

323 GX

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia del motor	
ISO 14396	129,4 kW (174 hp)
ISO 14396 (DIN)	176 hp (métrico)
Peso en orden de trabajo	21.800 kg (48.100 lb)

El Motor Cat® C4.4 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.



EXCAVADORA CAT® 323 GX

CARACTERÍSTICAS PARA UN RETORNO RÁPIDO¹

Presentamos la Excavadora Hidráulica 323 GX, el modelo económico que garantiza toda la fiabilidad y facilidad de operación que espera de una excavadora Cat®, con un mantenimiento sencillo y características de menor costo diseñadas a fin de ofrecer un retorno más rápido para su inversión en equipos. La 323 GX cuenta con un Motor Cat C4.4 con un sistema de postratamiento que no requiere tiempo de inactividad. Además, cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.



EXCAVADORAS CAT®

Las excavadoras Cat® le ofrecen más opciones que nunca para su negocio.

- + MÁS OPCIONES DE MODELOS
- + MÁS EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE
- + MÁS PUNTOS DE PRECIOS

Con las excavadoras Cat, listas para ayudarlo a fortalecer su negocio, se ofrecen nuevas formas de realizar la máxima cantidad de trabajo al costo más bajo para que gane más dinero.

¹ El período de retorno puede variar según el precio de compra, las tasas de interés, el pago inicial, el consumo de combustible, los costos de mantenimiento, las tarifas de alquiler locales y otros factores, según corresponda. Hable con su distribuidor Cat local sobre el período de recuperación estimado.

FÁCIL DE

OPERARY MANTENER



Confíe en los conocimientos de ingeniería y fabricación comprobados de Caterpillar para una operación sencilla y una confiabilidad excelente.

- + El diseño estable y con excelente capacidad de respuesta aumenta la eficiencia en el sitio de trabajo.
- + Los varillajes de la pluma, el brazo y el cucharón están contruidos para soportar la demanda de trabajo típica de 23 toneladas, por lo que puede trabajar con confianza en una amplia variedad de aplicaciones.
- + El calentamiento automático del aceite hidráulico hace que el trabajo sea más eficiente e impide el desgaste prematuro de los componentes para que tenga una mayor vida útil de servicio.
- + El tren de rodaje Cat se ofrece con pasadores de cadena y bujes sellados con grasa para mejorar el rendimiento y la vida útil de servicio.





COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS

AUMENTE SUS GANANCIAS

Con mejores filtros e intervalos de mantenimiento prolongados, hará más trabajo con menos tiempo de inactividad y a un costo más bajo. De hecho, la 323 GX tiene baterías que no requieren mantenimiento y un sistema de aceite hidráulico que no requiere servicio durante 3.000 horas. Cuando tiene que realizar el mantenimiento, los filtros y drenajes están agrupados, por lo que puede hacerlo de forma rápida y fácil.

FACILITE LA GESTIÓN DE ACTIVOS

VisionLink® elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente de su tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de disponibilidad y optimizar el uso de los activos. Gracias a los paneles interactivos, VisionLink permite a los responsables de operaciones de todos los tamaños tomar decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar qué necesita para conectar su flota y administrar su negocio.

* La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.

MEJORAS EN LOS INTERVALOS DE MANTENIMIENTO	323 GX	SERIE D2
	Horas	Horas
Reemplazo del filtro de drenaje de la caja de aceite hidráulico	No se necesita filtro	Inicial 250 + cada 1.000
Reemplazo del filtro piloto de aceite hidráulico	No se necesita filtro	Inicial 250 + cada 1.000
Reemplazo del filtro de retorno de aceite hidráulico	Cada 3.000	Inicial 250 + cada 2.000
Cambio del aceite del mando de giro	Inicial 500 + cada 1.000	Inicial 250 + cada 1.000
Reemplazo de los filtros de combustible	Cada 1.000	Cada 500
Limpieza del colador del tanque de combustible	Cuando sea necesario	Cada 500
Reemplazo de la tapa del tanque de combustible	Cada 2.000	Cada 1.000

RÁPIDO RETORNO

La nueva Cat 323 GX ofrece una operación y un mantenimiento fáciles. Además, proporciona una productividad equilibrada con costos bajos para una recuperación rápida.



