



## CARGADORA COMPACTA

# Cat<sup>®</sup> 246D

### CARACTERÍSTICAS:

La Cargadora Compacta Cat<sup>®</sup> 246D, con su diseño de elevación radial, proporciona un increíble alcance en elevación media y una excelente capacidad de excavación con una potencia extraordinaria de la barra de tiro. La 246D presenta las siguientes características:

- **La opción de cabina presurizada y sellada líder del sector** proporciona un entorno de trabajo más limpio y tranquilo con una visibilidad excelente del implemento.
- **El asiento disponible con suspensión neumática, calefacción y respaldo alto con controles ajustables con palanca tipo joystick** montados en el asiento hace de la serie D la líder del sector en comodidad del operador.
- **El tren de potencia de altas prestaciones** ofrece el máximo de rendimiento y capacidad de producción mediante el sistema de gestión electrónica de par, el desplazamiento de dos velocidades opcional y un exclusivo pedal/mando manual del acelerador con pedal desacelerador.
- **Dispone de un sistema hidráulico de alto caudal XPS** para aplicaciones que requieran utilizar implementos con las máximas prestaciones.
- **El Motor Cat C3.3B con control electrónico** proporciona una potencia y un par elevados y cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y fase IIIB de la UE.
- **El "sistema de nivelación inteligente" Cat (ILEV, Intelligent Leveling)** ofrece tecnología líder en el sector, integración y funciones tales como autonivelación de dirección doble, retorno a la posición de excavación del implemento y posicionador del implemento.
- **La opción de control de amortiguación sensible a la velocidad** mejora el trabajo en terrenos irregulares, lo que proporciona una mejor retención de carga, más productividad y mayor comodidad para el operador.
- **La capacidad y el control de la máquina aumentan** gracias a la pantalla avanzada opcional, que permite el ajuste en pantalla de la respuesta del implemento, la respuesta hidrostática y el control del corrimiento. También cuenta con función multilingüe con disposición personalizable, sistema de seguridad y cámara de visión trasera.
- **El acceso a nivel del suelo** a los puntos de mantenimiento diarios y habituales ayuda a reducir los tiempos de inactividad de la máquina, por lo que se aumenta la productividad.
- **La amplia gama de implementos Cat de altas prestaciones** hace de la cargadora compacta Cat la máquina más versátil que podrá utilizar en su lugar de trabajo.

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	Cat C3.3B DIT (turbo)	
Potencia bruta SAE J1995	55,4 kW	74,3 hp
Potencia neta SAE 1349	54,4 kW	72,9 hp
Potencia neta ISO 9249	54,9 kW	73,7 hp
Par máximo a 1500 rev/min SAE J1995	265 N·m	
Cilindrada	3,3 L	
Carrera	120 mm	
Calibre	94 mm	

### Pesos\*

Peso de funcionamiento	3368 kg
------------------------	---------

### Tren de potencia

Velocidad de desplazamiento (marcha adelante o marcha atrás):

Una velocidad	12,5 km/h
Opción de dos velocidades	17,7 km/h

### Especificaciones de funcionamiento\*

Capacidad de carga nominal	975 kg
Capacidad de carga nominal con contrapeso opcional	1088 kg
Carga límite de equilibrio	1950 kg
Fuerza de arranque, cilindro de inclinación	3336 kg

### Sistema hidráulico

Flujo hidráulico – Estándar:			
Presión hidráulica de la pala	23 000 kPa		
Flujo hidráulico de la pala	86 L/min		
Potencia hidráulica (calculada)	33 kW	44 hp	
Flujo hidráulico – Versión de alto caudal XPS:			
Presión hidráulica máxima de la pala	28 000 kPa		
Flujo hidráulico máximo de la pala	121 L/min		
Potencia hidráulica (calculada)	57 kW	76 hp	

