



MINIEXCAVADORA

Cat[®] 302 CR

CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora Cat[®] 302 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 o una cabina sellada y presurizada equipada con aire acondicionado, posamuñecas ajustables y un asiento con suspensión opcional 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.

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 de los controles de desplazamiento tradicionales, que funcionan con palancas y pedales, a los controles de palanca tipo joystick fácilmente y con solo pulsar un botón. ¡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 y el tren de rodaje retráctil permiten acceder a las zonas más estrechas y trabajar en ellas. Las opciones de flotación de la hoja de empuje y la hoja de excavación permiten una fácil limpieza.

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. La exclusiva cabina basculante permite llegar a más zonas de servicio cuando es necesario.

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 302 CR

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C1.1	
Potencia neta		
ISO 9249, 80/1269/CEE	15,7 kW	21 hp
Potencia del motor		
SAE J1995:2014	16,1 kW	21,6 hp
Calibre	77,0 mm	3,0 pulg
Carrera	81,0 mm	3,2 pulg
Cilindrada	1,1 L	69,0 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 2.400 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 techo*	1.918 kg	4.229 lb
Peso de funcionamiento máximo con techo**	2.081 kg	4.588 lb
Peso de funcionamiento mínimo con cabina*	2.057 kg	4.535 lb
Peso de funcionamiento máximo con cabina**	2.262 kg	4.987 lb
UE: peso indicado en la placa CE con techo***	2.045 kg	4.508 lb
UE: peso indicado en la placa CE con cabina***	2.140 kg	4.718 lb

*El peso mínimo está basado en una máquina con cadenas de caucho, operador, tren de rodaje de ancho de vía fijo y depósito de combustible lleno.

**El peso máximo está basado en una máquina con cadenas de acero, operador, tren de rodaje de ancho de vía extensible y depósito de combustible lleno.

***El peso indicado en la placa CE se basa en la configuración más habitual en la UE. Incluye un operador de 75 kg (165 lb) y el depósito de combustible lleno y no incluye el cucharón.

Aumento de peso desde la configuración mínima

Balancín largo	8 kg	18 lb
Cadenas de acero	60 kg	132 lb
Tren de rodaje de ancho de vía extensible	96 kg	212 lb

Sistema de desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	4,4 km/h	2,7 mph
Velocidad de desplazamiento: baja	2,9 km/h	1,8 mph
Fuerza de tracción máxima: velocidad alta	13,2 kN	2.967,5 lb-pie
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	20,0 kN	4.496,2 lb-pie
Presión sobre el suelo: peso mínimo	23,7 kPa	3,4 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: peso máximo	26,8 kPa	3,9 lb/pulg ²
Subida de pendientes (máxima)	30 grados	

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de refrigeración	3,9 L	1,0 gal
Aceite del motor	4,4 L	1,2 gal
Depósito de combustible	26,0 L	6,9 gal
Depósito hidráulico	18,0 L	4,8 gal
Sistema hidráulico	26,0 L	6,9 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	66 L/min	17,4 gal/min
Presión de funcionamiento: equipo	245 bares	3.553,4 lb/pulg ²
Presión de funcionamiento: desplazamiento	245 bares	3.553,4 lb/pulg ²
Presión de funcionamiento: giro	147 bares	2.132,1 lb/pulg ²
Circuito auxiliar: principal		
Caudal	33 L/min	8,7 gal/min
Presión	245 bares	3.553,4 lb/pulg ²

Circuito auxiliar: secundario

Caudal	14 L/min	3,7 gal/min
Presión	245 bares	3.553,4 lb/pulg ²
Fuerza de excavación: balancín (estándar)	11,3 kN	2.540,3 lb-pie
Fuerza de excavación: balancín (largo)	9,8 kN	2.203,1 lb-pie
Fuerza de excavación: cucharón	19,6 kN	4.406,3 lb-pie

Sistema de giro

Velocidad de giro de la máquina	9,8 rev/min
---------------------------------	-------------

