

Manipulador de Bloques 986H



Motor

Modelo del motor	Cat® C15 ACERT™	
Potencia bruta: SAE J1995	335 kW	449 hp
Potencia neta: ISO 9249	305 kW	409 hp

Especificaciones de operación

Peso en orden de trabajo	48.429 kg	106.768 lb
--------------------------	-----------	------------

Reduzca el costo de operación con durabilidad integrada.

Contenido

Estructuras.....	4
Tren de fuerza	6
Sistema hidráulico	8
Estación del operador	10
Soluciones tecnológicas	12
Seguridad	13
Facilidad de servicio.....	14
Respaldo al cliente	14
Sostenibilidad	15
Diseñado para la manipulación de bloques...	16
Especificaciones.....	18
Equipos estándar	22
Equipos optativos.....	23
Accesorios obligatorios.....	23





Los cargadores de ruedas grandes Cat están diseñados con durabilidad incorporada, lo que garantiza una máxima disponibilidad con varios ciclos de vida útil. Con rendimiento optimizado y facilidad de servicio simplificada, nuestras máquinas permiten mover más material con eficiencia y seguridad a un menor costo por tonelada.

El modelo 986H se basa en esta herencia de durabilidad, rendimiento, seguridad, comodidad del operador, facilidad de servicio y sostenibilidad.



Estructuras

La mejor construcción para las condiciones más exigentes.



Brazos de levantamiento

La clave para la productividad y el tiempo de disponibilidad máximos son nuestros brazos de levantamiento comprobados en el campo.

- Excelente visibilidad de los bordes del cucharón y del área de trabajo gracias a un diseño de barra en Z.
- Los brazos de levantamiento de acero macizo absorben los altos esfuerzos de carga.
- Mayor resistencia en áreas de pasador de chaveta con el uso de fundiciones de una pieza.



Estructuras sólidas

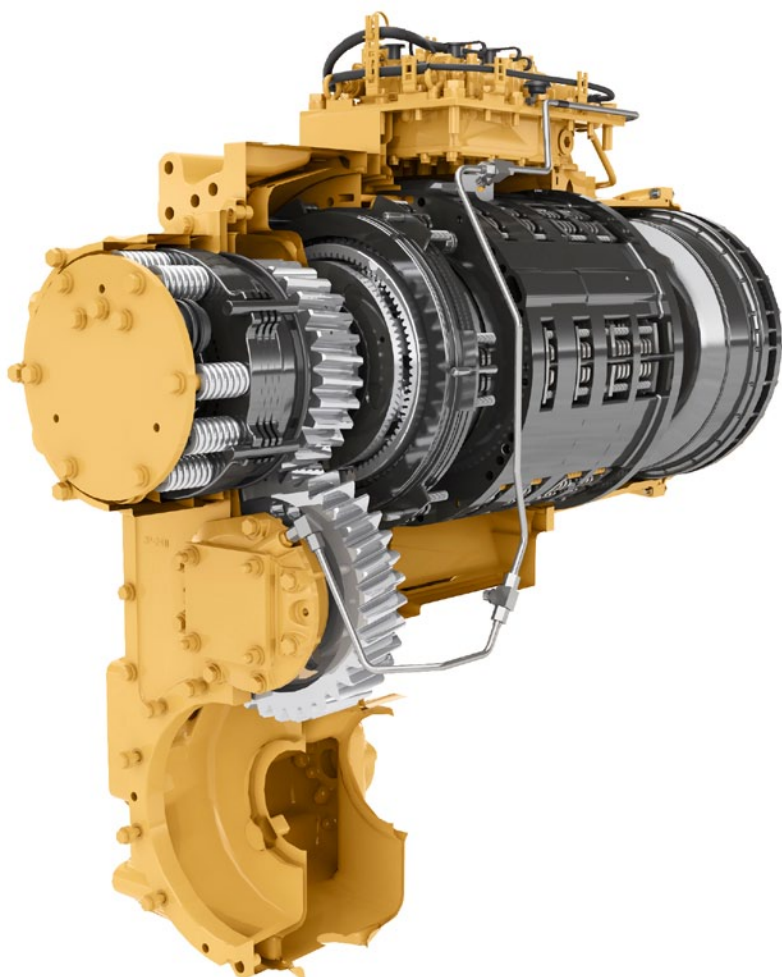
Se logra un mejor resultado final con las estructuras altamente durables que alcanzan varios ciclos de vida útil y resisten las condiciones de carga más exigentes.

- El 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 al bastidor.
- Las áreas de montaje de pivote del eje fundido dispersan de mejor manera las cargas de esfuerzo y ofrecen una mayor integridad estructural.



Varillaje delantero

Para garantizar una prolongada vida útil y fiabilidad, las uniones de pasador del varillaje cuentan con un diseño de pasador engrasado con sistema de autolubricación.



