



CARGADORA COMPACTA

Cat[®] 250

CARACTERÍSTICAS:

La cargadora compacta Cat[®] 250, con su diseño de elevación vertical, permite cargar los camiones con facilidad y rapidez gracias a su mayor alcance y altura de elevación. Su rendimiento de estabilidad y elevación ofrece una manipulación de materiales excelente. La 250 incluye lo siguiente:

- **El puesto del operador rediseñado** ofrece un entorno de trabajo más amplio y, combinado con un mayor recorrido de los asientos, la 250 proporciona más espacio para operadores de cualquier tamaño. La cabina opcional de una pieza, sellada y presurizada, ofrece un espacio de trabajo limpio y silencioso con una excelente distribución del aire a través de rejillas de ventilación colocadas de forma óptima por toda la cabina.
- **El asiento neumático disponible con respaldo alto, ventilado y calefactado**, con controles de palanca tipo joystick ajustables montados en el asiento, proporciona al operador una comodidad líder en el sector.
- **El tren de potencia de altas prestaciones** proporciona un rendimiento y una capacidad de producción máximos gracias al sistema de gestión electrónica del par, el desplazamiento opcional de dos velocidades y un acelerador electrónico de mano/pie con capacidad de pedal de desaceleración.
- **Tres niveles de rendimiento hidráulico auxiliar** disponibles: caudal estándar, caudal alto y caudal alto XPS. El caudal estándar para implementos que requieren un nivel básico de caudal y potencia auxiliares, el caudal alto aumenta el caudal auxiliar para aplicaciones que exigen un caudal hidráulico adicional para aumentar el rendimiento del implemento, y el sistema hidráulico XPS de caudal alto proporciona el máximo rendimiento hidráulico auxiliar mediante el suministro decaudal y presión adicionales para los implementos y aplicaciones más exigentes.

- **El motor Cat C2.8TA controlado electrónicamente** cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE, a la vez que ofrece la máxima potencia en una amplia gama de rev/min y proporciona un par elevado para aumentar el rendimiento de trabajo, independientemente de la aplicación.
- **La opción de control de amortiguación sensible a la velocidad** mejora el trabajo en terrenos irregulares, lo que proporciona una mejor retención de la carga, un aumento de la productividad y una mayor comodidad para el operador.
- **Maximice la capacidad y el control de la máquina con las palancas tipo joystick avanzadas** y el monitor con pantalla táctil avanzada. El monitor con pantalla táctil avanzada de **20,3 cm (8 pulgadas)** ofrece funcionalidad y control de vanguardia que incluye radio integrada, conectividad Bluetooth[®] y opción multicámara (vista lateral), y admite 32 idiomas diferentes. Las palancas tipo joystick avanzadas proporcionan un control inigualable de las funciones y ajustes de la máquina dentro de la pantalla sin que el operario tenga que retirar las manos de los mandos. Esto incluye la navegación con la palanca tipo joystick del monitor con pantalla táctil avanzada, subir/bajar/silenciar el volumen de la radio, activación de la velocidad ultralenta, aumento/disminución de la velocidad ultralenta, activación del control de implementos inteligente con un solo botón y botones de control auxiliares adicionales que permiten controlar funciones complejas del implemento con un solo botón.
- **El acceso a nivel del suelo** a los puntos de mantenimiento diario y rutinario ayuda a reducir el tiempo de inactividad de la máquina, por lo que aumenta la productividad.
- **La amplia gama de implementos Cat de alto rendimiento** hacen de la cargadora compacta Cat la máquina más versátil que podrá utilizar en su lugar de trabajo.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./ Stage V de la UE, Cat C2.8T (turboalimentado)	
Potencia bruta SAE J1995	55 kW	74 hp
Potencia neta SAE 1349	55 kW	73 hp
Potencia neta ISO 9249	55 kW	73 hp
Par máximo a 1.600 rev/min SAE J1995	300 N·m	221 lbf·pie
Desplazamiento	2,8 L	171 pulg ³
Carrera	110 mm	4,3 pulg
Calibre	90 mm	3,5 pulg

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador girando a su velocidad mínima, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.

