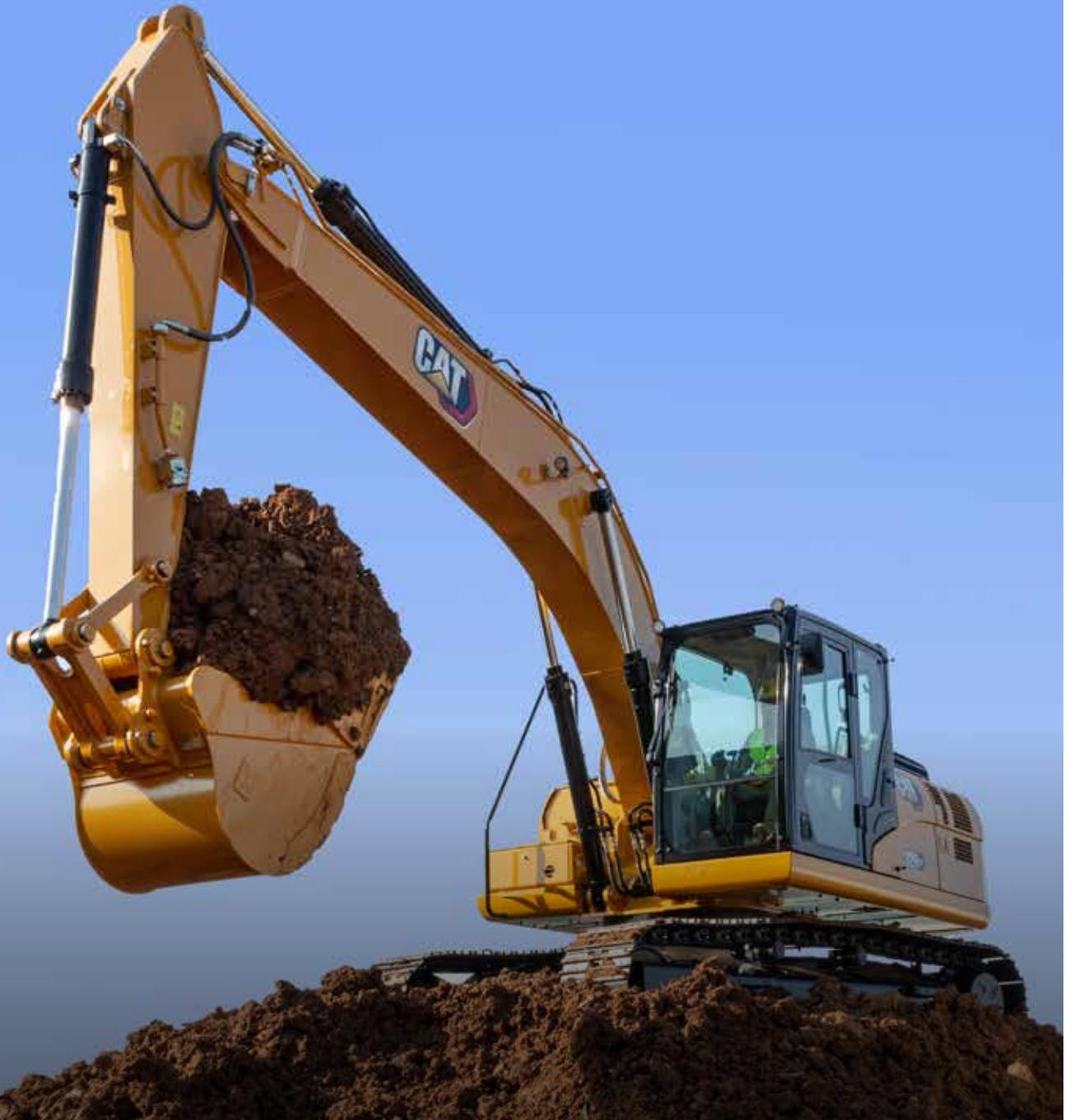


320 GX

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia del motor

ISO 14396:2002

110,1 kW (148 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

150 hp (métricos)

