



MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA

Cat[®] 303E CR

CARACTERÍSTICAS:

La Miniexcavadora Hidráulica Cat[®] 303E CR proporciona alto rendimiento, durabilidad y versatilidad en un diseño compacto que le permite trabajar en una variedad de aplicaciones. El modelo 303E CR cuenta con lo siguiente:

- **La cómoda estación del operador** incluye un asiento con suspensión neumática, un cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg) y una pantalla de monitor, que cuenta con indicadores de combustible y diagnósticos generales.
- **Las funciones de seguridad clave son estándar**, incluidas la ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos), la TOPS (Tip-Over Protection Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) y la certificación de protección superior nivel 1, así como una alarma de desplazamiento y el sistema de intertraba Cat.
- **Con un ancho de 1.550 mm (60 pulg) y un peso de 3.530 kg (7.782 lb)**, el modelo 303E CR ofrece un sólido diseño de radio compacto con excelente rendimiento y estabilidad.
- **Diseño de radio compacto** que le permite trabajar en áreas con poco espacio. El radio del cuerpo superior permanece dentro de los 100 mm (4") del tren de rodaje, por lo que el operador puede concentrarse en el trabajo que está realizando, sin tener que preocuparse por la parte trasera de la máquina.
- **Las fuerzas altas de excavación, los tiempos de ciclo rápidos y el ángulo de rotación del cucharón de 200°** proporcionan la productividad que usted exige.
- **Las características estándar, que incluyen posición libre de la hoja topadora y dos velocidades automáticas**, contribuyen a la fácil operación y productividad de la máquina.
- **Los distribuidores Cat ofrecen un inigualable respaldo al cliente** con excelentes servicios de administración de equipos, mantenimiento de equipos y rápida disponibilidad de repuestos, lo que se traduce en la optimización del rendimiento, la confiabilidad y las ganancias.

Especificaciones

Motor

Modelo del motor	Cat C1.3	
Potencia neta nominal a 2.400 rpm ISO 9249/EEC 80/1269	17,5 kW	23,5 hp
Potencia bruta ISO 14396	18,5 kW	24,8 hp
Calibre	78 mm	3,1"
Carrera	88 mm	3,5"
Cilindrada	1,26 L	77 pulg ³

Pesos*

Peso en orden de trabajo con techo	3.310 kg	7.297 lb
Peso en orden de trabajo con cabina	3.530 kg	7.782 lb

*El peso incluye contrapeso, cadenas de caucho, cucharón, operador, tanque de combustible lleno y tuberías auxiliares.

Sistema de desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	4,5 km/h	2,8 mph
Velocidad de desplazamiento: baja	2,4 km/h	1,5 mph
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	15,2 kN	3.417 lb
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	30,9 kN	6.946 lb
Presión sobre el suelo	32,2 kPa	4,6 lb/pulg ²
Rendimiento en pendientes (máximo)	30°	

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	4,7 L	1,2 gal EE.UU.
Aceite del motor	5,7 L	1,5 gal EE.UU.
Tanque de combustible	45 L	11,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	47 L	12,4 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	65 L	17,2 gal EE.UU.

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable

Flujo de la bomba a 2.400 rpm	87,6 L/min	23,1 gal EE.UU./min
Presión de operación: equipo	245 bar	3.553 lb/pulg ²
Presión de operación: desplazamiento	245 bar	3.553 lb/pulg ²
Presión de operación: rotación	181 bar	2.625 lb/pulg ²
Circuito auxiliar: primario (186 bar/2.734 lb/pulg ²)	60 L/min	15,9 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar: secundario (174 bar/2.524 lb/pulg ²)	27 L/min	7,1 gal EE.UU./min
Fuerza de excavación: brazo (estándar)	16,6 kN	3.731 lb
Fuerza de excavación: cucharón	28,4 kN	6.384 lb



Miniexcavadora Hidráulica 303E CR

Sistema de rotación

Velocidad de rotación de la máquina	9 rpm
Rotación de la pluma: izquierda*	80°
Rotación de la pluma: derecha	50°

*Freno automático de la rotación, aplicado por resorte, liberado hidráulicamente.

Hoja

Ancho	1.550 mm	60"
Altura	335 mm	13"
Profundidad de excavación	472 mm	19"
Altura de levantamiento	402 mm	16"

Tren de rodaje

Cantidad de rodillos portadores	3
Cantidad de rodillos de cadena	3
Tipo de rodillos de cadena	Brida doble

