

Especificaciones Del Producto Para 320 GX - Tier 3



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 Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.

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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (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.

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

Nota (1)

Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior.

Par de giro máximo

74 kN·m

Pesos

Peso en orden de trabajo

20400 kg

NotaPluma 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).

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

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 m ³ (1,22 yd ³)
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

320 GX - Tier 3 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 - Tier 3 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

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink Productivity

SISTEMA ELÉCTRICO

Luz LED derecha de la pluma

SISTEMA HIDRÁULICO

Líneas de martillo

Filtro de retorno para el martillo

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

FOGS 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)