiesel, consult your Cat dealer.

**Tailpipe greenhouse gas emissions from lower-carbon intensity fuels are essentially the same as traditional fuels.

Hydraulic System

Main System – Maximum Flow	779 L/min	206 gal/min
Maximum Pressure – Equipment	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Equipment – Lift Mode	38 000 kPa	5,511 psi
Maximum Pressure – Travel	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Swing	25 700 kPa	3,727 psi

Swing Mechanism

Swing Speed	7.94 r/min	
Maximum Swing Torque	189 kN·m	139,275 ft·lbf

Weights

Operating Weight	47 600 kg	104,900 lb
------------------	-----------	------------

Service Refill Capacities

Fuel Tank Capacity	680 L	179.6 gal
Cooling System	48 L	12.7 gal
Engine Oil	32 L	8.5 gal
Swing Drive – Each	15 L	4 gal
Final Drive – Each	11 L	2.9 gal
Hydraulic System – Including Tank	550 L	145.3 gal
Hydraulic Tank	217 L	57.3 gal

Dimensions

Boom	Reach 6.9 m (22'8")	
Stick	R3.35 m (11')	
Bucket	SD 2.70 m³ (3.60 yd³)	
Shipping Height – Top of Cab	3260 mm	10.8 ft
Handrail Height	3400 mm	11.2 ft
Shipping Length	11 950 mm	39.1 ft
Tail Swing Radius	3760 mm	12.4 ft
Counterweight Clearance	1340 mm	4.5 ft
Ground Clearance	520 mm	1.8 ft
Track Length	5400 mm	17.9 ft
Track Length to Center of Rollers	4360 mm	14.4 ft
Track Gauge	2740 mm	9 ft
Transport Width – 600 mm (24") Shoes	3340 mm	10.11 ft

Working Ranges & Forces

Boom	Reach 6.9 m (22'8")	
Stick	R3.35 m (11')	
Bucket	SD 2.70 m³ (3.60 yd³)	
Maximum Digging Depth	7690 mm	25.3 ft
Maximum Reach at Ground Level	11 760 mm	38.7 ft
Maximum Cutting Height	10 700 mm	35.1 ft
Maximum Loading Height	7380 mm	24.3 ft
Minimum Loading Height	2710 mm	8.9 ft
Maximum Depth Cut for 2440 mm (8 ft) Level Bottom	7550 mm	24.8 ft
Maximum Vertical Wall Digging Depth	5630 mm	18.5 ft
Bucket Digging Force – ISO	266 kN	59,820 lbf
Stick Digging Force – ISO	200 kN	45,070 lbf

Air Conditioning System

The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 1.00 kg of refrigerant, which has a CO₂ equivalent of 1.430 metric tonnes.

STANDARD & OPTIONAL EQUIPMENT

NOTE: Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional
CAT TECHNOLOGY		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Compatibility with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica	✓	
Capability to install 3D grade systems from Trimble, Topcon, and Leica	✓	
Auto hammer stop	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat Grade 2D		✓
Cat Grade 3D single GNSS		✓
Cat Grade 3D dual GNSS		✓
Cat Grade Assist		✓
Cat Payload		✓
Laser catcher		✓
Work tool recognition		✓
Work tool tracking (requires PL161 attachment locator)		✓
Operator Coaching		✓
BOOMS AND STICKS		
6.55 m (21'6") Mass boom		✓
6.9 m (22'8") Reach boom		✓
2.5 m (8'2") Mass stick		✓
2.9 m (9'6") Reach stick		✓
3.0 m (9'10") Mass stick		✓
3.35 m (11') Reach stick		✓
3.9 m (12'10") Reach stick		✓
ELECTRICAL SYSTEM		
Maintenance-free 1,000 CCA batteries (x2)	✓	
Centralized electrical disconnect switch	✓	
LED exterior chassis and boom lights	✓	
SERVICE AND MAINTENANCE		
Integrated vehicle health management system	✓	
Grouped location of engine oil & fuel filters	✓	
S.O.S ports	✓	
Integrated vehicle health management system		✓
Electric refueling pump with auto shutoff		✓

	Standard	Optional
ENGINE		
Three selectable modes: Power, Smart, Eco	✓	
Auto engine speed control	✓	
52° C (126° F) high-ambient cooling capacity	✓	
-18° C (0° F) cold start capability	✓	
Double element air filter with integrated pre-cleaner	✓	
Cold start block heaters		✓
Hydraulic reverse fan		✓
-32° C (-25° F) cold start capability		✓
HYDRAULIC SYSTEM		
Boom and stick regeneration circuit	✓	
Electronic main control valve	✓	
Auto hydraulic oil warmup	✓	
Auto heavy lift	✓	
Reverse swing damping valve	✓	
Auto swing parking brake	✓	
High performance hydraulic return filter	✓	
Two speed travel	✓	
Bio hydraulic oil capability	✓	
Auto dig boost		✓
Combined two-way auxiliary circuit		✓
Hydraulic efficiency monitoring		✓

STANDARD & OPTIONAL EQUIPMENT

NOTE: Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional
DELUXE CAB		
ROPS	✓	
High-resolution 203 mm (8") LCD touchscreen monitor	✓	
Auto bi-level air conditioner	✓	
Jog dial and shortcut keys for monitor control	✓	
Keyless push-to-start engine control	✓	
Height-adjustable console	✓	
Tilt-up left-side console	✓	
Heated air-suspension seat	✓	
Monitor integrated Bluetooth radio with USB/Auxiliary ports	✓	
12V DC outlets	✓	
Document storage	✓	
Overhead storage and rear storage with nets	✓	
Beverage holder	✓	
Cup holder	✓	
Openable two-piece front window	✓	
Rear window emergency exit	✓	
Radial wiper with washer	✓	
Openable polycarbonate skylight hatch	✓	
LED dome light	✓	
Floor welcome light	✓	
Roof sunscreen	✓	
Roller front sunscreen	✓	
Washable floor mat	✓	
Beacon ready	✓	
High-resolution 254 mm (10") LCD touchscreen monitor		✓
Roller rear sunscreen		✓
Cat Stick Steer		✓
Auxiliary relay		✓
UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES		
Towing eye on base frame	✓	
9 mt (19,842 lb) counterweight	✓	
600 mm (24") double grouser, HD double grouser track shoes		✓
750 mm (30") double grouser track shoes		✓
900 mm (35") triple grouser track shoes		✓

	Standard	Optional
ESSENTIAL CAB		
High-resolution 203 mm (8") LCD touchscreen monitor	✓	
Auto bi-level air conditioner	✓	
Keyless push-to-start engine control	✓	
Air-suspension seat	✓	
Bluetooth radio with USB/Auxiliary ports	✓	
24V DC outlet	✓	
Beverage holder	✓	
Openable two-piece front window	✓	
Rear window emergency exit	✓	
Radial wiper with washer	✓	
Openable steel hatch	✓	
LED dome light	✓	
Roller front sunscreen	✓	
Washable floor mat	✓	
ROPS		✓
High-resolution 254 mm (10") LCD touchscreen monitor		✓
Roller rear sunscreen		✓
SAFETY AND SECURITY		
Caterpillar One Key security system	✓	
Lockable external tool/storage box	✓	
Lockable door, fuel, and hydraulic tank locks	✓	
Lockable fuel drain compartment	✓	
Service platform with anti-skid plate and recessed bolts	✓	
Right Hand (RH) handrail and handhold	✓	
Signaling / warning horn	✓	
Ground-level secondary engine shutoff switch	✓	
Rearview camera	✓	
Lockable disconnect switch	✓	
Inspection Lighting	✓	
Cat E-Fence		✓
Swing alarm		✓

For more complete information on Cat products, dealer services and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. All Rights Reserved.

VisionLink is a trademark of Caterpillar Inc., registered in the United States and in other countries.

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, SmartBoom, S·O·S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.
www.cat.com www.caterpillar.com

AEXQ3504-02
Replaces AEXQ3504-01
Build Number: 06C
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
S Am, SE Asia, Turkey)





350

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

Especificaciones	2
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	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Alcances de trabajo	9
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance	11
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación en gran volumen	23
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
África, Oriente Medio y Eurasia	26
Australia y Nueva Zelanda	27
América del Sur	28
Sudeste Asiático	29
Guía típica de coincidencia de pasadas	30
Guía de opciones de accesorios	
África y Oriente Medio	31
Australia y Nueva Zelanda	35
Eurasia	36
América del Sur	40
Sudeste Asiático	42
Equipo estándar y optativo	43
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	45
Opciones de cabina	46
Declaración ambiental del modelo 350	47

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Motor

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia neta		
ISO 9249	309 kW	414 hp
ISO 9249 (DIN)	420 PS	
Potencia del motor		
ISO 14396	310 kW	416 hp
ISO 14396 (DIN)	421 PS	
Calibre	115 mm	5"
Carrera	149 mm	6"
Cilindrada	9,3 L	568 pulg ³

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la 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 es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con el motor a una velocidad de 1.800 rpm.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	7,94 rpm	
Par de giro máximo	189 kN·m	139.275 lbf·pie

Pesos

Peso en orden de trabajo	47.600 kg	104.900 lb
--------------------------	-----------	------------

- Pluma para excavación de gran volumen, Brazo M3.0UB (9' 10"), cucharón SD de 3,2 m³ (4,2 yd³), zapatas con garras dobles de 600 mm (24") y tren de rodaje largo.

Cadena

Ancho de zapata de cadena estándar	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	750 mm	30"
Ancho de zapata de cadena optativa	900 mm	35"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	52	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	9	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento máximo en pendiente	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,8 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	352 kN	79.088 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	779 L/min (389 × 2 bombas)	206 gal EE.UU./min (103 × 2 bombas)
Presión máxima; equipo; implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25.700 kPa	3.727 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	160 mm	6"
Cilindro de la pluma: carrera	1.575 mm	62"
Cilindro del brazo: calibre	190 mm	7"
Cilindro del brazo: carrera	1.758 mm	69"
Cilindro del cucharón TB: calibre	160 mm	6"
Cilindro del cucharón TB: carrera	1.356 mm	53"
Cilindro del cucharón UB: calibre	170 mm	7"
Cilindro del cucharón UB: carrera	1.396 mm	55"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	680 L	179,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	48 L	12,7 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8,5 gal EE.UU.
Mando de giro	15 L	4,0 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	11 L	2,9 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (tubo de succión incluido)	217 L	57,3 gal EE.UU.

