



## MINIEXCAVADORA

# Cat<sup>®</sup> 305 CR

### CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora Cat<sup>®</sup> 305 CR ofrece potencia y rendimiento en un tamaño compacto para ayudarle a trabajar en una amplia gama de aplicaciones.

### COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

- Puede elegir entre un techo (no disponible en algunas regiones) o una cabina sellada y presurizada equipada que se puede equipar con aire acondicionado, posamuñecas ajustables y un asiento con suspensión para trabajar cómodamente durante todo el día.

### FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- Los controles son fáciles de usar y el intuitivo monitor LCD de última generación facilita la lectura de la información de la máquina. También puede instalarse un monitor táctil avanzado como una opción de mejora.

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

- Desplazarse por el lugar de trabajo es aún más fácil con la opción de dirección con palancas tipo joystick de Cat. Cambie fácilmente de los controles de desplazamiento tradicionales con palancas y pedales a los controles de palanca tipo joystick para mover la máquina y manejar la hoja. Las ventajas de un menor esfuerzo y un control mejorado están en sus manos.

### GRAN RENDIMIENTO EN UN DISEÑO COMPACTO

- El gran rendimiento de elevación y excavación permite realizar el trabajo con mayor rapidez. El diseño de radio compacto le permite acceder a los espacios más reducidos y trabajar en ellos. Las opciones de flotación de la hoja de empuje y la hoja de excavación permiten una fácil limpieza. Una hoja en ángulo asimétrico es una opción para calibrados de nivelación y aplicaciones más sencillas de relleno.

### SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

- Su seguridad es nuestra máxima prioridad. La miniexcavadora Cat está diseñada para que trabaje con seguridad. Las luces de trabajo de cortesía y el cinturón de seguridad retráctil fluorescente con sistema de recordatorio de cinturón de seguridad opcional son solo un par de características de seguridad que hemos integrado en la máquina.

### SERVICIO SENCILLO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

- La miniexcavadora Cat tiene un mantenimiento rápido y sencillo. Los puntos de comprobación rutinaria son de fácil acceso a nivel del suelo a través de las puertas laterales.

### MENORES COSTES DE OPERACIÓN

- La miniexcavadora Cat se ha diseñado para reducir los 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.

### ASISTENCIA INIGUALABLE 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.

# Miniexcavadora 305 CR

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	C1.7 Turbo	
<b>Potencia neta</b> ISO 9249, 80/1269/EEC	33,6 kW	45,0 hp
<b>Potencia del motor</b> ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Calibre	84,0 mm	3,3 pulg
Carrera	100,0 mm	3,9 pulg
Desplazamiento	1.662 L	101 pulg <sup>3</sup>

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Fase V de la UE.
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está al régimen nominal de 2.400 rev/min y el motor está instalado con el ventilador, el sistema de admisión de aire, el sistema de escape y el alternador configurados de fábrica con una carga mínima del alternador.

### Pesos

Peso de funcionamiento mínimo con techo*	5.006 kg	11.038 lb
Peso de funcionamiento máximo con techo**	5.665 kg	12.491 lb
Peso de funcionamiento mínimo con cabina*	5.105 kg	11.257 lb
Peso de funcionamiento máximo con cabina**	5.764 kg	12.710 lb

\*El peso mínimo está basado en una máquina con cadenas de caucho, operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar, hoja recta, sin cucharón y sin contrapeso adicional.

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

### Aumento de peso desde la configuración mínima

Contrapeso	242 kg	534 lb
Balancín largo	34 kg	75 lb
Cadenas de acero con almohadillas	375 kg	827 lb
Hoja en ángulo	92 kg	203 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 de tracción máxima – Velocidad alta	24,7 kN	5.553 lbf
Fuerza de tracción máxima – Velocidad baja	50,5 kN	11.353 lbf
Presión sobre el suelo – Peso mínimo	27,3 kPa	4,0 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión sobre el suelo – Peso máximo	32,2 kPa	4,7 lb/pulg <sup>2</sup>
Subida de pendientes (máxima)	30 grados	