Servotransmisión planetaria Cat

El camino hacia el éxito comienza con una transmisión superior diseñada específicamente para aplicaciones de minería.

- Cambios uniformes y constantes y eficiencia gracias a los controles electrónicos integrados.
- Los engranajes y ejes con tratamiento térmico aumentan la vida útil del componente y maximizan la confiabilidad.
- Cuatro velocidades de avance y tres de retroceso para cumplir con las necesidades de la aplicación.

Motor Cat C15 ACERT

La durabilidad y la eficiencia en el centro del 986H provienen del motor Cat C15 ACERT. Un motor con turbocompresión de 6 cilindros para un rendimiento óptimo.

- El sistema de inyección unitaria electrónica accionada mecánicamente (MEUI™, Mechanically Actuated Electronic Unit Injection) controla la presión de inyección en todo el alcance de operación del motor. Esto proporciona al motor C15 control completo sobre la sincronización, duración y presión de la inyección.
- Vida útil prolongada del motor mediante componentes con fiabilidad comprobada.
- El módulo de control electrónico con sistema de administración avanzada del motor diesel (ADEM™, Advanced Diesel Engine Management) A4 administra el suministro de combustible para optimizar el rendimiento y proporcionar una rápida respuesta del motor.





Tren de fuerza

Mueva material con mayor eficiencia gracias a la potencia y el control mejorados.

Pedal neutralizador de la transmisión

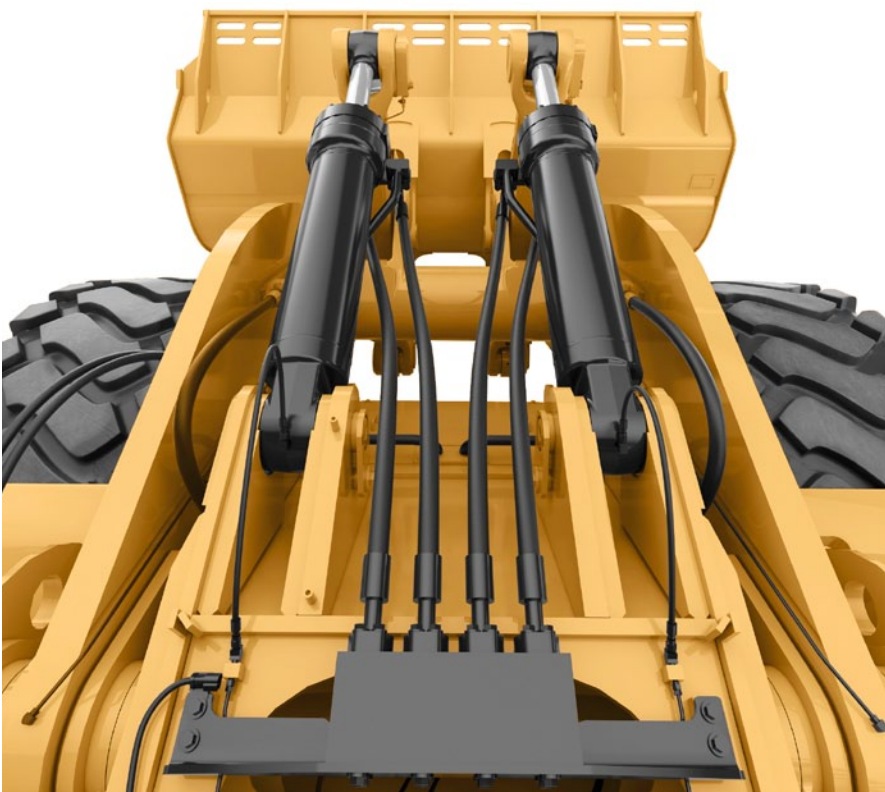
- Extiende la vida útil del freno de servicio al neutralizar la transmisión a medida que se aplican los frenos de servicio.
- Permite máxima potencia para el sistema de implemento mientras la máquina está inmóvil durante la carga de camiones.

- 2 Punto de referencia para neutralización:** inicio de modulación de la presión del freno de servicio
- 3 Movimiento completo del pedal:** presión máxima de los frenos



Sistema hidráulico

Productividad que le permite mover y hacer más.



Sistema hidráulico con sensor de carga

Aumente la eficiencia a través de nuestro sistema hidráulico con sensor de carga. El sistema hidráulico con sensor de carga maximiza el rendimiento al dirigir el 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.

Interfaz de operador intuitiva y sencilla

Los operadores podrán comenzar a producir inmediatamente gracias a nuestra sencilla interfaz de operador.

- Cómodos controles de implemento para topes amortiguados.
- Volante de dirección receptivo de bajo esfuerzo.
- La sencilla desconexión de levantamiento programable de la cabina permite al operador preestablecer posiciones de varillaje y conseguir tiempos de ciclo más rápidos.

