



# Cat® 306 CR

## MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA

### CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora 306 CR Cat® proporciona una potencia y un rendimiento máximos en un tamaño pequeño para ayudarlo a trabajar en una amplia variedad de aplicaciones.

### COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

- Elija entre las diferentes opciones: un techo (disponibilidad según la región) o una cabina presurizada y sellada, equipada con un sistema de aire acondicionado mejorado, posamuñecas ajustables y un asiento con suspensión que le permitirán trabajar cómodamente durante todo el día.

### FÁCIL DE OPERAR

- Los controles son fáciles de usar, y el monitor intuitivo de última generación ofrece preferencias personalizables al operador de la máquina e información de la máquina fácil de leer.

### MODALIDAD DE DESPLAZAMIENTO DE LA DIRECCIÓN DEL BRAZO

- Moverse alrededor del sitio de trabajo es aún más fácil con la opción de dirección del brazo Cat. Con solo presionar un botón, pase fácilmente de los controles de desplazamiento tradicionales con palancas y pedales a controles de palanca universal. Trabajar con menos esfuerzo y un mejor control es posible.

### GRAN RENDIMIENTO EN UN DISEÑO PEQUEÑO

- La elevación, la rotación, el desplazamiento y el rendimiento multifuncional mejorados lo ayudan a realizar el trabajo más eficientemente.

### SEGURIDAD EN EL SITIO DE TRABAJO

- Su seguridad es nuestra prioridad. La miniexcavadora Cat está diseñada para ayudar a mantenerlo seguro en el trabajo. Una cámara de retroceso opcional, las luces de trabajo de cortesía y un cinturón de seguridad retráctil fluorescente son solo algunas de las características de seguridad que incorporamos en la máquina.

### SERVICIO SENCILLO CON MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD

- El mantenimiento es rápido y sencillo en la miniexcavadora Cat. Los puntos de revisión de rutina son de fácil acceso a nivel del suelo con puntos de servicio agrupados y paneles de servicio resistentes.

### MENORES COSTOS DE OPERACIÓN

- La miniexcavadora Cat, equipada con funciones como el funcionamiento en vacío automático, la parada en vacío automática y el sistema hidráulico eficiente con una bomba de desplazamiento variable, se diseñó teniendo en cuenta la reducción de los costos de operación.

### OPCIONES

- Configure la máquina para adaptarla a sus necesidades específicas de aplicación con una hoja recta, una hoja en ángulo o el portaherramientas adicional (XTC, Xtra Tool Carrier).

### RESPALDO INCOMPARABLE DEL DISTRIBUIDOR

- Su distribuidor Cat está aquí para ayudarlo a alcanzar los objetivos comerciales. Desde el suministro de soluciones de equipos y capacitación para operadores hasta necesidades de servicio y más, su distribuidor Cat está listo para ayudarlo.

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	C2.4 Cat Turbo	
<b>Potencia neta nominal a 2.200 rpm</b>		
Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE ISO 9249/EEC 80/1269	41,7 kW	55,9 hp
<b>Potencia bruta</b>		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Calibre	87 mm	3,4"
Carrera	102,4 mm	4"
Cilindrada	2,43 L	148 pulg <sup>3</sup>

### Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo con techo*	6.410 kg	14.134 lb
Peso en orden de trabajo máximo con techo**	7.090 kg	15.633 lb
Peso en orden de trabajo mínimo con cabina*	6.470 kg	14.266 lb
Peso en orden de trabajo máximo con cabina**	7.150 kg	15.766 lb

\* El peso mínimo incluye las cadenas de caucho, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo estándar y la hoja fija, sin cucharón.

\*\* El peso máximo incluye las cadenas de acero con tacos, contrapeso adicional, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo largo y la hoja fija, sin cucharón.