Pesos*

Peso de funcionamiento	3.551 kg	7.829 lb
------------------------	----------	----------

*El peso de funcionamiento, las especificaciones de funcionamiento y las dimensiones están basados en un operador de 75 kg (165 lb), todos los fluidos, una velocidad, estructura de protección antivuelco abierta (OROPS, Open Roll Over Protection System), cucharón de perfil bajo de 1.730 mm (68 pulg), neumáticos Cat de 12 × 16,5, sistema hidráulico de caudal estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos opcionales y con acoplamiento rápido manual (a menos que se indique lo contrario).

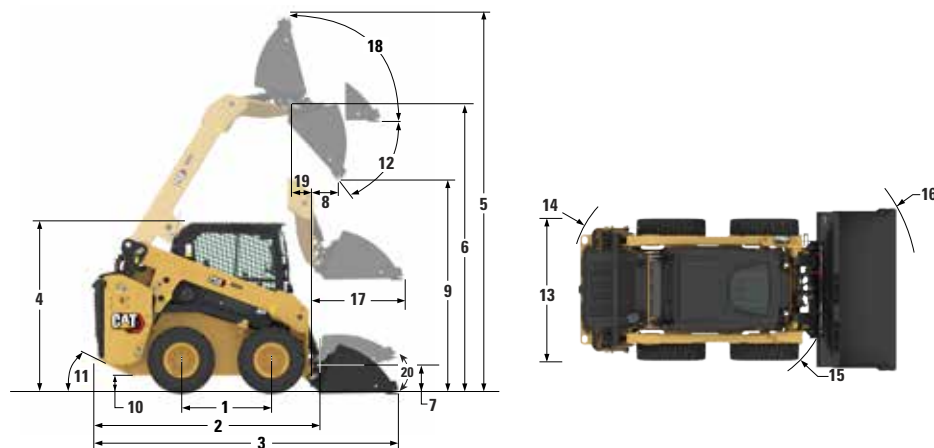
Tren de potencia

Velocidad de desplazamiento (marcha adelante o marcha atrás):

Una velocidad	12,9 km/h	8,0 mph
Opción de dos velocidades	16,9 km/h	10,5 mph



Cargadora compacta 250



Dimensiones*

1 Distancia entre ejes	1.094 mm	43,1 pulg	11 Ángulo de salida	23°
2 Longitud sin cucharón	2.800 mm	110,2 pulg	12 Máximo ángulo de descarga	46°
3 Longitud con el cucharón apoyado en el suelo	3.430 mm	135,0 pulg	13 Anchura entre neumáticos	1.677 mm 66 pulg
4 Altura hasta la parte superior de la cabina	2.080 mm	81,9 pulg	14 Radio de giro desde el centro: parte trasera de la máquina	1.649 mm 64,9 pulg
5 Altura total máxima	3.957 mm	155,8 pulg	15 Radio de giro desde el centro: acoplamiento	1.296 mm 51,0 pulg
6 Altura del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	3.150 mm	124,0 pulg	16 Radio de giro desde el centro: cucharón	2.024 mm 79,7 pulg
7 Altura del bulón del cucharón en posición de transporte	200 mm	7,9 pulg	17 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	833 mm 32,8 pulg
8 Alcance en posición de máxima elevación y descarga	448 mm	17,6 pulg	18 Ángulo de recogida del cucharón en la posición de máxima elevación	97°
9 Espacio libre en posición de máxima elevación y descarga	2.443 mm	96,2 pulg	19 Alcance máximo del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	75 mm 3,0 pulg
10 Altura libre sobre el suelo	195 mm	7,7 pulg	20 Ángulo de recogida del cucharón (a nivel del suelo)	28°

Especificaciones de funcionamiento*

Capacidad de carga nominal (ROC):		
50 % de la carga límite de equilibrio	1.220 kg	2.689 lb
Capacidad de carga con contrapesos opcionales (al 50 %)		
	1.321 kg	2.912 lb
Carga límite de equilibrio	2.440 kg	5.378 lb
Fuerza de arranque, cilindro de inclinación	3.077 kg	6.784 lb
Fuerza de arranque, cilindro de elevación	2.698 kg	5.948 lb