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Protectores de la cabina/para el operador (OPG) (optativos)	ISO 10262:1998 Level II
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) – optativo	ISO 12117-2:2008

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior) 107 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) 75 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.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,430 toneladas métricas.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatillas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatillas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatillas con garras dobles de 750 mm (30")		Zapatillas de garra triple de 750 mm (30")		Zapatillas de garra triple de 900 mm (35")	
	Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo	
	Peso	kPa (lb/pulg²)	Peso	kPa (lb/pulg²)	Peso	kPa (lb/pulg²)	Peso	kPa (lb/pulg²)	Peso	kPa (lb/pulg²)
Tren de rodaje largo										
Pluma de alcance + Brazo TB R3.9 m (12' 10") + cucharón SD de 2,41 m³ (3,15 yd³)	46.700 (103.000)	80,9 (11,7)	47.300 (104.400)	81,9 (11,9)	47.500 (104.700)	65,9 (9,6)	47.400 (104.400)	65,7 (9,5)	48.100 (106.100)	55,7 (8,1)
Pluma de alcance + Brazo TB R3.35 m (11' 0") + cucharón SD de 2,7 m³ (3,6 yd³)	46.700 (103.000)	80,9 (11,7)	47.300 (104.400)	81,9 (11,9)	47.500 (104.800)	65,9 (9,6)	47.400 (104.400)	65,7 (9,5)	48.100 (106.100)	55,7 (8,1)
Pluma de alcance + Brazo TB R2.9 m (9' 6") + cucharón SD de 2,7 m³ (3,6 yd³)	46.700 (102.900)	80,8 (11,7)	47.300 (104.300)	81,9 (11,9)	47.500 (104.700)	65,9 (9,6)	47.300 (104.300)	65,7 (9,5)	48.100 (106.000)	55,6 (8,1)
Pluma de alcance + Brazo TB HD R3.35 m (11' 0") + cucharón SD de 2,7 m³ (3,6 yd³)	46.900 (103.300)	81,1 (11,8)	47.500 (104.600)	82,2 (11,9)	47.600 (105.000)	66,1 (9,6)	47.500 (104.700)	65,9 (9,6)	48.300 (106.400)	55,8 (8,1)
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo UB M3.0 m (9' 10") + cucharón SD de 3,2 m³ (4,2 yd³)	47.600 (104.900)	82,4 (12,0)	48.200 (106.300)	83,4 (12,1)	48.400 (106.700)	67,1 (9,7)	48.200 (106.300)	66,9 (9,7)	49.000 (108.000)	56,7 (8,2)
Pluma para excavación de gran volumen + Brazo UB M2.5 m (8' 2") + cucharón SD de 3,2 m³ (4,2 yd³)	47.400 (104.400)	82,0 (11,9)	48.000 (105.800)	83,1 (12,0)	48.200 (106.200)	66,8 (9,7)	48.000 (105.900)	66,6 (9,7)	48.800 (107.600)	56,4 (8,2)

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 350

Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base (con bastidor superior, tren de rodaje, contrapeso, cilindros de la pluma; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, combustible, operador)		
Con contrapeso, bastidor giratorio, bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores para tren de rodaje largo	30.980	68.290
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	5.270	11.610
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 19,5 mm (0,8") de grosor	5.880	12.960
Zapatas de Cadena con Garras Dobles de 750 mm (30") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	6.060	13.360
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	5.910	13.030
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35") de ancho y 15,5 mm (0,6") de grosor	6.680	14.720
Dos cilindros de la pluma	760	1.680
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	630	1.380
Contrapeso	9.000	19.840
Bastidor giratorio	4.140	9.120
Tren de rodaje largo:		
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	10.680	23.540
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")	4.540	10.000
Pluma para excavación de gran volumen 6,55 m (21' 6")	4.820	10.630
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R3.9TB (12' 10")	2.650	5.850
Brazo de Alcance R3.35TB (11' 0")	2.480	5.470
Brazo de Alcance R2.9TB (9' 6")	2.430	5.360
Brazo de Alcance R3.35TB (11' 0") HD	2.600	5.740
Brazo para Excavación de Gran Volumen M3.0UB (9' 10")	2.940	6.480
Brazo para Excavación de Gran Volumen M2.5UB (8' 2")	2.720	5.990
Cucharones (sin varillaje):		
SD de 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	2.670	5.880
SD de 2,7 m ³ (3,6 yd ³)	2.850	6.270
SD de 3,2 m ³ (4,2 yd ³)	2.970	6.540
Acopladores rápidos:		
Acoplador rápido especializado CW	760	1.660
Acoplador rápido con sujetapasador	950	2.090

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Dimensiones

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



Opciones de pluma

Pluma de alcance
6,9 m (22' 8")

Opciones de brazos

R3.9TB (12' 10")

Brazo de alcance
R3.35TB (11' 0")

R2.9TB (9' 6")

1 Altura de la máquina:

Altura de la cabina	3.260 mm	10' 8"	3.260 mm	10' 8"	3.260 mm	10' 8"
Altura de la OPG	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"
Altura de barandas y pasamanos	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.700 mm	12' 2"	3.590 mm	11' 9"	3.890 mm	12' 9"
Con pluma/brazo instalado	3.700 mm	12' 2"	3.530 mm	11' 7"	3.440 mm	11' 3"
Con pluma instalada	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)	3.700 mm	12' 2"	3.590 mm	11' 9"	3.890 mm	12' 9"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)	3.700 mm	12' 2"	3.530 mm	11' 7"	3.440 mm	11' 3"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	11.950 mm	39' 2"	11.880 mm	39' 0"	11.890 mm	39' 0"
Con pluma/brazo instalado	11.950 mm	39' 2"	11.860 mm	38' 11"	11.830 mm	38' 10"
Con pluma instalada	10.630 mm	34' 11"	10.630 mm	34' 11"	10.630 mm	34' 11"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)	11.950 mm	39' 2"	11.880 mm	39' 0"	11.890 mm	39' 0"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)	11.950 mm	39' 2"	11.860 mm	38' 11"	11.830 mm	38' 10"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)	10.630 mm	34' 11"	10.630 mm	34' 11"	10.630 mm	34' 11"

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

3.020 mm	9' 11"	3.020 mm	9' 11"	3.020 mm	9' 11"
----------	--------	----------	--------	----------	--------

4 Radio de giro de la cola

3.760 mm	12' 4"	3.760 mm	12' 4"	3.760 mm	12' 4"
----------	--------	----------	--------	----------	--------

5 Espacio libre del contrapeso

1.340 mm	4' 5"	1.340 mm	4' 5"	1.340 mm	4' 5"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

6 Espacio libre sobre el suelo

520 mm	1' 8"	520 mm	1' 8"	520 mm	1' 8"
--------	-------	--------	-------	--------	-------

Tipo de cucharón

SD

SD

SD

Capacidad del cucharón

2,41 m ³	3,15 yd ³	2,70 m ³	3,60 yd ³	2,70 m ³	3,60 yd ³
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Radio de plegado del cucharón

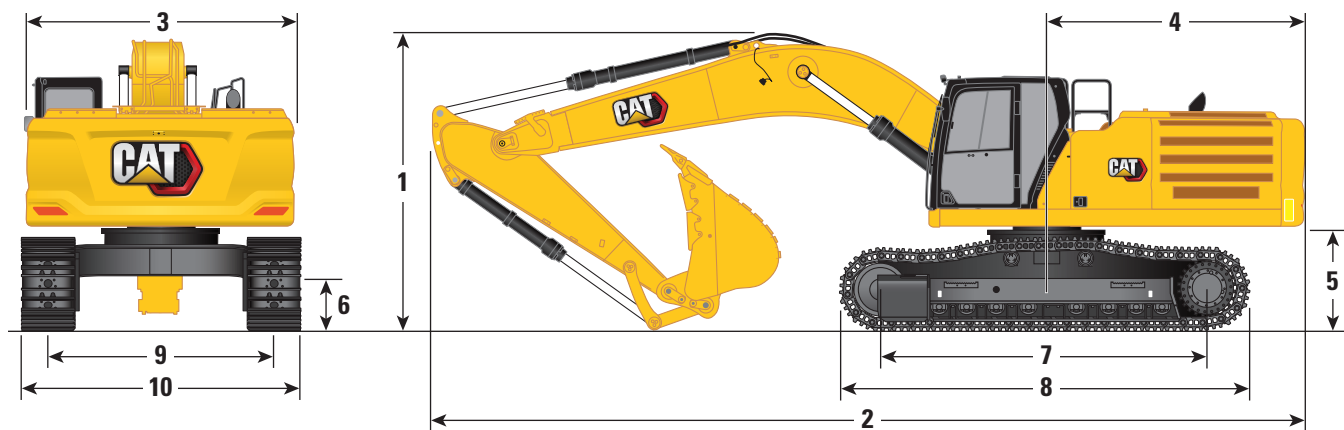
1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Dimensiones (continuación)

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



Opciones de pluma

Pluma de alcance 6,9 m (22' 8")

Opciones de brazos

Brazo de alcance R3.35TB (11' 0")

R2.9TB (9' 6")

R3.9TB (12' 10")

7 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos (tren de rodaje largo)	4.360 mm	14' 4"	4.360 mm	14' 4"	4.360 mm	14' 4"
8 Longitud de la cadena (tren de rodaje largo)	5.400 mm	17' 9"	5.400 mm	17' 9"	5.400 mm	17' 9"
9 Entrevía: extendida	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"
10 Ancho del tren de rodaje (con escalones) extendido:						
Zapatillas de 600 mm (24")	3.350 mm	11' 0"	3.350 mm	11' 0"	3.350 mm	11' 0"
Zapatillas de 750 mm (30")	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"
Zapatillas de 900 mm (35")	3.640 mm	11' 11"	3.640 mm	11' 11"	3.640 mm	11' 11"
Tipo de cucharón	SD		SD		SD	
Capacidad del cucharón	2,41 m³	3,15 yd³	2,70 m³	3,60 yd³	2,70 m³	3,60 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Dimensiones (continuación)

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



Opciones de pluma

Pluma para excavación de gran volumen
6,55 m (21' 6")

Opciones de brazos

Brazo para gran volumen
M3.0UB (9' 10") M2.5UB (8' 2")

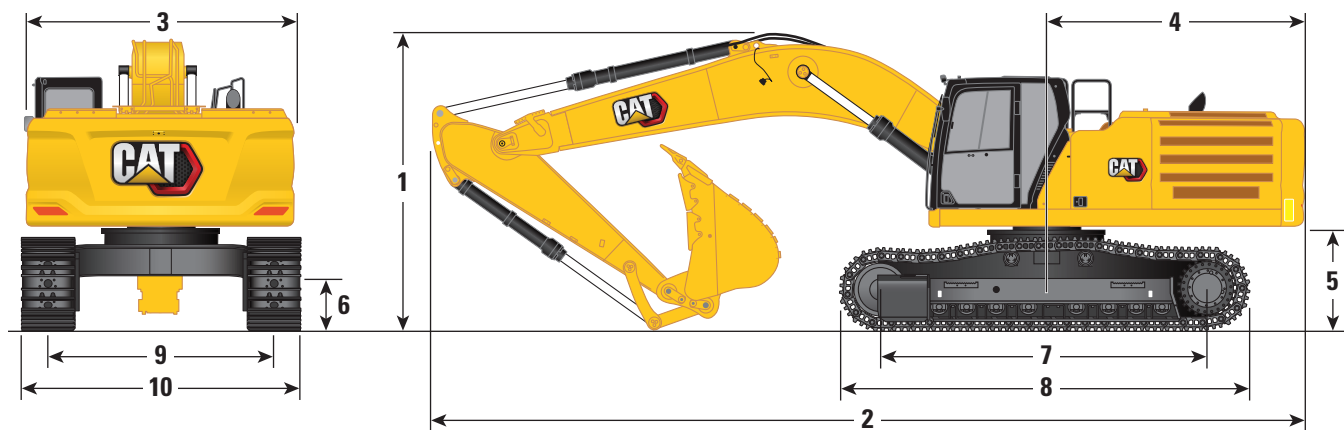
1 Altura de la máquina:					
Altura de la cabina		3.260 mm	10' 8"	3.260 mm	10' 8"
Altura de la OPG		3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"
Altura de barandas y pasamanos		3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"
Con pluma/brazo/cucharón instalado		4.220 mm	13' 10"	4.340 mm	14' 3"
Con pluma/brazo instalado		3.780 mm	12' 5"	3.530 mm	11' 7"
Con pluma instalada		3.190 mm	10' 6"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)		4.220 mm	13' 10"	4.340 mm	14' 3"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)		3.780 mm	12' 5"	3.530 mm	11' 7"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)		3.190 mm	10' 6"	3.190 mm	10' 6"
2 Longitud de la máquina:					
Con pluma/brazo/cucharón instalado		11.630 mm	38' 2"	11.830 mm	38' 10"
Con pluma/brazo instalado		11.510 mm	37' 9"	11.580 mm	38' 0"
Con pluma instalada		10.270 mm	33' 8"	10.270 mm	33' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías auxiliares)		11.630 mm	38' 2"	11.830 mm	38' 10"
Con pluma o brazo instalado (con tuberías auxiliares)		11.510 mm	37' 9"	11.580 mm	38' 0"
Con pluma instalada (con tuberías auxiliares)		10.570 mm	34' 8"	10.570 mm	34' 8"
3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas		3.020 mm	9' 11"	3.020 mm	9' 11"
4 Radio de giro de la cola		3.760 mm	12' 4"	3.760 mm	12' 4"
5 Espacio libre del contrapeso		1.340 mm	4' 5"	1.340 mm	4' 5"
6 Espacio libre sobre el suelo		520 mm	1' 8"	520 mm	1' 8"
Tipo de cucharón		SD		SD	
Capacidad del cucharón		3,20 m ³	4,20 yd ³	3,20 m ³	4,20 yd ³
Radio de plegado del cucharón		2.060 mm	6' 9"	2.060 mm	6' 9"