Control hidráulico de la tercera válvula

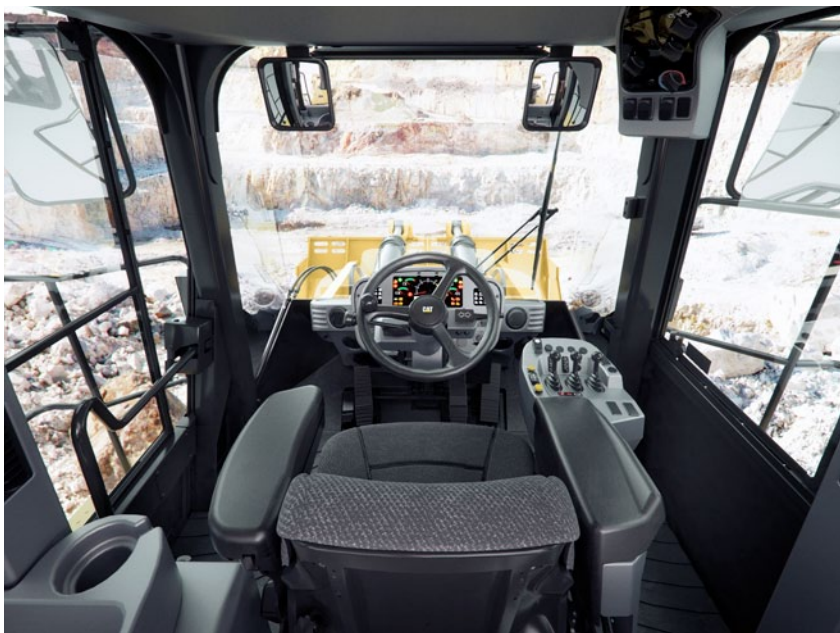
- Proporciona versatilidad mediante la capacidad de controlar un accesorio especial.

Sistema de filtrado

Aproveche la confiabilidad y el rendimiento ampliados del sistema hidráulico con nuestro avanzado sistema de filtrado.

- Filtro del sistema del implemento.
- Filtro del aceite del tren de fuerza.





Los operadores pueden trabajar con mayor eficiencia y mantenerse cómodos con nuestras características de cabinas inspiradas en el cliente.

Entrada y salida

Entre y salga de la cabina con facilidad y seguridad gracias a estas características ergonómicas de diseño reciente.

- Las placas antideslizantes troqueladas proporcionan un excelente equilibrio.
- Las cabinas proporcionan amplio espacio para entrar y salir cómodamente.
- Escalera de acceso en ángulo.

Asiento Cat Comfort de la serie III

Mejore la comodidad y reduzca la fatiga del operador con el asiento Cat Comfort de la serie III.

- Diseño de respaldo alto y cojines anatómicos extra gruesos.
- Sistema de suspensión neumática.
- Palancas y controles del asiento fáciles de alcanzar para ajustes de seis posiciones.
- Módulo de implementos montado en el asiento que se mueve con el asiento.
- Asiento calefactado optativo para aplicaciones en clima frío.





Estación del operador

La mejor comodidad y ergonomía del operador en su clase.

Medio ambiente

La productividad del operador mejora con el entorno cómodo y limpio de la cabina.

- Cabina presurizada con aire filtrado.



Soluciones tecnológicas

Mayor productividad con los sistemas electrónicos integrados.



Cámara de vista trasera optativa

El sistema de visión de área de trabajo (WAVS, Work Area Vision System) Cat mejora la visibilidad alrededor del sitio de trabajo mediante el uso de una cámara de visión trasera. Una cámara montada en la parte trasera de la máquina proporciona la entrada a la pantalla de monitor montada en la esquina delantera derecha de la cabina, dentro del campo de visión del operador.



Sistema Monitor Cat

Este incluye una lectura digital para selección de marchas y velocidad de desplazamiento, como también pantallas de medidores para:

- Nivel del tanque de combustible.
- Presión de aceite del motor y la dirección.
- Temperatura del refrigerante del motor.
- Temperatura del aceite hidráulico y del convertidor de par.
- Temperatura del aire de admisión del motor.



Seguridad

Su seguridad es nuestra prioridad.

Estamos mejorando constantemente nuestros productos en un esfuerzo por proporcionar un entorno de trabajo seguro para el operador y aquellos que trabajan en el sitio de trabajo.

Acceso a la máquina

- Las pasarelas con superficies antideslizantes están diseñadas según las áreas de servicio.
- Las plataformas para limpieza del parabrisas proporcionan acceso seguro y cómodo para el operador.
- Mantiene tres puntos de contacto en todo momento a través de las áreas de servicio de acceso a nivel del suelo o con plataformas.
- La escalera de acceso en ángulo y las manijas ubicadas estratégicamente proporcionan acceso y salida seguros para el operador.



