



MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA

Cat® 306 CR VAB

CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora Cat® 306 CR con Pluma de Ángulo Variable (VAB, Variable Angle Boom) ofrece una potencia y un rendimiento máximos en un tamaño reducido para ayudarle a trabajar en una gran variedad de aplicaciones. La pluma de ángulo variable proporciona la máxima flexibilidad en el varillaje para trabajar en espacios reducidos.

COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

- La 306 CR VAB cuenta con una cabina sellada y presurizada 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 solo pulsar un botón. Desplácese con una mayor ergonomía, un menor esfuerzo y un mejor 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, las luces de trabajo de cortesía y el cinturón de seguridad retráctil fluorescente con sistema de recordatorio de cinturón de seguridad opcional 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.

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.

TECNOLOGÍA CAT

EASE OF USE PARA MINIEXCAVADORAS CAT

Ease of Use ayuda a los operadores a controlar la máquina para simplificar el funcionamiento, mejorar la precisión y aumentar la productividad general en el lugar de trabajo. Ease of Use está disponible instalado en su miniexcavadora desde la fábrica o como un kit de actualización después de la compra.

Los operadores pueden elegir entre dos paquetes de software, Indicate o E-Fence, para adaptarse a sus necesidades de aplicación.

INDICATE

Ease of Use Indicate es un sistema de nivelación básico que proporciona indicadores visuales y acústicos del punto en el que se encuentra el cucharón en comparación con la pendiente objetivo para cortar y rellenar con las especificaciones exactas la primera vez sin cortar en exceso.

- Ideal para excavar zapatas, sistemas sépticos, cimentaciones, trabajos en taludes y aplicaciones similares con emplazamientos nivelados.
- Sistema de medición de la profundidad integrado en la máquina a partir de un banco seleccionado
- Los operadores pueden apuntar a una pendiente en relación con el chasis de la máquina (referencia de la máquina) o en relación con la gravedad (referencia de tierra).
- El operador puede programar un nivel plano o una pendiente.
- No incluye la capacidad de ajustar automáticamente la posición del balancín, la pluma o el cucharón. Se requiere Cat Grade para la funcionalidad automática.
- Incluye Swing Assist, ideal para aplicaciones de carga de dúmperes y excavación de zanjas, y Bucket Assist, ideal para aplicaciones de pendientes, nivelación, nivelación de precisión y excavación de zanjas.

E-FENCE

Ease of Use E-Fence limita automáticamente el movimiento de la máquina dentro de los límites preestablecidos por el operador para techo, suelo, pared y oscilación para evitar estructuras por encima, por debajo, delante o a la izquierda o derecha de la máquina.

- Ideal para aplicaciones cerca de zonas de mucho tráfico, proteger estructuras en la obra, evitar cables de fibra óptica y otros servicios subterráneos.
- Limita el funcionamiento de la pluma, el balancín, el cucharón, la carcasa y el giro de la pluma más allá de los límites establecidos.
- Incluye Swing Assist, ideal para aplicaciones de carga de dúmperes y excavación de zanjas, y Bucket Assist, ideal para aplicaciones de pendientes, nivelación, nivelación de precisión y excavación de zanjas.

CAT GRADE

Cat Grade está disponible como un sistema automático instalado en el mercado posventa que es fácil de aprender y utilizar. Cat Grade Advanced 2D y 3D le ofrece la posibilidad de crear, gestionar y graduar diseños simples y complejos con precisión, garantizando que los cortes y rellenos se realizan según las especificaciones exactas. Cat Grade reduce los costes, mejora la precisión, mejora la eficacia del operador y aumenta la seguridad.

GRADE ADVANCED 2D

Cat Grade Advanced 2D permite al operador establecer otros parámetros adicionales para las operaciones de excavación y nivelado, entre los que se incluyen la pendiente transversal y la inclinación principal en la obra. Grade Advanced 2D también permite al operador introducir, editar y trabajar con planes de diseño 2D desde su propio asiento.