BAJOS COSTOS DE POSESIÓN

La 323 GX cuenta con opciones simplificadas para ofrecer costos de adquisición reducidos y ayudarlo a realizar la mayor parte del trabajo a un costo más bajo. Todos los aspectos de la 323 GX, desde sus estructuras robustas hasta el acceso a los componentes y las piezas ampliamente disponibles, están diseñados para que pueda aumentar sus ganancias.

BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

El motor sincronizado y los sistemas electrohidráulicos reducen el consumo de combustible. La modalidad inteligente lo ayuda a reducir aún más los costos de combustible al adaptar automáticamente la velocidad del motor para la aplicación específica.

BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento prolongados, los filtros mejores, las baterías sin necesidad de mantenimiento y un sistema de aceite hidráulico que no requiere servicio durante 3.000 horas contribuyen a reducir los costos de mantenimiento.



LOS AHORRO DE COMBUSTIBLE SE ACU- MULAN

CONSUMO DE COMBUS-
TIBLE POR AÑO



323 GX **25.200 L** LA VENTAJA DE LA 323 GX
¡4.500 L AHORRADOS!

320D2 L **29.700 L**

ESCENARIO

Excavadoras que completan trabajos de excavación típicos.

CÁLCULO

320D2 L: 16,5 L/H x 1.800 H/AÑO = 29.700 L/AÑO
323 GX: 14,0 L/H x 1.800 H/AÑO = 25.200 L/AÑO

REDUZCA EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE HASTA UN 15 %¹

El Motor Cat C4.4 y el sistema electrohidráulico operan de forma sincronizada para ayudarlo a mover una gran cantidad de material con un menor consumo de combustible.

TRABAJE CON INTELIGENCIA. AHORRE DINERO.

El modelo Cat 323 GX está equipado con dos modalidades para ayudar a gestionar el consumo de combustible para sus aplicaciones específicas: modalidad de potencia y modalidad inteligente.

La modalidad de potencia es la configuración tradicional en la que puede configurar manualmente la velocidad del motor hacia arriba o hacia abajo en función del trabajo. La modalidad inteligente adapta automáticamente la velocidad del motor por usted: una velocidad más alta para mayor productividad y una velocidad más baja para una carga más liviana. Esto da como resultado una mayor eficiencia operativa.

¹ En comparación con los promedios globales de consumo de combustible de la 320D2 GC Tier 3. No hay cambios significativos al comparar la 323 GX Tier 4 final o Stage V con la 323 GX Tier 3.

SEGURIDAD INCORPORADA

CUIDE A SU PERSONAL Y EL EQUIPO

- + Los pasamanos lisos y los escalones antideslizantes hacen que subir y bajar de la máquina sea más seguro.
- + Las revisiones diarias de mantenimiento son más simples, gracias a que la mayoría de los puntos están a nivel del suelo, lo que hace que el mantenimiento sea más rápido, fácil y seguro.
- + La tapa de la caja de almacenamiento se puede cerrar con llave para proteger el equipamiento.
- + El campo de visión más amplio de la cabina y la cámara retrovisora disponible mejoran la visibilidad en el sitio de trabajo.
- + Una cabina opcional con certificación ISO con una Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, rollover protective structure) está disponible en algunas regiones para ayudar a reducir el riesgo de sufrir lesiones si se produce un vuelco.

1.000 MANERAS DE PRESERVAR LA SEGURIDAD.

DATO:

LOS RESBALONES SON UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE LESIONES EN EL SITIO DE TRABAJO.*



NUESTRAS PLACAS ANTIDESLIZANTES CUENTAN CON

MÁS DE 1.000 PERFORACIONES INDIVIDUALES PARA UNA MEJOR TRACCIÓN

*FUENTE: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)



LA CABINA FACILITA EL TRABAJO DIFÍCIL

La comodidad y la eficiencia del movimiento ayudan a mantener la productividad y la atención de los operadores durante toda la jornada de trabajo. El asiento estándar es ancho y ajustable para adaptarse a las preferencias individuales del operador. Los controles, incluido el botón de arranque, son fáciles de usar y de alcanzar, lo que le permite operar cómodamente con un mínimo de giros y torsiones.



