

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 352



MOTOR

Potencia neta: ISO 9249	302 kW
------------------------------------	--------

Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	411 hp (métrico)
---	------------------

Modelo de motor	Cat C13
----------------------------	---------

Potencia del motor: ISO 14396	303 kW
--	--------

Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	412 hp (métrico)
---	------------------

Calibre	130 mm
----------------	--------

Carrera	157 mm
----------------	--------

Cilindrada	12.5 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 (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) a fin de obtener más detalles. * Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat. ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Nota

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador. Clasificación a 1.800 rpm.

PESOS

Peso en orden de trabajo

52500 kg

Nota (1)

Pluma para excavación de gran volumen, brazo HD M3.0UB (9' 10"), cucharón SD 3,4 m³ (4,45 yd³) y zapatas con garra doble de 600 mm (24").

GAMAS Y FUERZAS DE TRABAJO

Profundidad máxima de excavación

7140 mm

Pluma

Pluma para excavación de gran volumen
6,55 m (21' 6")

Brazo

Brazo para excavación de gran volumen M3
m (9' 10")

Cucharón

SD de 3,5 m³ (4,58 yd³)

Alcance máximo a nivel del suelo

11230 mm

Altura máxima de corte

10450 mm

Altura máxima de carga

6910 mm

Altura mínima de carga	2740 mm
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	6990 mm
Profundidad máxima de excavación vertical	4520 mm
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	292 kN
Fuerza de excavación del brazo: ISO	211 kN

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema principal: flujo máximo	779 L/min (206 gal EE.UU./ min)
Presión máxima: equipo	35000 kPa
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
Presión máxima: giro	26000 kPa

MECANISMO DE GIRO

Velocidad de giro	8.3 rpm
Par de giro máximo	189 kN·m

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Capacidad del tanque de combustible	715 L
Sistema de enfriamiento	52 L
Aceite del motor	40 L
Mando de giro	10.5 L

Mando final: cada uno	9.5 L
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L
Tanque hidráulico	217 L

DIMENSIONES

Pluma	Pluma para excavación de gran volumen 6,55 m (21' 6")
Brazo	Brazo para excavación de gran volumen M3 m (9' 10")
Cucharón	SD de 3,5 m³ (4,58 yd³)
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3230 mm
Altura del pasamanos	3370 mm
Longitud de transporte	11600 mm
Radio de giro de la cola	3760 mm
Espacio libre del contrapeso	1435 mm
Espacio libre sobre el suelo	710 mm
Longitud de la cadena	5350 mm
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4340 mm
Entrevía de cadena	2390 mm
Ancho de transporte	3020 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.

352 EQUIPOS ESTÁNDAR

NOTA

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

CABINA

Monitor de pantalla táctil de alta resolución

Asiento con calefacción y suspensión neumática ajustable (solo Deluxe)

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink®

Actualización remota

Solución remota de problemas

Cat Grade con 2D

Cat Grade con Assist

Carga útil

Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x4)

Interruptor de desconexión eléctrica centralizada

SISTEMA ELÉCTRICO

Luces LED

Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO

Control automático de velocidad del motor

MOTOR

Capacidad de altitud hasta 4.500 m (14.760') con reducción de potencia

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

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

Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado

Desconexión remota

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.

Válvula electrónica de control principal

SISTEMA HIDRÁULICO

Calentamiento automático del aceite hidráulico

Freno de estacionamiento del giro automático

Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento

Dos velocidades de desplazamiento

Capacidad de aceite hidráulico biodegradable
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

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
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho
Interruptor de desconexión con traba

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Sistema de administración integrado del estado del vehículo
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo
Orificios de análisis programado de aceite (S.O.S)

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Cáncamo de remolque en el bastidor de base

352 EQUIPOS OPCIONALES

NOTA

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

PLUMAS Y BRAZOS

Pluma de alcance de 6,9m (22'8")
Pluma para excavación de gran volumen de 6,55m (21'6")
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")
Brazo de alcance de 3,35 m (11' 0")
Brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9' 10")
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")

CABINA

Función de dirección del brazo Cat
Relé auxiliar

TECNOLOGÍA CAT

Conectividad de Cat Grade
Cat Grade 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)
Cat GRADE con 3D con GNSS único
Cat GRADE con 3D con GNSS doble
Receptor láser

Capacitación del operador

SISTEMA ELÉCTRICO

Paquete de iluminación envolvente Premium

MOTOR

Calentadores de bloque de arranque en clima frío

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

Calentador del aire de admisión

Sensor de aceite del motor

SISTEMA HIDRÁULICO

Auto Heavy Lift

Circuito auxiliar combinado bidireccional

Circuito auxiliar de presión media

Circuito de acoplador rápido

Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Sistema delimitador Cat

Visibilidad en 360°

Iluminación de inspección

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Sistema de administración integrado del estado del vehículo

Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Tren de rodaje de entrevía fija

Tren de rodaje de entrevía variable

Zapatas de cadena de 600 mm (24") con garra doble, HD con garra doble, con garra triple, HD con garra triple

Tren de rodaje de entrevía variable

Zapatas de cadena de 600 mm (24") con garra doble, HD con garra doble, con garra triple, HD con garra triple