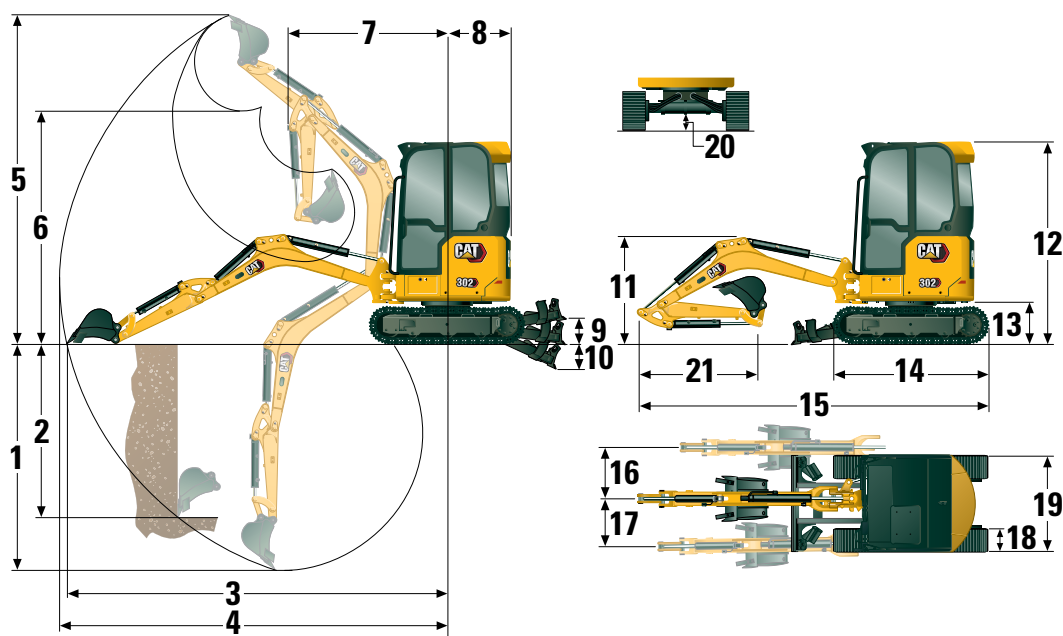
Hoja

Anchura*	1.090 mm	42,9 pulg
Altura	225 mm	8,9 pulg

*Expandida: 1.400 mm (55 pulg)

Certificación: cabina y techo

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 I



Dimensiones

	Balancín estándar	Balancín largo
1 Profundidad de excavación	2.370 mm (93,3 pulg)	2.570 mm (101,2 pulg)
2 Frente vertical	1.850 mm (72,8 pulg)	1.940 mm (76,4 pulg)
3 Alcance máximo a nivel del suelo	4.040 mm (159,1 pulg)	4.210 mm (165,7 pulg)
4 Alcance máximo	4.110 mm (161,8 pulg)	4.270 mm (168,1 pulg)
5 Altura máxima de excavación	3.550 mm (139,8 pulg)	3.620 mm (142,5 pulg)
6 Espacio libre de descarga máximo	2.560 mm (100,8 pulg)	2.640 mm (103,9 pulg)
7 Alcance de la pluma	1.660 mm (65,4 pulg)	1.660 mm (65,4 pulg)
8 Giro de la cola	750 mm (29,5 pulg)	750 mm (29,5 pulg)
9 Altura máxima de la cuchilla	285 mm (11,2 pulg)	285 mm (11,2 pulg)
10 Profundidad máxima de la cuchilla	295 mm (11,6 pulg)	295 mm (11,6 pulg)
11 Altura de la pluma en posición de transporte	1.070 mm (42,1 pulg)	1.020 mm (40,2 pulg)
12 Altura de transporte total	2.300 mm (90,6 pulg)	2.300 mm (90,6 pulg)
13 Altura del cojinete de giro	442 mm (17,4 pulg)	442 mm (17,4 pulg)
14 Longitud total del tren de rodaje	1.850 mm (72,8 pulg)	1.850 mm (72,8 pulg)
15 Longitud de transporte total†	3.900 mm (153,5 pulg)	3.880 mm (152,8 pulg)
16 Giro de la pluma, derecha	50 grados	50 grados
17 Giro de la pluma, izquierda	65 grados	65 grados
18 Anchura de la zapata/correa de cadena	250 mm (9,8 pulg)	250 mm (9,8 pulg)
19 Anchura de la cadena		
Retraído	1.090 mm (42,9 pulg)	1.090 mm (42,9 pulg)
Expandido	1.400 mm (55,12 pulg)	1.400 mm (55,12 pulg)
20 Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje	150 mm (5,9 pulg)	150 mm (5,9 pulg)
21 Longitud del balancín	960 mm (37,8 pulg)	1.160 mm (45,7 pulg)

