

# Especificaciones Del Producto Para 336 - Tier 3



## Motor

<b>Potencia neta: ISO 9249</b>	223.5 kW
<b>Potencia neta - ISO 9249 (DIN)</b>	304 hp (métrico)
<b>Modelo de motor</b>	Cat C7.1 TTA
<b>Potencia del motor: ISO 14396</b>	225 kW
<b>Potencia del motor ISO 14396 (DIN)</b>	306 hp (métrico)
<b>Calibre</b>	105 mm
<b>Carrera</b>	135 mm
<b>Cilindrada</b>	7.01 L
<b>Capacidad para biodiésel</b>	Hasta B20 <sup>1</sup>
<b>Emisiones</b>	Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
<b>Nota (1)</b>	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)**

<sup>1</sup> 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
------------------	------

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

## Dimensiones

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

## Gamas Y Fuerzas De Trabajo

<b>Pluma</b>	Alcance de 6,5 m (21' 4")
--------------	---------------------------

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

## Sistema De Aire Acondicionado

<b>Aire acondicionado</b>	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 ")