- Ideal para crear diseños de pequeñas parcelas comerciales, zanjas, sistemas sépticos comerciales y otras aplicaciones similares.
- Indica la posición en tiempo real y el operador podrá elegir el ángulo de visualización que desee.

GRADE 3D

Cat Grade 3D para excavadoras añade capacidades de diseño más profundas, además de receptores del sistema mundial de navegación por satélite (Global navigation satellite system, GNSS) y una fuente de datos de corrección para conseguir una guía de posicionamiento cinemática en tiempo real (Real Time Kinematic, RTK) para planos, pendientes, contornos y curvas más complejos.

- Muestra al operador el posicionamiento del cucharón en relación con los mapas de fondo y los archivos de diseño 3D previamente cargados.
- Ayuda a coordinar las operaciones de múltiples máquinas a la vez que mantiene unos parámetros de excavación precisos en lugares de trabajo de gran extensión.

La disponibilidad varía según la región, póngase en contacto con su distribuidor Cat para analizar las mejores opciones tecnológicas para usted y su aplicación.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C2.4 Turbo	
Potencia neta		
ISO 9249, 80/1269/CEE	41,7 kW	55,9 hp
Potencia del motor		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Calibre	87 mm	3,4 pulg
Carrera	102,4 mm	4 pulg
Cilindrada	2,43 L	148 pulg ³

- 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 indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor funciona a una velocidad nominal de 2.200 rev/min y cuando está equipado con el ventilador configurado de fábrica, el sistema de admisión de aire, el sistema de escape y el alternador con una carga de alternador mínima.

Pesos

Peso de funcionamiento mínimo con cabina*	6.575 kg	14.498 lb
Peso de funcionamiento máximo con cabina**	7.498 kg	16.533 lb

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

**El peso máximo está basado en una máquina con cadenas de acero con almohadillas, contrapeso (500 kg/1.102 lb), operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar y hoja recta; no incluye cucharón.

Aumento de peso desde la configuración mínima

Contrapeso	250 kg	551 lb
Contrapeso	500 kg	1.103 lb
Balancín largo	44 kg	97 lb
Cadenas de acero con almohadillas	375 kg	827 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	31 kN	6.969 lb-pie
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	56 kN	12.589 lb-pie
Presión sobre el suelo: peso mínimo	35,9 kPa	5,2 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: peso máximo	40,9 kPa	5,9 lb/pulg ²
Subida de pendientes (máxima)	30 grados	

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de refrigeración	10,0 L	2,6 gal
Aceite del motor	8,0 L	2,1 gal
Depósito de combustible	130 L	34,3 gal
Depósito hidráulico	53 L	14 gal
Sistema hidráulico	104 L	27,5 gal

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	40 gal/min
Presión de funcionamiento: equipo	24.500 kPa	3.553 lb/pulg ²
Presión de funcionamiento: desplazamiento	24.500 kPa	3.553 lb/pulg ²
Presión de funcionamiento: giro	22.500 kPa	3.263 lb/pulg ²
Circuito auxiliar: principal		
Caudal	90 L/min	24 gal/min
Presión	24.500 kPa	3.553 lb/pulg ²
Circuito auxiliar: secundario		
Caudal	33 L/min	9 gal/min
Presión	24.500 kPa	3.553 lb/pulg ²
Fuerza de excavación: balancín (estándar)	28,6 kN	6430 lbf
Fuerza de excavación: balancín (largo)	25,9 kN	5823 lbf
Fuerza de excavación: cucharón	51,5 kN	11.578 lb-pie

