

Especificaciones Del Producto Para 350



Motor

Potencia neta: ISO 9249	308 kW
------------------------------------	--------

Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	419 hp (métrico)
---	------------------

Modelo de motor	C9.3 B
------------------------	--------

Potencia del motor: ISO 14396	309 kW
--	--------

Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	420 hp (métrico)
---	------------------

Calibre	115 mm
----------------	--------

Carrera	149 mm
----------------	--------

Cilindrada	9.3 L
-------------------	-------

Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹
-------------------------------------	------------------------

Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
------------------	---

Nota (1)	La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 1.800 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
-----------------	---

Nota (2)

Los motores Cat diésel deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, Combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, Éster metílico de ácido graso)*** o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles. *Aunque los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso. **Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales. ***Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Pesos

Peso en orden de trabajo	46000 kg
--------------------------	----------

Gamas Y Fuerzas De Trabajo

Profundidad máxima de excavación	8210 mm
Pluma	Alcance de 6,9 m (22' 8")
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")
Cucharón	GDC de 3,08 m³ (4,03 yd³)
Alcance máximo a nivel del suelo	12150 mm
Altura máxima de corte	10690 mm
Altura máxima de carga	7390 mm
Altura mínima de carga	2190 mm
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	8080 mm
Profundidad máxima de excavación vertical	5840 mm

Fuerza de excavación del cucharón: ISO	268 kN
Fuerza de excavación del brazo: ISO	183 kN

Sistema Hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	779 L/min
Presión máxima: equipo	35000 kPa
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
Presión máxima: giro	25700 kPa

Mecanismo De Giro

Par de giro máximo	189 kN·m
--------------------	----------

Nota (1) * Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible	680 L
Sistema de enfriamiento	48 L
Aceite del motor	32 L
Mando de giro	15 L
Mando final: cada uno	11 L
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L
Tanque hidráulico	217 L
Tanque de DEF	80 L

Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,9 m (22' 8")
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")
Cucharón	GDC de 3,08 m³ (4,03 yd³)
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3260 mm
Altura del pasamanos	3400 mm
Longitud de transporte	11800 mm
Radio de giro de la cola	3760 mm
Espacio libre del contrapeso	1340 mm
Espacio libre sobre el suelo	520 mm
Longitud de la cadena	5400 mm
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4360 mm
Entrevía de cadena	2740 mm
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3340 mm

Sistema De Aire Acondicionado

Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas. Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,000 kg (2,205 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO2 de 1,430 toneladas métricas (1,576 tons EE.UU.). Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,810 kg (1,786 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).
--------------------	--

350 Equipos Estándar

NOTA

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

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink™

Remote Flash

Remote Troubleshoot

Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica

Capacidad para sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica

Cat Grade con 2D

Cat Assist (nivelación, pluma, cucharón, rotación y levantamiento)

Cat Payload (pesaje sobre la marcha, calibración semiautomática, información de carga útil/ciclo, capacidad de informe de USB)

Reconocimiento y seguimiento de las herramientas (requiere Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth en la máquina)

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x2)

Interruptor de desconexión eléctrica centralizada

Luces LED del chasis exterior y de la pluma

MOTOR

Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica

Control automático de velocidad del motor

Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)

Ventilador inverso hidráulico (opcional en Europa)

Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)

Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.

Válvula electrónica de control principal

Calentamiento automático del aceite hidráulico

Auto Dig Boost

Auto Heavy Lift

Freno de estacionamiento del giro automático

Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento

Capacidad de aceite hidráulico biodegradable

Dos velocidades de desplazamiento

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Sistema delimitador

Parada automática del martillo

Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba
Puerta bloqueable, seguros para el tanque hidráulico y de combustible
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados
Pasamano y asidero derechos
Bocina de señalización/advertencia
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo
Cámara de visión trasera
Interruptor de desconexión con traba
Iluminación de inspección

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Sistema integrado de administración del estado del vehículo
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible
Orificios de Análisis Programado de Aceite (S·O·S)

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Cáncamo de remolque en el bastidor de base
Contrapeso de 9 tons métricas (19.842 lb)

CABINA DELUXE

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor
Control del motor con botón de arranque sin llave
Consola de altura ajustable
Consola izquierda inclinable hacia arriba
Asiento con suspensión neumática y calefacción
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar
Tomacorrientes de 12 VCC
Almacenamiento de documentos
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes
Posavasos
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura
Salida de emergencia por la ventana trasera
Limpia/lavaparabrisas radial
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura
Luz LED de techo
Luz de piso de bienvenida
Protector solar de techo
Parasol delantero desplegable
Alfombra de piso lavable
Listo para instalación de baliza

CABINA PREMIUM

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor
Control del motor con botón de arranque sin llave
Consola de altura ajustable
Consola izquierda inclinable hacia arriba
Asiento con suspensión neumática con ventilación y calefacción Premium
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar
Toma de corriente de 12 VCC
Almacenamiento de documentos
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes
Portavasos
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura
Salida de emergencia por la ventana trasera
Limpiaparabrisas paralelos
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura
Luz LED de techo
Luz de piso de bienvenida
Protector solar de techo
Parasol delantero desplegable
Alfombra de piso lavable
Listo para instalación de baliza

350 Equipos Opcionales

NOTA

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

PLUMAS Y BRAZOS

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

Informes de la oficina administrativa mediante VisionLink™
Conectividad de Cat Grade
Cat Grade 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)
Cat Grade con 3D (con GNSS única o doble)
Cat Grade 3D Ready
Antena GNSS
Receptor láser
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat

Capacitación del operador

Advanced Payload (totales diarios, listas personalizadas, peso objetivo inteligente, tickets electrónicos integrados)

MOTOR

Calentadores de bloque de arranque en clima frío

Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito auxiliar combinado bidireccional

Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Alarma de giro

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")

Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")

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

CABINA DELUXE

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")

Parasol trasero desplegable

Función de dirección del brazo Cat

Relé auxiliar

CABINA PREMIUM

Parabrisas frontal de una pieza

Función de dirección del brazo Cat

Relé auxiliar