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Dimensiones (continuación)

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



Opciones de pluma

Pluma para excavación de gran volumen
6,55 m (21' 6")

Opciones de brazos

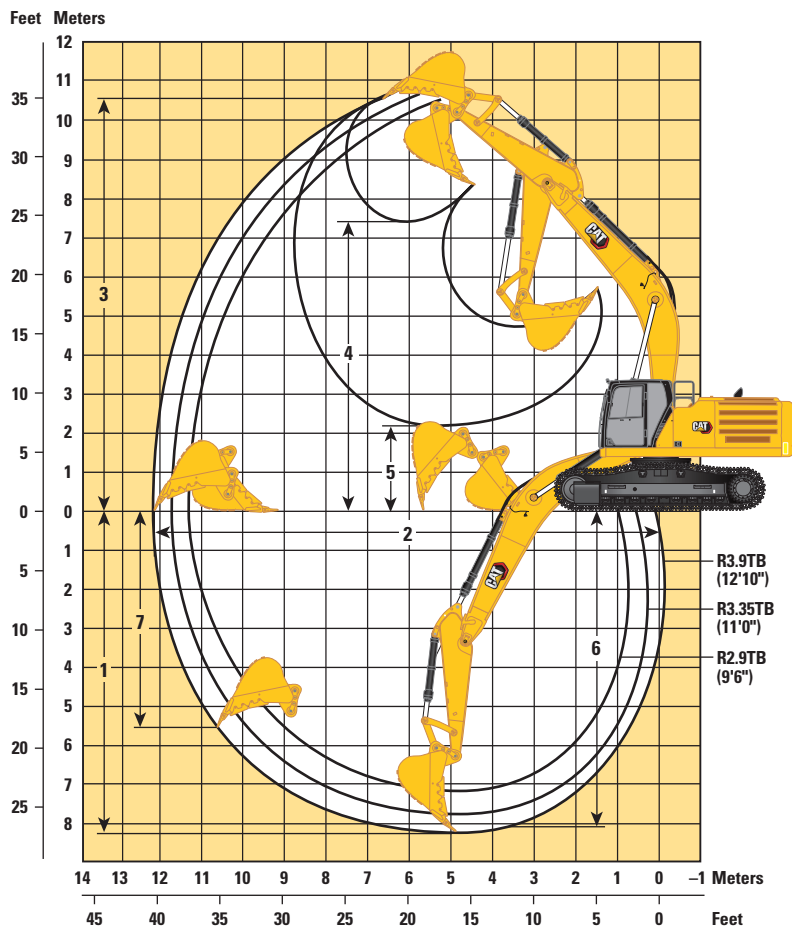
Brazo para gran volumen
M3.0UB (9' 10") M2.5UB (8' 2")

7 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos (tren de rodaje largo)	4.360 mm	14' 4"	4.360 mm	14' 4"
8 Longitud de la cadena (tren de rodaje largo)	5.400 mm	17' 9"	5.400 mm	17' 9"
9 Entrevía: extendida	2.740 mm	9' 0"	2.740 mm	9' 0"
Ancho de las cadenas: extendidas				
Zapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"
Zapatas de 750 mm (30")	3.490 mm	11' 5"	3.490 mm	11' 5"
Zapatas de 900 mm (35")	3.640 mm	11' 11"	3.640 mm	11' 11"
10 Ancho del tren de rodaje (con escalones) extendido:				
Zapatas de 600 mm (24")	3.350 mm	11' 0"	3.350 mm	11' 0"
Zapatas de 750 mm (30")	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"
Zapatas de 900 mm (35")	3.640 mm	11' 11"	3.640 mm	11' 11"
Tipo de cucharón	SD		SD	
Capacidad del cucharón	3,20 m³	4,20 yd³	3,20 m³	4,20 yd³
Radio de plegado del cucharón	2.060 mm	6' 9"	2.060 mm	6' 9"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Alcances de trabajo

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



Opciones de pluma

Pluma de alcance
6,9 m (22' 8")

Opciones de brazos

Brazo de alcance
R3.35TB (11' 0")
R2.9TB (9' 6")

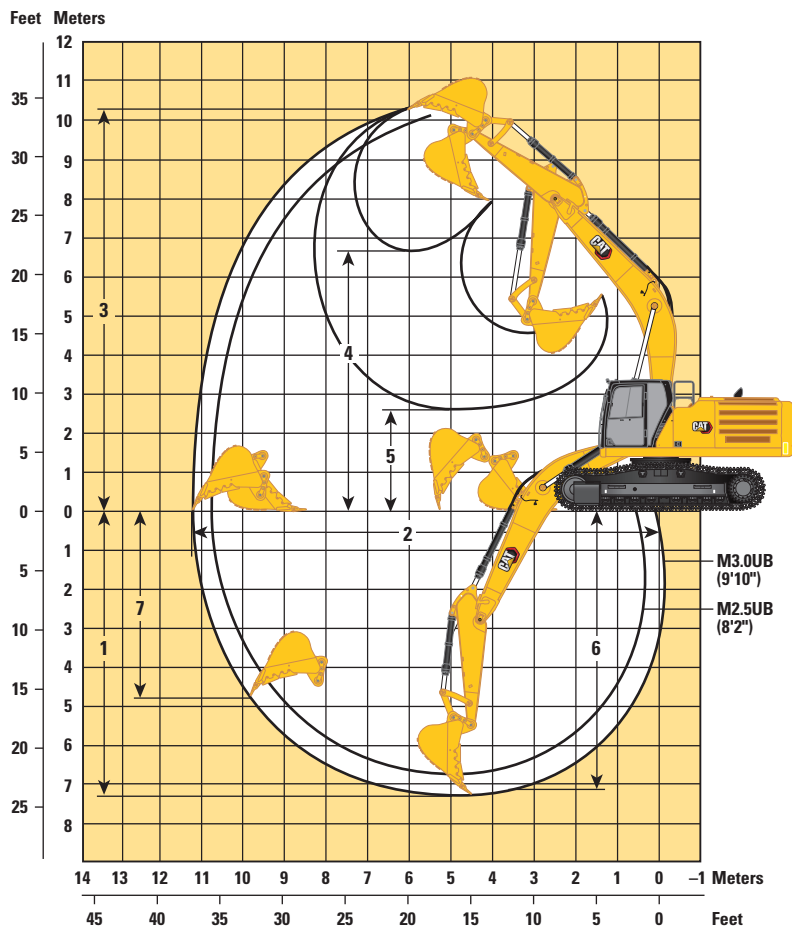
	R3.9TB (12' 10")		Brazo de alcance R3.35TB (11' 0")		R2.9TB (9' 6")	
1 Profundidad máxima de excavación	8.240 mm	27' 0"	7.690 mm	25' 3"	7.240 mm	23' 9"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	12.180 mm	40' 0"	11.760 mm	38' 7"	11.340 mm	37' 2"
3 Altura máxima de corte	10.600 mm	34' 9"	10.700 mm	35' 1"	10.530 mm	34' 7"
4 Altura máxima de carga	7.360 mm	24' 2"	7.380 mm	24' 3"	7.200 mm	23' 7"
5 Altura mínima de carga	2.160 mm	7' 1"	2.710 mm	8' 11"	3.160 mm	10' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	8.110 mm	26' 7"	7.550 mm	24' 9"	7.080 mm	23' 3"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.530 mm	18' 2"	5.630 mm	18' 6"	5.220 mm	17' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	266 kN	59.820 lbf	266 kN	59.820 lbf	266 kN	59.820 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	184 kN	41.330 lbf	200 kN	45.070 lbf	220 kN	49.530 lbf
Tipo de cucharón	SD		SD		SD	
Capacidad del cucharón	2,41 m ³	3,15 yd ³	2,70 m ³	3,60 yd ³	2,70 m ³	3,60 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"	1.920 mm	6' 4"

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Gamas de trabajo (continuación)

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



Opciones de pluma

Pluma para excavación de gran volumen
6,55 m (21' 6")

Opciones de brazos

Brazo para gran volumen
M3.0UB (9' 10") M2.5UB (8' 2")

	Brazo para gran volumen			
	M3.0UB (9' 10")		M2.5UB (8' 2")	
1 Profundidad máxima de excavación	7.300 mm	23' 11"	6.800 mm	22' 4"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	11.270 mm	37' 0"	10.800 mm	35' 5"
3 Altura máxima de corte	10.260 mm	33' 8"	10.070 mm	33' 0"
4 Altura máxima de carga	6.730 mm	22' 1"	6.530 mm	21' 5"
5 Altura mínima de carga	2.570 mm	8' 5"	3.070 mm	10' 1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.160 mm	23' 6"	6.640 mm	21' 9"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	4.800 mm	15' 9"	4.360 mm	14' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	291 kN	65.480 lbf	291 kN	65.480 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	211 kN	47.510 lbf	240 kN	53.850 lbf
Tipo de cucharón	SD		SD	
Capacidad del cucharón	3,20 m ³	4,20 yd ³	3,20 m ³	4,20 yd ³
Radio de plegado del cucharón	2.060 mm	6' 9"	2.060 mm	6' 9"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo

3,9 m (12' 10") 6,9 m (22' 8")

R3.9TB

Garras dobles de 600 mm (24"), zapatas con garras dobles HD

2.740 mm (9' 0")

4.360 mm (14' 4")

5.400 mm (17' 9")