### Cabina

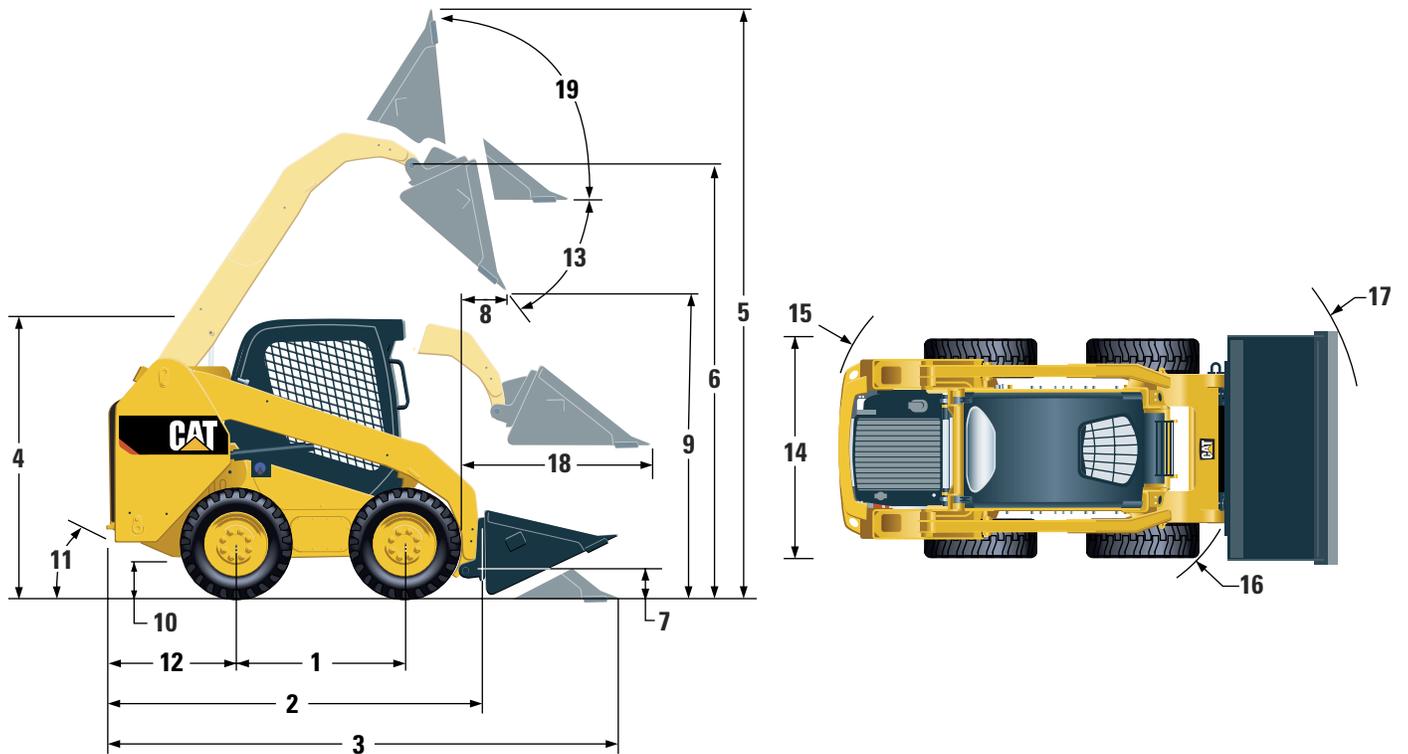
ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Nivel I
FOPS Nivel II	ISO 3449:2005 Nivel II

### Capacidades de llenado de servicio

Cárter de la cadena, en cada lado	12,7 L
Sistema de refrigeración	14 L
Cárter del motor	11 L
Depósito de combustible	94 L
Sistema hidráulico	52 L
Depósito hidráulico	39 L



# Cargadora Compacta 246D



## Dimensiones\*

1	Distancia entre ejes	1249 mm
2	Longitud sin cucharón	2993 mm
3	Longitud con el cucharón apoyado en el suelo	3708 mm
4	Altura hasta la parte superior de la cabina	2110 mm
5	Altura total máxima	4032 mm
6	Altura del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	3154 mm
7	Altura del bulón del cucharón en posición de transporte	200 mm
8	Alcance en posición de máxima elevación y descarga	600 mm
9	Espacio libre en posición de máxima elevación y descarga	2465 mm
10	Altura libre sobre el suelo	226 mm
11	Ángulo de salida	26°
12	Saliente del paragolpes detrás del eje trasero	1083 mm
13	Máximo ángulo de descarga	39°
14	Anchura entre neumáticos	1676 mm
15	Radio de giro desde el centro: parte trasera de la máquina	1806 mm
16	Radio de giro desde el centro: acoplamiento	1401 mm
17	Radio de giro desde el centro: cucharón	2181 mm
18	Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1388 mm
19	Ángulo de recogida del cucharón en la posición de máxima elevación	96°

\*El peso de funcionamiento, las especificaciones de funcionamiento y las dimensiones están basadas en un operador de 75 kg, todos los fluidos, una velocidad, OROPS, cucharón de tierra de 1676 mm, neumáticos Cat PC de 12 x 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).

## EQUIPOS OBLIGATORIOS

- Sistema hidráulico, estándar o de alto caudal XPS
- Acoplamiento rápido, mecánico o eléctrico
- Cinturón de seguridad, 50 mm o 75 mm
- Tren de potencia: una velocidad, una velocidad con control de amortiguación sensible a la velocidad, dos velocidades o dos velocidades con control de amortiguación sensible a la velocidad

## PAQUETES DE RENDIMIENTO

- Paquete de rendimiento H1: *sistema hidráulico de flujo estándar (sin autonivelación)*
- Paquete de rendimiento H2: *sistema hidráulico de flujo estándar, autonivelación electrónica de dirección doble (elevación y descenso), amortiguación electrónica (elevación y descenso)*
- Paquete de rendimiento H3: *caudal alto XPS, autonivelación electrónica de dirección doble (elevación y descenso), amortiguación electrónica (elevación y descenso)*