# Miniexcavadora Hidráulica 306 CR

## Aumento de peso de la configuración mínima

Contrapeso	250 kg	551 lb
Brazo largo	44 kg	97 lb
Cadenas de acero con tacos	375 kg	827 lb
Hoja en ángulo	102 kg	225 lb
Portahorquillas de XTC (sin herramienta)	64 kg	141 lb

## Sistema de desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	5,0 km/h	3,1 mph
Velocidad de desplazamiento: baja	2,8 km/h	1,7 mph
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	31 kN	6.969 lbf
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	56 kN	12.589 lbf
Presión sobre el suelo: peso mínimo	35,4 kPa	(5,1 lb/pulg <sup>2</sup> )
Presión sobre el suelo: peso máximo	39,1 kPa	5,7 lb/pulg <sup>2</sup>
Rendimiento en pendientes (máximo)	30°	

## Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	10,0 L	2,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	8,0 L	2,1 gal EE.UU.
Tanque de combustible	130 L	34,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	53 L	14 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	104 L	27,5 gal EE.UU.

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable		
Flujo de la bomba a 2.400 rpm	151 L/min	40 gal EE.UU./min
Presión de operación: equipo	24.500 kPa	3.553 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión de operación: desplazamiento	24.500 kPa	3.553 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión de operación: rotación	22.500 kPa	3.263 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar: primario		
Flujo	90 L/min	24 gal EE.UU./min
Presión	24.500 kPa	3.553 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar: secundario		
Flujo	33 L/min	9 gal EE.UU./min
Presión	24.500 kPa	3.553 lb/pulg <sup>2</sup>
Fuerza de excavación: brazo (estándar)	29,5 kN	6.632 lbf
Fuerza de excavación: brazo (largo)	26,5 kN	5.957 lbf
Fuerza de excavación: cucharón	51,5 kN	11.578 lbf

## Sistema de rotación

Velocidad de rotación de la máquina	11 rpm
Rotación de la pluma: izquierda	60°
Rotación de la pluma: derecha	65°

## Hoja

Ancho de la hoja recta	1.980 mm	78"
Altura de la hoja recta	390 mm	15,4"
Ancho de la hoja en ángulo	1.980 mm	78"
Altura de la hoja en ángulo	400 mm	15,7"

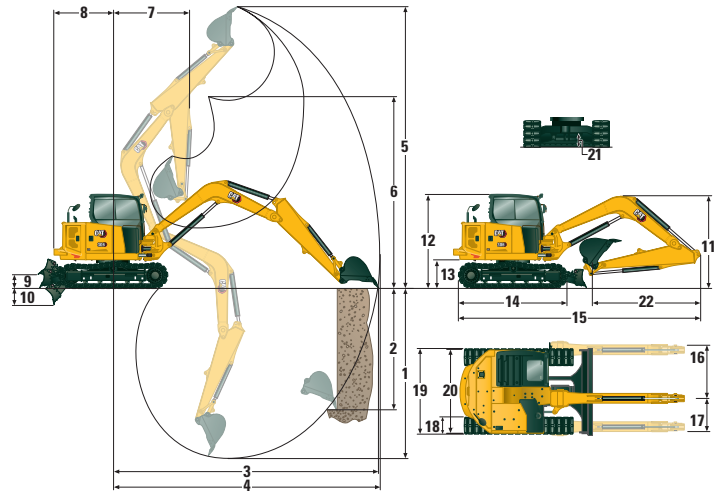
## Certificación: cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS)	ISO 12117:1997
Protector superior	ISO 10262:1998 (Level II)

## Ruido

Presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Presión acústica exterior promedio (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"