### Capacidades de llenado de servicio

Sistema de refrigeración	11,0 L	2,9 gal
Aceite del motor	6,0 L	1,6 gal
Depósito de combustible	68,0 L	18,0 gal
Depósito hidráulico	60,0 L	16,0 gal
Sistema hidráulico	75,0 L	20,0 gal

### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable		
Caudal de bomba a 2.400 rev/min	133 L/min	35 gal/min
Presión de funcionamiento – Equipo	265 bar	3.843 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión de funcionamiento – Desplazamiento		265 bar
3.843 lb/pulg <sup>2</sup>		
Presión de funcionamiento – Giro	200 bar	2.901 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar: principal		
Caudal*	80 L/min	21 gal/min
Presión*	265 bar	3.843 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar: secundario		
Caudal*	28 L/min	7,0 gal/min
Presión*	265 bar	3.843 lb/pulg <sup>2</sup>
Fuerza de excavación – Balancín (estándar)		
	28,3 kN	6.362 lbf
Fuerza de excavación – Balancín (largo)		
	25,2 kN	5.665 lbf
Fuerza de excavación – Cucharón		
	49,2 kN	11.061 lbf

\*El caudal y la presión no son combinables. Con carga, cuando el caudal aumenta, la presión disminuye.

### Sistema de giro

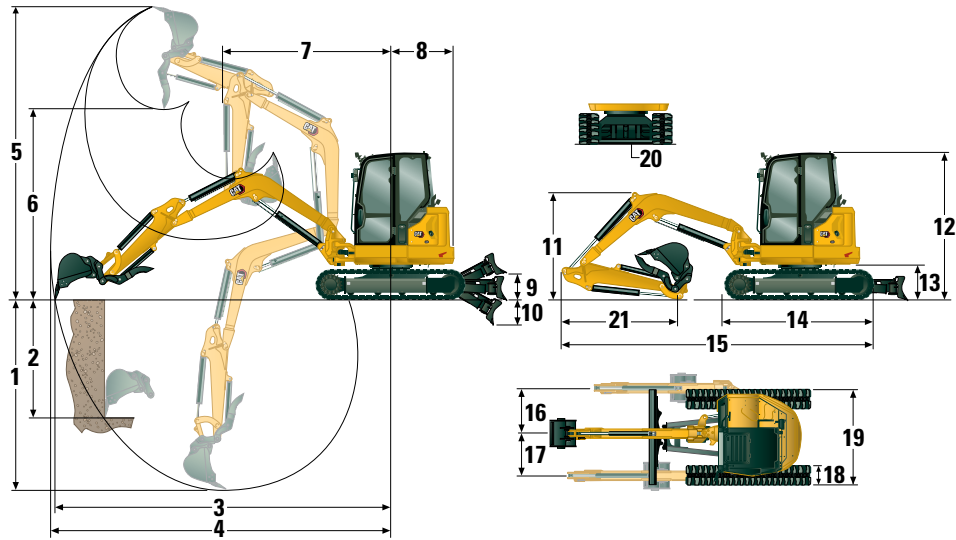
Velocidad de giro de la máquina	9,0 rev/min
Giro de la pluma – Izquierda	72 grados
Giro de la pluma – Derecha	50 grados

### Hoja

Anchura (recta)	1.980 mm	78,0 pulg
Altura (recta)	390 mm	15,4 pulg
Anchura (en ángulo)	1.980 mm	78,0 pulg
Altura (en ángulo)	400 mm	15,7 pulg
Hoja en ángulo – Izquierda	25 grados	
Hoja en ángulo – Derecha	25 grados	

### Certificación: cabina y techo

Estructura de protección antivuelco (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Protección superior	ISO 10262:1998 Nivel I



