



## MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA

# Cat® 306 CR

### CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora Cat® 306 CR ofrece la máxima potencia y rendimiento en un tamaño pequeño para ayudarle a trabajar en una amplia gama de aplicaciones.

### COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

- La cabina, que puede elegir con techo (disponibilidad según la región) o sellada y presurizada, está equipada con un sistema de aire acondicionado mejorado, posamuñecas ajustables y un asiento con suspensión para que trabaje cómodamente durante todo el día.

### FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- Los controles son fáciles de usar y el intuitivo monitor de última generación permite personalizar la máquina según las preferencias del operador y facilita la lectura de la información de la máquina.

### MODO DE DESPLAZAMIENTO CON DIRECCIÓN CON PALANCAS TIPO JOYSTICK

- Desplazarse por el lugar de trabajo es aún más fácil gracias a la dirección con palancas tipo joystick Cat. Cambie fácilmente de los controles de desplazamiento tradicionales, que funcionan con palancas y pedales, a los controles de palanca tipo joystick con tan solo pulsar un botón. Disfrute de las ventajas de un menor esfuerzo y un mayor control.

### GRAN RENDIMIENTO EN UN DISEÑO REDUCIDO

- El mayor rendimiento en tareas multifuncionales y de elevación, oscilación y desplazamiento permite realizar el trabajo de forma más eficiente.

### SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

- Su seguridad es nuestra máxima prioridad. La Miniexcavadora Cat está diseñada para mantenerle seguro en el trabajo. La cámara de marcha atrás opcional, las luces de trabajo de cortesía y el cinturón de seguridad retráctil fluorescente son solo algunas de las características de seguridad que hemos integrado en la máquina.

### SERVICIO SENCILLO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

- El mantenimiento de la miniexcavadora Cat es rápido y sencillo. Los puntos de comprobación rutinaria son de fácil acceso a nivel del suelo con puntos de servicio agrupados y robustos paneles de servicio.

### MENORES COSTES DE OPERACIÓN

- La miniexcavadora Cat se ha diseñado pensando en reducir sus costes de operación, con características como el funcionamiento en vacío automático, la parada del motor automática y el sistema hidráulico eficiente con una bomba de caudal variable.

### OPCIONES

- Configure la máquina a la medida de las necesidades específicas de su aplicación con una hoja recta, una hoja angulable o con Extra Tool Carrier (XTC).

### INIGUALABLE ASISTENCIA DE LOS DISTRIBUIDORES

- Su distribuidor Cat está aquí para ayudarle a alcanzar sus objetivos comerciales. Tanto si necesita soluciones de equipos como si requiere formación para los operadores, cubrir sus necesidades de mantenimiento o cualquier otro servicio, su distribuidor Cat está preparado para ayudarle.

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	Cat C2.4 Turbo	
<b>Potencia nominal neta a 2.200 rev/min</b> Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./ fase 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	
Carrera	102,4 mm	
Cilindrada	2,43 L	

### Pesos

Peso de funcionamiento mínimo con techo*	6.410 kg
Peso de funcionamiento máximo con techo**	7.090 kg
Peso de funcionamiento mínimo con cabina*	6.470 kg
Peso de funcionamiento máximo con cabina**	7.150 kg

\*El peso mínimo está basado en una máquina con cadenas de caucho, operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar y hoja fija; no incluye cucharón.

\*\*El peso máximo está basado en una máquina con cadenas de acero con almohadillas, contrapeso adicional, operador, depósito de combustible lleno, balancín largo y hoja fija; no incluye cucharón.



# Miniexcavadora Hidráulica 306 CR

## Aumento de peso desde la configuración mínima

Contrapeso	250 kg
Balancín largo	44 kg
Cadenas de acero con almohadillas	375 kg
Hoja de empuje angular	102 kg
Portahorquillas XTC (sin herramientas)	64 kg

## Sistema de desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	5,0 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2,8 km/h
Fuerza de tracción máxima: velocidad alta	31 kN
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	56 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	35,4 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	39,1 kPa
Subida de pendientes (máxima)	30 grados

## Capacidades de llenado de servicio

Sistema de refrigeración	10,0 L
Aceite del motor	8,0 L
Depósito de combustible	130 L
Depósito hidráulico	53 L
Sistema hidráulico	104 L