## Dimensiones

	Brazo estándar	Brazo largo
1 Profundidad de excavación	3.710 mm (146")	4.110 mm (162")
2 Pared vertical	2.710 mm (107")	3.165 mm (125")
3 Alcance máximo a nivel del suelo	6.130 mm (241")	6.535 mm (257")
4 Alcance máximo	6.295 mm (248")	6.685 mm (263")
5 Altura máxima de excavación	5.835 mm (230")	6.130 mm (241")
6 Espacio libre máximo de descarga	4.325 mm (170")	4.610 mm (182")
7 Alcance de la pluma	2.485 mm (98")	2.960 mm (117")
8 Giro de la cola con contrapeso	1.475 mm (58")	1.475 mm (58")
Giro de la cola sin contrapeso	1.350 mm (53")	1.350 mm (53")
9 Altura máxima de la hoja	415 mm (16")	415 mm (16")
10 Profundidad máxima de la hoja	600 mm (24")	600 mm (24")
11 Altura de transporte	1.755 mm (69")	2.410 mm (95")
12 Altura de la cabina	2.545 mm (100")	2.545 mm (100")
13 Altura del cojinete de rotación	672 mm (27")	672 mm (27")
14 Largo total del tren de rodaje	2.580 mm (102")	2.580 mm (102")
15 Longitud de transporte total	5.975 mm (235")	5.950 mm (234")
16 Rotación de la pluma ala derecha	910 mm (36")	910 mm (36")
17 Rotación de la pluma a la izquierda	735 mm (29")	735 mm (29")
18 Ancho de la zapata/correa de la cadena	400 mm (16")	400 mm (16")
19 Ancho de cadena total	1.980 mm (78")	1.980 mm (78")
20 Ancho sobre la caja superior	1.950 mm (77")	1.950 mm (77")
21 Espacio libre sobre el suelo	306 mm (12")	306 mm (12")
22 Longitud del brazo	1.580 mm (62")	1.980 mm (78")

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el Refrigerante de Gases Fluorados de Efecto Invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.287). El sistema contiene 0,9 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1.287 toneladas métricas.

## Capacidades de levantamiento con cabina: configuración mínima

Altura del punto de levantamiento			Radio al punto de levantamiento 3 m (9,8')			Radio al punto de levantamiento 4,5 m (14,8')			Radio al punto de levantamiento (máximo)			
			Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	m (pies)
			Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		
4,5 m (14,8')	Brazo estándar	kg (lb)							*1.225 (*2.701)	*1.225 (*2.701)	*1.225 (*2.701)	4,16 (13,6)
3 m (9,8')	Brazo estándar	kg (lb)				*1.725 (*3.804)	1.270 (2.800)	1.040 (2.293)	*1.120 (*2.470)	*1.115 (*2.459)	830 (1.830)	5,18 (17,0)
1,5 m (4,9')	Brazo estándar	kg (lb)	*3.715 (*8.192)	2.215 (4.884)	1.735 (3.826)	*2.080 (*4.586)	1.215 (2.679)	985 (2.172)	*1.195 (*2.635)	905 (1.996)	735 (1.621)	5,51 (18,1)
0 m (0')	Brazo estándar	kg (lb)	*3.775 (*8.324)	2.130 (4.697)	1.655 (3.649)	*2.290 (*5.049)	1.175 (2.591)	945 (2.084)	*1.475 (*3.252)	935 (2.062)	760 (1.676)	5,32 (17,5)

El peso mínimo con cabina incluye las cadenas de caucho, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo estándar y la hoja fija, sin cucharón ni contrapeso adicional.

## Capacidades de levantamiento con cabina: configuración máxima

Altura del punto de levantamiento			Radio al punto de levantamiento 3 m (9,8')			Radio al punto de levantamiento 4,5 m (14,8')			Radio al punto de levantamiento (máximo)			
			Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	m (pies)
			Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		
4,5 m (14,8')	Brazo largo	kg (lb)				*1.455 (*3.208)	*1.455 (*3.208)	1.240 (2.734)	*1.210 (*2.668)	*1.210 (*2.668)	*1.210 (*2.668)	4,70 (15,4)
3 m (9,8')	Brazo largo	kg (lb)				*1.515 (*3.341)	*1.515 (*3.341)	1.225 (2.701)	*1.115 (*2.459)	*1.115 (*2.459)	870 (1.918)	5,60 (18,4)
1,5 m (4,9')	Brazo largo	kg (lb)				*1.920 (*4.234)	1.400 (3.087)	1.165 (2.569)	*1.175 (*2.591)	940 (2.073)	785 (1.731)	5,90 (19,4)
0 m (0')	Brazo largo	kg (lb)	*3.710 (*8.181)	2.430 (5.358)	1.940 (4.278)	*2.235 (*4.928)	1.345 (2.966)	1.110 (2.448)	*1.390 (*3.065)	965 (2.128)	800 (1.764)	5,73 (18,8)

El peso máximo con cabina incluye las cadenas de acero con tacos, contrapeso adicional, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo largo y la hoja fija, sin cucharón.