		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb													*7.850 *17.450	*7.850 *17.450	7.880 25' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb													*7.500 *16.550	*7.500 *16.550	8.980 29' 2"
6.000 mm 20' 0"	kg lb									*10.750 *23.400	10.550 22.650	*10.100 *22.100	7.800 16.700	*7.450 *16.400	6.800 15.050	9.730 25' 0"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*13.700 *29.650	*13.700 *29.650	*11.750 *25.500	10.150 21.800	*10.600 *23.050	7.600 16.300	*7.600 *16.650	6.150 13.600	10.190 33' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*21.900 *47.000	20.400 44.000	*15.950 *34.400	13.350 28.850	*12.950 *28.100	9.650 20.750	*11.200 *24.350	7.350 15.750	*7.950 *17.450	5.800 12.750	10.420 34' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*25.050 *54.000	18.900 40.750	*17.800 *38.450	12.600 27.150	*14.050 *30.400	9.200 19.800	11.400 24.550	7.050 15.200	*8.500 *18.700	5.650 12.450	10.430 34' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb					*23.800 *52.700	18.250 39.250	*18.850 *40.750	12.050 26.000	14.650 31.550	8.850 19.050	11.200 24.050	6.850 14.750	*9.300 *20.500	5.750 12.600	10.210 33' 5"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*15.400 *34.650	*15.400 *34.650	*25.400 *55.100	18.050 38.800	*18.900 *41.000	11.800 25.400	14.450 31.050	8.650 18.650	11.050 23.800	6.750 14.550	9.900 21.750	6.050 13.350	9.760 31' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb		*38.750 *85.400	*22.450 *50.550	*22.450 *50.550	*23.600 *51.150	18.150 39.000	*18.000 *38.950	11.800 25.350	*14.150 *30.550	8.650 18.600	*11.100 24.300	6.800 14.900	*11.050 *24.300	6.750 14.900	9.030 29' 6"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*27.050 *58.400	*27.050 *58.400	*20.400 *44.000	18.450 39.700	*15.800 *33.950	11.950 25.750	*12.150 *25.800	8.800 19.000			*11.050 *24.250	8.150 18.150	7.960 25' 10"
-6.000 mm -20' 0"	kg lb					*14.950 *31.550	*14.950 *31.550	*11.250 *23.250	*11.250 *23.250					*10.300 *22.500	*10.300 *22.500	6.350 20' 4"



ISO 10567:2007



* 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.

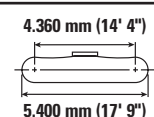
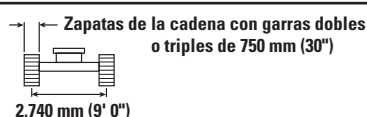
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb													*7.850 *17.450	*7.850 *17.450	7.880 25' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb													*7.500 *16.550	*7.500 *16.550	8.980 29' 2"
6.000 mm 20' 0"	kg lb									*10.750 *23.400	10.550 22.750	*10.100 *22.100	7.800 16.750	*7.450 *16.400	6.800 15.100	9.730 31' 9"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*13.700 *29.650	*13.700 *29.650	*11.750 *25.500	10.150 21.850	*10.600 *23.050	7.600 16.350	*7.600 *16.650	6.150 13.650	10.190 33' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*21.900 *47.000	20.450 44.150	*15.950 *34.400	13.400 28.950	*12.950 *28.100	9.700 20.850	*11.200 *24.350	7.350 15.800	*7.950 *17.450	5.800 12.800	10.420 34' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*25.050 *54.000	19.000 40.900	*17.800 *38.450	12.650 27.200	*14.050 *30.400	9.250 19.900	11.450 24.650	7.100 15.250	*8.500 *18.700	5.700 12.500	10.430 34' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb					*23.800 *52.700	18.300 40.750	*18.850 *40.750	12.100 26.050	14.700 31.650	8.900 19.150	11.250 24.150	6.900 14.800	*9.350 *20.550	5.750 12.650	10.210 33' 5"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*15.400 *34.650	*15.400 *34.650	*25.400 *55.100	18.100 38.950	*18.900 *41.000	11.850 25.500	14.500 31.200	8.700 18.700	11.100 23.900	6.800 14.600	9.900 21.850	6.100 13.400	9.760 31' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb		*38.750 *85.400	*22.450 *50.550	*22.450 *50.550	*23.600 *51.150	18.200 39.100	*18.000 *38.950	11.800 25.450	*14.150 *30.550	8.650 18.650	*11.100 23.900	6.800 14.600	*11.050 *24.300	6.800 15.000	9.030 29' 6"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*27.050 *58.400	*27.050 *58.400	*20.400 *44.000	18.500 39.850	*15.800 *33.950	12.000 25.850	*12.150 *25.800	8.800 19.050			*11.050 *24.250	8.200 18.250	7.960 25' 10"
-6.000 mm -20' 0"	kg lb					*14.950 *31.550	*14.950 *31.550	*11.250 *23.250	*11.250 *23.250					*10.300 *22.500	*10.300 *22.500	6.350 20' 4"



ISO 10567:2007



* 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 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo

3,9 m (12' 10") 6,9 m (22' 8")

R3.9TB

Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")

2.740 mm (9' 0")

4.360 mm (14' 4")

5.400 mm (17' 9")

		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
																
9.000 mm 30' 0"	kg lb													*7.850 *17.450	*7.850 *17.450	7.880 25' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb													*7.500 *16.550	*7.500 *16.550	8.980 29' 2"
6.000 mm 20' 0"	kg lb									*10.750 *23.400	10.700 23.000	*10.100 *22.100	7.900 16.950	*7.450 *16.400	6.900 15.300	9.730 31' 9"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*13.700 *29.650	*13.700 *29.650	*11.750 *25.500	10.250 22.100	*10.600 *23.050	7.700 16.550	*7.600 *16.650	6.250 13.800	10.190 33' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*21.900 *47.000	20.700 44.650	*15.950 *34.400	13.550 29.250	*12.950 *28.100	9.800 21.100	*11.200 *24.350	7.450 16.000	*7.950 *17.450	5.900 13.000	10.420 34' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*25.050 *54.000	19.200 41.400	*17.800 *38.450	12.800 27.550	*14.050 *30.400	9.350 20.100	11.600 24.950	7.200 15.450	*8.500 *18.700	5.750 12.650	10.430 34' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb					*23.800 *52.500	18.550 40.900	*18.850 *41.000	12.250 26.400	*14.750 *31.900	9.000 19.400	11.400 24.500	7.000 15.000	*9.450 *20.800	5.850 12.850	10.210 33' 5"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*15.400 *34.650	*15.400 *34.650	*25.400 *55.100	18.350 39.450	*18.900 *41.000	12.000 25.850	14.700 31.600	8.800 18.950	11.250 24.250	6.850 14.800	10.050 22.150	6.150 13.600	9.760 31' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb			*22.450 *50.550	*22.450 *50.550	*23.600 *51.150	18.450 39.600	*18.000 *38.950	11.950 25.800	*14.150 *30.550	8.750 18.900	*11.100 24.250	6.900 14.800	*11.050 *24.300	6.850 15.200	9.030 29' 6"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*27.050 *58.400	*27.050 *58.400	*20.400 *44.000	18.750 40.300	*15.800 *33.950	12.150 26.200	*12.150 *25.800	8.950 19.300			*11.050 *24.250	8.300 18.450	7.960 25' 10"
-6.000 mm -20' 0"	kg lb					*14.950 *31.550	*14.950 *31.550	*11.250 *23.250	*11.250 *23.250					*10.300 *22.500	*10.300 *22.500	6.350 20' 4"



ISO 10567:2007



* 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.

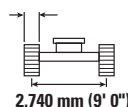
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

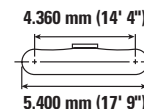
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



Garras dobles de 600 mm (24"),
zapatas de cadena de garra doble HD



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*9.000 *19.950	*9.000 *19.950	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.000 *24.100	10.650 22.800			*8.450 *18.700	*8.450 *18.700	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.500 *25.050	10.400 22.350	*10.800 *20.400	7.700 16.500	*8.300 *18.300	7.300 16.150	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.200 *41.200	*19.200 *41.200	*14.750 *31.850	14.050 30.300	*12.450 *27.050	10.000 21.600	*11.150 *24.300	7.550 16.200	*8.450 *18.550	6.550 14.500	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.600 *50.700	19.900 42.950	*16.850 *36.350	13.200 28.450	*13.550 *29.400	9.600 20.650	11.650 25.100	7.300 15.700	*8.800 *19.300	6.200 13.600	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.550 *44.350	*18.550 40.350	*18.450 *39.900	12.500 26.950	*14.500 *31.450	9.200 19.800	11.400 24.550	7.100 15.250	*9.400 *20.650	6.050 13.300	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*21.000 *48.750	18.350 39.400	*19.150 *41.500	12.100 26.050	14.700 31.600	8.900 19.200	11.250 24.200	6.900 14.900	9.950 21.950	6.150 13.550	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*24.900 *54.000	18.300 39.300	*18.900 *40.900	11.950 25.700	14.550 31.300	8.750 18.900	11.200 24.100	6.850 14.800	10.650 23.500	6.550 14.450	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.150	*23.950 *54.150	*22.600 *48.950	18.450 39.650	*17.550 *37.900	12.000 25.800	*13.800 *29.650	8.800 18.950			*11.350 *25.000	7.400 16.400	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.700 *51.100	*23.700 *51.100	*18.750 *40.400	*18.750 *40.400	*14.700 *31.450	12.250 26.400					*11.050 *24.200	9.200 20.550	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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.

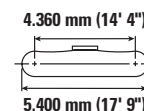
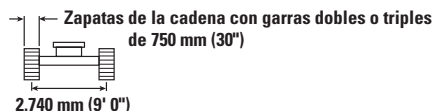
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*9.000 *19.950	*9.000 *19.950	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.000 *24.100	10.650 22.850			*8.450 *18.700	*8.450 *18.700	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.500 *25.050	10.450 22.450	*10.800 *20.400	7.700 16.550	*8.300 *18.300	7.300 16.200	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.200 *41.200	*19.200 *41.200	*14.750 *31.850	14.100 30.350	*12.450 *27.050	10.050 21.650	*11.150 *24.300	7.550 16.250	*8.450 *18.550	6.600 14.550	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.600 *50.700	19.950 43.100	*16.850 *36.350	13.250 28.550	*13.550 *29.400	9.600 20.700	*11.700 *25.150	7.350 15.750	*8.800 *19.300	6.200 13.650	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.550 *44.350	*18.550 40.500	*18.450 *39.900	12.550 27.050	*14.500 *31.450	9.200 19.850	11.450 24.650	7.100 15.300	*9.400 *20.650	6.050 13.350	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*21.000 *48.750	18.400 39.550	*19.150 *41.500	12.150 26.150	14.750 31.750	8.950 19.250	11.300 24.300	6.950 14.950	10.000 22.000	6.200 13.600	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*24.900 *54.000	18.350 39.450	*18.900 *40.900	12.000 25.800	14.600 31.400	8.800 18.950	11.200 24.150	6.900 14.850	10.700 23.600	6.600 14.500	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.150	*23.950 *54.150	*22.600 *48.950	18.500 39.800	*17.550 *37.900	12.000 25.900	*13.800 *29.650	8.850 19.050			*11.350 *25.000	7.450 16.500	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.700 *51.100	*23.700 *51.100	*18.750 *40.400	*18.750 *40.400	*14.700 *31.450	12.250 26.450					*11.050 *24.200	9.250 20.650	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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.

