

988 GC

CARGADOR DE RUEDAS



Potencia del motor (ISO 14396:2002)

335 kW (449 hp)

Peso en orden de trabajo: levantamiento alto

50.996 kg (112.426 lb)

El motor cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón.



CAT[®] 988 GC

DISMINUYA EL COSTO POR HORA CON LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD LÍDERES EN LA INDUSTRIA

El 988 GC Cat[®] está diseñado con durabilidad incorporada, lo que garantiza una máxima disponibilidad con varios ciclos de vida útil. Gracias al rendimiento optimizado y a la facilidad de servicio simplificada, el 988 GC permite mover más material con eficiencia y seguridad, a un menor costo por hora.



MUEVA MÁS MATERIAL DE MANERA MÁS SEGURA Y EFICIENTE

El Cargador de Ruedas Cat 988 GC le permite mover más material a un menor costo por hora para un retorno más rápido de su inversión.

LOGRE SUS OBJETIVOS DE PRODUCTIVIDAD

- + CARGADOR ÓPTIMO PARA CAMIONES DE 50 TON EE.UU.
- + ESPACIO LIBRE DE DESCARGA DISEÑADO PARA LA CARGA EFICIENTE DE CAMIONES HASTA EL CAMIÓN DE OBRAS 775 CAT.
- + VISIBILIDAD MEJORADA SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL VARILLAJE.
- + MISMA CARGA ÚTIL QUE EL CARGADOR DE RUEDAS 988K CAT GRANDE.
- + LOS CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS, QUE SON SENSIBLES Y PRÁCTICOS, AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD DEL OPERADOR.
- + CONTROLES INTEGRADOS DE LA DIRECCIÓN Y LA TRANSMISIÓN.
- + LOS CONTROLES MEJORADOS DEL OPERADOR OFRECEN MAYOR EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMODIDAD.



POTENCIA COMPROBADA, MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

La durabilidad y eficiencia esenciales del 988 GC provienen del Motor C15 Cat®. Un motor con turbocompresión de 6 cilindros para un rendimiento óptimo. Los controles electrónicos del motor completamente integrados trabajan en conjunto con toda la máquina para lograr que el combustible dure más. El C15 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final o Stage V de la Unión Europea y con Stage III de China para uso fuera de carretera o Japón 2014 y MAR-1 de Brasil equivalentes a Tier 3 y Stage IIIA.

AUMENTE LA EFICIENCIA

El sistema hidráulico con detección de carga maximiza el rendimiento, ya que direcciona el flujo de fluido hidráulico a través del implemento y del sistema de dirección solo cuando es necesario.



COMBINE Y MUEVA MÁS

Alcance una producción incluso mayor con una combinación óptima del camión para maximizar el volumen de material movido al menor costo de operación por tonelada.

Cat 770 36 toneladas métricas (40 ton EE.UU.)

3 PASADAS 

Cat 772 45 toneladas métricas (50 ton EE.UU.)

4 PASADAS 

Cat 773 56 toneladas métricas (61,7 ton EE.UU.)

5 PASADAS 

Cat 775 64 toneladas métricas (70,5 ton EE.UU.)

6 PASADAS 

EL CAT 988 GC TIENE UNA COMPATIBILIDAD ÓPTIMA CON LOS CAMIONES DE OBRAS CAT.

TRABAJE MÁS POR MENOS CON LA DETECCIÓN DE CARGA ELECTROHIDRÁULICA

Aumente la eficiencia a través de nuestro sistema hidráulico con detección de carga. El sistema hidráulico con sensor de carga maximiza el rendimiento mediante la dirección del flujo de fluido hidráulico a través del implemento y del sistema de dirección solo cuando es necesario.