## Dimensiones

	Balancín estándar	Balancín largo
1 Profundidad de excavación	3.420 mm (134,6 pulg)	3.670 mm (144,5 pulg)
2 Frente vertical	2.335 mm (91,9 pulg)	2.560 mm (100,8 pulg)
3 Alcance máximo a nivel del suelo	5.590 mm (220,1 pulg)	5.835 mm (229,7 pulg)
4 Alcance máximo	5.755 mm (226,6 pulg)	5.990 mm (235,8 pulg)
5 Altura máxima de excavación	5.215 mm (205,3 pulg)	5.355 mm (210,8 pulg)
6 Espacio libre de descarga máximo	3.700 mm (145,7 pulg)	3.845 mm (151,4 pulg)
7 Alcance de la pluma	2570 mm (101.2 pulg)	2.580 mm (101,6 pulg)
8 Giro de la cola		
sin contrapeso	1.095 mm (43,1 pulg)	1.095 mm (43,1 pulg)
con contrapeso	1.200 mm (47,2 pulg)	1.200 mm (47,2 pulg)
9 Altura máxima de la cuchilla	400 mm (15,7 pulg)	400 mm (15,7 pulg)
10 Profundidad máxima de la cuchilla	650 mm (25,6 pulg)	650 mm (25,6 pulg)
11 Altura de la pluma en posición de transporte	1.820 mm (71,7 pulg)	1.895 mm (74,6 pulg)
12 Altura de transporte total	2.550 mm (100.4 pulg)	2.550 mm (100.4 pulg)
13 Altura del cojinete de giro	619 mm (24,4 pulg)	619 mm (24,4 pulg)
14 Longitud total del tren de rodaje	2.580 mm (101,6 pulg)	2.580 mm (101,6 pulg)
15 Longitud de transporte total†	5.305 mm (208,9 pulg)	5.340 mm (210,2 pulg)
16 Giro de la pluma, derecha	865 mm (34,1 pulg)	865 mm (34,1 pulg)
17 Giro de la pluma, izquierda	615 mm (24,2 pulg)	615 mm (24,2 pulg)
18 Anchura de la zapata/correa de cadena	400 mm (15,7 pulg)	400 mm (15,7 pulg)
19 Anchura de la cadena	1.980 mm (78,0 pulg)	1.980 mm (78,0 pulg)
20 Altura libre sobre el suelo	335 mm (13,2 pulg)	335 mm (13,2 pulg)
21 Longitud del balancín	1.351 mm (53,2 pulg)	1.601 mm (63,0 pulg)

†La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte.

# Miniexcavadora 305 CR

## Cabina

Capacidades de elevación: configuración mínima			Radio del punto de elevación – 3 m (9,8 pies)			Radio del punto de elevación – 4,5 m (14,8 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Lateral	Parte delantera			Parte delantera		
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	
4,5 m (14,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)										
	Balancín largo	kg (lb)						*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	3,63 (11,9)	
3 m (9,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)			*1.206 (*2.659)	908 (2.002)	721 (1.590)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	707 (1.559)	4,55 (14,9)	
	Balancín largo	kg (lb)			*1.249 (*2.754)	903 (1.991)	714 (1.574)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	634 (1.398)	4,81 (15,8)	
1,5 m (4,9 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.641 (3.618)	1.257 (2.772)	*1.615 (*3.561)	882 (1.945)	696 (1.535)	*975 (*2.150)	759 (1.674)	599 (1.321)	4,96 (16,3)
	Balancín largo	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.641 (3.618)	1.255 (2.767)	*1.508 (*3.325)	868 (1.914)	682 (1.504)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	541 (1.193)	5,19 (17,0)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.559 (3.438)	1.183 (2.609)	*1.825 (*4.024)	855 (1.885)	670 (1.477)	*1.190 (*2.624)	787 (1.735)	619 (1.365)	4,77 (15,6)
	Balancín largo	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.534 (3.382)	1.158 (2.553)	*1.781 (*3.927)	833 (1.837)	648 (1.429)	*953 (*2.101)	711 (1.568)	555 (1.224)	5,02 (16,5)

El peso mínimo incluye cabina, cadenas de caucho, sin contrapeso, operador, depósito de combustible lleno y hoja recta.

