



Cat[®] 323 GX

Excavadora hidráulica

Presentamos la 323 GX - nuestro modelo económico con toda la fiabilidad y facilidad de operación que espera de una excavadora Cat[®], con fácil mantenimiento y características de menor costo diseñadas para brindarle un retorno más rápido de su inversión en equipo.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Fácil de operar

- El sistema electrohidráulico de la máquina permite un control preciso del cucharón para lograr la máxima precisión.
- Arranque el motor con un botón.
- Navegue fácilmente en el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg).
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- Programe sus preferencias para la modalidad de potencia, el patrón de palanca universal y la respuesta de la palanca universal utilizando la identificación del operador. La excavadora recordará automáticamente sus selecciones.

De fácil mantenimiento

- Realice el mantenimiento diario a nivel del suelo.
- Hasta un 20 por ciento menos de costo de mantenimiento que la 320D2 L, gracias a los filtros mejorados y los intervalos de servicio extendidos y sincronizados (ahorros calculados sobre 12 000 horas de máquina).
- El nuevo filtro de admisión de aire con antefiltro tiene el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro de admisión de aire anterior. El aceite de la transmisión final y de la transmisión de giro duplica la vida del servicio inicial: de 250 a 500 horas.
- Los filtros de combustible están sincronizados para que se cambien a las 1000 horas de uso, el doble del intervalo de los filtros anteriores.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor desempeño de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3000 horas (un 50 por ciento más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- La grasa sellada entre los pasadores y los bujes de la cadena, reduce el ruido de desplazamiento y previene que entren residuos ayudando a aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- El precalentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar más rápido a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Las puntas de cucharón Advansys[™] aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Los cambios de las puntas se pueden llevar a cabo con una sencilla llave de tuercas en lugar de un martillo o una herramienta especial, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Los orificios de muestreo de aceite S-O-SSM se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

Costos de posesión y operación bajos

- La excavadora consume hasta un 15 por ciento menos de combustible que la 320D2 L en aplicaciones similares.
- Adapte la excavadora al trabajo con una opción de dos modalidades: Power y Smart La modalidad Power proporciona una salida máxima a tiempo completo. La modalidad Smart adapta automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de excavación para ayudar a guardar combustible sin afectar la producción.
- Product Link[™] viene de fábrica para que pueda controlar de forma remota el consumo de combustible, así como el estado de la máquina, la ubicación y las horas bajo demanda a través de VisionLink[®].
- Ahorre combustible con Control Automático del Motor (AEC, por sus siglas en inglés). Reduce la velocidad del motor cuando la máquina no está cargada para minimizar el consumo de combustible.



Excavadora hidráulica Cat® 323 GX

Desempeño fiable

- Una máquina versátil que funciona bien en aplicaciones de cucharones y martillos.
- Las plumas y los brazos se sueldan robóticamente y se controlan por ultrasonidos para garantizar la máxima durabilidad.
- Fiable y duradero y construido con componentes clásicos probados.
- El motor Cat C4.4 y el sistema electrohidráulico funcionan en sincronía para ayudarlo a mover una gran cantidad de material con menos combustible.
- Los tiempos de ciclo rápido le brindan una excelente productividad.
- Una válvula lista para martillo es estándar para versatilidad adicional.
- Los dos niveles de filtración de combustible protegen al motor del combustible diésel contaminado.
- El tren de rodaje Cat es de fuerte construcción para absorber los esfuerzos en el lugar de trabajo, en favor de mejorar el desempeño y la durabilidad.
- Los cucharones de uso general están diseñados para una rápida descarga y limpieza de material.
- Trabaje hasta una altitud de 4500 m (14 760 pie) sobre el nivel del mar, con una reducción de potencia del motor por encima de los 3000 m (9840 pie).
- La capacidad estándar de temperatura ambiente alta es de 52 °C (125 °F) con capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F).

