323 GX

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Potencia neta - ISO 9249	**123,7 kW (166 hp)**
Peso en orden de trabajo	**21 900 kg (48 300 lb)**
Profundidad máxima de excavación	**6710 mm (22 pies)**

323 GX

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Presentamos la 323 GX: nuestro modelo económico con toda la fiabilidad y facilidad de operación que espera de una excavadora Cat®, con fácil mantenimiento y características de menor costo diseñadas para brindarle un retorno más rápido de su inversión en equipo.

DE FÁCIL OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Cuenta con un diseño estable y adaptable, basado en componentes clásicos y probados para una fácil operación y una excelente fiabilidad.

RÁPIDA RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

Los bajos costos de posesión, de mantenimiento y de consumo de combustible significan más dinero para usted.

BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

La modalidad Smart, el motor sincronizado y el control electrohidráulico le ofrecen un rendimiento competitivo con un bajo consumo de combustible.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES

Mejoras en el monitor de cabina

- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y minimiza interrupciones en el desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Identifique aplicaciones rápidamente con una vista de lista de cuadrícula, nombres de aplicaciones abreviados y opciones de menú categorizadas.
- La información importante se mantiene visible para el operador gracias al centro de notificaciones, que muestra los mensajes sin reducir la vista de la cámara.
- Las notificaciones con código de colores facilitan la identificación de los mensajes importantes de los demás.
- Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de las tecnologías mediante un conjunto de videos explicativos.

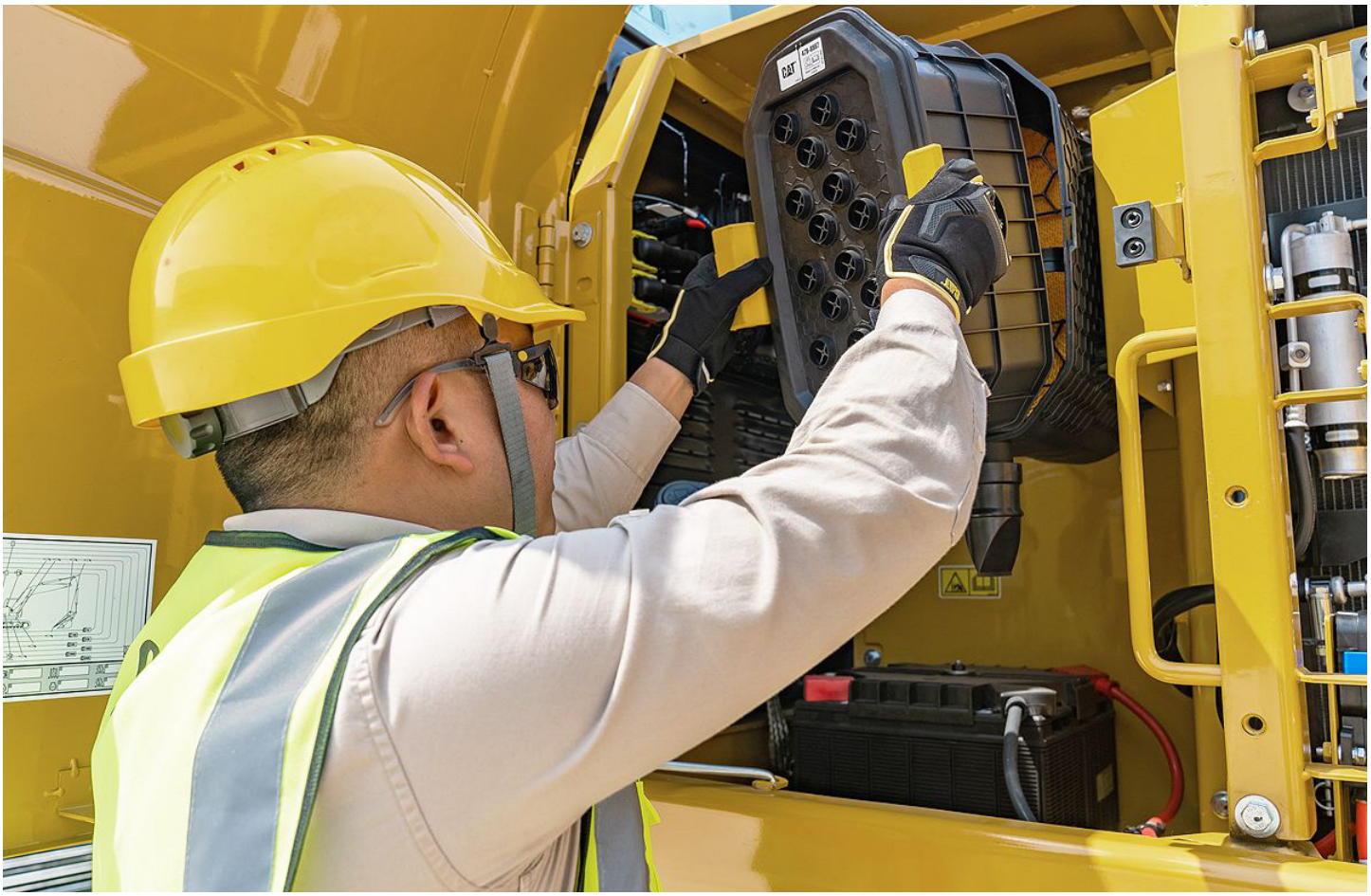
No todas las características están disponibles en todas las regiones.
Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor Cat® local.
Número de compilación: 05F