## EQUIPOS ESTÁNDAR

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 80 amperios
- Llave de encendido con interruptor de arranque y parada
- Luces: *indicadores retroiluminados, dos luces traseras de parada y posición, dos luces de trabajo halógenas traseras, dos faros delanteros halógenos ajustables, luz de techo*
- Alarma de marcha atrás
- Batería de servicio pesado de 880 CCA

### CABINA DEL OPERADOR

- Indicadores: *nivel de combustible, horómetro*
- Pilotos de aviso: *obstrucción del filtro de aire, potencia del alternador, reposabrazos levantado/operador no sentado, temperatura del refrigerante del motor, presión de aceite del motor, encendido de las bujías de precalentado, obstrucción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento accionado, sistema de emisiones del motor*
- Asiento de vinilo ajustable
- Reposabrazos anatómico, ergonómico y abatible
- Sistema de seguridad y bloqueo de las palancas que, cuando el operador se levanta del asiento o sube el reposabrazos, *desactiva el sistema hidráulico y la transmisión hidrostática y acciona el freno de estacionamiento*
- Cabina ROPS abierta, basculante
- Estructura de protección contra caída de objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure), Nivel I
- Ventanillas superior y trasera
- Alfombrilla
- Retrovisor interior
- Enchufe de 12 voltios
- Bocina
- Acelerador manual (esfera), electrónico
- Controles ajustables con palanca tipo joystick
- Sistema de seguridad antirrobo con teclado de 6 botones
- Compartimento de almacenamiento con red

## EQUIPOS OPCIONALES

- Controles de tipo pedal/mano
- Contrapesos externos
- Baliza giratoria
- Calentador del bloque de motor: 120 V
- Aceite hidráulico para trabajar a bajas temperaturas
- Pintura personalizada
- Batería de servicio pesado de 1000 CCA
- Product Link™, teléfono móvil

## PAQUETES DE CONFORT

- Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll Over Protection System) abierta (C0): *asiento estático (sin pedal del acelerador, revestimiento, calefacción ni puerta)*
- Estructura ROPS abierta (C1): *acelerador de pie, revestimiento, soporte para vasos y elección de asiento (suspensión mecánica o respaldo alto, calefacción, asiento con suspensión neumática) (sin calefacción ni puerta)*
- Estructura ROPS cerrada con calefacción (C2): *acelerador de pie, revestimiento, calefacción y sistema antiescarcha, ventanillas laterales, soporte para vasos, preinstalación de radio, elección de asiento (con suspensión mecánica o respaldo alto, calefacción, asiento con suspensión neumática) y puerta (cristal o policarbonato)*
- Estructura ROPS cerrada con aire acondicionado (C3): *C2 + aire acondicionado*

## TREN DE POTENCIA

- Motor Turbodiésel Cat C3.3B que cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU y fase IIIB de la UE
- Filtro de aire de elemento doble y sellado radial
- Válvula de toma de muestras S-O-S<sup>SM</sup>, aceite hidráulico
- Filtros, tipo de cápsula hidráulicos
- Filtros, tipo de cápsula, separador de agua y combustible
- Enfriador de aceite hidráulico/radiador (lado a lado)
- Frenos de estacionamiento liberados hidráulicamente y accionados por muelle
- Transmisión hidrostática
- Transmisión por cadena a las cuatro ruedas

## OTROS

- Capó del motor con cerradura
- Anticongelante de larga duración, -36 °C
- Puntos de anclaje de la máquina (6)
- Soporte del brazo de elevación
- Mirilla indicadora de nivel de aceite hidráulico
- Mirilla indicadora de nivel de refrigerante del radiador
- Botella de expansión del radiador
- Manguera Cat ToughGuard™
- Sistema hidráulico auxiliar de flujo continuo
- Servicio pesado, conectores hidráulicos planos de desconexión rápida con liberación de presión integrada
- Juntas en forma de "D", partidas, para guiar las mangueras del implemento a lo largo del lado izquierdo del brazo de elevación
- Enchufe eléctrico para baliza
- Protector inferior desmontable para limpieza
- Ventilador de actuación proporcional a la demanda de velocidad variable

- Pantalla avanzada: a todo color, pantalla LCD de 5 pulg, avanzado sistema de seguridad para múltiples operadores, ajustes en pantalla de respuesta del implemento, respuesta Hystat y control del corrimiento; preinstalación de cámara de visión trasera
- Pantalla avanzada: se incluye cámara de visión trasera
- Retorno a la posición de excavación del implemento y posicionador del implemento
- Radio de conexión Bluetooth con micrófono (AM/FM/banda de información meteorológica con USB y toma de entrada auxiliar)

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016 Caterpillar  
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH97018-03 (04-2016)  
(Traducción: 07-2016)  
Sustituye a ASH97018-02  
(NACD, UE)