Trabaje con comodidad

- La cabina tiene un asiento ancho que se ajusta para adaptarse a las preferencias individuales del operador.
- El control de clima automático estándar lo ayuda a mantenerse cómodo durante toda la jornada de trabajo.
- La excelente visibilidad del lugar de trabajo desde la cabina mejora la productividad y la seguridad.
- Los controles de palanca universal de bajo esfuerzo optimizados reducen la fatiga del operador.
- Las características de conveniencia incluyen una radio, un puerto auxiliar para auriculares y un puerto USB para conectar y cargar dispositivos; un tomacorriente de 24 V CC, hace que la carga del teléfono sea aún más rápida.
- El posavasos y el espacio de almacenamiento frente a los controles, da cabida a tazas grandes y teléfonos celulares anchos; el almacenamiento detrás del asiento permite tener una lonchera grande y otros artículos.

Seguridad mejorada

- Acceda a los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, con la excepción del nivel de aceite del motor; no es necesario subirse a la parte superior de la excavadora para revisar los filtros o las conexiones de grasa.
- Disfrute de gran visibilidad en las zanjas, en ambas direcciones y a su espalda, gracias a pilares de cabina más pequeños y ventanas más grandes.
- Una cámara retrovisora opcional mejora la visibilidad.
- La plancha antideslizante de la plataforma de servicio ayuda a evitar resbalones.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos de ISO 2867:2011 para seguridad adicional.
- Mantenga su excavadora segura con la id. del operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar la función de inicio con botón de encendido.

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMA Y BRAZOS			SISTEMA HIDRÁULICO		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓		Válvula de control principal electrónica, lista para martillo	✓	
Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")	✓		Bomba electrónica espalda con espalda	✓	
CABINA			Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓	
Cabina insonorizada con montajes viscosos	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Asiento de ajuste mecánico con apoyacabeza	✓		Tuberías del martillo		✓
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		Filtro de retorno del martillo		✓ ²
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓		Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Palanca universal de 1 botón	✓		Revestimiento antideslizante con pernos abocardados	✓	
Palanca universal de 3 botones		✓	FOGS con luces correspondientes		✓
Radio AM/FM con puerto USB y auxiliar	✓		Pasamanos y agarradera	✓	
Tomacorriente de 24 V CC	✓		Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Posavasos y compartimentos de almacenamiento	✓		Cámara de visión trasera		✓
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓		Bocina de señalización o advertencia	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓		Palanca de bloqueo hidráulica	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓		Alarma de desplazamiento		✓ ³
Luces en el techo	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Alfombrilla lavable	✓		Ubicación agrupada de filtros	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Protector del radiador		✓
Cat Product Link	✓		Orificios para muestreo programado de aceite (S•O•S)	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Baterías de 750 CCA que no requieren mantenimiento (x2)	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Interruptor de desconexión eléctrica	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")		✓
Luces LED para chasis y cabina	✓		Eslabón de cadena lubricado con grasa	✓	
Luz LED en el lado izquierdo de la pluma	✓		Protectores inferiores	✓	
Luz LED en el lado derecho de la pluma		✓ ¹	Protectores de desplazamiento para el motor	✓	
MOTOR			Contrapeso de 4,25 tm (9370 lb)	✓	
Tres modalidades a escoger: Power, Smart	✓		Puntos de amarre	✓	
Capacidad de funcionamiento en alturas de hasta 4500 m (14 764 pie)	✓				
Capacidad de enfriamiento a temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓				
Capacidad de arranque en frío -18 °C (0 °F)	✓				
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓				
Sistema de filtración de combustible de dos etapas	✓				
Filtro de aire de doble elemento, sellado con antefiltro integrado	✓				

¹ Indonesia, SE Asia y Sur América solamente.

² África, Oriente Medio y Sur América solamente.

³ Estándar para Sur América.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener más información y ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de Especificaciones técnicas disponible en www.cat.com o contacte a su distribuidor Cat.