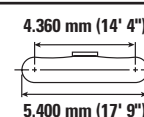
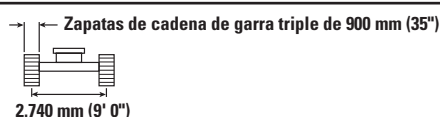
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*9.000 *19.950	*9.000 *19.950	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.000 *24.100	10.750 23.100			*8.450 *18.700	*8.450 *18.700	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.500 *25.050	10.550 22.700	*10.800 *20.400	7.800 16.750	*8.300 *18.300	7.400 16.400	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.200 *41.200	*19.200 *41.200	*14.750 *31.850	14.250 30.700	*12.450 *27.050	10.150 21.900	*11.150 *24.300	7.650 16.450	*8.450 *18.550	6.650 14.750	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.600 *50.700	20.200 43.600	*16.850 *36.350	13.400 28.900	*13.550 *29.400	9.750 20.950	*11.700 *25.400	7.400 15.950	*8.800 *19.300	6.300 13.850	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.550 *44.350	*18.550 40.950	*18.450 *39.900	12.700 27.400	*14.500 *31.450	9.350 20.100	11.600 25.000	7.200 15.500	*9.400 *20.650	6.150 13.550	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*21.000 *48.750	18.600 40.050	*19.150 *41.500	12.300 26.500	14.950 32.150	9.050 19.500	11.450 24.600	7.050 15.150	10.150 22.300	6.250 13.800	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*24.900 *54.000	18.600 39.900	*18.900 *40.900	12.150 26.100	14.800 31.800	8.900 19.200	11.350 24.500	7.000 15.050	10.850 23.900	6.700 14.700	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.150	*23.950 *54.150	*22.600 *48.950	18.750 40.300	*17.550 *37.900	12.150 26.200	*13.800 *29.650	8.950 19.300			*11.350 *25.000	7.550 16.700	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.700 *51.100	*23.700 *51.100	*18.750 *40.400	*18.750 *40.400	*14.700 *31.450	12.400 26.800					*11.050 *24.200	9.350 20.900	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo

3,35 m (12' 10")

R3.35TB (HD)

HD 6,9 m (22' 8")

Garras dobles de 600 mm (24"), zapatas con garras dobles HD

2.740 mm (9' 0")

4.360 mm (14' 4")

5.400 mm (17' 9")

		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*8.950 *19.850	*8.950 *19.850	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*10.850 *23.800	10.550 22.600			*8.400 *18.600	*8.400 *18.600	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.350 *24.700	10.300 22.150	*10.600 *20.300	7.600 16.200	*8.250 *18.200	7.150 15.900	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.000 *40.700	*19.000 *40.700	*14.550 *31.450	13.900 30.000	*12.300 *26.650	9.900 21.300	*10.950 *23.900	7.400 15.900	*8.400 *18.400	6.450 14.200	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.300 *50.000	19.650 42.400	*16.600 *35.850	13.000 28.100	*13.350 *28.950	9.450 20.300	*11.500 *24.800	7.150 15.400	*8.750 *19.200	6.050 13.300	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.500 *44.300	18.400 39.650	*18.200 *39.300	12.300 26.500	*14.300 *30.950	9.000 19.400	11.300 24.250	6.950 14.900	*9.350 *20.550	5.900 13.000	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*20.950 *48.650	18.000 38.700	*18.850 *40.850	11.850 25.550	14.550 31.250	8.700 18.750	11.100 23.900	6.750 14.550	9.850 21.650	6.000 13.250	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.950 *33.800	*14.950 *33.800	*24.500 *53.200	17.950 38.550	*18.600 *40.250	11.700 25.150	14.350 30.900	8.550 18.450	11.050 23.750	6.700 14.450	10.500 23.200	6.400 14.150	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.050	*23.950 *54.050	*22.250 *48.150	18.150 39.000	*17.250 *37.250	11.750 25.300	*13.550 *29.100	8.600 18.550			*11.150 *24.550	7.250 16.050	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.250 *50.100	*23.250 *50.100	*18.450 *39.650	*18.450 *39.650	*14.450 *30.850	12.000 25.900					*10.800 *23.700	9.050 20.200	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo

3,35 m (12' 10")

R3.35TB (HD)

HD 6,9 m (22' 8")

Zapatillas con garras dobles o triples de 750 mm (30")

2.740 mm (9' 0")

4.360 mm (14' 4")

5.400 mm (17' 9")

		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
														
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*8.950 *19.850	*8.950 *19.850	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*10.850 *23.800	10.550 22.650			*8.400 *18.600	*8.400 *18.600	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.350 *24.700	10.350 22.200	*10.600 *20.300	7.600 16.250	*8.250 *18.200	7.200 15.950	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.000 *40.700	*19.000 *40.700	*14.550 *31.450	13.950 30.100	*12.300 *26.650	9.950 21.350	*10.950 *23.900	7.450 15.950	*8.400 *18.400	6.450 14.250	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.300 *50.000	19.700 42.550	*16.600 *35.850	13.050 28.200	*13.350 *28.950	9.450 20.400	*11.500 *24.900	7.200 15.450	*8.750 *19.200	6.050 13.350	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.500 *44.300	18.450 39.800	*18.200 *39.300	12.350 26.600	*14.300 *30.950	9.050 19.500	11.350 24.350	6.950 14.950	*9.350 *20.550	5.950 13.050	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*20.950 *48.650	18.050 38.800	*18.850 *40.850	11.900 25.650	14.600 31.350	8.750 18.850	11.150 23.950	6.800 14.600	9.850 21.700	6.050 13.300	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.950 *33.800	*14.950 *33.800	*24.500 *53.200	18.000 38.700	*18.600 *40.250	11.750 25.250	14.400 31.000	8.600 18.550	11.050 23.850	6.750 14.500	10.550 23.300	6.450 14.200	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.050	*23.950 *54.050	*22.250 *48.150	18.200 39.100	*17.250 *37.250	11.800 25.350	*13.550 *29.100	8.650 18.650			*11.150 *24.550	7.300 16.150	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.250 *50.100	*23.250 *50.100	*18.450 *39.650	*18.450 *39.650	*14.450 *30.850	12.050 26.000					*10.800 *23.700	9.100 20.250	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo

3,35 m (12' 10")

R3.35TB (HD)

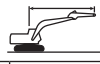
HD 6,9 m (22' 8")

Zapatas de garra triple de 900 mm (35")

2.740 mm (9' 0")

4.360 mm (14' 4")

5.400 mm (17' 9")

		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
														
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*8.950 *19.850	*8.950 *19.850	7.320 23' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*10.850 *23.800	10.700 22.900			*8.400 *18.600	*8.400 *18.600	8.500 27' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.350 *24.700	10.450 22.450	*10.600 *20.300	7.700 16.450	*8.250 *18.200	7.300 16.150	9.280 30' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.000 *40.700	*19.000 *40.700	*14.550 *31.450	14.100 30.400	*12.300 *26.650	10.050 21.600	*10.950 *23.900	7.500 16.150	*8.400 *18.400	6.550 14.450	9.770 31' 11"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.300 *50.000	19.900 43.000	*16.600 *35.850	13.200 28.500	*13.350 *28.950	9.600 20.650	*11.500 *25.000	7.300 15.650	*8.750 *19.200	6.150 13.550	10.010 32' 9"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*18.500 *44.300	*18.500 40.300	*18.200 *39.300	12.500 26.950	*14.300 *30.950	9.150 19.750	11.500 24.700	7.050 15.150	*9.350 *20.550	6.000 13.200	10.020 32' 10"
0 mm 0' 0"	kg lb			*20.950 *48.650	18.300 39.300	*18.850 *40.850	12.050 25.950	14.750 31.800	8.850 19.100	11.300 24.300	6.900 14.800	10.000 22.000	6.100 13.450	9.790 32' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*14.950 *33.800	*14.950 *33.800	*24.500 *53.200	18.250 39.200	*18.600 *40.250	11.900 25.600	14.600 31.450	8.700 18.800	11.200 24.150	6.800 14.700	10.700 23.600	6.500 14.350	9.320 30' 6"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *54.050	*23.950 *54.050	*22.250 *48.150	18.450 39.600	*17.250 *37.250	11.950 25.700	*13.550 *29.100	8.750 18.850			*11.150 *24.550	7.400 16.350	8.560 27' 11"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb	*23.250 *50.100	*23.250 *50.100	*18.450 *39.650	*18.450 *39.650	*14.450 *30.850	12.200 26.350					*10.800 *23.700	9.200 20.550	7.410 24' 0"



ISO 10567:2007



* 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.

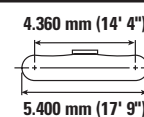
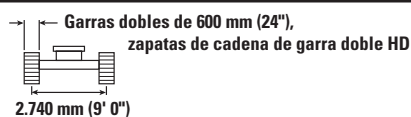
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*10.700 *23.850	*10.700 *23.850	6.740 21' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.700 *25.700	10.450 22.400			*10.000 *22.150	9.350 20.900	8.010 25' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*13.600 *29.500	*13.600 *29.500	*12.050 *26.300	10.250 22.100			*9.850 *21.650	7.850 17.400	8.840 28' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.650 *44.200	*20.650 *44.200	*15.500 *33.400	13.800 29.800	*12.950 *28.100	9.900 21.350	*11.550 *25.200	7.450 16.000	*10.000 *21.950	7.000 15.450	9.350 30' 7"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*18.850 *49.150	*18.850 *41.850	*17.450 *37.650	13.000 28.050	*13.950 *30.250	9.500 20.450	11.600 24.950	7.250 15.600	*10.450 *22.900	6.550 14.450	9.600 31' 5"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*13.650 *33.550	*13.650 *33.550	*18.800 *40.700	12.400 26.700	*14.750 *32.000	9.100 19.650	11.400 24.500	7.050 15.200	10.350 22.800	6.450 14.150	9.610 31' 6"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.550 *45.650	18.300 39.350	*19.200 *41.600	12.050 25.950	14.700 31.600	8.900 19.150	11.250 24.250	6.950 14.950	10.650 23.400	6.550 14.450	9.370 30' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.200 *34.450	*15.200 *34.450	*24.050 *52.250	18.350 39.450	*18.600 *40.300	11.950 25.750	14.600 31.350	8.800 18.950			11.450 25.300	7.050 15.550	8.870 29' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*26.200 *57.200	*26.200 *57.200	*21.400 *46.400	18.600 40.000	*16.900 *36.500	12.050 26.000	*13.200 *28.250	8.900 19.200			*11.750 *25.850	8.100 17.950	8.070 26' 4"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*17.050 *36.600	*17.050 *36.600	*13.400 *28.450	12.400 26.750					*11.100 *24.300	10.450 23.350	6.840 22' 2"



ISO 10567:2007



* 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.