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable	
Caudal de la bomba a 2.400 rev/min	151 L/min
Presión de funcionamiento: equipo	24.500 kPa
Presión de funcionamiento: desplazamiento	24.500 kPa
Presión de funcionamiento: giro	22.500 kPa
Circuito auxiliar: principal	
Caudal	90 L/min
Presión	24.500 kPa
Circuito auxiliar: secundario	
Caudal	33 L/min
Presión	24.500 kPa
Fuerza de excavación: balancín (estándar)	29,5 kN
Fuerza de excavación: balancín (largo)	26,5 kN
Fuerza de excavación: cucharón	51,5 kN

## Sistema de giro

Velocidad de giro de la máquina	11 rev/min
Giro de la pluma: izquierda	60 grados
Giro de la pluma: derecha	65 grados

## Hoja

Anchura de la hoja recta	1.980 mm
Altura de la hoja recta	390 mm
Anchura de la hoja en ángulo	1.980 mm
Altura de la hoja en ángulo	400 mm

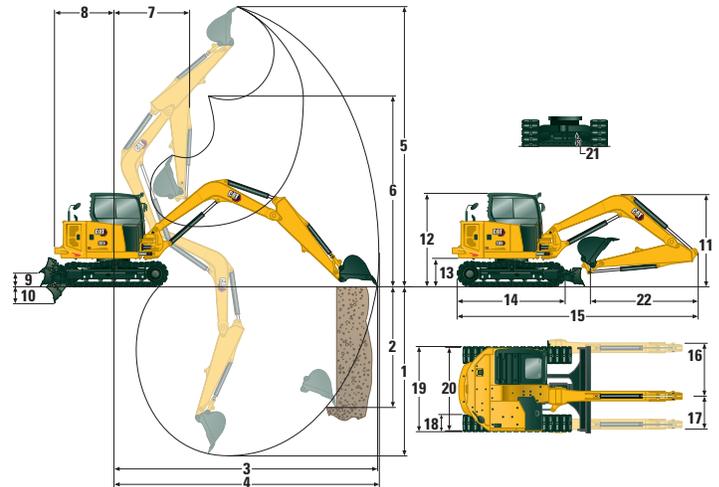
## Certificación: cabina

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Estructura de protección antivuelcos (TOPS)	ISO 12117:1997
Protección superior	ISO 10262:1998 (nivel II)

## Sonido

Presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Presión acústica exterior media (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

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



## Dimensiones

	Balancín estándar	Balancín largo
1 Profundidad de excavación	3.710 mm	4.110 mm
2 Frente vertical	2.710 mm	3.165 mm
3 Alcance máximo a nivel del suelo	6.130 mm	6.535 mm
4 Alcance máximo	6.295 mm	6.685 mm
5 Altura máxima de excavación	5.835 mm	6.130 mm
6 Espacio libre de descarga máximo	4.325 mm	4.610 mm
7 Alcance de la pluma	2.485 mm	2.960 mm
8 Giro de la cola con contrapeso	1.475 mm	1.475 mm
Giro de la cola sin contrapeso	1.350 mm	1.350 mm
9 Altura máxima de la cuchilla	415 mm	415 mm
10 Profundidad máxima de la cuchilla	600 mm	600 mm
11 Altura de transporte	1.755 mm	2.410 mm
12 Altura de la cabina	2.545 mm	2.545 mm
13 Altura del cojinete de giro	672 mm	672 mm
14 Longitud total del tren de rodaje	2.580 mm	2.580 mm
15 Longitud de transporte total	5.975 mm	5.950 mm
16 Giro de la pluma, derecha	910 mm	910 mm
17 Giro de la pluma, izquierda	735 mm	735 mm
18 Anchura de la zapata/cadena de caucho	400 mm	400 mm
19 Anchura total de la cadena	1.980 mm	1.980 mm
20 Anchura sobre la superestructura	1.950 mm	1.950 mm
21 altura libre sobre el suelo	306 mm	306 mm
22 Longitud del balancín	1.580 mm	1.980 mm

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1287). El sistema contiene 0,9 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,287 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

