

Miniexcavadora Hidráulica

301.4C



Motor

Potencia neta	13,2 kW	17,7 hp
---------------	---------	---------

Peso

Peso de funcionamiento con techo	1380 kg
----------------------------------	---------

Peso de funcionamiento con cabina	1470 kg
-----------------------------------	---------



Versatilidad

Fácil de transportar y mejor acceso al sitio de trabajo



Fácil transporte

Compacto en tamaño y con un peso de solo 1380 kg en configuración de serie con techo, el modelo Cat® 301.4C se transporta fácilmente en un remolque clásico acoplado a una ranchera o furgoneta.

Dos refuerzos roscados montados en el techo permiten fijar orejetas de grúa y elevar fácilmente la máquina.

Tren de rodaje y hojas extensibles

Un tren de rodaje extensible y una hoja de empuje desplegable permiten configurar la máquina para conseguir una estabilidad de trabajo y un rendimiento óptimos.

Las extensiones de la hoja giran y se bloquean hacia fuera mediante el uso de bulones de retención, lo que elimina el riesgo de pérdida de piezas.



Rendimiento y durabilidad

Funcionamiento potente y mayor disponibilidad de la máquina

Motor potente y sistema hidráulico con detección de carga

El motor de 17,9 kW (24,3 hp), utilizado con un sistema hidráulico con detección de carga, proporciona una excelente capacidad de excavación y un control suave.

Los niveles bajos de ruido y vibración ofrecen un cómodo manejo.

Gran fuerza de arranque del cucharón

El modelo 301.4C tiene una fuerza del cucharón de 16 kN, ideal para trabajar en suelos duros y aplicaciones difíciles.

Sistema hidráulico auxiliar de serie

La máquina está "lista para trabajar". El martillo y las tuberías de dos vías con racores de desconexión rápida vienen de serie. Las conexiones están situadas cerca del implemento para reducir las longitudes de la manguera y cualquier posible daño.

Las mangueras están protegidas, ya que están dispuestas por el interior de la pluma.

Protección del cilindro de la pluma

El cilindro de la pluma se ha montado encima de la estructura de la pluma para aumentar la durabilidad de las máquinas y reducir posibles tiempos de inactividad.





Comodidad productiva

Amplia cabina del operador; disposición ergonómica de los mandos

Cabina del operador

El modelo Cat 301.4C le ofrece al operador un espacio amplio y cómodo en el que trabajar. La disposición ergonómica de los mandos, los pedales de desplazamiento y los posamuñecas ajustables se han diseñado para reducir la fatiga del operador y aumentar la productividad.

La disposición se ha diseñado para facilitar la limpieza, lo que minimiza el tiempo de inactividad entre trabajos.

Se puede elegir entre cabina con calefacción o techo. La opción de techo ofrece un doble acceso lateral para ofrecer una mayor versatilidad en el lugar de trabajo.

Servicio postventa

Bajos costes de operación con excelentes servicios y opciones

Excelente acceso de servicio

Es posible acceder fácilmente a los puntos de comprobación diaria y de servicio periódico, entre los que se incluyen los de llenado de combustible y aceite hidráulico, a través de la amplia puerta trasera de acero. También se puede acceder fácilmente a la válvula hidráulica principal y a las tuberías a través de una plancha de suelo y paneles laterales extraíbles.

La máquina dispone de paneles dedicados de acero resistente, lo que ofrece una buena resistencia a daños por impacto y ayuda a mantener la apariencia y el valor de la máquina.

Implementos

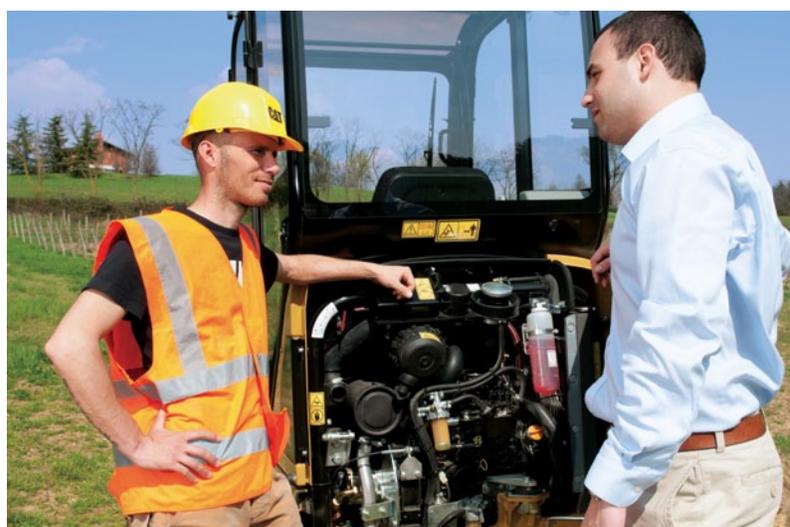
Hay disponible una gama de implementos para poder aprovechar la versatilidad de la máquina. Todos los implementos se ajustan a la máquina para optimizar su rendimiento y proporcionan un excelente valor a través de una alta productividad y una larga vida útil.