Capacidades de elevación: configuración máxima			Radio del punto de elevación – 3 m (9,8 pies)			Radio del punto de elevación – 4,5 m (14,8 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Lateral	Parte delantera			Parte delantera		
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	
4,5 m (14,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)										
	Balancín largo	kg (lb)										
3 m (9,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)			*1.206 (*2.659)	*1.206 (2.659)	911 (2.009)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	4,55 (14,9)	
	Balancín largo	kg (lb)			*1.249 (*2.754)	*1.249 (*2.754)	904 (1.993)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	4,81 (15,8)	
1,5 m (4,9 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.953 (4.306)	1.579 (3.482)	*1.615 (*3.561)	1.059 (2.335)	886 (1.954)	*975 (*2.150)	*975 (*2.150)	768 (1.693)	4,96 (16,3)
	Balancín largo	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.953 (4.306)	1.577 (3.477)	*1.508 (*3.325)	1.045 (2.304)	872 (1.923)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	519 (1.170)	5,19 (17,0)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.871 (4.126)	1.505 (3.319)	*1.825 (*4.024)	1.032 (2.276)	860 (1.896)	*1.190 (*2.624)	951 (2.097)	795 (1.783)	4,77 (15,6)
	Balancín largo	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.847 (4.073)	1.480 (3.263)	*1.781 (*3.927)	1.010 (2.227)	838 (1.848)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	721 (1.590)	5,02 (16,5)

El peso máximo incluye cabina, cadenas de acero con almohadillas, contrapeso, operador, depósito de combustible lleno y hoja en ángulo.

## Techo

Capacidades de elevación: configuración mínima			Radio del punto de elevación – 3 m (9,8 pies)			Radio del punto de elevación – 4,5 m (14,8 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Lateral	Parte delantera			Parte delantera		
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	
4,5 m (14,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)										
	Balancín largo	kg (lb)										
3 m (9,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)			*1.206 (*2.659)	887 (1.956)	705 (1.555)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	691 (1.524)	4,55 (14,9)	
	Balancín largo	kg (lb)			*1.249 (*2.754)	881 (1.943)	698 (1.539)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	619 (1.365)	4,81 (15,8)	
1,5 m (4,9 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.603 (3.535)	1.230 (2.712)	*1.615 (*3.561)	861 (1.899)	680 (1.499)	*975 (*2.150)	740 (1.632)	585 (1.290)	4,96 (16,3)
	Balancín largo	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.603 (3.535)	1.228 (2.708)	*1.508 (*3.325)	847 (1.868)	665 (1.466)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	528 (1.164)	5,19 (17,0)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.521 (3.354)	1.155 (2.547)	*1.825 (*4.024)	833 (1.837)	654 (1.442)	*1.190 (*2.624)	767 (1.691)	603 (1.330)	4,77 (15,6)
	Balancín largo	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.497 (3.301)	1.131 (2.494)	*1.781 (*3.927)	812 (1.790)	632 (1.394)	*953 (*2.101)	692 (1.526)	541 (1.193)	5,02 (16,5)

El peso mínimo incluye techo, cadenas de caucho, sin contrapeso, operador, depósito de combustible lleno y hoja recta.

Capacidades de elevación: configuración máxima			Radio del punto de elevación – 3 m (9,8 pies)			Radio del punto de elevación – 4,5 m (14,8 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera			Lateral	Parte delantera			Parte delantera		
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Lateral	Hoja bajada	Hoja subida	Lateral	
4,5 m (14,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)										
	Balancín largo	kg (lb)										
3 m (9,8 pies)	Balancín estándar	kg (lb)			*1.206 (*2.659)	*1.206 (2.659)	895 (1.973)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	4,55 (14,9)	
	Balancín largo	kg (lb)			*1.249 (*2.754)	1.059 (2.335)	888 (1.958)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	*778 (*1.715)	4,81 (15,8)	
1,5 m (4,9 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.915 (4.223)	1.552 (3.422)	*1.615 (*3.561)	1.038 (2.289)	870 (1.918)	*975 (*2.150)	*975 (*2.150)	754 (1.663)	4,96 (16,3)
	Balancín largo	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.915 (4.223)	1.550 (3.418)	*1.508 (*3.325)	1.024 (2.258)	855 (1.885)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	519 (1.170)	5,19 (17,0)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.833 (4.042)	1.477 (3.257)	*1.825 (*4.024)	1.010 (2.227)	844 (1.861)	*1.190 (*2.624)	931 (2.053)	780 (1.720)	4,77 (15,6)
	Balancín largo	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.809 (3.989)	1.453 (3.204)	*1.781 (*3.927)	989 (2.181)	822 (1.813)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	707 (1.559)	5,02 (16,5)