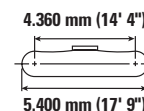
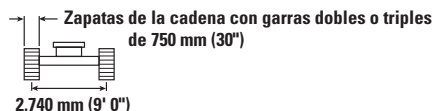
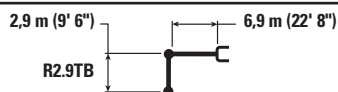
La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*10.700 *23.850	*10.700 *23.850	6.740 21' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.700 *25.700	10.500 22.500			*10.000 *22.150	9.350 21.000	8.010 25' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*13.600 *29.500	*13.600 *29.500	*12.050 *26.300	10.300 22.150			*9.850 *21.650	7.850 17.450	8.840 28' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.650 *44.200	*20.650 *44.200	*15.500 *33.400	13.850 29.900	*12.950 *28.100	9.950 21.400	*11.550 *25.200	7.500 16.050	*10.000 *21.950	7.000 15.500	9.350 30' 7"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*18.850 *49.150	*18.850 *41.950	*17.450 *37.650	13.050 28.150	*13.950 *30.250	9.500 20.500	11.650 25.050	7.300 15.650	*10.450 *22.900	6.600 14.500	9.600 31' 5"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*13.650 *33.550	*13.650 *33.550	*18.800 *40.700	12.450 26.800	*14.750 *32.000	9.150 19.750	11.450 24.600	7.100 15.250	10.400 22.850	6.450 14.200	9.610 31' 6"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.550 *45.650	18.350 39.500	*19.200 *41.600	12.100 26.050	14.750 31.700	8.900 19.200	11.300 24.300	6.950 15.000	10.650 23.500	6.600 14.500	9.370 30' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.200 *34.450	*15.200 *34.450	*24.050 *52.250	18.450 39.600	*18.600 *40.300	12.000 25.850	14.650 31.500	8.850 19.050			11.500 25.400	7.100 15.600	8.870 29' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*26.200 *57.200	*26.200 *57.200	*21.400 *46.400	18.650 40.100	*16.900 *36.500	12.100 26.050	*13.200 *28.250	8.900 19.250			*11.750 *25.850	8.150 18.050	8.070 26' 4"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*17.050 *36.600	*17.050 *36.600	*13.400 *28.450	12.450 26.850					*11.100 *24.300	10.450 23.400	6.840 22' 2"



ISO 10567:2007



* 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.

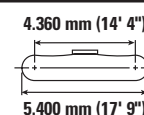
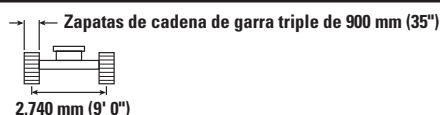
La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				
														mm pie/pulg
9.000 mm 30' 0"	kg lb											*10.700 *23.850	*10.700 *23.850	6.740 21' 7"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.700 *25.700	10.600 22.750			*10.000 *22.150	9.450 21.250	8.010 25' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*13.600 *29.500	*13.600 *29.500	*12.050 *26.300	10.400 22.400			*9.850 *21.650	7.950 17.650	8.840 28' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.650 *44.200	*20.650 *44.200	*15.500 *33.400	14.000 30.250	*12.950 *28.100	10.050 21.650	*11.550 *25.200	7.550 16.250	*10.000 *21.950	7.100 15.700	9.350 30' 7"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*18.850 *49.150	*18.850 *42.450	*17.450 *37.650	13.200 28.500	*13.950 *30.250	9.650 20.750	11.800 25.350	7.350 15.850	*10.450 *22.900	6.700 14.700	9.600 31' 5"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*13.650 *33.550	*13.650 *33.550	*18.800 *40.700	12.600 27.100	*14.750 *32.000	9.250 20.000	11.600 24.900	7.200 15.450	10.550 23.150	6.550 14.400	9.610 31' 6"
0 mm 0' 0"	kg lb			*19.550 *45.650	18.600 39.950	*19.200 *41.600	12.250 26.400	14.900 32.100	9.050 19.450	11.450 24.650	7.050 15.200	10.800 23.800	6.700 14.700	9.370 30' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*15.200 *34.450	*15.200 *34.450	*24.050 *52.250	18.650 40.100	*18.600 *40.300	12.150 26.150	*14.700 *31.750	8.950 19.250			11.650 25.750	7.200 15.850	8.870 29' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*26.200 *57.200	*26.200 *57.200	*21.400 *46.400	18.900 40.600	*16.900 *36.500	12.250 26.400	*13.200 *28.250	9.050 19.500			*11.750 *25.850	8.250 18.250	8.070 26' 4"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*17.050 *36.600	*17.050 *36.600	*13.400 *28.450	12.600 27.200					*11.100 *24.300	10.600 23.700	6.840 22' 2"



ISO 10567:2007



* 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.

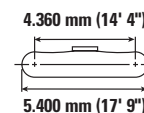
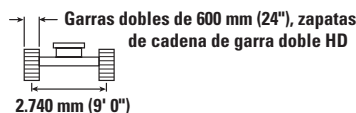
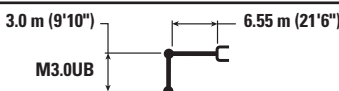
La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

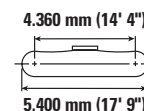
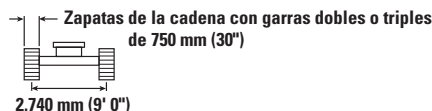
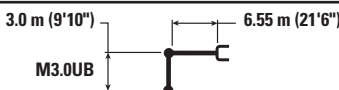
Tren de rodaje largo



	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg						*11.600	10.200			*9.950	9.750	7.690
	lb						*25.750	21.600			*22.000	21.900	24' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg						*11.800	10.050			*9.700	8.000	8.550
	lb						*25.750	21.600			*21.350	17.800	27' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg						*12.550	9.700	*10.850	7.150	*9.800	7.050	9.080
	lb						*27.300	20.850			*21.550	15.600	29' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg						*13.500	9.250	11.350	6.950	*10.250	6.550	9.330
	lb						*29.300	19.900	24.350	14.950	*22.500	14.450	30' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg						*14.300	8.850	11.100	6.750	10.500	6.400	9.340
	lb						*31.000	19.050	23.900	14.550	23.150	14.050	30' 7"
0 mm 0' 0"	kg						14.400	8.550	10.950	6.650	10.800	6.550	9.100
	lb						30.950	18.450			23.800	14.350	29' 10"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*18.000	*18.000	*24.000	17.800	*18.200	11.550	*14.250	8.450		11.750	7.050	8.590
	lb	*40.700	*40.700	*52.150	38.300	*39.450	24.850	30.700	18.200		25.900	15.550	28' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*27.350	*27.350	*21.300	18.050	*16.450	11.650	*12.500	8.550		*11.800	8.200	7.750
	lb	*59.450	*59.450	*46.050	38.800	*35.450	25.100	*26.550	18.500		*25.950	18.200	25' 3"
-4.500 mm -15' 0"	kg			*16.500	*16.500	*12.450	12.050				*11.050	10.950	6.460
	lb			*35.300	*35.300	*26.150	26.050				*24.150	*24.150	20' 10"

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg						*11.600	10.250			*9.950	9.800	7.690
	lb						*25.750	21.650			*22.000	22.000	24' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg						*11.800	10.100			*9.700	8.050	8.550
	lb						*25.750	21.650			*21.350	17.850	27' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg						*12.550	9.700	*10.850	7.200	*9.800	7.100	9.080
	lb						*27.300	20.900			*21.550	15.650	29' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg						*13.500	9.300	11.400	7.000	*10.250	6.600	9.330
	lb						*29.300	19.950	24.450	15.000	*22.500	14.500	30' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg						*14.300	8.850	11.150	6.800	10.550	6.400	9.340
	lb						*31.000	19.100	24.000	14.600	23.250	14.100	30' 7"
0 mm 0' 0"	kg						14.450	8.600	11.000	6.650	10.850	6.550	9.100
	lb						31.050	18.500			23.900	14.450	29' 10"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*18.000	*18.000	*24.000	17.900	*18.200	11.600	*14.250	8.500		11.800	7.100	8.590
	lb	*40.700	*40.700	*52.150	38.400	*39.450	24.950	*30.750	18.250		26.000	15.600	28' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*27.350	*27.350	*21.300	18.100	*16.450	11.700	*12.500	8.600		*11.800	8.250	7.750
	lb	*59.450	*59.450	*46.050	38.900	*35.450	25.200	*26.550	18.550		*25.950	18.300	25' 3"
-4.500 mm -15' 0"	kg			*16.500	*16.500	*12.450	12.100				*11.050	11.000	6.460
	lb			*35.300	*35.300	*26.150	26.150				*24.150	*24.150	20' 10"



ISO 10567:2007



* 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 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

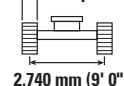
Tren de rodaje largo

3,0 m (9' 10") 6,55 m (21' 6")

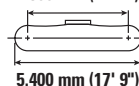
M3.0UB



Zapatillas de cadena de garra triple de 900 mm (35")



4.360 mm (14' 4")



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*11.600 *25.750	10.350 21.900			*9.950 *22.000	9.900 *22.000	7.690 24' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*11.800 *25.750	10.200 21.900			*9.700 *21.350	8.100 18.050	8.550 27' 10"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*19.150 *41.100	*19.150 *41.100	*14.800 *31.950	13.900 30.000	*12.550 *27.300	9.850 21.150	*10.850 7.300		*9.800 *21.550	7.150 15.850	9.080 29' 8"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*23.300 *50.000	19.800 42.700	*16.700 *36.050	13.050 28.150	*13.500 *29.300	9.400 20.200	11.550 24.800	7.100 15.200	*10.250 *22.500	6.650 14.700	9.330 30' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*22.800 *54.850	18.550 40.000	*18.150 *39.300	12.350 26.550	*14.300 *31.000	9.000 19.350	11.300 24.300	6.900 14.800	10.700 23.550	6.500 14.300	9.340 30' 7"
0 mm 0' 0"	kg lb			*25.450 *55.150	18.150 39.000	*18.700 *40.550	11.900 25.650	14.650 31.450	8.700 18.750	11.150 6.750		11.000 24.200	6.650 14.650	9.100 29' 10"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*18.000 *40.700	*18.000 *40.700	*24.000 *52.150	18.100 38.900	*18.200 *39.450	11.750 25.300	*14.250 *30.750	8.600 18.500			*11.850 *26.100	7.200 15.850	8.590 28' 1"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*27.350 *59.450	*27.350 *59.450	*21.300 *46.050	18.350 39.400	*16.450 *35.450	11.850 25.500	*12.500 *26.550	8.700 18.800			*11.800 *25.950	8.350 18.550	7.750 25' 3"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*16.500 *35.300	*16.500 *35.300	*12.450 *26.150	12.250 26.150					*11.050 *24.150	*11.050 *24.150	6.460 20' 10"

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

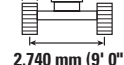
Tren de rodaje largo

2,5 m (8' 2") 6,55 m (21' 6")

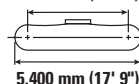
M2.5UB



Garras dobles de 600 mm (24"),
zapatillas de cadena de garra doble HD



4.360 mm (14' 4")



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*12.750 *28.200	11.000 24.800	7.120 23' 0"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*14.050 *30.450	*14.050 *30.450	*12.600 *27.500	10.000 21.400	*12.350 *27.200	8.850 19.650	8.050 26' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.800 *44.600	*20.800 *44.600	*15.700 *33.900	13.600 29.300	*13.200 *28.750	9.650 20.750	*12.250 *26.950	7.700 17.100	8.610 28' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*53.200 41.200		*17.500 *37.750	12.750 27.550	*14.050 *30.500	9.250 19.900	11.600 25.650	7.150 15.800	8.880 29' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*18.700 *40.400	12.150 26.150	*14.700 *31.700	8.900 19.150	11.450 25.150	7.000 15.350	8.890 29' 1"
0 mm 0' 0"	kg lb			*24.150 *54.500	18.050 38.750	*18.900 *40.900	11.800 25.450	14.500 31.200	8.700 18.700	11.800 26.000	7.150 15.800	8.630 28' 3"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*18.250 *41.650	*18.250 *41.650	*23.150 *50.400	18.100 38.900	*18.000 *38.950	11.750 25.300	*14.050 *30.200	8.650 18.600	*12.550 *27.700	7.850 17.300	8.090 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *52.150	*23.950 *52.150	*19.950 *43.200	18.400 39.600	*15.700 *33.700	11.900 25.700			*12.300 *27.050	9.350 20.750	7.190 23' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*14.300 *30.300	*14.300 *30.300					*10.900 *23.650	*10.900 *23.650	5.770 18' 7"



ISO 10567:2007



* 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.