## Capacidades de levantamiento con techo: configuración mínima

Altura del punto de levantamiento			Radio al punto de levantamiento 3 m (9,8')			Radio al punto de levantamiento 4,5 m (14,8')			Radio al punto de levantamiento (máximo)			
			Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	m (pies)
			Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		
4,5 m (14,8')	Brazo estándar	kg (lb)							*1.225 (*2.701)	*1.225 (*2.701)	*1.225 (*2.701)	4,16 (13,6)
3 m (9,8')	Brazo estándar	kg (lb)				*1.725 (*3.804)	1.265 (2.789)	1.035 (2.282)	*1.120 (*2.470)	*1.115 (*2.459)	825 (1.819)	5,18 (17,0)
1,5 m (4,9')	Brazo estándar	kg (lb)	*3.715 (*8.192)	2.200 (4.851)	1.725 (3.804)	*2.080 (*4.586)	1.210 (2.668)	980 (2.161)	*1.195 (*2.635)	900 (1.985)	730 (1.610)	5,51 (18,1)
0 m (0')	Brazo estándar	kg (lb)	*3.775 (*8.324)	2.115 (4.664)	1.650 (3.638)	*2.290 (*5.049)	1.170 (2.580)	940 (2.073)	*1.475 (*3.252)	930 (2.051)	755 (1.665)	5,32 (17,5)

El peso mínimo con techo incluye las cadenas de caucho, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo estándar y la hoja fija, sin cucharón ni contrapeso adicional.

## Capacidades de levantamiento con techo: configuración máxima

Altura del punto de levantamiento			Radio al punto de levantamiento 3 m (9,8')			Radio al punto de levantamiento 4,5 m (14,8')			Radio al punto de levantamiento (máximo)			
			Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	Por delante		Por el lado	m (pies)
			Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		Con la hoja bajada	Con la hoja levantada		
4,5 m (14,8')	Brazo largo	kg (lb)				*1.455 (*3.208)	*1.455 (*3.208)	1.240 (2.734)	*1.210 (*2.668)	*1.210 (*2.668)	*1.210 (*2.668)	4,70 (15,4)
3 m (9,8')	Brazo largo	kg (lb)				*1.515 (*3.341)	*1.515 (*3.341)	1.220 (2.690)	*1.115 (*2.459)	*1.115 (*2.459)	865 (1.907)	5,60 (18,4)
1,5 m (4,9')	Brazo largo	kg (lb)				*1.920 (*4.234)	1.395 (3.076)	1.160 (2.558)	*1.175 (*2.591)	935 (2.062)	780 (1.720)	5,90 (19,4)
0 m (0')	Brazo largo	kg (lb)	*3.710 (*8.181)	2.415 (5.325)	1.935 (4.267)	*2.235 (*4.928)	1.340 (2.955)	1.105 (2.437)	*1.390 (*3.065)	960 (2.117)	800 (1.764)	5,73 (18,8)

El peso máximo con techo incluye las cadenas de acero con tacos, contrapeso adicional, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo largo y la hoja fija, sin cucharón.

\* Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas y no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la capacidad de equilibrio estático. El peso del cucharón excavador no se incluye en esta tabla.