El peso máximo incluye techo, cadenas de acero con almohadillas, contrapeso, operador, depósito de combustible lleno y hoja en ángulo.

\*Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. 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.

## Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MOTOR</b>			<b>CABINA DEL OPERADOR (continuación)</b>		
Motor Turbo Cat® C1.7 (Stage V de la UE)	✓		Percha para abrigo	✓	
Funcionamiento en vacío del motor automático	✓		Soporte para vasos	✓	
Parada del motor en vacío automática	✓		Bolsillo portaobjetos	✓	
Desplazamiento de dos velocidades automático	✓		Claraboya	✓	
Separador de combustible/agua	✓		Refuerzos de montaje para la parte frontal	✓	
Potencia según demanda (no disponible en todas las regiones)	✓		Señal/bocina de alarma	✓	
Bomba de pistones de caudal variable	✓		Luz interior (solo cabina)	✓	
Detección de carga/sistema hidráulico de reparto de caudal	✓		Luz de pluma, halógena (no disponible en todas las regiones)	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Luces LED delanteras y traseras	✓	
Bomba electrónica con tecnología inteligente	✓		Luz LED de la pluma	✓	
Acumulador	✓		Espacio de servicio para teléfono móvil	✓	
Freno de rotación automático	✓		Espejos izquierdo, derecho y trasero		✓
Tuberías hidráulicas auxiliares	✓		Cámara		✓
Caudal auxiliar de una y dos vías	✓		Radio – Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga) (solo cabina)		✓
Caudal continuo auxiliar	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Desconexiones rápidas de las líneas auxiliares	✓		Cat Grade 3D		✓
<b>CABINA DEL OPERADOR</b>			Monitor LCD en color de última generación (IP66)	✓	
Techo o cabina (techo no disponible en algunas regiones)	✓		– Indicadores de temperatura del refrigerante y nivel de combustible	✓	
Cabina con aire acondicionado		✓	– Control de la máquina y de mantenimiento	✓	
Cabina con calefacción		✓	– Ajustes de rendimiento y de la máquina	✓	
Modo de dirección con palancas tipo joystick	✓		– Código de seguridad numérico	✓	
Control de crucero en desplazamiento	✓		– Varios idiomas	✓	
Cambiador de la disposición de los mandos (opcional en algunas regiones)	✓		– Horómetro con interruptor de activación	✓	
Posamuñecas ajustables	✓		– Dial de pulsación breve (solo cabina)	✓	
Alfombrilla lavable	✓		Monitor avanzado de última generación		✓
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	✓		– Pantalla táctil		✓
Sin pedales de desplazamiento ni palancas manuales (opcional en algunas regiones)		✓	– Sistema de referencia en la obra		✓
Seguridad de la máquina	✓		– Compatible con cámara de alta definición (IP68 e IP69K)		✓
Llave estándar con código de acceso	✓		– Código de seguridad numérico		✓
Arranque por pulsación con llavero/código de acceso		✓			
Asiento de tela con suspensión (solo cabina)	✓				
Asiento de vinilo con suspensión (solo techo)	✓				
Bloqueo hidráulico: todos los controles	✓				
Cinturón de seguridad retráctil de gran visibilidad (75 mm/3 pulg)	✓				
Sistema de recordatorio de cinturón de seguridad		✓			

(continúa en la página siguiente)

