

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