DE FÁCIL OPERACIÓN

- El sistema electrohidráulico de la máquina permite un control preciso del cucharón para lograr la máxima precisión.
- Arranque el motor con un botón.
- Navegue fácilmente en el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg).
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y minimiza interrupciones en el desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de las tecnologías mediante un conjunto de videos explicativos.
- Programe sus preferencias para la modalidad de potencia, el patrón de palanca universal y la respuesta de la palanca universal mediante la id. del operador. La excavadora recordará automáticamente sus selecciones.

DE FÁCIL MANTENIMIENTO

- El mantenimiento diario a nivel del suelo, la mayor vida útil del filtro y los intervalos de servicio extendidos y sincronizados ayudan a reducir los costos de mantenimiento.
- El sistema electrohidráulico elimina la necesidad de las líneas y los filtros del sistema piloto.
- El nuevo filtro de admisión de aire con antefiltro tiene el doble de capacidad de retención de polvo que el anterior.
- El aceite de mando final y el de giro duplican la vida del servicio inicial, de 250 a 500 horas.
- Los filtros de combustible están sincronizados para cambiarlos a las 1000 horas, lo que mantiene su máquina en funcionamiento durante períodos más largos.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona mejor desempeño de filtración, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas.
- Las juntas engrasadas entre los pasadores de la cadena y los bujes reducen el ruido del desplazamiento y evitan el ingreso de residuos, lo que incrementa la vida útil del tren de rodaje.
- El precalentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar más rápido a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Las puntas de cucharón Advansys™ aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Los cambios de las puntas se pueden llevar a cabo con una sencilla llave de tuercas en lugar de un martillo o una herramienta especial, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Los orificios de muestreo programado de aceite (S·O·S℠) se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.



BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

- La excavadora consume menos combustible en comparación con la 320D2 L en aplicaciones similares.
- Adapte la excavadora al trabajo con una opción de dos modalidades: Power y Smart. La modalidad Power proporciona un rendimiento máximo a tiempo completo. La modalidad Smart adapta automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de excavación para ayudar a preservar el combustible sin afectar la producción.
- VisionLink® ofrece información útil y procesable sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o el fabricante del equipo.* Consulte los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo de inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones inteligentes que reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la prevención en el lugar de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume los datos telemáticos de la máquina y del lugar de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Acceda a información práctica, como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de cargas, los ciclos totales y mucho más, para mejorar la eficiencia, la productividad y el uso de las máquinas. Acceda a los datos desde cualquier lugar mediante un dispositivo móvil, una tableta o una computadora de escritorio, dentro o fuera del lugar de trabajo.
- Ahorre combustible con el Control Automático del Motor (en inglés, AEC). Reduce la velocidad del motor cuando la máquina no está cargada para minimizar el consumo de combustible.

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

DESEMPEÑO FIABLE

- Una máquina versátil que funciona bien en aplicaciones de cucharones y martillos.
- Las plumas y los brazos se sueldan robóticamente y se controlan por ultrasonidos para garantizar la máxima durabilidad.
- Es fiable y duradera y está construida con componentes clásicos y probados.
- El motor Cat C4.4 y el sistema electrohidráulico funcionan en sincronía para ayudarlo a mover una gran cantidad de material con menos combustible.
- Los rápidos tiempos de ciclo le brindan una excelente productividad.
- Una válvula lista para martillo es estándar para obtener versatilidad adicional.
- Los dos niveles de filtración de combustible protegen al motor del combustible diésel contaminado.
- El tren de rodaje Cat tiene una construcción sólida que absorbe los esfuerzos en el lugar de trabajo para un desempeño y durabilidad mejorados.
- Los cucharones de servicio general están diseñados para una rápida descarga de material y limpieza.
- Trabaje a altitudes de hasta 4500 m (14 760 pies) sobre el nivel del mar, con una reducción de la potencia del motor por encima de los 3000 m (9840 pies).
- Tiene una capacidad estándar de funcionamiento en temperaturas elevadas de hasta 52 °C (125 °F), y de arranque en frío de -25 °C (-13 °F).