Sistema hidráulico

Flujo hidráulico - Estándar:		
Presión hidráulica de la pala	24.130 kPa	3.500 psi
Caudal hidráulico de la pala	76 L/min	20 gal/min
Potencia hidráulica (calculada)	34,6 kW	46,4 hp
Flujo hidráulico - Versión de flujo alto:		
Presión hidráulica máxima de la pala	24.130 kPa	3.500 psi
Caudal hidráulico máximo de la pala	113 L/min	30 gal/min
Potencia hidráulica (calculada)	45,4 kW	60,9 hp
Caudal hidráulico - Versión de alto caudal XPS:		
Presión hidráulica máxima de la pala	28.000 kPa	4.061 psi
Caudal hidráulico máximo de la pala	113 L/min	30 gpm
Potencia hidráulica (calculada)	53 kW	71 hp

Cabina

Estructura de protección antivuelco (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 3471:2008
Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005 Nivel I
FOPS Nivel II	ISO 3449:2005 Nivel II (opcional)

Capacidades de llenado de servicio

Cárter de la cadena (en cada lado)	8,3 L	2,2 gal
Sistema de refrigeración	11,5 L	3,0 gal
Cárter del motor	8,0 L	2,1 gal
Depósito de combustible	94,4 L	24,9 gal
Sistema hidráulico	36,8 L	9,7 gal
Depósito hidráulico	26 L	6,9 gal

Declaración medioambiental de la 250

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor Cat® C2.8T (turboalimentado) cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
 - Los 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)
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido)
- Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las “Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar” (SEBU6250).

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante d gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf (Europa). Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para la identificación del gas refrigerante. Si la máquina está equipada con R134a (potencial de calentamiento global = 1430), el sistema contiene 0,85 kg (1,87 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,34 toneladas). Si la máquina está equipada con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,501), el sistema contiene 0,85 kg (1,87 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,00043 toneladas métricas (0,00047 toneladas).

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador* 83 dB(A) (ISO 6396:2008)

Nivel de potencia acústica exterior** 101 dB(A) (ISO 6395:2008)

- La cabina y la ROPS integrada son parte del equipo estándar en Norteamérica y Europa.
- *Niveles de presión acústica dinámica en los oídos del operador declarados según la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanillas de la cabina cerradas y con el ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su velocidad máxima. El nivel de ruido puede variar a distintas velocidades del ventilador de refrigeración del motor.
- **El nivel de potencia acústica etiquetado para las configuraciones con marcado CE/UKCA cuando se mide de acuerdo con el procedimiento de prueba y las condiciones especificadas en la Directiva de la Unión Europea “2000/14/CE” modificada por “2005/88/CE” y el Reglamento sobre el ruido del Reino Unido 2001 n.º 1701.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para ver los fluidos que se recomiendan y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes funciones y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las funciones pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- El refrigerante de larga duración y el fluido hidráulico de larga duración amplían los intervalos de mantenimiento para reducir el consumo de fluidos
- Aumente la productividad con las tecnologías Cat, como el posicionador de herramientas de trabajo, el retorno a la posición de excavación y los implementos Cat Smart.
- Ahorre combustible con funciones de eficiencia como el pedal del acelerador y el ventilador de actuación proporcional a la demanda del sistema de refrigeración
- Supervisión remota de la máquina a través de la telemática de a bordo Product Link

Reciclaje

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	72,40 %
Hierro	9,34 %
Neumáticos de caucho	4,36 %
Otros	2,47 %
Fluido	2,35 %
Metal no ferroso	2,18 %
Plástico	2,08 %
Metal mixto y no metal	1,55 %
Metal mixto	1,38 %
Sin categorizar	1,31 %
Plomo (Baterías)	0,34 %
Revestimiento de caucho	0,24 %
No metálico mixto	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Reciclabilidad – 94 %

Los datos ofrecidos anteriormente se basan en la configuración del producto proporcionada por el grupo del producto individual.

Cargadora compacta 250

IMPLEMENTOS

Saque más partido a su máquina con los accesorios Cat. Elija entre una amplia variedad de opciones y adapte su máquina a diferentes tareas y condiciones.

