

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.



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 ROTACIÓN		
Velocidad de rotación	11,1 rpm	
Par de rotación 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 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 (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	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 DE TRABAJO Y FUERZAS		
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 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 2,5 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 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	•	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	•	
Salida de emergencia por la ventana trasera	•	
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 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		•
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 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.

³ Estándar en Chile.

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 320 GX disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.