TRABAJE CON COMODIDAD

- La cabina tiene un asiento ancho que se ajusta para adaptarse a las preferencias individuales del operador.
- El control de climatización automático estándar lo ayuda a mantenerse cómodo durante toda la jornada de trabajo.
- La excelente visibilidad del lugar de trabajo desde la cabina mejora la productividad y la seguridad.
- Los controles de palanca universal de bajo esfuerzo optimizados reducen la fatiga del operador.
- Las características de conveniencia incluyen una radio, un puerto auxiliar para auriculares y un puerto USB para conectar y cargar dispositivos. El tomacorriente de 24 V de CC hace que la carga del teléfono sea aún más rápida.
- Use la tecnología Bluetooth® de la radio para realizar llamadas con manos libres.
- El soporte para bebidas y el espacio de almacenamiento frente a los controles tienen capacidad para tazas grandes y teléfonos celulares anchos. El almacenamiento detrás del asiento permite guardar una lonchera grande y otros objetos.

SEGURIDAD MEJORADA

- Acceda a los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, con la excepción del nivel de aceite del motor; no es necesario subirse a la excavadora para revisar los filtros o las conexiones de grasa.
- Disfrute de una gran visibilidad en la zanja, en cada dirección de giro y detrás de usted gracias a los pilares de cabina más pequeños y a las ventanas más grandes.
- Una cámara de visión trasera opcional mejora la visibilidad.
- La plancha antideslizante de la plataforma de servicio ayuda a evitar resbalones.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos de ISO 2867:2011 para seguridad adicional.
- Mantenga su excavadora segura con la id. del operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar la función de inicio con botón de encendido.
- Mejore la seguridad en el lugar de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando esté realizando el movimiento de rotación entre la zanja y la zona de acopio.
- En algunas regiones se ofrece una cabina opcional con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (en inglés, ROPS), con certificación ISO, para proteger al operador si se produce un vuelco.

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

CON LOS ACCESORIOS CAT

Puede aumentar fácilmente el desempeño de su máquina 323 GX utilizando la variedad de accesorios Cat. Cada uno de ellos está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras Cat a fin de mejorar el desempeño, la seguridad y la estabilidad.

CUCHARONES

MARTILLOS HIDRÁULICOS

PLACAS VIBRATORIAS

PREVENGA EL DESGASTE DEL MARTILLO

Proteja la herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa después de 15 segundos de operación continua y lo apaga automáticamente después de 30 segundos. De esta manera, se extiende la vida útil de la herramienta.

MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra un equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibe el soporte de una red de distribuidores de primer nivel, que cuenta con el respaldo de una variedad de soluciones, tecnologías y herramientas flexibles, y mucho más.

ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Un acuerdo de valor para el cliente (CVA) de su distribuidor Cat le permite hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad del respaldo del distribuidor experto y le brinda la tranquilidad de una gestión eficaz del estado del equipo.

OPCIONES DE REPARACIÓN

Una amplia variedad de opciones de reparación le ofrece alternativas que se adaptan a sus necesidades, presupuesto y cronograma. Todas las reparaciones las realizan técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, un presupuesto preciso y oportuno y un servicio que harán que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

PIEZAS ORIGINALES DE CAT

Las piezas originales Cat ofrecen el más alto nivel de fiabilidad y productividad. Ordene directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

SERVICIOS FINANCIEROS

Cuente con Cat Financial para aportar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Durante más de 30 años, hemos ayudado a nuestros clientes a alcanzar el éxito mediante la excelencia en el servicio financiero.

TOPADORAS

MINICARGADORES

MANIPULADORES DE MATERIALES

EXCAVADORAS

CARGADORES DE RUEDAS

CARGADORES DE CADENAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Potencia neta - ISO 9249	123,7 kW	166 hp
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	168 hp (métrico)	
Modelo del motor	Cat C4.4	
Potencia del motor - ISO 14396	129,4 kW	174 hp
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	176 hp (métrico)	
Perforación	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20[1]	
Emisiones	Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.	

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, un sistema de admisión de aire, un sistema de escape y un alternador con velocidad del motor de 2000 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

[1]Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con combustibles de menor intensidad de carbono** en las siguientes proporciones: 100 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (en inglés, FAME)* o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrotratado (en inglés, HVO) y de gas a líquido (en inglés, GTL). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

**Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	429 L/min	113 gal/min
Presión máxima - Equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión Máxima - Giro	27 500 kPa	3988 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	11,13 rpm	
Par de giro máximo	82 kN m	60 333 lbf·pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede configurarse en uno inferior.

Pesos

Peso en orden de trabajo	21 900 kg	48 300 lb

Pluma de alcance; brazo R2,9B1 (9'6"); cucharón de servicio general (GD) de 1,20 m³ (1,57 yardas³); zapatas de garra triple de 790 mm (31") y contrapeso de 4250 kg (9370 lb).