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

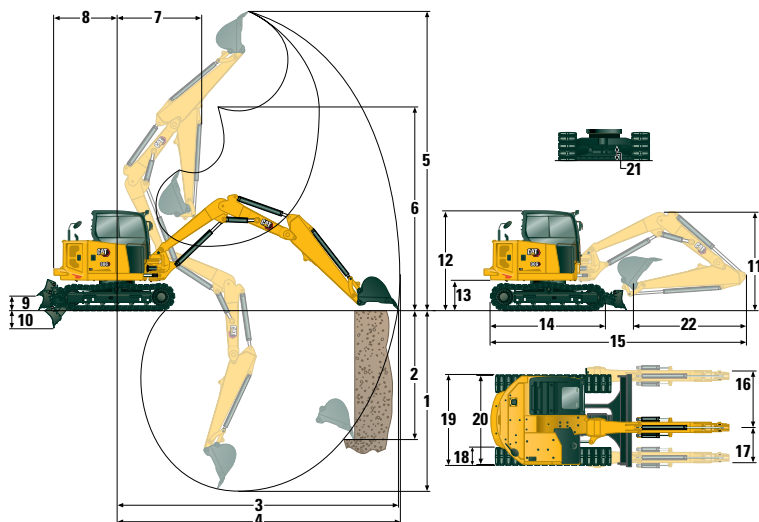
Hoja

Anchura de la hoja recta	1.980 mm	78 pulg
Altura de la hoja recta	390 mm	15,4 pulg

Certificación: cabina

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

Miniexcavadora Hidráulica 306 CR VAB



Dimensiones

	Balancín estándar		Balancín largo	
	VAB retraída	VAB extendida	VAB retraída	VAB extendida
	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)
1 Profundidad de excavación	2.975 (117,1)	3.940 (155,1)	3.240 (127,6)	4.340 (170,9)
2 Frente vertical	1.470 (57,9)	3.290 (129,5)	1.895 (74,6)	3.720 (146,5)
3 Alcance máximo a nivel del suelo	3.595 (141,5)	6.705 (264,0)	3.980 (156,7)	7.100 (279,5)
4 Alcance máximo	3.910 (153,9)	6.855 (269,9)	4.255 (167,5)	7.240 (285)
5 Altura máxima de excavación	3.005 (118,3)	6.680 (263,0)	2.960 (116,5)	6.995 (275,4)
6 Espacio libre de descarga máximo	2.550 (100,4)	5.155 (203,0)	2.480 (97,6)	5.465 (215,2)
7 Alcance de la pluma	3.276 (129,0)	2.642 (104,0)	3.341 (131,5)	3.144 (123,8)
8 Giro de la cola:				
con contrapeso (250 kg/551 lb)		1.475 (58,1)		1.475 (58,1)
con contrapeso (500 kg/1.103 lb)		1.516 (59,7)		1.516 (59,7)
sin contrapeso		1.350 (53,1)		1.350 (53,1)
9 Altura máxima de la hoja		415 (16,3)		415 (16,3)
10 Profundidad máxima de la hoja		600 (23,6)		600 (23,6)
11 Altura de la pluma en posición de transporte:				
con accesorio*		2.405 (94,7)		2.430 (95,7)
sin accesorio*		2.405 (94,7)		2.440 (96,1)
12 Altura de la cabina		2.545 (100,2)		2.545 (100,2)
13 Altura del cojinete de giro		672 (26,5)		672 (26,5)
14 Longitud total del tren de rodaje		2.580 (101,6)		2.580 (101,6)
15 Longitud de transporte total: con contrapeso (250 kg/551 lb):				
con accesorio*		5.555 (218,7)		5.960 (234,6)
sin accesorio*		5.295 (208,5)		5.330 (209,8)
Longitud de transporte total: con contrapeso (500 kg/1.103 lb):				
con accesorio*		5.596 (220)		6.001 (236,3)
sin accesorio*		5.336 (210)		5.371 (211,5)
Longitud de transporte total sin contrapeso:				
con accesorio*		5.430 (213,8)		5.835 (229,7)
sin accesorio*		5.170 (203,5)		5.205 (204,9)
16 Giro de la pluma, derecha		910 (35,8)		910 (35,8)
17 Giro de la pluma, izquierda		735 (28,9)		735 (28,9)
18 Anchura de la zapata/correa de cadena		400 (15,7)		400 (15,7)
19 Anchura total de la cadena		1.980 (78)		1.980 (78)
20 Anchura sobre la superestructura		1.950 (76,8)		1.950 (76,8)
21 Altura libre sobre el suelo		306 (12)		306 (12)
22 Longitud del balancín		1.580 (62)		1.980 (78)

*La VAB no está en la posición mínima ni máxima; está en una posición intermedia para reducir la altura del varillaje.