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

Miniexcavadora 302 CR

Capacidades de elevación: configuración mínima*

Altura del punto de elevación			2 m (6,6 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
			Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Hoja bajada		
2 m (6,6 pies)	Balancín estándar	kg (lb)				346 (769)	376 (831)	294 (654)	3,3 (10,8)
	Balancín largo	kg (lb)				301 (665)	301 (665)	269 (598)	3,5 (11,7)
1,5m (4,9pies)	Balancín estándar	kg (lb)	549 (1.161)	549 (1.161)	549 (1.161)	311 (687)	370 (817)	264 (584)	3,5 (11,7)
	Balancín largo	kg (lb)				287 (635)	300 (661)	243 (539)	3,7 (12,5)
1 m (3,3 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	711 (1.532)	906 (1.915)	586 (1.265)	293 (648)	380 (836)	249 (550)	3,6 (12,5)
	Balancín largo	kg (lb)	720 (1.549)	771 (1.628)	594 (1.280)	272 (600)	309 (680)	230 (508)	3,8 (12,5)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	675 (1.450)	959 (2.067)	552 (1.189)	296 (653)	388 (856)	251 (553)	3,5 (11,7)
	Balancín largo	kg (lb)	668 (1.437)	988 (2.123)	546 (1.176)	273 (602)	366 (806)	230 (508)	3,7 (12,5)

*El peso mínimo incluye cadenas de caucho, techo, operador, depósito de combustible lleno y tren de rodaje de ancho de vía fijo; no incluye cucharón.

Capacidades de elevación: configuración máxima**

Altura del punto de elevación			2 m (6,6 pies)			Radio del punto de elevación (máximo)			
			Parte delantera		Lateral	Parte delantera		Lateral	m (pies)
			Hoja subida	Hoja bajada		Hoja subida	Hoja bajada		
2 m (6,6 pies)	Balancín estándar	kg (lb)				377 (833)	377 (833)	344 (766)	3,3 (10,8)
	Balancín largo	kg (lb)				302 (667)	302 (667)	302 (667)	3,5 (11,7)
1,5m (4,9pies)	Balancín estándar	kg (lb)	526 (1.444)	526 (1.114)	526 (1.444)	361 (799)	370 (816)	309 (684)	3,5 (11,7)
	Balancín largo	kg (lb)				300 (660)	300 (660)	286 (633)	3,7 (12,5)
1 m (3,3 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	820 (1.765)	890 (1.880)	680 (1.466)	341 (753)	379 (834)	292 (644)	3,6 (12,5)
	Balancín largo	kg (lb)	749 (1.582)	749 (1.582)	687 (1.482)	308 (678)	308 (678)	271 (598)	3,8 (12,5)
0 m (0 pies)	Balancín estándar	kg (lb)	781 (1.678)	964 (2.078)	644 (1.386)	343 (757)	389 (857)	293 (646)	3,5 (11,7)
	Balancín largo	kg (lb)	775 (1.666)	992 (2.129)	638 (1.373)	318 (700)	364 (802)	271 (596)	3,7 (12,5)

**El peso máximo incluye cadenas de acero, cabina, operador, depósito de combustible lleno y tren de rodaje de ancho de vía extensible; no incluye cucharón.

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			CABINA DEL OPERADOR (continuación)		
Motor Cat® C1.1 (Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE)	✓		Asiento de vinilo con suspensión (solo techo)	✓	
Funcionamiento en vacío del motor automático	✓		Asiento de vinilo sin suspensión (solo techo)		✓
Parada del motor en vacío automática	✓		Bloqueo hidráulico: todos los controles	✓	
Desplazamiento de dos velocidades automático	✓		Cinturón de seguridad retráctil de gran visibilidad (75 mm/3 pulg)	✓	
Separador de combustible/agua	✓		Sistema de recordatorio de cinturón de seguridad		✓
Potencia según demanda (no disponible en todas las regiones)	✓		Percha para abrigo	✓	
Bomba de pistones de caudal variable	✓		Soporte para vasos	✓	
Detección de carga/sistema hidráulico de reparto de caudal	✓		Bolsillo portaobjetos	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Claraboya	✓	
Bomba electrónica con tecnología inteligente	✓		Refuerzos de montaje para la parte frontal	✓	
Acumulador	✓		Señal/bocina de alarma	✓	
Freno de rotación automático	✓		Luz interior (solo cabina)	✓	
Tuberías hidráulicas auxiliares	✓		Luz halógena de la pluma	✓	
Caudal auxiliar de una y dos vías	✓		Luces LED delanteras		✓
Caudal continuo auxiliar	✓		Luces LED delanteras y traseras		✓
Desconexiones rápidas de las líneas auxiliares	✓		Luz LED de la pluma		✓
CABINA DEL OPERADOR			Espacio de servicio para teléfono móvil	✓	
Techo basculante o cabina basculante	✓		Espejos, izquierdo y derecho		✓
Cabina con aire acondicionado		✓	Radio – Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga) (solo cabina)		✓
Cabina con calefacción		✓	Monitor LCD en color de última generación (IP66)	✓	
Elevación de dos puntos de la máquina	✓		– Indicadores de temperatura del refrigerante y nivel de combustible		
Modo de dirección con palancas tipo joystick	✓		– Control de la máquina y de mantenimiento		
Control de crucero en desplazamiento	✓		– Ajustes de rendimiento y de la máquina		
Cambiador de la disposición de los mandos (opcional en algunas regiones)	✓	✓	– Código de seguridad numérico		
Posamuñecas ajustables	✓		– Varios idiomas		
Alfombrilla lavable	✓		– Horómetro con interruptor de activación		
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	✓		TREN DE RODAJE		
Sin palancas ni pedales de desplazamiento		✓	Tren de rodaje de ancho de vía extensible		✓
Seguridad de la máquina	✓		Correa de caucho (250 mm/10 pulg de anchura)	✓	
Llave estándar con código de acceso	✓		Cadena de acero (250 mm/10 pulg de anchura)		✓
Arranque por pulsación con llavero/código de acceso		✓	Hoja de empuje	✓	
Asiento de tela con suspensión (solo cabina)	✓		Hoja de empuje con flotación	✓	
			Tensores de cadena hidráulicos	✓	
			Amarres en el bastidor de cadenas	✓	