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	390 L	103 gal
Sistema de enfriamiento	24,5 L	6,5 gal
Aceite del motor	15 L	4 gal
Mando de giro	5,5 L	1,5 gal
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	218 L	57,6 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

Dimensiones

Pluma	Alcance 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance 2,9 m (9'6")	
Cucharón	GD 1,20 m³ (1,57 yardas³)	
Altura de embarque - Parte superior de la cabina	2980 mm	9,1 pies
Altura del pasamanos	3030 mm	9,11 pies
Longitud de embarque	9520 mm	31,3 pies
Radio de giro de la cola	2830 mm	9,3 pies
Espacio libre del contrapeso	1050 mm	3,5 pies
Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1,6 pies
Longitud de la cadena	4250 mm	13,11 pies
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos	3450 mm	11,4 pies
Entrevía	2380 mm	7,1 pies
Ancho de transporte	3170 mm	10,4 pies

Fuerzas y rangos de trabajo

Pluma	Alcance 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance 2,9 m (9'6")	
Cucharón	GD 1,20 m³ (1,57 yardas³)	
Profundidad máxima de excavación	6710 mm	22 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	9860 mm	32,4 pies
Altura máxima de corte	9470 mm	31,1 pies
Altura máxima de carga	6500 mm	21,4 pies
Altura mínima de carga	2180 mm	7,2 pies
Profundidad máxima de corte para fondo nivelado de 2440 mm (8 pies)	6020 mm	19,9 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5740 mm	18,1 pies
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN	31 428 lbf·pie
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	23 942 lbf·pie

EQUIPOS ESTÁNDARES Y OPTATIVOS

NOTA: El equipo estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje medio	✓	
Eslabón de la cadena lubricado con grasa	✓	
Contrapeso de 4250 kg (9370 lb)	✓	
Puntos de amarre	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") (solo en el sudeste de Asia)		✓
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink®	✓	
Capacidad para flash remoto Cat Product Link™ (solo telemática)	✓	
VisionLink Productivity		✓
CABINA		
Cabina insonorizada con soportes viscosos	✓	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Asiento de ajuste mecánico con apoyacabeza y reposabrazos	✓	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Consola izquierda fija	✓	
Palancas universales de un botón	✓	
Radio Bluetooth con puertos USB y auxiliares	✓	
Tomacorriente de 24 V de CC	✓	
Soporte para bebidas y compartimientos de almacenamiento	✓	
Ventana de salida de emergencia trasera	✓	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓	
Luces LED en el techo	✓	
Alfombrilla lavable	✓	
Resguardos de protección para el operador (OPG) con luces compatibles		✓
Palancas universales de tres botones		✓
MOTOR		
Motor diésel biturbo CAT C4.4	✓	
Dos modalidades para elegir: Power, Smart	✓	
Capacidad de funcionamiento a altitudes de hasta 4500 m (14 760 pies)	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperaturas ambiente elevadas de hasta 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío a -25 °C (-13 °F)	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Sistema de filtración de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire sellado de doble elemento con antefiltro integrado	✓	

	Estándar	Optativo
PLUMA Y BRAZO		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓	
Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Dos baterías de 950 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica	✓	
Luces LED para chasis y cabina	✓	
Luz LED en el lado izquierdo de la pluma	✓	
Luz LED en el lado derecho de la pluma		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada de filtros	✓	
Orificios S·O·S	✓	
Protector del radiador		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de control principal electrónica, lista para martillo	✓	
Bomba electrónica back-to-back	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Tuberías del martillo		✓
Filtro de retorno del martillo		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Revestimiento antideslizante con pernos avellanados	✓	
Pasamanos y agarradera	✓	
Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Bocina de señalización o advertencia	✓	
Palanca de traba hidráulica	✓	
Interruptor de desconexión con bloqueo	✓	
Cámara de visión trasera (obligatoria en el Reino de Arabia Saudita; opcional en otras regiones)		✓
Cámaras de visión trasera y lateral derecha (obligatorias en el Reino de Arabia Saudita; no disponibles en otras regiones)		✓
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (en inglés, ROPS) (obligatorio en el Reino de Arabia Saudita; opcional en África, Medio Oriente, Eurasia y Sudamérica; no disponible en otras regiones)		✓
Alarma de desplazamiento (estándar en Sudamérica)		✓
Alarma de giro		✓

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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 destacadas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, S·O·S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de los productos que se presentan aquí, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ4335-00 (11-2024)
Número de compilación: 05F
(África-Medio Oriente, Eurasia, Indonesia, Sri Lanka, Sudamérica [excepto Brasil, Chile, Colombia], Sudeste Asiático, Taiwán, Tailandia)