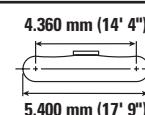
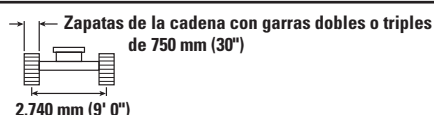
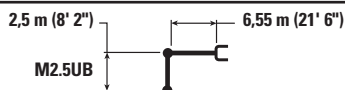
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

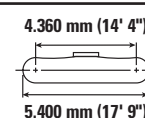
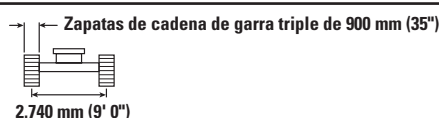
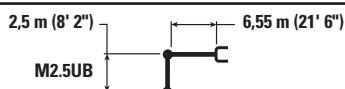
Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*12.750 *28.200	11.050 24.900	7.120 23' 0"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*14.050 *30.450	*14.050 *30.450	*12.600 *27.500	10.000 21.500	*12.350 *27.200	8.850 19.750	8.050 26' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.800 *44.600	*20.800 *44.600	*15.700 *33.900	13.650 29.400	*13.200 *28.750	9.700 20.850	*12.250 *26.950	7.750 17.150	8.610 28' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*53.200	41.350	*17.500 *37.750	12.800 27.650	*14.050 *30.500	9.300 20.000	11.650 25.750	7.200 15.850	8.880 29' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*18.700 *40.400	12.200 26.250	*14.700 *31.850	8.950 19.250	11.450 25.250	7.000 15.450	8.890 29' 1"
0 mm 0' 0"	kg lb			*24.150 *54.500	18.100 38.900	*18.900 *40.900	11.850 25.550	14.550 31.300	8.700 18.750	11.850 26.100	7.200 15.850	8.630 28' 3"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*18.250 *41.650	*18.250 *41.650	*23.150 *50.400	18.200 39.050	*18.000 *38.950	11.800 25.400	*14.050 *30.200	8.650 18.700	*12.550 *27.700	7.850 17.350	8.090 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *52.150	*23.950 *52.150	*19.950 *43.200	18.500 39.750	*15.700 *33.700	11.950 25.800			*12.300 *27.050	9.400 20.850	7.190 23' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*14.300 *30.300	*14.300 *30.300					*10.900 *23.650	*10.900 *23.650	5.770 18' 7"

Capacidades de levantamiento de la pluma de excavación de gran volumen con contrapeso de 9,0 mT (19.842 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activo

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*12.750 *28.200	11.150 25.150	7.120 23' 0"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*14.050 *30.450	*14.050 *30.450	*12.600 *27.500	10.150 21.750	*12.350 *27.200	8.950 19.950	8.050 26' 2"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*20.800 *44.600	*20.800 *44.600	*15.700 *33.900	13.800 29.700	*13.200 *28.750	9.800 21.100	*12.250 *26.950	7.850 17.350	8.610 28' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*53.200	41.850	*17.500 *37.750	12.950 27.950	*14.050 *30.500	9.400 20.250	11.800 26.050	7.300 16.050	8.880 29' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*18.700 *40.400	12.350 26.600	*14.700 *31.850	9.050 19.500	11.600 25.600	7.100 15.650	8.890 29' 1"
0 mm 0' 0"	kg lb			*24.150 *54.500	18.350 39.400	*18.900 *40.900	12.000 25.850	14.750 31.700	8.800 19.000	12.000 26.450	7.300 16.050	8.630 28' 3"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*18.250 *41.650	*18.250 *41.650	*23.150 *50.400	18.400 39.550	*18.000 *38.950	11.950 25.700	*14.050 *30.200	8.800 18.950	*12.550 *27.700	7.950 17.600	8.090 26' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*23.950 *52.150	*23.950 *52.150	*19.950 *43.200	18.700 40.200	*15.700 *33.700	12.100 26.100			*12.300 *27.050	9.500 21.100	7.190 23' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*14.300 *30.300	*14.300 *30.300					*10.900 *23.650	*10.900 *23.650	5.770 18' 7"



ISO 10567:2007



* 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 350

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África, Oriente Medio y Eurasia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")			Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	R2.9 (9' 6")	R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")	M2.5 (8' 2")	M3.0 (9' 10")
Con pasador (sin acoplador rápido)														
Servicio pesado	TB	1.650	65	2,41	3,15	2.221	4.896	100	⊙	⊙	⊖			
	TB	1.900	74	2,78	3,64	2.429	5.355	100	⊖	○	○			
Servicio severo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.329	5.134	90	●	●	⊙			
Servicio pesado	UB	1.750	70	3,00	3,92	2.669	5.883	100				⊖	○	
	UB	1.950	77	3,43	4,49	2.911	6.417	100				○	◇	
Servicio severo	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.737	6.033	90				⊙	⊖	
	UB	1.750	69	3,00	3,92	2.853	6.289	90				⊙	⊖	
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.951	6.505	90				⊖	○	
	UB	1.700	67	2,77	3,62	3.222	7.102	90				⊖	○	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.858	6.386	5.860	7.476	6.717	
								lb	15.119	14.079	12.919	16.482	14.808	
Con acoplador con sujetapasador Cat														
Servicio pesado	TB	1.650	65	2,41	3,15	2.221	4.896	100	⊖	○	◇			
	TB	1.900	74	2,78	3,64	2.429	5.355	100	○	◇	X			
Servicio severo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.329	5.134	90	⊙	⊖	○			
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.805	5.333	4.807	6.423	5.664	
								lb	12.797	11.757	10.597	14.160	12.487	
Con acoplador rápido CW														
Servicio pesado	TB	1.650	65	2,41	3,15	2.221	4.896	100	⊖	○	○			
	TB	1.900	74	2,78	3,64	2.429	5.355	100	○	○	◇			
Servicio severo	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.329	5.134	90	⊙	⊙	⊖			
Servicio pesado	UB	1.750	70	3,00	3,92	2.669	5.883	100				○	◇	
	UB	1.950	77	3,43	4,49	2.911	6.417	100				◇	◇	
Servicio severo	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.737	6.033	90				⊖	○	
	UB	1.750	69	3,00	3,92	2.853	6.289	90				○	◇	
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.951	6.505	90				○	◇	
	UB	1.700	67	2,77	3,62	3.222	7.102	90				○	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	6.103	5.631	5.105	6.657	5.898	
								lb	13.455	12.414	11.255	14.676	13.003	

Las cargas anteriores cumplen con 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 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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 350

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Australia y Nueva Zelanda

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")			Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	R2.9 (9' 6")	R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")	M2.5 (8' 2")	M3.0 (9' 10")
Con pasador (sin acoplador rápido)														
Servicio pesado	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.274	5.013	100	⊙	⊖	⊖			
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.403	5.298	100	⊖	⊖	○			
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90	●	⊙	⊖			
Servicio pesado	UB	1.950	77	3,43	4,48	2.912	6.419	100				○	◇	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.892	6.394	5.808	7.508	6.786	
								lb	15.194	14.096	12.804	16.552	14.961	
Con acoplador con sujetapasador Cat														
Servicio pesado	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.274	5.013	100	⊖	○	◇			
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.403	5.298	100	○	◇	◇			
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90	⊖	○	◇			
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.839	5.341	4.755	6.455	5.733	
								lb	12.872	11.774	10.483	14.230	12.639	
Con acoplador rápido CW														
Servicio pesado	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.274	5.013	100	⊖	○	○			
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.403	5.298	100	○	○	◇			
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90	⊙	⊖	○			
Servicio pesado	UB	1.950	77	3,43	4,48	2.912	6.419	100				◇	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	6.137	5.639	5.053	6.689	5.967	
								lb	13.530	12.432	11.140	14.747	13.155	

Las cargas anteriores cumplen con 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 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 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 350

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	M2.5 (8' 2")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
Servicio severo	UB	1.600	63	2,61	3,41	3.105	6.844	90	⦿	⊖
	UB	1.700	67	2,77	3,62	3.222	7.102	90	⊖	○
	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.737	6.033	90	⦿	⊖
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.951	6.505	90	⊖	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	7.476	6.717
								lb	16.482	14.808
Con acoplador rápido CW										
Servicio severo	UB	1.600	63	2,61	3,41	3.105	6.844	90	⊖	○
	UB	1.700	67	2,77	3,62	3.222	7.102	90	○	◇
	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.737	6.033	90	⊖	○
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.951	6.505	90	○	◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	6.657	5.898
								lb	14.676	13.003

Las cargas anteriores cumplen con 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 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

Densidad máxima de material:

- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 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 350

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Asia Sudoriental

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")			
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")			
									R2.9 (9' 6")	R3.35 (11' 0")	M2.5 (8' 2")	M3.0 (9' 10")
Con pasador (sin acoplador rápido)												
Servicio pesado	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.428	5.352	100	⊖	⊖		
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.436	5.370	90	●	⊙		
Servicio general	UB	2.000	79	3,60	4,71	2.890	6.371	100			○	◇
Servicio pesado	UB	1.900	75	3,43	4,49	2.889	6.368	100			○	◇
Servicio severo	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.675	5.898	90			⊙	⊖
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.929	6.456	90			⊖	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.858	6.386	7.476	6.717
								lb	15.119	14.079	16.482	14.808
Con acoplador con sujetapasador Cat												
Servicio pesado	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.428	5.352	100	○	◇		
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.436	5.370	90	⊖	○		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	5.805	5.333	6.423	5.664
								lb	12.797	11.757	14.160	12.487
Con acoplador rápido CW												
Servicio pesado	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.428	5.352	100	○	○		
Servicio severo	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.436	5.370	90	⊖	⊖		
Servicio general	UB	2.000	79	3,60	4,71	2.890	6.371	100			◇	X
Servicio pesado	UB	1.900	75	3,43	4,49	2.889	6.368	100			◇	◇
Servicio severo	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.675	5.898	90			⊖	○
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.929	6.456	90			○	◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	6.103	5.631	6.657	5.898
								lb	13.455	12.414	14.676	13.003

Las cargas anteriores cumplen con 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 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas largas.

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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 350

Guía típica de coincidencia de pasadas

Para lograr la máxima producción y eficiencia, recomendamos que las máquinas de carga y acarreo se combinen para alcanzar un rendimiento óptimo.