- + Menor consumo de combustible
- + Funcionamiento y eficiencia constantes con un menor calentamiento del sistema

LOS SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

Con los controles electrohidráulicos de 988 GC, los operadores tienen la maniobrabilidad precisa para alcanzar una mayor productividad. Las paradas de cilindro hidráulico controladas electrónicamente y los controles de topes amortiguados fáciles de usar hacen que los movimientos precisos sean simples y cómodos de realizar. Un sistema de dirección con detección de carga con 43 grados de articulación de la dirección permite un posicionamiento preciso y una carga sencilla en áreas estrechas.

LA MEJOR COMODIDAD Y ERGONOMÍA DEL OPERADOR EN SU CLASE



ENTRADA FÁCIL

Los operadores pueden acceder a la cabina por las escaleras opcionales antirresbalamiento en ángulos de 45° montadas en ambos lados de la máquina. El STIC se ajusta hacia arriba y a un lado para facilitar la entrada a la cabina y el ajuste del asiento.



ASIENTO COMFORT DE LA SERIE III

El asiento Comfort de la Serie III ofrece una comodidad total durante la jornada laboral. Las características estándares incluyen el diseño de respaldo medio y cojines anatómicos extragrosos, sistema de suspensión neumática, palancas y controles del asiento fáciles de alcanzar para ajustes de seis posiciones, módulo de implementos montado en el asiento y dirección STIC que se mueve con el asiento. El asiento también cuenta con un apoyabrazos plegable para un ingreso/egreso más fácil.

PEDAL NEUTRALIZADOR DE LA TRANSMISIÓN

El pedal del neutralizador permite la máxima potencia para el sistema de implemento mientras la máquina está inmóvil durante la carga de camiones y extiende la vida útil del freno de servicio al neutralizar la transmisión a medida que se aplican los frenos de servicio.



MEDIDAS DE COMODIDAD DE LA CABINA

La cabina del 988 GC siempre se mantiene cómoda. Los montajes de la cabina insonorizada reducen la vibración mientras que el aire filtrado y presurizado y el control de clima automático mantienen un ambiente agradable. Una bandeja de almacenamiento a nivel del piso mantiene a los elementos fuera del camino del operador.

CONTROL INTEGRADO DE LA DIRECCIÓN Y LA TRANSMISIÓN (STIC™) QUE MAXIMIZA LA RESPUESTA

El control más sencillo y los ciclos más rápidos y cortos reducen la fatiga del operador y aumentan la eficiencia. El sistema STIC combina la dirección, la selección de marchas y más características en una sola palanca. La dirección se logra con pequeñas entradas de lado a lado, y los cambios de marcha se controlan con los dedos.



BAJOS NIVELES DE RUIDO PARA EL OPERADOR

Los bajos niveles de ruido interior aumentan la comodidad del operador, y se redujeron los niveles de ruido para quienes se encuentran fuera de la máquina. Los paquetes optativos de niveles de ruido bajos reducen el nivel de ruido aún más.



ENTORNO CENTRADO EN EL OPERADOR

REDUCE LA FATIGA Y AUMENTA EL ENFOQUE

ENFOQUE EN LA SEGURIDAD TOTAL

GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y ATENCIÓN DE TODOS LOS TRABAJADORES

Su trabajo más importante es mantener la seguridad de su equipo. Estamos mejorando constantemente nuestros productos para proporcionar un entorno de trabajo seguro para el operador y para aquellos que se desempeñan en el lugar de trabajo.



🪜 ACCESO FÁCIL Y SEGURO

Se accede a la cabina mediante unas escaleras opcionales antirresbalamiento con un ángulo de 45° a los costados izquierdo y derecho, con una iluminación estándar de la escalera. Todas las pasarelas de acceso son continuas para evitar tropezones, están equipadas con texturas antirresbalamiento muy efectivas y diseñadas para ofrecer tres puntos de contacto durante todas las tareas. Varios puntos de servicio tienen acceso a nivel del suelo.