# Miniexcavadora Hidráulica 306 CR

## Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>ENTORNO DEL OPERADOR: CABINA Y TECHO</b>			<b>TREN DE RODAJE</b>		
Protector superior ISO 10262:1998 Level I	✓		Cadena engrasada y lubricada	✓	
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Tensores de cadena hidráulicos	✓	
Modalidad de dirección del brazo	✓		Cáncamos de amarre en el bastidor de cadena	✓	
Control de crucero	✓		Hoja topadora recta	✓	
Cambiador del patrón de control	✓		Hoja en ángulo		✓
Posamuñecas ajustables	✓		Portaherramientas adicional (XTC)		✓
Apoyapiés moldeados	✓		Posición libre de la hoja topadora	✓	
Alfombra de piso lavable extraíble	✓		Borde de desgaste reversible empernado	✓	
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	✓		Cadenas de caucho	✓	
Llave Cat con opción de contraseña	✓		Cadenas de acero (450 mm/17,7" de ancho)		✓
Controles de traba hidráulica	✓		Cadena de acero con tacos de caucho		✓
Asiento con suspensión de respaldo alto	✓		<b>PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES</b>		
Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3")	✓		Pluma de una pieza (3.055 mm/120,3")	✓	
Gancho para ropa	✓		Brazo estándar (1.580 mm/62,2")	✓	
Posavasos	✓		Brazo largo (190 mm/78")		✓
Portadocumentos	✓		Capacidad de pala frontal: con pasador, acoplador manual o acoplador hidráulico para herramientas Cat	✓	
Mazas de montaje para los protectores superiores y delanteros	✓		Listo para instalación de tenaza	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Entre los accesorios se incluyen cucharones, sinfines y martillos		✓
Luces de trabajo de la cabina y para la pluma (lateral izquierdo)	✓		Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias		✓
Espacio utilitario para teléfonos móviles	✓		Válvula de retención de bajada de la pluma		✓
Visera para lluvia		✓	Válvula de retención de bajada del brazo		✓
Monitor LCD a color de última generación (IP66)	✓		Cáncamo de levantamiento certificado		✓
- Indicadores de nivel de combustible y temperatura del refrigerante	✓		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
- Mantenimiento y monitoreo de la máquina	✓		Sistema eléctrico de 12 voltios	✓	
- Rendimiento y ajustes de la máquina	✓		Alternador de 90 amperios	✓	
- Código de seguridad numérico	✓		Batería de 650 CCA libre de mantenimiento	✓	
- Varios idiomas	✓		Interruptor de la batería	✓	
- Lista para la instalación de la cámara (IP68 e IP69K)	✓		Disyuntor	✓	
- Horómetro con interruptor de activación	✓		Interruptor de llave de encendido para parada	✓	
Monitor avanzado de última generación (las siguientes características se incluyen con la opción de monitor avanzado de última generación)		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
- Pantalla táctil			Product Link™ Basic (normas aplicables)	✓	
- Sistema de referencia del sitio			Product Link Elite (normas aplicables)		✓
- Capacidad de cámara de alta definición (IP68 e IP69K)			Alarma de desplazamiento	✓	
- Código de seguridad numérico			Cámara		✓
<b>ENTORNO DEL OPERADOR: SOLO CABINA</b>			Balza giratoria		✓
Presión acústica en los oídos del operador 72 dB(A) ISO 6396:2008	✓		<b>PROTECCIONES</b>		
HVAC con control automático de temperatura	✓		Protector delantero para servicio pesado ISO 10262 1998 Level II		✓
Ventana delantera inferior integrada	✓		Protector delantero con malla ISO 10262 1998 Level I		✓
Espacio de almacenamiento superior de la ventana delantera asistida	✓		Protector superior de la cabina ISO 10262 1998 Level II		✓
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Ventana frontal de policarbonato EN356 P5A (solo cabina)		✓
Iluminación interior con LED	✓		Protectores de cadenas		✓
Tomacorriente de 12 V	✓		<b>OTROS</b>		
Radio: Bluetooth®, auxiliar, micrófono, puerto USB (solo carga)	✓		Trabas en las puertas del recinto externas	✓	
Tragaluz	✓		Tapa del tanque de combustible con traba	✓	
Interfaz del mando de control	✓		Enchufe para balza	✓	
Solo calefacción de la cabina		✓	Reflectores traseros	✓	
Asiento calefaccionado y con suspensión neumática		✓	Contrapeso adicional		✓
			Calentador de las camisas de agua		✓
			Bomba de reabastecimiento de combustible		✓

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASHQ8236-01 (05-2020)  
Reemplaza ASHQ8236  
Número de fabricación: 07A  
(North America, Europe, ANZP)