Peso en orden de trabajo

20.200 kg (44.500 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® 320 GX

CARACTERÍSTICAS PARA UN RETORNO RÁPIDO¹

Presentamos la Excavadora Hidráulica 320 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 320 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®

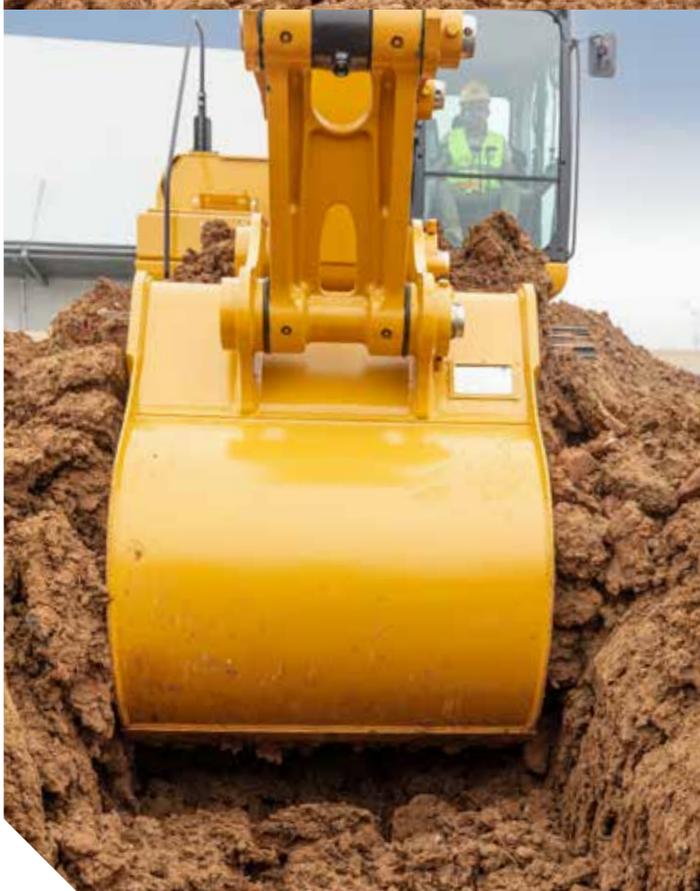
Las excavadoras Cat® le ofrecen más opciones que nunca para su negocio.

- + 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 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 OPERAR Y MANTENER



Confíe en los conocimientos de ingeniería y fabricación comprobados de Caterpillar para una operación sencilla y una solvencia 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 20 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.

BAJE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

AUMENTE SUS GANANCIAS



HASTA UN 20 % MENOS EN COSTOS DE MANTENIMIENTO

Con mejores filtros e intervalos de mantenimiento prolongados, producirá más con menos tiempo de inactividad y a un costo más bajo. De hecho, la 320 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	320 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 Cat 320 GX ofrece una operación y un mantenimiento fáciles. Además, proporciona una productividad equilibrada con costos bajos para lograr un rápido retorno.



BAJOS COSTOS DE POSESIÓN

La 320 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 320 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.



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 320 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 del modelo 320D2 GC Tier 3. No hay cambios significativos al comparar la 320 GX Tier 4 final o Stage V con la 320 GX Tier 3.

AHORROS DE COMBUSTIBLE **QUE SUMAN**



CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR AÑO

LA VENTAJA DE LA 320 GX

320 GX **21.960 L**

¡3.960 L AHORRADOS!

320D2 GC **25.920 L**

SITUACIÓN

Excavadoras que realizan trabajos de excavación típicos.

CÁLCULO

320D2 GC: 14,4 L/H x 1.800 H/AÑO = 25.920 L/AÑO **320 GX:** 12,2 L/H x 1.800 H/AÑO = 21.960 L/AÑO

SEGURIDAD INCORPORADA

CUIDE AL PERSONAL Y AL 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 proteger al operador si se produce un vuelco.