# Miniexcavadora 305 CR

## Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>TREN DE RODAJE</b>			<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Correa de caucho (400 mm/15,7 pulg)	✓		Batería de 12 voltios	✓	
Cadena de acero (400 mm/15,7 pulg)		✓	Software (máquina y monitor)	✓	
Cadena de acero con almohadillas de caucho		✓	Baterías sin mantenimiento	✓	
Hoja de empuje recta	✓		Bloqueo/etiquetado de desconexión de la batería	✓	
Hoja de empuje con flotación	✓		Toma de corriente de 12 voltios	✓	
Hoja de empuje angulable		✓	Product Link™ PL243 (se aplican las normativas)		✓
Amarres en el bastidor de cadenas	✓		Product Link PLE643 (se aplican las normativas)		✓
<b>PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES</b>			<b>PROTECCIONES</b>		
Pluma de una pieza (2.716 mm/106,9 pulg)	✓		Alarma de desplazamiento (opcional en algunas regiones)	✓	
Balancín estándar (1.351 mm/53,2 pulg)	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Balancín largo (1.601 mm/63,0 pulg)		✓	Protección superior ISO 10262:1998 (Nivel I)	✓	
Capacidad para pala frontal	✓		Protección superior ISO 10262:1998 (Nivel II)		✓
Con bulones	✓		Protección delantera (malla) ISO 10262:1998 (nivel I)		✓
Acoplamiento manual de bloqueo doble		✓	Protección delantera (servicio pesado) ISO 10262:1998 (nivel II)		✓
Acoplamiento hidráulico		✓	<b>OTROS</b>		
Preinstalación para elemento de retención	✓		Drenaje ecológico	✓	
Argolla de elevación certificada	✓		Capacidad para aceite biodegradable		✓
Los accesorios incluyen acoplamientos, elementos de retención, cucharones, ahoyadores y martillos		✓	Calentador de camisa de agua		✓
Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias		✓	Contrapeso (242 kg/534 lb)		✓
Tuberías de desviación de cucharón		✓			
Válvula anticaída de la pluma		✓			
Válvula anticaída del balancín		✓			
Líneas de acoplamiento rápido hidráulico		✓			



# Declaración medioambiental de la 305 CR

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de su 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® C1.7 con turboalimentación 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 GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

\*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## 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 = 1430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,430 toneladas métricas.

## Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

## Niveles de ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador: 76 dB(A) (ISO 6396:2008)\*

Nivel de potencia acústica exterior 97 dB(A) (ISO 6395:2008)\*\*

\* Los niveles de presión acústica dinámica en los oídos del operador según la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanillas de la cabina cerradas.

- \*\* El nivel de potencia acústica indicado para las configuraciones con marcado CE, cuando se mide según el procedimiento y las condiciones de prueba que se especifican en 2000/14/CE.

## 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 obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
  - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
  - La potencia según demanda proporciona eficiencia y potencia en todo momento cuando se necesita y es transparente para el operador
  - Funcionamiento en vacío automático y parada automática del motor
  - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos
  - Remote Flash y Remote Troubleshoot (si están disponibles)
  - Las funciones Ease of Use de la minixcavadora hidráulica mejoran la eficiencia del operador minimizando el consumo de combustible (si están presentes)
  - Cat Grade con 2D avanzado y 3D mejora la eficiencia del operador minimizando el consumo de combustible (si está presente)

## Reciclaje

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el 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	65,52 %
Hierro	21,19 %
Caucho	3,50 %
Metal mixto	2,20 %
Otros	1,89 %
Metal no ferroso	1,81 %
Plástico	1,55 %
Fluido	1,47 %
Metal mixto y no metal	0,85 %
No metálico mixto	0,01 %
Sin categorizar	0,00 %
Total	100,00 %

- 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 (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 según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Asociación de Fabricantes de Equipos 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 – 96 %

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

# Miniexcavadora 305 CR

---

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](http://www.cat.com)

© 2024 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.

ASH98394-04 (10-2024)  
Sustituye a ASH98394-03  
Número de versión: 07A  
(Europe, Turkey,  
Australia/New Zealand)