## Capacidades de elevación con cabina: configuración mínima

Altura del punto de elevación			Radio del punto de elevación 3 m			Radio del punto de elevación 4,5 m			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Parte delantera			Parte delantera			
			Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	m
4,5 m	Balancín estándar	kg							*1.225	*1.225	*1.225	4,16
3 m	Balancín estándar	kg				*1.725	1.270	1.040	*1.120	*1.115	830	5,18
1,5 m	Balancín estándar	kg	*3.715	2.215	1.735	*2.080	1.215	985	*1.195	905	735	5,51
0 m	Balancín estándar	kg	*3.775	2.130	1.655	*2.290	1.175	945	*1.475	935	760	5,32

El peso mínimo con cabina incluye cadenas de caucho, operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar y hoja fija; no incluye contrapeso adicional ni cucharón.

## Capacidades de elevación con cabina: configuración máxima

Altura del punto de elevación			Radio del punto de elevación 3 m			Radio del punto de elevación 4,5 m			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Parte delantera			Parte delantera			
			Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	m
4,5 m	Balancín largo	kg				*1.455	*1.455	1.240	*1.210	*1.210	*1.210	4,70
3 m	Balancín largo	kg				*1.515	*1.515	1.225	*1.115	*1.115	870	5,60
1,5 m	Balancín largo	kg				*1.920	1.400	1.165	*1.175	940	785	5,90
0 m	Balancín largo	kg	*3.710	2.430	1.940	*2.235	1.345	1.110	*1.390	965	800	5,73

El peso máximo con cabina incluye cadenas de acero con almohadillas, contrapeso adicional, operador, depósito de combustible lleno, balancín largo y hoja fija; no incluye cucharón.

## Capacidades de elevación con techo: configuración mínima

Altura del punto de elevación			Radio del punto de elevación 3 m			Radio del punto de elevación 4,5 m			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Parte delantera			Parte delantera			
			Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	m
4,5 m	Balancín estándar	kg							*1.225	*1.225	*1.225	4,16
3 m	Balancín estándar	kg				*1.725	1.265	1.035	*1.120	*1.115	825	5,18
1,5 m	Balancín estándar	kg	*3.715	2.200	1.725	*2.080	1.210	980	*1.195	900	730	5,51
0 m	Balancín estándar	kg	*3.775	2.115	1.650	*2.290	1.170	940	*1.475	930	755	5,32

El peso mínimo con techo incluye cadenas de caucho, operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar y hoja fija; no incluye contrapeso adicional ni cucharón.

## Capacidades de elevación con techo: configuración máxima

Altura del punto de elevación			Radio del punto de elevación 3 m			Radio del punto de elevación 4,5 m			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Parte delantera			Parte delantera			
			Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	m
4,5 m	Balancín largo	kg				*1.455	*1.455	1.240	*1.210	*1.210	*1.210	4,70
3 m	Balancín largo	kg				*1.515	*1.515	1.220	*1.115	*1.115	865	5,60
1,5 m	Balancín largo	kg				*1.920	1.395	1.160	*1.175	935	780	5,90
0 m	Balancín largo	kg	*3.710	2.415	1.935	*2.235	1.340	1.105	*1.390	960	800	5,73

El peso máximo con techo incluye cadenas de acero con almohadillas, contrapeso adicional, operador, depósito de combustible lleno, balancín largo y hoja fija; no incluye cucharón.

\*Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007 y no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco. El peso del cucharón excavador no está incluido en este cuadro.