👁️ EXCELENTE VISIBILIDAD DE LA MÁQUINA Y EL ENTORNO

La cabina ofrece unas líneas de visión excelentes, y una cámara de visión trasera permite la visibilidad de detrás de la máquina, lo que ayuda a los operadores a trabajar de manera más segura y confiable. El sistema de radar Cat Detect está disponible para ofrecerle al operador una mayor percepción de su entorno. La baliza de advertencia de alta visibilidad está disponible como una opción y las luces de trabajo son estándares.



⚡ INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN PRINCIPAL

Centro de servicio eléctrico a nivel del suelo con receptáculo de arranque con puente, interruptor de parada de emergencia del motor, interruptor de desconexión de la batería y disyuntores.

CONSTRUIDO PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES

ESTRUCTURAS SÓLIDAS



UN LEGADO FUERTE

La serie 988 ha demostrado ser duradera y confiable por casi 60 años, y el 988 GC nuevo se basa en este legado de durabilidad, rendimiento, seguridad, comodidad del operador y facilidad de servicio.

ESTRUCTURAS RESISTENTES

Un bastidor trasero de la sección de caja completa resiste el impacto torsional y las fuerzas de torsión. Los montajes del cilindro de dirección de servicio pesado transmiten eficientemente las cargas de dirección al bastidor.

CONEXIONES RESISTENTES

Cada varillaje y conexión se diseña para tener una máxima durabilidad. Los montajes del eje han aumentado la integridad estructural. El diseño del pasador engrasado de las uniones del pasador de varillaje delantero ayuda a aumentar la vida útil.

BRAZOS FUERTES

Los brazos de levantamiento son de acero sólido para lograr una excelente absorción de esfuerzo y la fuerza de las áreas clave de los pasadores se mejora con el uso de fundiciones de una pieza. El diseño de barra en Z de los brazos ofrece una mejor visibilidad del área de trabajo.

UN TREN DE FUERZA PROTEGIDO

Cuando la máquina se apaga, un sistema de apagado demorado del motor determina si el motor necesita más tiempo de enfriamiento. Si es así, cambia la configuración del motor a "inactivo" por un período corto de tiempo antes de su apagado final. Esto preserva la vida útil y durabilidad del motor.

CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Ofrecen tiempos de llenado más rápidos y una mejor retención de material. Esto, en última instancia, reduce los tiempos de ciclo y mejora la productividad y la eficiencia del combustible.

PROSPERE CON LA TECNOLOGÍA CAT

SISTEMAS INTELIGENTES PARA AHORRAR DINERO

El 988 GC incluye una tecnología que lo empodera, ayuda a trabajar de forma más inteligente, a hacer más y a proteger su inversión.



👉 PANTALLAS TÁCTILES ACTUALIZADAS CON VIMS™

La pantalla táctil mejorada y la interfaz del usuario permiten una operación intuitiva y una navegación fácil. VIMS disminuye el tiempo de servicio ya que hace que los operadores y técnicos se mantengan informados sobre los sistemas de la máquina y permite el acceso a una gama amplia de datos de máquina, lo que ayuda a reducir el mantenimiento superior y ofrece oportunidades para aumentar la productividad y eficiencia.

- Cree informes de productividad con carga útil y segmentación de los ciclos de trabajo.
- Identifique las necesidades de capacitación de los operadores a través de los datos de productividad.
- Acceda al registro de datos detallado de los parámetros de la máquina y los códigos de diagnóstico.
- Realice un seguimiento de la información de los sensores con análisis de tendencias e histogramas para monitorear el estado de la máquina.



TECNOLOGÍA Y RESPALDO DE CAT

Las notificaciones del Sistema de Administración de Información Vital (VIMS™) permiten que los operadores y técnicos puedan resolver cualquier problema antes de la falla, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento. También tendrá el respaldo completo del sistema de soporte legendario de Caterpillar: programas de mantenimiento preventivo, contratos de mantenimiento garantizados, disponibilidad de piezas excelentes y una red de distribuidores mundiales. Las piezas remanufacturadas originales de Cat disminuirán sus costos y reducirán el impacto ambiental de la máquina durante su vida útil.



