

Especificaciones Del Producto Para 320 GX



Motor

**Potencia neta:
ISO 9249** 103.6 kW

**Potencia neta -
ISO 9249 (DIN)** 141 hp (métrico)

**Modelo de
motor** Cat® C4.4

**Potencia del
motor: ISO
14396** 108 kW

**Potencia del
motor ISO
14396 (DIN)** 147 hp (métrico)

Calibre 105 mm

Carrera 127 mm

Cilindrada 4.4 L

**Capacidad para
biodiésel** Hasta B20¹

Emisiones Cumple con las normas de emisiones Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

Nota (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 con una velocidad del motor a 2.000 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2)

¹ Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más detalles. * Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat. ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Pesos

Peso en orden de trabajo 20400 kg

Nota Pluma de alcance, Brazo R2.7 (8' 9"), cucharón de servicio general (GD, General Duty) de 0,93 m³ (1,22 yd³), zapatas con garras triples de 790 mm (31") y contrapeso de 3.600 kg (7.940 lb).

Gamas Y Fuerzas De Trabajo

Profundidad máxima de excavación

6430 mm

Pluma

Alcance de 5,7 m (18' 8")

Brazo

Alcance de 2,7 m (8' 10")

Cucharón

GD 0,93 m³ (1,22 yd³)

Alcance máximo a nivel del suelo

9580 mm

Altura máxima de corte

9290 mm

Altura máxima de carga

6450 mm

Altura mínima de carga

2460 mm

Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')

6250 mm

Profundidad máxima de excavación vertical

5510 mm

Fuerza de excavación del cucharón: ISO	136 kN
--	--------

Fuerza de excavación del brazo: ISO	106 kN
-------------------------------------	--------

Sistema Hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	429 L/min
--	-----------

Presión máxima: equipo	35000 kPa
------------------------	-----------

Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
--------------------------------	-----------

Presión máxima: giro	25000 kPa
----------------------	-----------

Mecanismo De Giro

Velocidad de giro*	11.07 rpm
--------------------	-----------

Par de giro máximo	74 kN·m
--------------------	---------

Nota (1)	*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior
----------	---

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible	390 L
-------------------------------------	-------

Sistema de enfriamiento	24.5 L
-------------------------	--------

Aceite del motor	15 L
------------------	------

Mando de giro	5.5 L
---------------	-------

Mando final: cada uno	4.5 L
-----------------------	-------

Sistema hidráulico (incluido el tanque)	218 L
---	-------

Tanque hidráulico	115 L
-------------------	-------

Dimensiones

Pluma	Alcance de 5,7 m (18' 8")
Brazo	Alcance de 2,7 m (8' 10")
Cucharón	GD 0,93 m ³ (1,22 yd ³)
Altura de transporte: parte superior de la cabina	2960 mm
Altura del pasamanos	3010 mm
Longitud de transporte	9570 mm
Radio de giro de la cola	2830 mm
Espacio libre del contrapeso	1040 mm
Espacio libre sobre el suelo	460 mm
Longitud de la cadena	4080 mm
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	3270 mm
Entrevía de cadena	2200 mm
Ancho de transporte	2990 mm

320 GX Equipos Estándar

NOTA

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

PLUMAS Y BRAZOS

Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8") (todas las regiones excepto Oriente Medio)

Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8") (solo Oriente Medio)

CABINA

Insonorización con soportes viscosos

Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")

Asiento ajustable mecánicamente con posacabeza y posabrazos
Cinturón de seguridad anaranjado de 51 mm (2")
Aire acondicionado de dos niveles automático
Control del motor con botón de arranque sin llave
Consola fija del lado izquierdo
Palancas universales de 1 botón
Radio Bluetooth® con puertos USB/Auxiliar
Toma de corriente de 24 V CC
Portavasos y compartimientos de almacenamiento
Parabrisas de cristal templado 70/30
Salida de emergencia por la ventana trasera
Limpia/lavaparabrisas superior radial
Escotilla de acero abatible
Luz LED de techo
Alfombra de piso lavable

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink™

Capacidad de actualización remota de Cat Product Link™ (solo dispositivos telemáticos)

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías sin mantenimiento de 950 CCA (2)
Interruptor de desconexión eléctrica
Luces LED del chasis y la cabina
Luz LED del lado izquierdo de la pluma

MOTOR

Motor Cat C4.4 diésel único con turbocompresor
Dos modalidades seleccionables: Potencia e Inteligente
Capacidad de altitud hasta 4.500 m (14.760')
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 integrado

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de control principal electrónica preparada para martillo
Bombas electrónicas paralelas
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo
Calentamiento automático del aceite hidráulico
Desplazamiento automático de dos velocidades
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Revestimiento antideslizante con pernos avellanados

Pasamanos y agarradera
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba
Bocina de señalización/advertencia
Palanca de traba hidráulica
Interruptor de desconexión con traba

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Filtros de combustible y aceite del motor agrupados
Orificios de Análisis Programado de Aceite (S·O·SSM)

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Tren de rodaje estándar (todas las regiones excepto Oriente Medio)
Tren de rodaje medio (solo Oriente Medio)
Eslabones de cadenas lubricados con grasa
Protector de guía de la cadena central
Protectores del motor de desplazamiento
Contrapeso de 3.600 kg (7.940 lb)
Puntos de amarre

320 GX Equipos Opcionales

NOTA

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

PLUMAS Y BRAZOS

Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")
Brazo de alcance de 2,7 m (8' 9")
Brazo de alcance HD de 2,7 m (8' 9") (solo Oriente Medio)
Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6") (solo Oriente Medio)

CABINA

Protecciones para el operador (OPG)
Palancas universales de 3 botones

SISTEMA ELÉCTRICO

Luz LED derecha de la pluma

SISTEMA HIDRÁULICO

Líneas de martillo
Filtro de retorno para el martillo

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

OPG con luces a juego

Cámara de visión trasera (equipo obligatorio en el Reino de Arabia Saudita; optativo en otras regiones)

Cámaras de visión trasera y lateral derecha (equipo obligatorio para el Reino de Arabia Saudita; no disponible en otras regiones)

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) (equipo obligatorio para el Reino de Arabia Saudita; optativo en África, Oriente Medio y Sudamérica; no disponible en otras regiones)

Alarma de desplazamiento (estándar en Sudamérica)

Alarma de giro

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Rejilla del radiador

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")

Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")

Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") (solo Sudeste Asiático)