Miniexcavadora Hidráulica 306 CR VAB

Balancín estándar

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		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		
4,5 m (14,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.468* (3.237*)	1.193 (2.631)	954 (2.104)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	798 (1.760)	4,92 (16,1)
	VAB retraída	KG. (lb)										
3 m (9,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	1.729 (3.812)	1.611* (3.552*)	1.141 (2.516)	905 (1.996)	938* (2.068*)	736 (1.623)	577 (1.272)	5,77 (18,9)
	VAB retraída	KG. (lb)										
1,5 m (4,9 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.906* (4.203*)	1.033 (2.278)	803 (1.771)	986* (2.174*)	652 (1.438)	505 (1.114)	6,07 (19,9)
	VAB retraída	KG. (lb)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.415* (3.120*)	1.165 (2.569)	928 (2.046)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	863 (1.903)	4,69 (15,4)
0 m (0 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.993* (4.395*)	968 (2.134)	741 (1.634)	1.159* (2.556*)	665 (1.466)	513 (1.131)	5,9 (19,4)
	VAB retraída	KG. (lb)	3.417* (7.534*)	1.966 (4.335)	1.491 (3.288)				1.796* (3.960*)	1.088 (2.399)	852 (1.879)	4,46 (14,6)

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

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		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		
4,5 m (14,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.468* (3.237*)	1.468* (3.237*)	1.258 (2.774)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	4,92 (16,1)
	VAB retraída	KG. (lb)										
3 m (9,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	1.611* (3.552*)	1.611* (3.552*)	1.209 (2.666)	938* (2.068*)	938* (2.068*)	801 (1.766)	5,77 (18,9)
	VAB retraída	KG. (lb)										
1,5 m (4,9 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.906* (4.203*)	1.357 (2.992)	1.106 (2.439)	986* (2.174*)	986* (2.174*)	717 (1.581)	6,07 (19,9)
	VAB retraída	KG. (lb)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.415* (3.120*)	1.415* (3.120*)	1.415* (3.120*)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	4,69 (15,4)
0 m (0 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.993* (4.395*)	1.292 (2.849)	1.044 (2.302)	1.159* (2.556*)	897 (1.978)	732 (1.614)	5,9 (19,4)
	VAB retraída	KG. (lb)	3.417* (7.534*)	2.532 (5.583)	2.009 (4.430)				1.796* (3.960*)	1.415 (3.120)	1.159 (2.556)	4,46 (14,6)

El peso máximo incluye cabina, cadenas de acero con almohadillas, contrapeso (500 kg/1.103 lb), operador, depósito de combustible lleno y hoja recta; no incluye cucharón.

Balancín largo

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		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		
4,5 m (14,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	979 (2.159)	1.059* (2.335*)	849 (1.872)	672 (1.482)	5,41 (17,7)
	VAB retraída	KG. (lb)										
3 m (9,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	1.464* (3.228*)	1.157 (2.551)	918 (2.024)	996* (2.196*)	647 (1.427)	502 (1.107)	6,18 (20,3)
	VAB retraída	KG. (lb)										
1,5 m (4,9 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.797* (3.962*)	1.034 (2.280)	802 (1.768)	1.036* (2.284*)	577 (1.272)	442 (975)	6,46 (21,2)
	VAB retraída	KG. (lb)				1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	944 (2.082)	1.153* (2.542*)	970 (2.139)	771 (1.700)	5,04 (16,5)
0 m (0 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.967* (4.337*)	946 (2.086)	719 (1.585)	1.185* (2.613*)	584 (1.288)	444 (979)	6,3 (20,7)
	VAB retraída	KG. (lb)	3.078* (6.787*)	1.978 (4.361)	1.499 (3.305)	1.751* (3.861*)	1.070 (2.359)	836 (1.843)	1.645* (3.627*)	959 (2.115)	750 (1.654)	4,83 (15,8)