DISEÑO INTELIGENTE

El identificador del operador le permite que se recuerden sus preferencias para la modalidad de potencia, el patrón de la palanca universal y la respuesta de la palanca universal. Tan solo ingrese su contraseña y estará listo para trabajar. Asiento el monitor de la pantalla táctil y los controles están convenientemente ubicados para reducir los movimientos de estirarse y darse vuelta.



CUCHARONES

COMPLETA VISIBILIDAD

Las ventanas grandes en el frente, los lados y la parte trasera brindan una excelente visibilidad en todas las direcciones desde el asiento del operador. La estructura de la cabina utiliza pilares angostos en la parte delantera de la cabina que permiten un campo de visión más amplio hacia el frente. Una cámara retrovisora está disponible como opción.



MARTILLOS
HIDRÁULICOS

ACCESO, CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO

La radio AM/FM incluye tecnología Bluetooth® y puertos USB y auxiliares para conectar y cargar dispositivos. El tomacorriente de 24 V CC hace que la carga del teléfono sea aún más rápida. En el espacio de almacenamiento frente a los controles puede colocar una taza grande y un teléfono celular ancho. El almacenamiento detrás del asiento permite guardar una lonchera grande y otros artículos.



PLACAS
VIBRATORIAS

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LA RENTABILIDAD CON LOS ACCESORIOS CAT

Amplíe fácilmente el rendimiento de la máquina con accesorios Cat. Cada accesorio Cat se diseñó para adaptarse al peso y a la potencia de la excavadora Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.

Cuando compra un equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También obtiene la asistencia de una red de distribuidores de primer nivel con el respaldo de numerosas soluciones flexibles, tecnología, herramientas y mucho más. Todo gira en torno al respaldo que se construye en torno a su éxito.

OBTENGA MÁS QUE UNA MÁQUINA



- + Convenios de valor para el cliente (CVA)
- + Opciones de servicio y reparación que le permiten ahorrar costos
- + Piezas de calidad y componentes de precisión
- + Soluciones de financiamiento
- + Equipos usados y de alquiler

OBTENER VALOR ES MÁS FÁCIL

Con un convenio de valor para el cliente (CVA, customer value agreement) de Cat accede a un mantenimiento sin complicaciones que incluye piezas Cat originales justo cuando las necesita. Además, se puede incluir la tranquilidad de contar con el respaldo de un distribuidor experto a través de un plan de protección de equipos (EPP, equipment protection plan) para minimizar los costos inesperados en las reparaciones cubiertas. La gestión de las condiciones del equipo le proporciona alertas e información de la máquina, así como datos de inspecciones y monitoreo del estado de los fluidos para que tenga mayor tranquilidad. Una posesión sin inconvenientes simplemente significa que todos los elementos de un CVA forman parte de un acuerdo que se puede incluir en sus pagos mensuales de la máquina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	C4.4 Cat®	
Potencia del motor		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (métricos)	
Potencia neta		
ISO 9249	123,7 kW	166 hp
ISO 9249 (DIN)	168 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20	

- El motor cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (214,5 L/min × 2 bombas)	113,4 gal EE.UU./min (56,7 gal EE.UU./min × 2 bombas)
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27 500 kPa	3.988 lb/pulg ²

MECANISMO DE ROTACIÓN		
Velocidad de rotación	11,2 rpm	
Par de rotación máximo	82 kN·m	60,333 lbf·pie

PESOS		
Peso en orden de trabajo	21.800 kg	48.100 lb
Tren de rodaje de 4,25 m (13' 11"), pluma de alcance, Brazo R2.9B1 (9' 6"), cucharón de servicio general (GD, General Duty) de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 4.250 kg (9.370 lb).		

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	390 L	103 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	24,5 L	6,5 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	15 L	4 gal EE.UU.
Mando de la rotación	5,5 L	1,5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	218 L	57,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	26 L	6,9 gal EE.UU.