🕒 LISTO PARA LA INSTALACIÓN DE CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

Cat Production Measurement es un sistema sobre la marcha que proporciona el pesaje de la carga útil en la cabina para que los operadores puedan trabajar de forma más productiva y entregar cargas precisas con confianza. Las modalidades de pesaje avanzadas de CPM ayudan con la precisión de la carga útil y la velocidad del ciclo de carga.

*No apto para uso comercial.



CUCHARÓN CONECTADO

La tecnología del cucharón conectado se comunica con la oficina trasera en el distribuidor para ayudar a predecir el momento en el que el cucharón y las GET (Ground Engaging Tools, herramientas de corte) necesiten reemplazarse.



CUCHARONES PARA ROCA



CUCHARONES PARA ROCA DE SERVICIO PESADO



CUCHARONES DE USO GENERAL

HERRAMIENTAS PARA COMPLETAR TODOS LOS TRABAJOS Y DISMINUIR SUS COSTOS

Las opciones de acoplamiento a nivel del suelo de Caterpillar le dan la habilidad de adaptarse a cualquier condición mientras protege su inversión.

- Cada cucharón está diseñado para hacer que trasladar el material apropiado sea más fácil y eficiente, y cada uno está diseñado con características especiales que aumentan la durabilidad y la calidad de vida.
- Las GET de Cat Advansys™ le dan una capacidad aun mayor para adaptarse y especializarse para una mayor rentabilidad. Estas puntas protegen los componentes caros, reducen sus costos de operación y lo ayudan a sacarle el mayor provecho al desempeño de su máquina.
- Se pueden instalar varios componentes de GET con la tecnología de retención CapSure™ simple y segura. Las puntas, las cubiertas y los protectores laterales CapSure se traban y destraban fácilmente con un giro de 180° de un trinquete de 3/4" (19 mm), lo que hace que el proceso sea más fácil y seguro.

HERRAMIENTAS DE CORTE DEL CUCHARÓN

INGENIERÍA RESISTENTE QUE MUEVE MÁS

Protector de las barras laterales CapSure™

MAWP: en los lados y en la parte inferior

Protector del borde del extremo de la base

Opciones de puntas CapSure

Opciones de protección de los bordes

Cubiertas CapSure

Segmento de media flecha

Punta para servicio pesado

Punta para abrasión pesada

Punta para carbón

Punta de penetración pesada

Consulte nuestro catálogo de piezas para obtener más opciones de GET.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	Cat® C15	
Velocidad nominal	2.000 rpm	
Velocidad de potencia máxima (ISO 14396:2002)	1.600 rpm	
	335 kW	449 hp
Bruta: SAE J1995:2014	340 kW	456 hp
Potencia neta: SAE J1349:2011	278 kW	373 hp
Calibre	137 mm	5,4"
Carrera	171,5 mm	6,75"
Cilindrada	15,2 L	927 pulg ³
Par máximo a 1.200 rpm	2.411 N·m	1.778 lb·pie
Reserva de par	16 %	

Hay dos opciones de emisión del motor disponibles:

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
 - Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con el ventilador a la velocidad mínima, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN		
Peso en orden de trabajo	51.179 kg	112.830 lb
Carga útil nominal: lecho de cantera	11,3 toneladas métricas	12,5 tons EE.UU.
Gama de capacidades del cucharón	6,4-7,6 m ³	8,3-10 yd ³
Combinación con camión Cat	772/773/775	

TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Servotransmisión planetaria Cat	
Avance 1	7,3 km/h 5,0 mph	Retroceso 1 7,6 km/h 5,0 mph
Avance 2	12,2 km/h 8,0 mph	Retroceso 2 13,6 km/h 8,0 mph
Mando directo		Mando directo
Avance 1	Traba desactivada	Retroceso 1 Traba desactivada
Avance 2	12,7 km/h 8,0 mph	Retroceso 2 14,1 km/h 9,0 mph
Avance 3	22,0 km/h 14,0 mph	Retroceso 3 25,0 km/h 16,0 mph
Avance 4	39,0 km/h 24,0 mph	Retroceso 4 40,8 km/h 25,4 mph