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

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		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
Altura del punto de elevación			Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		Hoja bajada	Hoja subida		
4,5 m (14,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	1.059* (2.335*)	1.059* (2.335*)	1.059* (2.335*)	5,41 (17,7)
	VAB retraída	KG. (lb)										
3 m (9,8 pies)	VAB extendida	KG. (lb)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	1.464* (3.228*)	1.464* (3.228*)	1.222 2.695	996* (2.196*)	996* (2.196*)	710 (1.566)	6,18 (20,3)
	VAB retraída	KG. (lb)										
1,5 m (4,9 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.797* (3.962*)	1.357 (2.992)	1.105 (2.437)	1.036* (2.284*)	785 (1.731)	639 (1.409)	6,46 (21,2)
	VAB retraída	KG. (lb)				1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.153* (2.542*)	1.153* (2.542*)	1.153* (2.542*)	5,04 (16,5)
0 m (0 pies)	VAB extendida	KG. (lb)				1.967* (4.337*)	1.270 (2.800)	1.022 (2.254)	1.185* (2.613*)	798 (1.760)	647 (1.427)	6,3 (20,7)
	VAB retraída	KG. (lb)	3.078* (6.787*)	2.544 (5.610)	2.017 (4.447)	1.751* (3.861*)	1.394 (3.074)	1.140 (2.514)	1.645* (3.627*)	1.255 (2.767)	1.028 (2.267)	4,83 (15,8)

El peso máximo incluye cabina, cadenas de acero con almohadillas, contrapeso (500 kg/1.103 lb), operador, depósito de combustible lleno y hoja recta; no incluye cucharón.

Declaración medioambiental de la 306 CR VAB

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® C2.4 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 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) 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).
- *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 0,9 kg (1,98 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,430 toneladas métricas (1,419 toneladas) de CO₂.

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

Presión acústica en los oídos del operador* 72 dB(A) (ISO 6396:2008)

Nivel de potencia acústica exterior** 98 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 etiquetado para las configuraciones con marcado CE, cuando se mide según el procedimiento y las condiciones de prueba que se especifican en la Directiva de la Unión Europea 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. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- 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 miniexcavadora 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

- 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	65,52
Hierro	21,19
Revestimiento de 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 una mayor tasa 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 Hidráulica 306 CR VAB

Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MOTOR			ENTORNO DEL OPERADOR - CABINA (continuación)		
Motor Cat C1.7 Turbo (Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE)	✓		Monitor avanzado de última generación (todos los elementos que se indican a continuación se incluyen con esta opción)		✓
Funcionamiento en vacío del motor automático	✓		– Pantalla táctil		
Parada del motor en vacío automática	✓		– Sistema de referencia en la obra		
Desplazamiento de dos velocidades automático	✓		– Compatible con cámara de alta definición (IP68 e IP69K)		
Separador de combustible/agua	✓		– Código de seguridad numérico		
Potencia según demanda (no disponible en todas las regiones)	✓		CABINA DEL OPERADOR: SOLO CABINA		
Bomba de pistones de caudal variable	✓		Nivel de presión acústica en los oídos del operador: 72 dB(A) ISO 6396:2008	✓	
Detección de carga/sistema hidráulico de reparto de caudal	✓		Calefacción, ventilación y aire acondicionado con control de temperatura automático	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Ventanilla delantera inferior integrada	✓	
Bomba electrónica con tecnología inteligente	✓		Almacenamiento superior de la ventanilla delantera asistido	✓	
Acumulador	✓		Ventanilla trasera de salida de emergencia	✓	
Freno de rotación automático	✓		Retrovisores de la cabina (varían según la región)	✓	
Tuberías hidráulicas auxiliares	✓		Iluminación LED interior	✓	
Caudal auxiliar de una y dos vías	✓		Toma de corriente de 12 V	✓	
Flujo continuo auxiliar	✓		Radio – Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga)	✓	
Desconexiones rápidas de las líneas auxiliares	✓		Claraboya	✓	
ENTORNO DEL OPERADOR – CABINA			Interfaz con dial de pulsación breve	✓	
Modo de dirección con palancas tipo joystick	✓		Asiento con calefacción y suspensión neumática		✓
Control de crucero en desplazamiento	✓		TECNOLOGÍA (la disponibilidad varía según la región)		
Cambiador de la disposición de los mandos	✓		Facilidad de uso Indicar		✓
Posamuñecas ajustables	✓		Facilidad de uso Sistema delimitador		✓
Reposapiés moldeados	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Alfombrilla extraíble lavable	✓		Cat Grade 3D		✓
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	✓		Product Link™ Basic	✓	
Llave Cat con opción de contraseña	✓		Product Link Elite (se aplican las normativas)		✓
Sistema de arranque por pulsación con llavero Bluetooth®		✓	TREN DE RODAJE		
Controles de bloqueo hidráulico	✓		Cadena engrasada y lubricada	✓	
Asiento con suspensión y respaldo alto	✓		Tensores de cadena hidráulicos	✓	
Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3 pulg)	✓		Argollas de anclaje en el bastidor de cadenas	✓	
Sistema de recordatorio de cinturón de seguridad		✓	Hoja de empuje recta	✓	
Percha para abrigo	✓		Flotación de la hoja de empuje	✓	
Soporte para vasos	✓		Cuchilla reversible atornillable	✓	
Soporte para documentación	✓		Cadenas de caucho	✓	
Refuerzos de montaje para las protecciones superior y delantera	✓		Cadenas de acero (450 mm/17,7 pulgadas de ancho)		✓
Señal/bocina de alarma	✓		Cadena de acero con almohadillas de caucho		✓
Luces de trabajo de cabina y pluma (lado izquierdo)	✓				
Espacio de servicio para teléfono móvil	✓				
Visera para lluvia		✓			
Monitor LCD en color de última generación (IP66)	✓				
– Indicadores de temperatura del refrigerante y nivel de combustible					
– Control de la máquina y de mantenimiento					
– Ajustes de rendimiento y de la máquina					
– Código de seguridad numérico					
– Varios idiomas					
– Preinstalación para cámara (IP68 e IP69K)					
– Horómetro con interruptor de activación					

Miniexcavadora Hidráulica 306 CR VAB

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
PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES			PROTECCIONES		
Pluma de dos piezas ajustable	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Balancín estándar (1580 mm/62,2 pulg)	✓		Protección superior ISO 10262:1998 (Nivel I)	✓	
Balancín largo (190 mm/78 pulg)		✓	Protección superior ISO 10262:1998 (Nivel II)		✓
Capacidad para pala frontal – Con bulón/acoplamiento manual/acoplamiento hidráulico para Cat Tools	✓		Protección delantera (malla) ISO 10262:1998 (Nivel I)		✓
Preinstalación para elemento de retención	✓		Protección delantera (servicio pesado) ISO 10262:1998 (nivel II)		✓
Válvula de control de descenso de la pluma (solo Europa)	✓		Protecciones de las cadenas		✓
Válvula de control de descenso del balancín (solo Europa)	✓		OTROS		
Implementos, incluidos cucharones, ahoyadores y martillos		✓	Cerraduras en las puertas externas de la carcasa	✓	
Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias	✓		Tapa del depósito de combustible con cerradura	✓	
Válvula anticaída de la pluma	✓		Enchufe para baliza	✓	
Válvula anticaída del balancín	✓		Reflectores traseros	✓	
Argolla de elevación certificada	✓		Contrapeso adicional (250 kg/551 lb)		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			Contrapeso adicional (500 kg, 1.103 lb)		✓
Sistema eléctrico de 12 voltios	✓		Calentador de camisa de agua		✓
Alternador de 90 amperios	✓		Bomba de repostaje		✓
Batería de 650 CCA sin mantenimiento	✓				
Bloqueo/etiquetado de desconexión de la batería	✓				
Disyuntor	✓				
Llave de encendido con interruptor de parada	✓				
Señal/bocina de alarma	✓				
Alarma de desplazamiento	✓				
Cámara trasera	✓				
Baliza giratoria		✓			

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

© 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH98415-04 (09-2024)
Sustituye a ASH98415-03
Número de versión: 07A
(Europe)