Ahoyadores
Retropalas
Manipuladores de pacas
Cargadoras de pacas
Hojas, niveladora, caja, ángulo
y hoja de empuje
Barredoras, angular, recogida
y trabajos auxiliares
Cortadores de maleza
Cucharones
Perfiladoras de pavimentos en frío
Compactadores
Dientes de horquilla y carros
Martillos
Brazo de manipulación de materiales
Desbrozadoras
Horquillas para viveros
Rastrillos, pinza, jardinería
y Power Box
Cizallas
Sopladores de nieve
Hojas para nieve
Hojas quitanieves
Aspas quitanieves
Trituradora de tocones
Arados
Zanjadoras
Sierras zanjadoras
Retropala inteligente
Hoja de empuje inteligente
con asistencia
Hoja niveladora inteligente
con asistencia



EQUIPOS OBLIGATORIOS

- Sistema hidráulico auxiliar, estándar o de alto caudal XPS
- Acoplamiento rápido: mecánico o hidráulico
- Cinturón de seguridad de gran visibilidad: 50 mm (2 pulg), 75 mm (3 pulg) o de cadera/hombro de 3 puntos
- Neumáticos: 10 x 16,5 o 12 x 16,5
- Ejes: estándar o aplicación especial

PAQUETES DE RENDIMIENTO

- Paquete de rendimiento HP1: *sistema hidráulico de caudal estándar*
- Paquete de rendimiento HP3: *sistema hidráulico XPS de alto caudal*

PAQUETES DE COMODIDAD

- Techo abierto: *portavasos, bolsillo para teléfono móvil, opción de asiento de vinilo (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/acolchado/neumático)*
- Cabina cerrada con calefacción y aire acondicionado: *ventanas laterales, portavasos, bolsillo para teléfono móvil, opciones de asiento (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/neumático calefactado, asiento de respaldo alto/neumático ventilado y calefactado) y opciones de puerta (cristal o policarbonato)*

PAQUETES DE TECNOLOGÍA

- T2 – T1 + Cámara de visión trasera.
- T4 – Monitor con pantalla táctil avanzada, palancas tipo joystick avanzadas, arranque por botón, soporte para teléfono móvil con montura en X y cámara de visión trasera.
- T5 – T4 + 2 cámaras de visión lateral adicionales.

RADIO

- Radio, ninguna – para máquinas de techo abierto y países sin certificación para la tecnología Bluetooth®
- Radio AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. Incluye puerto USB, entrada auxiliar (AUX) de 3,5 mm y micrófono Bluetooth. Solo para uso con cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.
- Radio DAB+/AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. Incluye puerto USB, entrada AUX de 3,5 mm y micrófono Bluetooth. Solo para uso con cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.

PRODUCT LINK™

- Product Link serie Basic PL243
- Product Link serie Elite PLE643

VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador de refrigeración hidráulico de velocidad variable a demanda
- Ventilador de refrigeración hidráulico a demanda de velocidad variable, con funcionamiento de inversión de purga automática y manual

PAQUETES DE PROTECCIÓN Y SELLADO

- HD0 – protección y sellado de la base (tapa de protección contra la lluvia de la entrada de aire del motor, sellado delantero de la cabina al bastidor y puerta de acceso al llenado hidráulico)
- HD1 – protección y sellado intermedios† (HD0 + sellado lateral de la cabina al bastidor, puerta de acceso al llenado de combustible con cerradura, protección del cilindro de inclinación y protección inferior de la línea motriz. Algunos equipos varían según la región)
- HD2 – protección y sellado más completos (HD1 + protección del turbo, envoltura de tubo de escape vertical, envoltura del filtro de partículas diésel (Diesel Particulate Filter, DPF), protección de desconexión rápida, protección de la línea de transmisión completamente cerrada, cubierta protectora de las líneas hidráulicas bajo el escalón, prefiltro de entrada de aire del motor. Algunos equipos varían según la región)

Cargadora compacta 250

EQUIPOS ESTÁNDAR

SISTEMA ELÉCTRICO

- Mazo de cables eléctricos del implemento
- Batería de servicio pesado
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 85 amperios
- Luces de trabajo LED
- Luces de marcha atrás automáticas
- Retroiluminación de interruptores
- Luz de techo LED interior
- Alarma de marcha atrás
- Enchufe eléctrico para baliza
- Iluminación exterior de cortesía
- Parpadeo automático de advertencia de las luces de trabajo al soltar el freno de estacionamiento