(continúa en la página siguiente)

Miniexcavadora 302 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
PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES			SISTEMA ELÉCTRICO		
Pluma de una pieza (1.850 mm/73 pulg)	✓		Batería de 12 voltios	✓	
Balancín estándar (960 mm/37,8 pulg)	✓		Software (máquina y monitor)	✓	
Balancín largo (1.160 mm/45,7 pulg)		✓	Baterías sin mantenimiento	✓	
Capacidad para pala frontal	✓		Bloqueo/etiquetado de desconexión de la batería	✓	
Con bulones	✓		Señal/bocina de alarma	✓	
Acoplamiento manual de bloqueo doble		✓	Toma de corriente de 12 voltios	✓	
Preinstalación para pulgar de retención (no disponible en todas las regiones)	✓		Product Link™ PL243 (se aplican las normativas)		✓
Argolla de elevación certificada (opcional en algunas regiones)	✓		Product Link PLE643 (se aplican las normativas)		✓
Los accesorios incluyen acoplamientos, elementos de retención, cucharones, ahoyadores y martillos		✓	Alarma de desplazamiento (estándar en algunas regiones)		✓
Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias		✓	PROTECCIONES		
Válvula de control de descenso de la pluma (de serie en Europa)		✓	ROPS: ISO 12117-2:2008	✓	
Válvula de control de descenso del balancín (de serie en Europa)		✓	TOPS ISO 12117:1997	✓	
Líneas de acoplamiento rápido hidráulico (no disponible en todas las regiones)		✓	Protección superior ISO 10262:1998 (Nivel I)	✓	
			Protección delantera de media altura de policarbonato (solo techo)		✓
			Protección delantera de policarbonato (ISO 10262 1998 Nivel I y EN356 P5A)		✓
			OTROS		
			Capacidad para aceite biodegradable		✓
			Drenaje ecológico		✓
			Calentador de camisa de agua		✓

Declaración medioambiental de la 302 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® C1.1 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 o R1234yf (Europa) (potencial de calentamiento global = 1.430). Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el refrigerante de gas. El sistema contiene 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) o 1,0 kg (2,20 lb) de refrigerante, lo que equivale a 1,430 toneladas métricas (1,576 toneladas) de CO₂ para el R134a y 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas) para el R1234yf (Europa).

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** 99 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)

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

	Modelo de la máquina	
	Tipo de material	302CR
Porcentaje de peso (%)	Acero	65,26 %
	Hierro	13,07 %
	Revestimiento de caucho	8,59 %
	Otros	3,04 %
	Metal no ferroso	2,93 %
	Plástico	2,67 %
	Fluido	2,35 %
	Sin categorizar	0,85 %
	Metal mixto y no metal	0,68 %
	Metal mixto	0,54 %
	No metálico mixto	0,02 %
	Total	100 %

- 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 basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria 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	95 %
----------------	------

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

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

© 2025 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, VisionLink™, 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.

ASH98146-09 (09-2025)
Sustituye a ASH98146-08
Número de versión: 05A
(Global excluding
China and Japan)