Servicio postventa

Todos los productos están respaldados por el distribuidor Cat y una red mundial de piezas que tiene como objetivo reducir al mínimo los periodos de inactividad y aumentar al máximo la rentabilidad del cliente.

La oferta incluye:

- Opciones de financiación
- Opciones de garantía
- Opciones de mantenimiento



Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Yanmar 3TNV76
Potencia nominal neta (ISO 9249)	13,2 kW 17,7 hp
Potencia bruta	17,9 kW 24,3 hp
Cilindrada	1116 cm ³

Peso

Peso de funcionamiento con cabina	1470 kg
Peso de funcionamiento con techo	1380 kg
Peso de funcionamiento con cabina y tren de rodaje extensible	1558 kg
Peso de funcionamiento con techo y tren de rodaje extensible	1468 kg

Nota: No se incluyen los implementos en los pesos.

Sistema de desplazamiento

Velocidad de desplazamiento	2,5 km/h
Subida de pendientes	30°/58 %
Anchura de la cadena	230 mm

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	24 L
Capacidad del depósito hidráulico	20 L

Especificaciones de funcionamiento

Longitud del balancín: estándar	940 mm
Longitud del balancín: largo	1100 mm
Voladizo de la máquina	424 mm

Sistema hidráulico

Caudal de la bomba a 2200 rev/min	35 L/min
Presión de funcionamiento: equipo	200 bares
Presión de funcionamiento: desplazamiento	200 bares
Presión de funcionamiento: giro	150 bares
Fuerza máxima del cucharón	16 kN
Fuerza máxima del balancín	7,1 kN

Hoja

Anchura	980 mm
Altura	232 mm
Profundidad de excavación	264 mm
Altura de elevación	211 mm

Capacidad de elevación a nivel del suelo

Radio del punto de elevación		2000 mm		3000 mm		Máximo	
		Delantero	Lateral	Delantero	Lateral	Delantero	Lateral
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Anchura del tren de rodaje	990 mm	715*	335	385*	200	350*	190
	1300 mm	715*	495	385*	300	350*	275

* 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

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

Asiento con suspensión, funda de vinilo

Baterías sin mantenimiento

Cadena de caucho de 230 mm

Cambiador de la disposición de los mandos (no disponible en Europa)

Cinturón de seguridad retráctil

Enfriador de aceite hidráulico

Hoja de empuje

Luz montada en la pluma

Pedales de desplazamiento

Techo con protección antivuelco (TOPS, Tip-Over Protection Structure) ISO 12117

Tuberías hidráulicas auxiliares de una y dos vías (función combinada)

Equipos opcionales

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

Aceite biodegradable

Acoplamiento rápido mecánico

Alarma de desplazamiento

Asiento con suspensión, funda de tela

Baliza giratoria

Cabina, preinstalación de radio con FOPS ISO 10262 (nivel 1), protección antivuelco (TOPS) ISO 12117, calefacción/antiescarcha, luz interior y limpia/lavaparabrisas

