

Especificaciones Del Producto Para 336 - Tier 3



Motor

Potencia neta: ISO 9249	223.5 kW
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	304 hp (métrico)
Modelo de motor	Cat C7.1 TTA
Potencia del motor: ISO 14396	225 kW
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	306 hp (métrico)
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7.01 L
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹
Emisiones	Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
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 2.000 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2)

¹ Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, 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. Consulte con su distribuidor Cat o lea "Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar" (SEBU6250) a fin de obtener más detalles. * Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat. ** Las emisiones de gases de escape de efecto invernadero generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Sistema Hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	560 L/min
---------------------------------	-----------

Presión máxima: equipo	35000 kPa
------------------------	-----------

Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38000 kPa
--	-----------

Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
--------------------------------	-----------

Presión máxima: giro	29400 kPa
----------------------	-----------

Mecanismo De Giro

Par de giro máximo	143 kN·m
--------------------	----------

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	37500 kg
--------------------------	----------

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L
-------------------------------------	-------

Sistema de enfriamiento	39 L
-------------------------	------

Aceite del motor	25 L
------------------	------

Mando de giro: cada uno	18 L
Mando final: cada uno	8 L
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	373 L
Tanque hidráulico	161 L

Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,5 m (21' 4")
Brazo	Alcance 3,2m (10'6")
Cucharón	HD de 2,12 m ³ (2,77 yd ³)
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3180 mm
Altura del pasamanos	3180 mm
Longitud de transporte	11170 mm
Radio de giro de la cola	3530 mm
Espacio libre del contrapeso	1260 mm
Espacio libre sobre el suelo	510 mm
Longitud de la cadena	5030 mm
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4040 mm
Entrevía de cadena	2740 mm
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3340 mm

Gamas Y Fuerzas De Trabajo

Pluma	Alcance de 6,5 m (21' 4")
--------------	---------------------------

Brazo	Alcance 3,2m (10'6")
Cucharón	HD de 2,12 m³ (2,77 yd³)
Alcance máximo a nivel del suelo	11060 mm
Altura máxima de corte	10320 mm
Altura máxima de carga	7080 mm
Altura mínima de carga	2590 mm
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7360 mm
Profundidad máxima de excavación vertical	5690 mm
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	210 kN
Fuerza de excavación del brazo: ISO	166 kN
Profundidad máxima de excavación	7510 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 (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.
---------------------------	--

336 - Tier 3 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
 Capacitación del operador

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 arranque en frío de -18 °C (0 °F)
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado
Desconexión remota

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.
Válvula electrónica de control principal
Calentamiento automático del aceite hidráulico
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable
Giro fino
Válvula de amortiguación del giro inversa
Freno de estacionamiento del giro automático
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento
Dos velocidades de desplazamiento

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Iluminación de inspección
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 de desconexión con traba
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo
Cámara retrovisora

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

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

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Cáncamo de remolque en el bastidor de base
Protector de la unión giratoria
Protector inferior de servicio pesado
Protectores del motor de desplazamiento HD
Cadenas lubricadas con grasa

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
Portavasos
Posavasos
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura
Luz LED de techo
Luz de piso de bienvenida
Parasol trasero desplegable
Listo para instalación de baliza
Parasol delantero desplegable

CABINA ESSENTIAL

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Control del motor con botón de arranque sin llave
Asiento con suspensión neumática
Radio Bluetooth con puertos USB/Auxiliar
Toma de corriente de 24 V CC
Portavasos
Escotilla de acero abatible
Luz LED de techo
Parasol delantero desplegable

336 - Tier 3 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 6,18 m (20' 3")

Plumas de alcance HD de 6,5 m (21' 4")

Brazo para excavación de gran volumen de 2,55 m (8' 4")

Brazo de alcance HD de 2,8 m (9' 2")

Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")

Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")

Varillaje del cucharón de la familia TB con o sin cáncamo de levantamiento

Varillaje del cucharón de la familia DB con o sin cáncamo de levantamiento

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink Productivity

Informes en la oficina administrativa mediante VisionLink Productivity

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 listo para usar

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)

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x4)

MOTOR

Calentador de bloque de arranque en frío

Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)

Ventilador reversible hidráulico

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

SISTEMA HIDRÁULICO

Auto Dig Boost

Auto Heavy Lift

Circuito sencillo unidireccional

Circuito combinado bidireccional

Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Alarma de giro
Válvula de retención de bajada de la pluma
Válvula de retención de bajada del brazo
Sistema delimitador Cat
Interruptor de desconexión con traba

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Protectores de guía de cadena de longitud completa
Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas
Rodillos de servicio pesado
Bastidor giratorio HD
Cojinete de giro HD
Contrapeso de 6,8tons métricas (14.991 lb)
Contrapeso de 7,56 tons métricas (16.667 lb)
Zapatas de cadena de garra doble, garra triple, garra triple de servicio pesado de 600 mm (24 ")
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31 ")

CABINA ESSENTIAL

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

CABINA DELUXE

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")
Función de dirección del brazo Cat
Relé auxiliar
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")