1.000 FORMAS DE MANTENERSE SEGURO.

DATO:

LOS RESBALAMIENTOS SON UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE LESIONES EN EL LUGAR DE TRABAJO.*



NUESTRA CARACTERÍSTICA DE PLACAS ANTIDESLIZANTES

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. Los ajustes del asiento, el monitor de pantalla táctil y los controles están convenientemente ubicados para reducir los movimientos de estirarse y darse vuelta.

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.

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.



CUCHARONES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



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. Es el 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. También puede 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	110,1 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (métricos)	
Potencia neta ISO 9249	105,7 kW	142 hp
ISO 9249 (DIN)	144 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

- 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 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 del motor a 2.200 rpm.

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (214,5 L/min x 2 bombas)	113 gal/min (56,7 gal/min x 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	25.000 kPa	3.625 lb/pulg ²

MECANISMO DE GIRO		
Velocidad de giro	11.1 rpm	
Par de giro máximo	74 kN·m	54.875 lbf·pie

PESOS		
Peso en orden de trabajo	20.200 kg	44.500 lb
Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo de R2.7 (8' 9"), cucharón de servicio general GD (General Duty) de 1,00 m ³ (1,31 yd ³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 3.600 kg (7.940 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 giro	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 (tubo de succión incluido)	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 de 2,7 m (8' 9")	
Cucharón	GD de 1,00 m³ (1,31 yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	2.960 mm	9' 9"
Altura del pasamanos	3.010 mm	9' 11"
Longitud de transporte	9.570 mm	31' 5"
Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"
Espacio libre del contrapeso	1.040 mm	3' 5"
Espacio libre sobre el suelo	460 mm	1' 6"
Longitud de la cadena	4.080 mm	13' 5"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.270 mm	10' 9"
Entrevía de cadena	2.200 mm	7' 3"
Ancho de transporte con zapatas de 600 mm (24")	2.800 mm	9' 2"
Ancho de transporte con zapatas de 790 mm (31")	2.990 mm	9' 10"

GAMAS Y FUERZAS DE TRABAJO		
Pluma	Alcance de 5,7 m (18' 8")	
Brazo	Alcance de 2,7 m (8' 9")	
Cucharón	GD de 1,00 m³ (1,31 yd³)	
Profundidad máxima de excavación	6.510 mm	21' 4"
Alcance máximo a nivel del suelo	9.660 mm	31' 8"
Altura máxima de corte	9.340 mm	30' 8"
Altura máxima de carga	6.380 mm	20' 11"
Altura mínima de carga	2.380 mm	7' 10"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.770 mm	18' 11"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.570 mm	18' 3"
Radio mínimo del equipo de trabajo	3.680 mm	12' 1"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	130 kN	29.225 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	105 kN	23.605 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo 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 2,5 m (8' 2")		•
Brazo de alcance de 2,7 m (8' 10")		•
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 con botón de arranque 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	•	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	•	
Salida de emergencia por la ventana trasera	•	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	•	
Escotilla de acero abatible	•	
Luz LED de techo	•	
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 Cat C4.4 diésel único con turbocompresor	•	
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	•	
Bombas paralelas de control electrónico	•	
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	•	
Espejo del extremo del lado derecho	•	
Cámara de visión trasera ¹		•
Cámara del lado derecho ²		•
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)		•
Alarma de desplazamiento ³		•
Alarma de giro		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Filtros de aceite de motor y combustible agrupados	•	
Rejilla del radiador		•
Orificios de análisis programado de aceite (S•O•S SM)	•	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		•
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")		•
Eslabones de cadenas lubricados con grasa	•	
Protector de guía de la cadena central	•	
Protectores inferiores	•	
Protectores del motor de desplazamiento	•	
Contrapeso de 3.600 kg (7.940 lb)	•	
Puntos de amarre	•	

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

¹ Característica obligatoria en Turquía.

² Característica obligatoria en Turquía. No disponible en Chile ni Colombia.

³ Estándar en Chile y Colombia.

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región. Para obtener información adicional, consulte los folletos de especificaciones técnicas de la 320 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 registrada 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.

© 2024 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

ASXQ3691-01 (04-2024)
Número de fabricación: 05E
(Chile, Colombia, Turkey)