# Miniexcavadora Hidráulica 306 CR

## Equipo estándar y opcional

Los equipos estándar y opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>CABINA DEL OPERADOR: CABINA Y TECHO</b>			<b>TREN DE RODAJE</b>		
Protección superior: ISO 10262 1998 (nivel I)	✓		Cadena engrasada y lubricada	✓	
ROPS: ISO 12117-2:2008	✓		Tensores de cadena hidráulicos	✓	
Modo de dirección con palancas tipo joystick	✓		Argollas de anclaje en el bastidor de cadenas	✓	
Control de crucero en desplazamiento	✓		Hoja de empuje recta	✓	
Cambiador de la disposición de los mandos	✓		Hoja de empuje angular		✓
Posamuñecas ajustables	✓		Extra Tool Carrier (XTC)		✓
Reposapiés moldeados	✓		Flotación de la hoja de empuje	✓	
Alfombrilla extraíble lavable	✓		Cuchilla reversible atornillable	✓	
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	✓		Cadenas de caucho	✓	
Llave Cat con opción de contraseña	✓		Cadenas de acero (450 mm/pulgadas de ancho)		✓
Controles de bloqueo hidráulico	✓		Cadena de acero con almohadillas de caucho		✓
Asiento con suspensión y respaldo alto	✓		<b>PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES</b>		
Cinturón de seguridad retráctil (75 mm)	✓		Pluma de una pieza (3.055 mm)	✓	
Percha para abrigo	✓		Balancín estándar (1.580 mm)	✓	
Soporte para vasos	✓		Balancín largo (190 mm)		✓
Soporte para documentación	✓		Capacidad para pala frontal: con bulones/acoplamiento manual/acoplamiento hidráulico para Cat Tools	✓	
Refuerzos de montaje para las protecciones superior y delantera	✓		Preinstalación para elemento de retención	✓	
Señal/bocina de alarma	✓		Los implementos incluyen cucharones, sinfines y martillos		✓
Luces de trabajo de cabina y pluma (lado izquierdo)	✓		Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias		✓
Espacio de servicio para teléfono móvil	✓		Válvula anticaída de la pluma		✓
Visera para lluvia		✓	Válvula anticaída del balancín		✓
Monitor LCD en color de última generación (IP66)	✓		Argolla de elevación certificada		✓
– Indicadores de temperatura del refrigerante y nivel de combustible	✓		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
– Control de la máquina y de mantenimiento	✓		Sistema eléctrico de 12 voltios	✓	
– Ajustes de rendimiento y de la máquina	✓		Alternador de 90 amperios	✓	
– Código de seguridad numérico	✓		Batería de 650 CCA sin mantenimiento	✓	
– Varios idiomas	✓		Desconexión de la batería	✓	
– Preinstalación de cámara (IP68 e IP69K)	✓		Disyuntor	✓	
– Horómetro con interruptor de activación	✓		Llave de encendido con interruptor de parada	✓	
Monitor avanzado de última generación ( <i>todos los elementos que se indican a continuación se incluyen con esta opción</i> )		✓	Señal/bocina de alarma	✓	
– Pantalla táctil			Product Link™ Basic (se aplican las normativas)	✓	
– Sistema de referencia en la obra			Product Link Elite Lite (se aplican las normativas)		✓
– Compatible con cámara de alta definición (IP68 e IP69K)			Alarma de desplazamiento	✓	
– Código de seguridad numérico			Cámara		✓
<b>CABINA DEL OPERADOR: SOLO CABINA</b>			Balza giratoria		✓
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: 72 dB(A) ISO 6396:2008	✓		<b>PROTECCIONES</b>		
Calefacción, ventilación y aire acondicionado con control de temperatura automático	✓		Protección delantera de servicio pesado: ISO 10262 1998 (nivel II)		✓
Ventanilla delantera inferior integrada	✓		Protección delantera con malla: ISO 10262 1998 (nivel I)		✓
Almacenamiento superior de la ventanilla delantera asistido	✓		Protección de cabina superior: ISO 10262 1998 (nivel II)		✓
Ventanilla trasera de salida de emergencia	✓		Parabrisas de policarbonato: EN356 P5A (solo cabina)		✓
Iluminación LED interior	✓		Protecciones de las cadenas		✓
Toma de corriente de 12 V	✓		<b>OTROS</b>		
Radio: Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga)	✓		Cerraduras en las puertas externas de la carcasa	✓	
Claraboya	✓		Tapa del depósito de combustible con cerradura	✓	
Interfaz con dial de pulsación breve	✓		Enchufe para baliza	✓	
Cabina solo con calefacción		✓	Reflectores traseros	✓	
Asiento con calefacción y suspensión neumática		✓	Contrapeso adicional		✓
			Calentador de camisa de agua		✓
			Bomba de repostaje		✓

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)

© 2020 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, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH98236-01 (05-2020)  
Sustituye a ASH98236  
Número de fabricación: 07A  
(North America, Europe, ANZP)