Configuración*:

Pluma para excavación de gran volumen, brazo UB M3.0 m (9' 10") y cucharón SDV de 3,21 m³ (4,20 yd³)

Pasadas necesarias para llenar los camiones hasta la capacidad nominal

Tipo de material	Densidad del material	Camiones articulados Cat							Camiones de obras Cat
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G
Tierra	1.600 kg/m³ (2.700 lb/yd³)	4-5	5-6	5-6	6	7	7-8	8	7-8
Piedra caliza	1.540 kg/m³ (2.600 lb/yd³)	5-6	6	6	7	8			

*La coincidencia de pasadas indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de la máquina, los factores de llenado o la densidad del material, así como los factores específicos del sitio de trabajo, pueden influir en las recomendaciones de coincidencia exacta de pasadas para su aplicación. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Guía de opciones de accesorios: África y Medio Oriente

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 CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo		
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance	Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓
	H190 S	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓*	✓	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tren de rodaje		Largo		
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance	Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓*	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓		
	Pulverizador Secundario P245	✓*	✓	✓*
	Pulverizador Primario P332	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓		
	Pulverizador Principal P345	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P345 con parte superior plana	✓*	✓	✓*
Garfios Orange Peel	GSH455-1000	●		
	GSH455-1500	●		
	GSH455-2000	○		
	GSH555-1000	●		
	GSH555-1500	●		
	GSM-50-1000	●		
	GSM-50-1250	●		
	GSM-50-1500	○		
	GSM-50-2000	○		
	GSM-60-1250	○	●	○
	GSM-60-1500		○	○
	GSM-60-2000		○	
Garfios almeja	CTV30-1700	●		
	CTV30-1900	○		
	CTV30-2300	○		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo		
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance	Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*	✓	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓
	H180 S	✓†	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345		✓	
	Mandíbula de demolición para MP345		✓*	
	Mandíbula pulverizadora para MP345		✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP345		✓	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345		✓*	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓		
	Pulverizador Primario P332	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-55

Tren de rodaje		Largo		
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance	Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓
	H190 S		✓*	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓*	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP345		✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345		✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓*	✓	✓*
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345		✓	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345		✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345		✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345		✓	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana		✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓		
	Pulverizador Primario P332	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓		
	Pulverizador Principal P345		✓	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo		
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)		
Tipo de pluma		Alcance	Excavación de gran volumen	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓		✓
	S3070 con superficie plana	✓		
	S3090 con superficie plana	✓*		

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Guía de opciones de accesorios – Australia y Nueva Zelanda

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

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H190 S	✓	✓	✓*	✓	✓
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓	✓*		✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	3,9 m (12' 10")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓*	✓	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓†	✓†	✓*†	✓	✓
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance				
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3070 con superficie plana			✓		
	S3090 con superficie plana			✓*		

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,9 m (12' 10")	2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H190 S	✓*	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓	✓	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓*	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓*	✓	✓*	✓	✓
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,9 m (12' 10")	2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana		✓	✓*	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓	✓	✓		
	Pulverizador Secundario P245			✓*	✓	✓*
	Pulverizador Primario P332	✓	✓	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓	✓		
	Pulverizador Principal P345	✓	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P345 con parte superior plana		✓	✓*	✓	✓*
Garfios Orange Peel	GSH455-1000	●	●	●		
	GSH455-1500	●	●	●		
	GSH455-2000	○	●	○		
	GSH555-1000	●	●	●		
	GSH555-1500	○	●	●		
	GSM-50-1000	●	●	●		
	GSM-50-1250	●	●	●		
	GSM-50-1500	○	●	○		
	GSM-50-2000		○	○		
	GSM-60-1250		○	○	●	○
	GSM-60-1500		○		○	○
	GSM-60-2000				○	
Garfios almeja	CTV30-1700	●	●	●		
	CTV30-1900	○	●	○		
	CTV30-2300	○	○	○		
	CTV30-2700		○			
	CTV30-2900		○			

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,9 m (12' 10")	2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓*†	✓	✓†	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓	✓	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345		✓*		✓	
	Mandíbula de demolición para MP345		✓*		✓*	
	Mandíbula pulverizadora para MP345		✓*		✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP345		✓		✓	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345				✓*	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓	✓	✓		
	Pulverizador Primario P332	✓	✓	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓	✓		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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 ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-55

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		3,9 m (12' 10")	2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC		✓	✓*	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓*	✓	✓	✓	✓
	H190 S		✓*		✓*	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula de demolición para MP332	✓	✓	✓		
	Mandíbula pulverizadora 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 pulverizadora 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	✓	✓	✓		
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345		✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP345		✓*		✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345		✓*		✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345		✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345		✓*		✓	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345				✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345				✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345		✓*		✓	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana				✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P232	✓	✓	✓		
	Pulverizador Primario P332	✓	✓	✓		
	Pulverizador Principal P332 con parte superior plana	✓	✓	✓		
	Pulverizador Principal P345	✓*			✓	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo				
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)				
Tipo de pluma		Alcance			Excavación de gran volumen	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓			✓	
	S3070 con superficie plana	✓				
	S3090 con superficie plana	✓*				

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo	
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)	
Tipo de pluma		Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓	✓
Garras de demolición y selección	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	✓
Pulverizadores	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	Pulverizador Secundario P245	✓	✓*
	Pulverizador Principal P345	✓	✓
	Pulverizador Principal P345 con parte superior plana	✓	✓*

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo	
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)	
Tipo de pluma		Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC	✓*	✓*
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	
	Mandíbula de demolición para MP345	✓*	
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓*	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

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-55

Tren de rodaje		Largo	
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)	
Tipo de pluma		Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H160 S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓*	
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP345	✓	✓*
	Mandíbula pulverizadora para MP345	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP345	✓	✓*
	Mandíbula cortadora de hormigón con parte superior plana para MP345	✓	
	Mandíbula de demolición con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula pulverizadora con parte superior plana para MP345	✓*	
	Mandíbula de cizalla con parte superior plana para MP345	✓	
Garras de demolición y selección	G345	✓	✓
	G345 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Principal P345	✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓*	

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo	
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)	
Tipo de pluma		Excavación de gran volumen	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 350

Guía de opciones de accesorios: Asia Sudoriental

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 CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo			
Contrapeso		9,0 mT (19.842 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		Excavación de gran volumen	
Longitud del brazo		2,9 m (9' 6")	3,35 m (11' 0")	2,5 m (8' 2")	3,0 m (9' 10")
Martillos hidráulicos	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓

Equipo estándar y optativo

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

Estándar Optativo		Estándar Optativo	
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		SISTEMA ELÉCTRICO	
Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	✓	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓
Pluma de alcance de 6,9 m (22' 8")	✓	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")	✓	Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")	✓	Luces de trabajo envolventes prémium	✓
Brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9' 10")	✓	MOTOR	
Brazo de alcance de 3,35 m (11' 0")	✓	Alternador de 115 A	✓
Brazo de alcance de 3,35 m (11' 0")	✓	Calentadores de bloque de arranque en clima frío	✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")	✓	Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓
Varillaje del cucharón de la familia UB	✓	Control automático de velocidad del motor	✓
Varillaje del cucharón de la familia TB	✓	Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓
TECNOLOGÍA CAT		Ventilador reversible hidráulico	✓
VisionLink®*	✓	Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓
Remote Flash	✓	Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)	✓
Remote Troubleshoot	✓	Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓
Conectividad de Cat Grade	✓ ²	Filtro principal de cuatro micrones de dos etapas	✓
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓	Filtro primario de 10 micrones con separador de agua	✓
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓
Cat Grade con 2D	✓	Arranque seguro con código PIN	✓
Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade 2D	✓	Desconexión remota	✓
Cat GRADE con 3D con GNSS único	✓	SISTEMA HIDRÁULICO	
Cat GRADE con 3D con GNSS doble	✓	Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓
Cat Assist:	✓	Válvula electrónica de control principal	✓
– Grade Assist		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓
– Boom Assist		Auto Dig Boost	✓
– Bucket Assist		Auto Heavy Lift	✓
– Swing Assist		Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓
– Lift Assist		Giro fino	✓ ¹
Cat Payload:	✓	Válvula de amortiguación del giro inversa	✓
– Peso estático		Freno de estacionamiento del giro automático	✓
– Calibración semiautomática		Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓
– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil		Dos velocidades de desplazamiento	✓
– Capacidad de informe mediante USB		Circuito auxiliar unidireccional	✓
Receptor láser	✓	Circuito auxiliar combinado bidireccional	✓
Reconocimiento de las herramientas (PL161)**	✓	Circuito auxiliar combinado de dos vías con filtro de retorno del martillo	✓
Seguimiento de las herramientas (PL161)**	✓	Circuito auxiliar de presión media	✓
Capacitación del operador	✓	Circuito del acoplador rápido con sujetapasador Cat	✓
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat	✓	Circuito del acoplador rápido para CW dedicado	✓
		Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico	✓

*Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

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

¹Optativo solo en África y Oriente Medio.

²Optativo solo en Australia y Nueva Zelanda.

(continúa en la siguiente página)

Equipo optativo y estándar del modelo 350

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
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Tren de rodaje largo	✓	
Cat Command (control remoto)		✓	Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Sistema delimitador 2D:		✓	Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
– Límite superior			Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas		✓
– Límite inferior			Protector de la unión giratoria	✓	
– Límite de giro			Protector inferior de servicio pesado	✓	
– Límite de pared			Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
– Evitación del límite de la cabina			Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Parada automática del martillo	✓		Bastidor giratorio HD	✓	
Interruptor general con traba	✓		Cojinete de giro HD	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓		Contrapeso de 9 toneladas métricas (19.842 lb)	✓	
Puerta con cerradura y trabas para el tanque hidráulico y de combustible	✓		Garras dobles de 600 mm (24"), zapatas de cadena de garra doble HD		✓
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓		Zapatas de garra triple de 750 mm (30")		✓
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓		Zapatas de garra triple de 900 mm (35")		✓
Pasamanos y agarradera en el lado derecho (RH)	✓				
Bocina de señalización/advertencia	✓				
Alarma de desplazamiento		✓			
Alarma de giro		✓			
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓				
Cámara retrovisora	✓				
Cámara del lado derecho		✓ ³			
Visibilidad en 360°		✓			
Protecciones para el operador		✓			
Iluminación de inspección		✓			
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓				
Filtros de aceite de motor y combustible agrupados	✓				
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓			
Lista para el mantenimiento QuickEvac TM		✓			

³Obligatorio en Arabia Saudita.

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Pedal eléctrico izquierdo (LH) y derecho para control de la herramienta
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes prémium

PROTECTORES

- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- Protecciones completas contra vandalismo

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Kit receptor Bluetooth
- Llavero Bluetooth
- Protecciones para el operador
- Cat Detect: detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto

Opciones de cabina de 350

	Essential	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 automático de dos niveles	●	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	X	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Consola de altura ajustable	X	●
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Asiento con suspensión neumática	●	X
Asiento con suspensión neumática y calefacción	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	X	●
Radio Bluetooth con puertos USB/Auxiliar	●	X
Tomacorrientes de 12 VCC	X	●
Toma de corriente de 24 V CC	●	X
Almacenamiento de documentos	X	●
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 apertura	X	●
Escotilla de acero abatible	●	X
Luz LED de techo	●	●
Luz de piso de bienvenida	X	●
Protector solar de techo	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	X	●
Función de dirección del brazo Cat	○	○
Relé auxiliar	○	○

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor Cat® C9.3B cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la Unión Europea.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,430 toneladas métricas (1,576 ton EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (externo): 107 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 75 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.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
 - Las tecnologías Cat disponibles mejoran la eficiencia del operador hasta en un 45 %.
 - Reduzca los costos con intervalos de mantenimiento prolongados.



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

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que 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, 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. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3476-03 (05-2024)
Reemplaza ASXQ3476-02
Número de fabricación: 06C
(Afr-ME, Aus-NZ,
Eurasia, S Am, SE Asia)