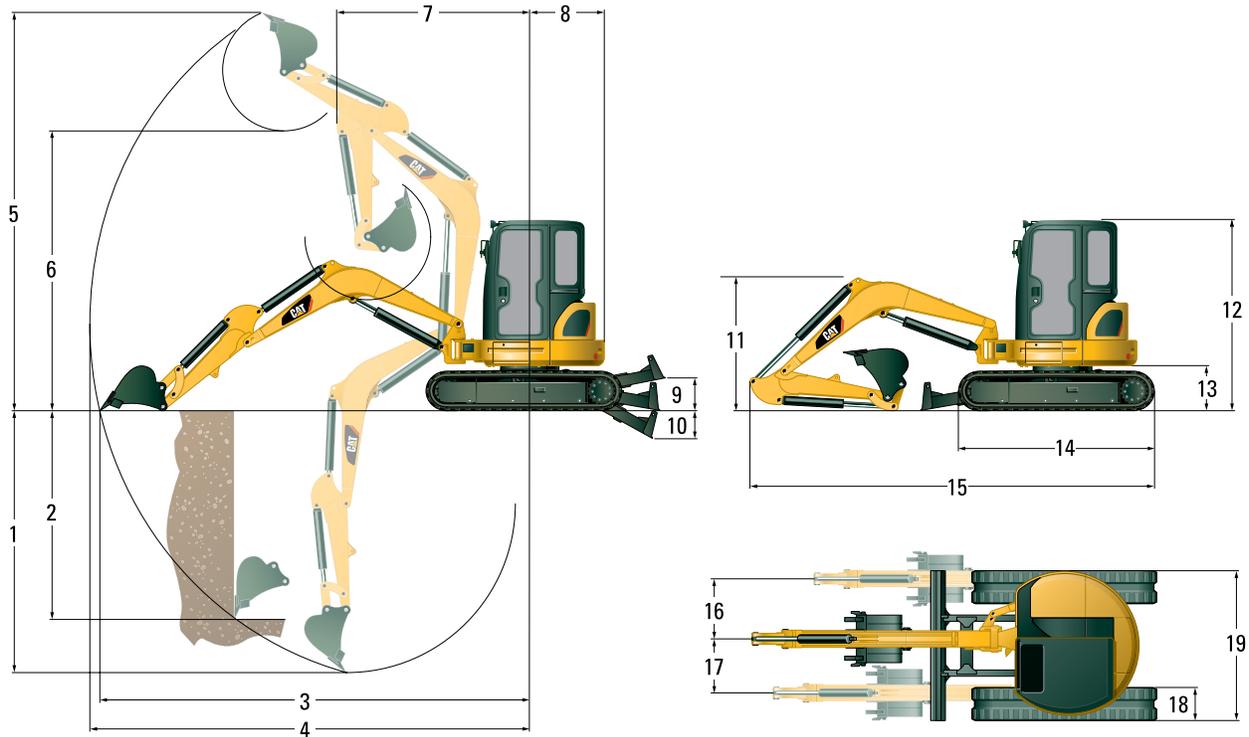
Certificación: cabina y techo

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS)	ISO 12117
Protector superior	ISO 10262 (nivel I)

Capacidades de levantamiento a nivel del suelo*

Radio al punto de levantamiento		3.000 mm (9' 8")		4.000 mm (13' 1")	
		Delantero	Lateral	Delantero	Lateral
Con la hoja bajada	kg	1.170	540	670	310
	(lb)	(2.580)	(1.191)	(1.477)	684
Con la hoja levantada	kg	570	480	280	280
	(lb)	(1.257)	(1.058)	(617)	(617)

*Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación de capacidad ISO 10567:2007 de la excavadora hidráulica y no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la capacidad de límite de equilibrio. El peso del cucharón excavador no se incluye en esta tabla. Las capacidades de levantamiento corresponden a un brazo estándar.



Dimensiones

1	Profundidad de excavación	2.750 mm	108"	11	Altura de la pluma en posición de embarque	1.590 mm	63"
2	Pared vertical	1.960 mm	77"	12	Altura de embarque O/A	2.500 mm	98"
3	Alcance máximo a nivel del suelo	4.810 mm	189"	13	Altura del cojinete de rotación	565 mm	22"
4	Alcance máximo	4.950 mm	195"	14	Longitud del tren de rodaje O/A	2.210 mm	87"
5	Altura máxima de excavación	4.530 mm	178"	15	Longitud de embarque O/A	4.470 mm	176"
6	Espacio libre máximo de descarga	3.150 mm	124"	16	Rotación de la pluma a la derecha	825 mm	32"
7	Alcance de la pluma	2.110 mm	83"	17	Rotación de la pluma a la izquierda	610 mm	24"
8	Giro de la cola	890 mm	35"	18	Ancho de la zapata/correa de la cadena	300 mm	12"
9	Altura máxima de la hoja	402 mm	16"	19	Ancho de cadena O/A	1.550 mm	60"
10	Profundidad máxima de la hoja	472 mm	19"				

EQUIPOS ESTÁNDAR

- Alarma de desplazamiento
- Alternador
- Asiento con suspensión, cubierto con vinilo
- Batería libre de mantenimiento
- Bocina
- Brazo estándar
- Brazos "listos para instalación de tenaza"
- Cadena de caucho
- Caja de almacenamiento trabable
- Cambiador del patrón del control manual
- Cinturón de seguridad retráctil
- Cáncamo de levantamiento en el varillaje del cucharón
- Desconexiones rápidas de tuberías auxiliares
- Dos velocidades de desplazamiento automáticas
- Enfriador de aceite hidráulico
- Freno de estacionamiento de rotación automática
- Gancho para ropa
- Hoja topadora con función de posición libre
- Luz de trabajo montada en la cabina
- Medidores o indicadores de nivel de combustible, temperatura del refrigerante del motor, horómetro, presión del aceite de motor, filtro de aire, alternador y bujías e intervalos de servicio
- Pedales de desplazamiento
- Posabrazos ajustables
- Posavasos
- Protector del cilindro de la pluma
- Techo con protector superior según ISO 10262 (Level 1), ROPS según ISO 12117-2 y TOPS según ISO 12117
- Tuberías hidráulicas auxiliares de 1 dirección y de 2 direcciones (función combinada)
- Uniones de pasador de varillaje de bajo mantenimiento

EQUIPOS OPTATIVOS

- Acoplador rápido mecánico
- Asiento con suspensión y respaldo alto, cubierto con tela
- Cabina con protector superior según ISO 10262 (Level 1), ROPS según ISO 12117-2 y TOPS según ISO 12117
- Cadena de acero
- Enchufe para baliza para máquinas con techo
- Espejos para la cabina y el techo
- Luz montada en la pluma

Miniexcavadora Hidráulica 303E CR

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2014 Caterpillar
Todos los derechos reservados
Impreso en EE.UU.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ7318-01 (05-15)
América del Norte y del Sur
Reemplaza a ASHQ7318

