



Excavadora Hidráulica

323F L Cat®

2017

La 323F L Cat® es la máquina más eficiente en su clase de tamaño. Cat GRADE con Assist, las configuraciones casi infinitas y varias opciones de Cat Work Tools lo ayudarán a realizar rápidamente todas las tareas de 23 toneladas.

Tecnología

- Cat Grade Control Depth and Slope ayuda a que los operadores trabajen de forma más productiva y precisa con menos duplicación de trabajo.
- Cat GRADE con ASSIST optativo automatiza los movimientos de la pluma y el cucharón, incluidos los cucharones inclinables, para ayudar a los operadores de todos los niveles en la excavación de bases planas y pendientes correctas.
- Los sistemas Product Link™/VisionLink® conectan a los dueños con los equipos, lo que proporciona acceso a la ubicación de la máquina, las horas, el consumo de combustible, el tiempo en vacío, los sucesos y los códigos de diagnóstico.

Rendimiento

- La máquina cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de los EE.UU./Stage IV de la Unión Europea y consume hasta un 5 % menos de combustible que la máquina que reemplaza.
- Las modalidades de potencia y el control de velocidad del motor constante ayudan a administrar el consumo de combustible.
- El levantamiento controlado y uniforme, sin límite de tiempo, está disponible con la función de levantamiento pesado.
- Existe una fuerza de desprendimiento máxima en todo momento.

Versatilidad

- Las opciones de alcance de servicio pesado, contrapeso pesado y alcance superlargo lo ayudará a realizar cualquier trabajo.
- Los cucharones, las tenazas y los compactadores Cat permiten que el trabajo de acabado y servicios públicos sea rápido y sin defectos.
- Los martillos, los garfios, las cizallas y los procesadores múltiples Cat permiten que el trabajo de demolición sea rápido y sencillo.
- Los acopladores Cat le permiten intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de accesorios rentables en www.cat.com/attachments.

Mantenimiento

- Los elementos de un mantenimiento de rutina, como los puntos de engrase y las tomas de fluido, son accesibles a nivel del suelo.
- Las puertas de servicio ayudan a evitar que entre suciedad y se traban en su lugar para mejorar la velocidad del servicio.
- El sistema de enfriamiento se ajusta hacia arriba y a un lado para facilitar el mantenimiento.

Comodidad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) certificada y de tamaño completo es tranquila y confortable.
- El sistema de control automático de temperatura ayuda a mantener una temperatura constante en la cabina.
- La palanca universal, las consolas y los posabrazos son ajustables.
- Los asientos son ajustables y cuentan con suspensión neumática y opciones de calefacción y refrigeración.
- El monitor es fácil de navegar y programable en 42 idiomas.

Durabilidad

- Las plumas y los brazos con soldadura robótica diseñados por Caterpillar están fabricados para ofrecer un servicio prolongado.
- La manguera hidráulica Cat XT™ puede hacer frente a altas presiones a largo plazo.
- Los bastidores superior e inferior están reforzados y las estructuras de sección en caja, diseñadas con piezas fabricadas, piezas fundidas y piezas forjadas con múltiples planchas se usan en áreas de alto esfuerzo.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y los bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje.
- Los protectores inferiores de servicio pesado protegen los componentes de la cadena contra la suciedad y los materiales del sitio.

Excavadora Hidráulica 323F L Cat®

Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Potencia bruta: SAE J1995	122 kW	164 hp
Potencia neta: SAE J1349	120 kW	161 hp
Rpm del motor		
Operación	1.500 rpm	
Desplazamiento	1.800 rpm	
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	423 L/min	112 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo		
Levantamiento pesado	38.000 kPa	5.511 lb/pulg ²
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25.500 kPa	3.698 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	20 L/min	5,3 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 kPa	569 lb/pulg ²

Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	5,5 km/h	3,4 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	205 kN	46.090 lb-pie

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo (ANZ)	25.000 kg	55.100 lb
• Tren de rodaje largo, contrapeso de 5,35 toneladas métricas (5,9 T), pluma HD R5.7 (18' 8"), brazo R2.9 (9' 6"), cucharón HD 1.19 m ³ (1,56 yd ³) y zapatas HD de 790 mm (31").		
Peso en orden de trabajo (ADSD-N)	23.100 kg	50.900 lb
• Tren de rodaje largo, contrapeso de 4,1 toneladas métricas (4,5 T), pluma R5.7 (18' 8"), brazo R2.9 (9' 6"), cucharón HD 1.19 m ³ (1,56 yd ³) y zapatas HD de 790 mm (31").		

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	410 L	108,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	30 L	7,9 gal EE.UU.
Aceite del motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	260 L	68,7 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	159 L	42,0 gal EE.UU.
Tanque del DEF	20 L	5,3 gal EE.UU.

Giro

Velocidad de giro	11,0 rpm	
Par de giro	61,8 kN·m	45.580 lb-pie

Rendimiento firme

ISO 6396: nivel de ruido para el operador (cerrado)	68 dB (A)	
ISO 6395: nivel de ruido para el espectador	100 dB (A)	

Dimensiones

	Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	
Brazo	R2.9 (9' 6")	
Altura de embarque	3.130 mm	10' 3"
Longitud de embarque	9.540 mm	31' 4"
Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"
Longitud de la cadena	4.460 mm	14' 8"
Espacio libre sobre el suelo	450 mm	1' 6"
Entrevía	2.380 mm	7' 10"
Ancho de transporte		
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"
Zapatas de 700 mm (28")	3.080 mm	10' 1"
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"
Altura del pasamanos	3.010 mm	9' 11"
Espacio libre del contrapeso	1.020 mm	3' 4"

• Con cucharón HD de 1,19 m³ (1,56 yd³) y zapatas de 790 mm (31").

Alcances de trabajo

	Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	
Brazo	R2.9 (9' 6")	
Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	22' 1"
Alcance máximo a nivel del suelo	9.860 mm	32' 4"
Altura máxima de corte	9.370 mm	30' 9"
Altura máxima de carga	6.490 mm	21' 4"
Altura mínima de carga	2.170 mm	7' 1"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.550 mm	21' 6"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.060 mm	16' 7"

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor de 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.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ1782
(Traducción: 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