DIMENSIONES		
Pluma	Alcance de 5,7 m (18' 8")	
Brazo	Alcance R2.9 m B1 (9' 6")	
cucharón	GD de 1,19m³ (1,56yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	2.980 mm	9' 10"
Altura del pasamanos	3.030 mm	9' 11"
Longitud de transporte	9.520 mm	31' 3"
Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"
Espacio libre del contrapeso	1.060 mm	3' 6"
espacio libre sobre el suelo	460 mm	1' 6"
Longitud de la cadena	4.250 mm	13' 11"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.450 mm	11' 4"
Entrevía	2.380 mm	7' 10"
Ancho de transporte con zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"
Ancho de transporte con zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"

GAMAS DE TRABAJO Y FUERZAS		
Pluma	Alcance de 5,7 m (18' 8")	
Brazo	Alcance R2.9 m B1 (9' 6")	
cucharón	GD de 1,19m³ (1,56yd³)	
Profundidad máxima de excavación	6.710 mm	22'
Alcance máximo a nivel del suelo	9.860 mm	32' 4"
Altura máxima de corte	9.460 mm	31' 1"
Altura máxima de carga	6.500 mm	21' 4"
Altura mínima de carga	2.180 mm	7' 2"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.490 mm	21' 4"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.770 mm	18' 11"
Radio mínimo del equipo de trabajo	3.650 mm	12'
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	141 kN	31,698 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	23.942 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo optativo y estándar puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

PLUMAS Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	●	
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")	●	
CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Insonorizada con montajes viscosos	●	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	
Asiento ajustable mecánicamente con posacabeza y posabrazos	●	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	●	
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	
Control del motor de arranque por presión sin llave	●	
Consola del lado izquierdo fija	●	
Palanca universal de 1 botón	●	
Palanca universal de 3 botones		●
Radio Bluetooth® con puertos USB/Auxiliar	●	
Toma de corriente de 24 V CC	●	
Posavasos y compartimientos de almacenamiento	●	
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	●	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	●	
Tragaluz de acero con posibilidad de apertura	●	
Luz de techo LED	●	
Alfombra de piso lavable	●	
TECNOLOGÍAS CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink®*	●	
VisionLink Productivity		●
Capacidad de actualización remota Cat Product Link™ (solo telemático)	●	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Baterías de 950 CCA que no requieren mantenimiento (2)	●	
Interruptor de desconexión eléctrica	●	
Luces LED del chasis y la cabina	●	
Luz LED del lado izquierdo de la pluma	●	
Luz LED de la pluma del lado derecho		●
MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Diésel C4.4 Cat con turbocompresor doble	●	
Dos modalidades seleccionables: Potencia e Inteligente	●	
Capacidad de altitud de hasta 4.500 m (14.764')	●	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	●	
Capacidad de arranque en frío de -25 °C (-13 °F)	●	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	●	
Sistema de filtrado de combustible de dos etapas	●	
Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro	●	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Válvula de control principal electrónica preparada para martillo	●	
Bomba electrónica cruzada	●	
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	●	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	●	
Desplazamiento automático de dos velocidades	●	
Tuberías para martillo		●
Filtro de retorno para el martillo		●
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	●	
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Placas antideslizantes con pernos fresados	●	
Parada automática del martillo	●	
Protecciones del operador (OPG) con luces correspondientes		●
Pasamanos y agarradera	●	
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	●	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	●	
Interruptor general con traba	●	
Bocina de señalización/advertencia	●	
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)		●
Espejo del lado derecho	●	
Cámara de visión trasera		●
Alarma de desplazamiento	●	
Alarma de giro		●
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Ubicación agrupada de los filtros	●	
Rejilla del radiador		●
Las válvulas de análisis programado de aceite (orificios S•O•S SM)	●	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Zapatas de la cadena con garras triples de 600 mm (24")		●
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")		●
Cadenas lubricadas con grasa	●	
Protector guía de la cadena central	●	
Protectores inferiores	●	
Protectores del motor de desplazamiento	●	
Contrapeso de 4.250 kg mt (9.370 lb)	●	
Puntos de amarre	●	

* Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad específica de ofertas en su área. Para obtener información adicional, consulte los folletos de especificaciones técnicas de la 323 GX disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

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

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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

©2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S•O•S, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no se pueden utilizar sin autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ3692-00 (10-2023)
Número de fabricación: 05E
(Chile)

