

Especificaciones Del Producto Para 340



Motor

Potencia neta: ISO 9249	258.3 kW
Potencia neta: ISO 9249 (DIN)	351 hp (métrico)
Modelo de motor	Cat C9.3B
Potencia nominal del motor: ISO 14396	259 kW
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	352 hp (métrico)
Calibre	115 mm
Carrera	149 mm
Cilindrada	9.3 l
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 ¹
Emisiones	Cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
Nota (1)	La potencia neta indicada 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 velocidad del motor a 2.000 rev/min. La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2)

¹Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles** con menor intensidad de carbono hasta: 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido). Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más información. * Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat). **Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Sistema Hidráulico

Sistema principal: caudal máximo	560 l/min
Presión máxima: equipo	35000 kPa
Presión máxima: equipo - modo de elevación	38000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
Presión máxima: giro	29400 kPa

Mecanismo De Giro

Velocidad de giro	8.84 r/min
Par de giro máximo	143 kN·m

Pesos

Peso de funcionamiento	37700 kg
------------------------	----------

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del depósito de combustible	600 l
Sistema de refrigeración	40 l
Aceite del motor	32 l

Mando del giro: cada uno	18 l
Mando final: cada uno	8 l
Sistema hidráulico: incluido el depósito	373 l
Depósito hidráulico	161 l
Depósito de DEF	80 l

Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")
Balancín	Alcance de 3,9 m (12'10")
Cucharón	HD de 2,36 m ³ (3,08 yd ³)
Altura de embarque: parte superior de la cabina	3180 mm
Altura del pasamanos	3180 mm
Longitud de embarque	11180 mm
Radio de giro de la cola	3530 mm
Altura libre desde el contrapeso	1260 mm
Altura libre sobre el suelo	510 mm
Longitud de la cadena	5030 mm
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4040 mm
Ancho de vía	2740 mm
Anchura de transporte: zapatas de 850 mm (33")	3590 mm

Radios De Acción Y Fuerzas

Profundidad máxima de excavación	8210 mm
Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")
Balancín	Alcance de 3,9 m (12'10")
Cucharón	HD de 2,36 m ³ (3,08 yd ³)
Alcance máximo a nivel del suelo	11760 mm
Altura máxima de corte	10740 mm
Altura máxima de carga	7470 mm
Altura mínima de carga	1890 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm (8 pies)	8080 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	6420 mm
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	210 kN
Fuerza de excavación del balancín: ISO	145 kN

Sistema De Aire Acondicionado

Aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,00kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,430toneladas métricas de CO₂.

340 Equipos Estándar

NOTA

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink

Remote Flash

Remote Troubleshoot

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

Cat Assist

Cat Payload

Parada automática del martillo

Reconocimiento de implementos (PL161)

Seguimiento de implemento (PL161)

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento (2 unidades)

Interruptor de desconexión eléctrica centralizada

Luces LED exteriores del chasis y la pluma

MOTOR

Tres modos de potencia seleccionables: Potencia, Smart, ECO

Control automático del régimen del motor

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

Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado

Desconexión a distancia

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito de regeneración de pluma y balancín

Válvula de control principal electrónica

Elevación automática de cargas pesadas

Refuerzo de excavación automática

Calentamiento automático del aceite hidráulico

Capacidad para aceite hidráulico biodegradable

Giro preciso

Válvula de amortiguación de giro inverso

Freno de estacionamiento del giro automático

Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones

Desplazamiento de dos velocidades

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Sistema delimitador Cat

Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar

Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura

Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre

Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura

Interruptor de desconexión bloqueable

Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados

Pasamanos y asidero en el lado derecho

Señal/bocina de alarma

Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo

Cámara de visión trasera

Iluminación de inspección

Sistema de gestión del estado del vehículo integrado

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S)

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Argolla para remolque en el bastidor inferior
Corona de giro
Protector inferior de servicio pesado
Protectores del motor de desplazamiento de servicio pesado
Cadena lubricada con grasa
Bastidor de giro HD
Cojinete de giro HD
Contrapeso 7,56 tm (16.667lb)

CABINA DELUXE

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor
Control de arranque del motor por pulsación sin llave
Consola ajustable en altura
Consola lateral izquierda basculante
Asiento calefactado con suspensión neumática
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/Aux
Salidas de 12 V CC
Almacenamiento de documentos
Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes
Soporte para bebidas
Soporte para vasos
Ventana delantera de dos piezas con apertura
Salida de emergencia en la ventanilla trasera
Limpiaparabrisas radial con lavaparabrisas
Trampilla de claraboya en policarbonato con apertura
Luz de techo LED
Luz de bienvenida en el suelo
Cortina parasol del techo
Parasol delantero enrollable
Alfombrilla lavable
Preinstalación de baliza

CABINA PREMIUM

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor
Control de arranque del motor por pulsación sin llave
Consola ajustable en altura
Consola lateral izquierda basculante
Asiento calefactado y ventilado con suspensión neumática
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/Aux
Salidas de 12 V CC
Almacenamiento de documentos
Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes
Soporte para bebidas
Soporte para vasos
Ventana delantera de dos piezas con apertura
Salida de emergencia en la ventanilla trasera

Limpiaparabrisas paralelo
Trampilla de claraboya en policarbonato con apertura
Luz de techo LED
Luz de bienvenida en el suelo
Cortina parasol del techo
Parasol delantero enrollable
Alfombrilla lavable
Preinstalación de baliza

340 Equipos Optativos

NOTA

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

PLUMAS Y BALANCINES

Pluma de alta producción de 6,18 m (20'3")
Pluma de alcance HD de 6,5m (21'4")
Balancín de alta producción de 2,55 m (8'4")
Balancín trasero HD de 2,8 m (9'2")
Balancín de alcance HD de 3,2 m (10'6")
Balancín de alcance HD de 3,9 m (12' 10")
Varillaje del cucharón de la familia TB con/sin argolla de elevación
Varillaje del cucharón de la familia DB con/sin argolla de elevación

TECNOLOGÍA CAT

Conectividad Cat Grade
Preinstalación para accesorios (ARO) Cat Grade
Cat Grade con GNSS simple 3D
Cat Grade con GNSS dual 3D
Integración del sistema rotador inclinable (TRS) de Cat
Orientación para el operador

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento (4 unidades)

MOTOR

Sensor de nivel de aceite
Calentador del motor accionado por batería
Calentador del bloque de arranque en frío
Refrigeración con temperatura ambiente elevada de hasta 52 °C (126 °F)
Ventilador hidráulico reversible
Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F)

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito unidireccional simple
Circuito bidireccional combinado
Control de eficiencia hidráulica

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Cat Detect - Detección de personas
Control remoto Cat Command

Alarma de giro
Válvula anticaída de la pluma
Válvula anticaída del balancín

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Protecciones guía de la cadena de longitud total
Protecciones guía de la cadena de dos piezas segmentadas
Rodillos HD
Garra doble de 600 mm (24"), garra triple, zapatas de cadena de garra triple HD
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")
Zapatas de cadena de garra triple de 850 mm (33")

CABINA DELUXE

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")
Parasol trasero enrollable
Dirección con palanca tipo joystick Cat
Relé auxiliar

CABINA PREMIUM

Parabrisas delantero de una pieza
Dirección con palanca tipo joystick Cat
Relé auxiliar