SISTEMA HIDRÁULICO: LEVANTAMIENTO/INCLINACIÓN		
Sistema de levantamiento/inclinación: circuito	Sensor de carga EH	
Bombas del sistema levantamiento o inclinación	Pistón de desplazamiento variable	
Ajuste de la válvula de alivio: levantamiento/inclinación	31.700 kPa	4.598 lb/pulg ²

TIEMPO DE CICLO HIDRÁULICO	
Inclinación hacia atrás	3,8 segundos
Levantamiento	7,5 segundos
Descarga	3,0 segundos
Descenso libre	4,6 segundos
Tiempo de ciclo hidráulico total (cucharón vacío)	18,9 segundos

SISTEMA HIDRÁULICO: DIRECCIÓN	
Sistema de dirección: circuito	Piloto con detección de carga
Sistema de dirección: bomba	Pistón de desplazamiento variable
Presión de corte de la dirección	27.600 kPa 4.000 lb/pulg ²
Ángulo de dirección total	70°
Tiempo de ciclo de la dirección (velocidad alta en vacío)	3,0 segundos
Tiempo de ciclo de la dirección (velocidad baja en vacío)	5,2 segundos

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	535 L	141 gal EE.UU.
Tanque del DEF	21 L	5,5 gal EE.UU.

- Todos los motores diésel Tier 4 final y Stage V para uso fuera de la carretera deben utilizar:
 - Combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos.
 - Los motores Cat son compatibles con los siguientes biocombustibles* renovables y alternativos que reducen los gases de efecto invernadero durante el ciclo de vida útil de la máquina:
 - hasta biodiésel B20 (FAME [Fatty Acid Methyl Ester, éster metílico de ácidos grasos])**;
 - hasta 100 % de combustibles renovables 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. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- ** Los motores con dispositivos de postratamiento pueden utilizar hasta B20. Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta B100, siempre que esté indicado.
 - Se requieren aceites Cat DEO-ULS™ o aceites que cumplan con las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9.
 - Solo use DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape de Combustible Diésel) que cumpla con normas ISO 22241-1:2006.
- Para motores anteriores a Tier 4: los motores Cat son compatibles con los siguientes combustibles renovables, alternativos y biodiésel* que reducen los gases de efecto invernadero durante el ciclo de vida útil de la máquina:
 - biodiésel hasta B20 (FAME)**;
 - hasta 100 % de combustibles renovables HVO y GTL.
- ** Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- ** B30 se puede utilizar donde sea obligatorio. Para usar mezclas más altas, hasta B100, consulte con su distribuidor Cat.
 - Se requieren aceites Cat DEO-ULS o aceites que cumplan con las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9.
 - Solo use DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape de Combustible Diésel) que cumpla con normas ISO 22241-1:2006.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,8 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 2,574 toneladas métricas.	

RENDIMIENTO ACÚSTICO: TIER 4 FINAL/STAGE V		
	Estándar	Insonorización
Nivel de sonido para el operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)	72 dB(A)
Nivel acústico de la máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	110 dB(A)*

RENDIMIENTO ACÚSTICO: MAR-1 DE BRASIL Y STAGE III DE CHINA PARA USO FUERA DE CARRETERA, O UN EQUIVALENTE A TIER 3 Y STAGE IIIA		
	Estándar	Insonorización
Nivel de sonido para el operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)	72 dB(A)
Nivel acústico de la máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	110 dB(A)

*Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC" enmendada por "2005/88/EC" y el reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

- El nivel de potencia acústica de la máquina se midió de acuerdo con la prueba ISO 6395:2008. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- El nivel de presión acústica en los oídos del operador se midió de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que sea necesario usar protección para los oídos al operar la máquina dentro de una cabina que no tenga el mantenimiento adecuado o cuando las puertas o ventanas estén abiertas durante períodos prolongados, o en ambientes con altos niveles de ruido.