Color de pintura personalizado

Drenaje ecológico para aceite del motor

Juego de herramientas

Luces de la cabina montadas en el techo

Líneas de acoplamiento rápido hidráulico

Pantalla de protección delantera para techo

Paquete de retrovisores

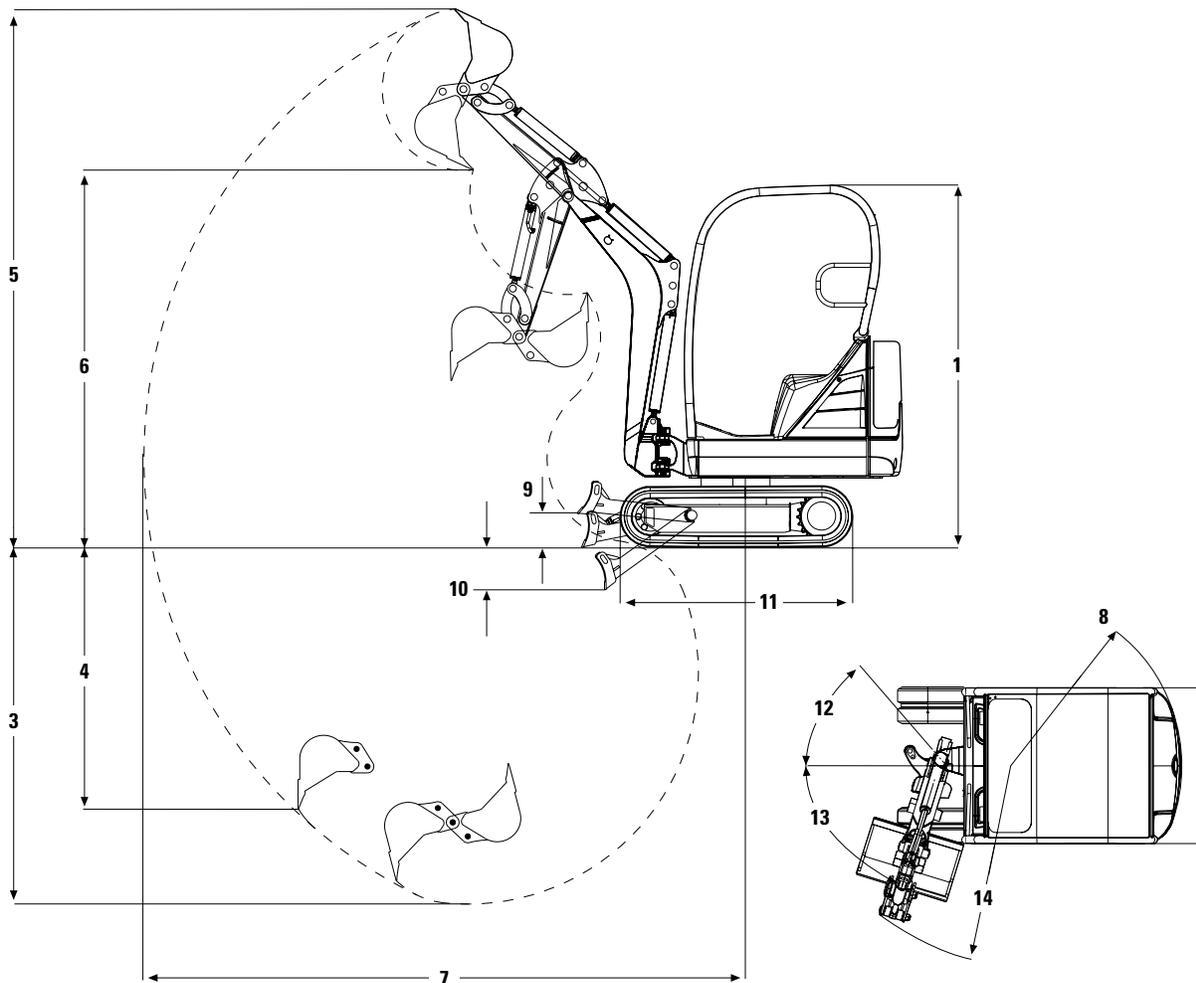
Preinstalación de radio

Tren de rodaje telescópico y extensiones de la hoja (900-1300 mm) (de serie en Norteamérica)

Válvula limitadora del descenso de la pluma

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas



	Balancín estándar	Balancín largo
1 Altura	2276 mm	2276 mm
2 Anchura	730 mm	730 mm
Anchura del tren de rodaje: retraído	990 mm	990 mm
Anchura del tren de rodaje: extendido	1300 mm	1300 mm
3 Profundidad máxima de excavación	2210 mm	2370 mm
4 Profundidad máxima de excavación vertical	1482 mm	1626 mm
5 Altura máxima de excavación	3393 mm	3507 mm
6 Altura máxima de descarga	2403 mm	2517 mm
7 Radio máximo de excavación	3700 mm	3850 mm
Alcance máximo en el suelo	3636 mm	3791 mm
8 Radio de giro de la cola	1075 mm	1075 mm
9 Elevación máxima de la hoja de empuje sobre el suelo	211 mm	211 mm
10 Profundidad máxima de excavación de la hoja de empuje bajo el suelo	264 mm	264 mm
11 Longitud de la cadena	1460 mm	1460 mm
12 Ángulo máximo de giro del sistema de plumas a la derecha	49°	49°
13 Ángulo máximo de giro del sistema de plumas a la izquierda	73°	73°
14 Radio mínimo de giro de la pluma	1490 mm	1490 mm

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o soluciones para su sector profesional, visite nuestra página web www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos y el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH96308-04 (02-2015)
(Traducción: 12-2015)
Sustituye a ASH96308-03