CABINA DEL OPERADOR

- Monitor LCD a todo color: *control de la velocidad ultralenta, ajuste de la respuesta de tracción, ajuste de la respuesta del implemento, ajuste de la prioridad de potencia de tracción, selección de idioma (×32), sistema de seguridad antirrobo multioperador y monitorización, programa de mantenimiento y recordatorios, monitorización de eventos y códigos de diagnóstico, ajustes de fecha/hora/unidades/brillo y tecnología inteligente para su uso con implementos inteligentes.*
- Pilotos de aviso: *restricción del filtro de aire, rendimiento del alternador, reposabrazos levantado/operador no sentado, temperatura del refrigerante del motor, presión de aceite del motor, encendido de las bujías de precalentado, restricción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento aplicado, sistema de emisiones del motor (cuando corresponda)*
- Indicadores: *nivel de combustible, horómetro, temperatura hidráulica, voltaje de la batería, tacómetro*
- Reposabrazos anatómico, ergonómico y abatible
- Sistema de seguridad y bloqueo de las palancas que, cuando el operador se levanta del asiento o levanta el reposabrazos: *desactiva el sistema hidráulico y la transmisión hidrostática y aplica el freno de estacionamiento*
- Cabina ROPS, basculante
- Estructura Fops, nivel I
- Lunetas superior y trasera
- Alfombrilla
- Revestimiento del techo
- Espejo retrovisor interior
- Bocina
- Acelerador manual (esfera), electrónico
- Controles de palanca tipo joystick montados en el asiento
- Bolsillo para teléfono móvil
- Portavasos
- Toma de alimentación de 12 voltios
- Pedal del acelerador

SISTEMA HIDRÁULICO

- Patrón de control seleccionable – ISO o H
- Control electrohidráulico del implemento
- Control electrohidráulico de la transmisión hidrostática
- Protección del sensor de velocidad
- Conectores hidráulicos planos de desconexión rápida de servicio pesado con palanca de liberación de presión integrada
- Mirilla indicadora de nivel de aceite hidráulico

TREN DE POTENCIA

- Motor diesel turboalimentado Cat C2.8T, que cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE
- Sistema de ayuda al arranque con bujías
- Refrigerado por líquido, inyección directa
- Anticongelante de larga duración (–37 °C, –34 °F)
- Filtro de aire de elemento doble y sellado radial
- Válvula de análisis programado de aceite (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling), aceite hidráulico
- Drenaje ecológico – refrigerante
- Mirilla indicadora de nivel de refrigerante del radiador
- Botella de expansión del radiador
- Filtro, suministro hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, retorno hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, tipo cartucho, aceite del motor
- Frenos de estacionamiento liberados hidráulicamente y accionados por muelle
- Transmisión hidrostática
- Tapón de combustible con cerradura
- Ventilador de refrigeración de actuación proporcional a la demanda hidráulica
- Ralentí automático del motor

BASTIDOR

- Puntos de anclaje de la máquina (9)
- Paneles desmontables para la limpieza del bastidor de la máquina
- Soporte del brazo de elevación
- Paragolpes trasero y delantero de acero, soldados
- Llenado de combustible, lado derecho de la máquina

OTROS

- Sistema hidráulico auxiliar de caudal continuo
- Sistema telemático, Product Link, telefonía móvil
- Puerta del motor de acero con rejillas reemplazables
- Puerta del motor - bloqueable
- Acoplamiento de implemento
- Manguera Cat ToughGuardTM

EQUIPOS OPCIONALES

- Contrapesos externos
- Baliza, LED
- Calentador del bloque de motor: 120 V
- Aceite hidráulico para trabajar a bajas temperaturas
- Argollas de elevación de la máquina de 4 puntos
- Pintura personalizada
- Control de amortiguación sensible a la velocidad
- Llave Bluetooth de seguridad
- Guía de manguera de implemento
- Revestimiento inhibidor de corrosión

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2026 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH98479-02 (06-2026)
Sustituye a ASH98479-01
Número de versión: 05A
(N Am, EU, Chile, Turkey,
Colombia, S Korea)