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Alarma de retroceso	•	
Alternador sencillo de 145 A	•	
Convertidor de 10/15 A, 24 V a 12 V	•	
Sistema de iluminación (luces de trabajo LED e iluminación de la plataforma de servicio y acceso)	•	
Sistema de arranque y carga de 24 V	•	
Enchufe de arranque auxiliar	•	
ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Aire acondicionado	•	
Antefiltro de la cabina	•	
Cabina insonorizada y presurizada con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos integrada (ROPS, Rollover Protective Structure/FOPS, Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos), lista para la instalación de radio de entretenimiento, incluye antena, altavoces, convertidor (12 voltios, 5 amperes) y tomacorriente	•	
Cat® Detect, sistema detección de objetos		•
Cat Production Measurement		•
Listo para la instalación de Cat Production Measurement	•	
Sistema de cámara de visión trasera Cat Vision	•	
Calentador, desempañador	•	
Bocina eléctrica	•	
Luz direccional	•	
Luces LED:	•	
Lonchera y portavasos	•	
Espejos retrovisores (montados externamente)	•	
Radio, AM/FM	•	
Radio CB (lista para instalación)		•
Asiento Cat Comfort (tela) con suspensión neumática y ajustable de seis posiciones	•	
Recordatorio de cinturón de seguridad	•	
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") de ancho	•	
Sistema de control integrado de la dirección y la transmisión (STIC™)	•	
Vidrio con protección UV	•	
Limpia/lavaparabrisas de brazo húmedo (delantero y trasero), limpiaparabrisas delantero y trasero intermitentes	•	

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Anticongelante de -50 °C (-58 °F)		•
Frenos enfriados por aceite de discos múltiples de servicio y secundarios	•	
Rejillas de drenaje de la caja	•	
Protector del cárter	•	
Freno de estacionamiento electrohidráulico	•	
Calentador del bloque de motor de 120 V o de 240 V		•
Motor C15 diésel con turbocompresor y posenfriador	•	
Corte del motor a nivel del suelo	•	
Enfriamiento para temperatura ambiente alta: software		•
Antefiltro de turbina de la admisión de aire del motor	•	
Auxiliar de arranque automático con éter		•
Traba del acelerador electrónica	•	
Convertidor de par, neutralizador	•	
Transmisión, servotransmisión planetaria, control electrónico 4F/3R	•	
Interruptor manual y cebado automático de combustible	•	
EQUIPOS ADICIONALES	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Desconexión automática o posicionador automático de levantamiento del cucharón	•	
El precio base de la máquina incluye una asignación de llanta	•	
Módulo de Emisiones Limpias Cat (CEM)		•
Arranque en tiempo frío		•
Puertas de acceso de servicio (con trabas)	•	
Drenajes ecológicos para el motor, para el radiador y para el tanque hidráulico	•	
Guardabarros de desplazamiento por carretera delantero y trasero		•
Eganche, barra de tiro con pasador	•	
Sistema hidráulico de filtrado o cribado de la dirección y de los frenos	•	
Ventilador hidráulico proporcional a la demanda	•	
Válvulas de muestreo de aceite	•	
Refrigerante de larga duración premezclado con una concentración del 50 % con protección contra congelamiento a -34 °C (-29 °F)	•	
Acceso trasero a la cabina y a la plataforma de servicio	•	
Dirección con detección de carga	•	
Sistema Monitor de presión de los neumáticos		•
Zócalos	•	
Tapas con candado de protección contra vandalismo	•	



オフロード法2014年
基準適合



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web en www.cat.com

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, DEO-ULS, MEUI, 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 la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ3568-01 (01-2024)
Reemplaza: ASXQ3568-00
Número de fabricación: 12A
(Global except China)