Excavadora hidráulica Cat® 323 GX

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo del motor	C4.4	
Potencia del motor - ISO 14396:2002	129 kW	174 hp/ 176 hp (métrico)
Potencia neta - ISO 9249:2007	124 kW	166 hp/ 168 hp (métrico)
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad nominal a 2000 rpm.

⁽¹⁾ Los motores Cat son compatibles con los siguientes biocombustibles* renovables, alternativos y con menor impacto en las emisiones de gases de efecto invernadero:

- ✓ Hasta B20 biodiésel (FAME)**
- ✓ Hasta 100 % HVO y GTL combustibles renovables
- * Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Por favor consulte a su distribuidor Cat o "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para detalles.
- ** Para el uso de mezclas hasta B100, consulte a su distribuidor Cat.

Sistema hidráulico		
Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	429 L/min (214,5 L/min × 2 bombas)	113 gal/min (56,5 gal/min × 2 bombas)
Presión máxima - Equipamiento - Normal	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Balanceo	27 500 kPa	3988 psi

Mecanismo de balanceo		
Velocidad de balanceo	11,13 rpm	
Par de giro máximo	82 kN•m	60 333 lbf•ft

Peso de la máquina		
Peso de operación	22 100 kg	48 700 lb
• Tren de rodaje de 4,25 m (13'11"), pluma de alcance, brazo R2.9B1 (9'6"), cucharón GD de 1,2 m ³ (1,57 yd ³), zapatas de garra triple de 790 mm (31") y contrapeso de 4,25 tm (9370 lb).		
Peso de operación	21 500 kg	47 500 lb
• Tren de rodaje de 4,25 m (13'11"), pluma de alcance, brazo R2.9B1 (9'6"), cucharón GD de 1,2 m ³ (1,57 yd ³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 4,25 tm (9370 lb).		

Capacidades de servicio de reabastecimiento		
Tanque de combustible	390 L	103 gal
Sistema de enfriamiento	24,5 L	6,5 gal
Aceite del motor (con filtro)	15 L	4 gal
Mando de balanceo	12 L	3,2 gal
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	218 L	57,6 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

Dimensiones		
Pluma	Alcance de 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance de 2,9 m B1 (9'6")	
Cucharón	GD 1,20 m³ (1,57 yd³)	
Altura del embarque (parte superior de la cabina)	2960 mm	9'9"
Altura del pasamanos	3030 mm	9'11"
Longitud de embarque	9515 mm	31'3"
Radio de balanceo de la cola	2830 mm	9'3"
Espacio libre del contrapeso	1046 mm	3'5"
Espacio libre sobre el suelo	468 mm	1'6"
Longitud de la cadena	4250 mm	13'11"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3445 mm	11'4"
Entrevía	2380 mm	7'10"
Ancho de transporte - Zapatas de 600 mm (24")	2980 mm	9'9"
Ancho de transporte - Zapatas de 790 mm (31")	3170 mm	10'5"

Rangos y fuerzas de trabajo		
Pluma	Alcance de 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance de 2,9 m B1 (9'6")	
Cucharón	GD 1,20 m³ (1,57 yd³)	
Profundidad máxima de excavación	6710 mm	22"
Alcance máximo a nivel del suelo	9860 mm	32'4"
Altura máxima de corte	9470 mm	31'1"
Altura máxima de carga	6500 mm	21'4"
Altura mínima de carga	2180 mm	7'2"
Profundidad máxima de corte para la parte inferior nivelada de 2400 mm (8'0")	6020 mm	19'9"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5740 mm	18'10"
Radio mínimo del equipo de trabajo	3650 mm	12'
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN	31 428 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	23 942 lbf

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2021 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Advansys, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

ASXQ3304-00 (9-2021)
Número de compilación: 05A
(Afr-ME, Indonesia,
S Am [excepto Brasil], SE Asia)