Entorno del operador

- Bajos niveles de sonido interiores.
- Baliza de advertencia LED montada en la cabina.
- Asiento calefaccionado optativo.
- Las luces HID optativas proporcionan una excelente visibilidad del lugar de trabajo.
- Completo sistema de protección contra vuelcos (ROPS, Roll Over Protection System) integrado en el diseño de la cabina.

Facilidad de servicio

Alto tiempo de disponibilidad mediante la reducción del tiempo de servicio.



Podemos contribuir a su éxito al asegurarle que el modelo 986K cuenta con características de diseño que reducen el tiempo de inactividad.

- Mayores intervalos de servicio en fluidos y filtros.
- Servicio seguro y conveniente con acceso a nivel del suelo o con plataformas y puntos de servicio agrupados.
- Puntos de engrase centralizados a nivel del suelo para inyectar grasa en las juntas del pasador de varillaje.
- Tomas de presión centralizadas remotas para componentes del tren de fuerza.
- Centro de servicio eléctrico a nivel del suelo con interruptor de parada de emergencia del motor, interruptor de desconexión de la batería y disyuntores.



Respaldo al cliente

Sus distribuidores Cat saben cómo mantener las máquinas para minería en producción.

Reconocido respaldo del distribuidor Cat

El distribuidor Cat, un valioso socio, está disponible cuando lo necesite.

- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados.
- Disponibilidad de las mejores piezas en su clase.
- Mejore su eficiencia con la capacitación de operadores.
- Piezas remanufacturadas Cat originales.





Sostenibilidad

Responsables con
el medio ambiente.

Protección del ambiente

La responsabilidad ambiental está diseñada e incorporada en las características de nuestro modelo 986H.

- La parada del motor en vacío puede ayudarlo a ahorrar combustible al evitar el funcionamiento en vacío innecesario.
- Reduzca los desperdicios al ambiente con nuestras baterías sin mantenimiento o con mantenimiento extendido.
- Para ayudar a maximizar la vida útil de la máquina, Caterpillar ofrece una serie de opciones sostenibles, como los programas Reman y Certified Rebuild. Mediante estos programas, los componentes reutilizados o remanufacturados pueden generar un ahorro de entre el 40 y el 70 %, lo cual reduce el costo de operación, además de beneficiar al medio ambiente.
- Caterpillar ofrece paquetes de modificación para sumar características nuevas a las máquinas más antiguas con el fin de maximizar sus recursos y, mediante el programa Cat Certified Rebuild, estos juegos de modificación forman parte del proceso de reconstrucción.

Contrapeso

El Manipulador de Bloques 986H ofrece estabilidad y durabilidad con un contrapeso optimizado para las aplicaciones de manipulación de bloques.

Activación del acoplador rápido

El manipulador de bloques incluye una válvula hidráulica adicional con acoplador rápido, lo que permite que el operador cambie herramientas e inmediatamente trabaje la herramienta durante aplicaciones de carga y acarreo.

Cilindros de inclinación más grandes

El Manipulador de Bloques 986H está equipado con cilindros de inclinación más grandes en el varillaje, que ayudan a mejorar el control de carga y a garantizar una operación segura y duradera.

Control de amortiguación

El control de amortiguación funciona al utilizar un acumulador para reducir el movimiento del varillaje, por lo tanto, actúa como un amortiguador. Proporciona al operador una amortiguación más suave en terreno irregular, lo que permite una amortiguación más cómoda a mayores velocidades.

Varillaje delantero del manipulador de bloques

El varillaje del Manipulador de Bloques 986H está diseñado específicamente para las aplicaciones de manipulación de bloques. La disposición del varillaje maximiza la estabilidad de la máquina, ya que mantiene la carga útil cerca de los neumáticos delanteros. Las ubicaciones de las clavijas están diseñadas para optimizar el rendimiento con el acoplador rápido y la horquilla.



Diseñado para la manipulación de bloques

Características únicas para las aplicaciones de manipulación de bloques.



Varillaje de barra en Z optimizado

- La disposición del varillaje está diseñada para maximizar la capacidad de levantamiento en la aplicación de manipulación de bloques.
- Los brazos de levantamiento de acero macizo absorben los altos esfuerzos de carga.
- Mayor resistencia en áreas clave de pasadores con el uso de fundiciones de una pieza.
- Los brazos de levantamiento con alivio de esfuerzo aumentan la durabilidad y prolongan los intervalos de reparación.

Especificaciones del Manipulador de Bloques 986H

Motor

Modelo del motor	Cat C15 ACERT	
Emisiones	Tier 2	
Velocidad nominal	1.800 rpm	
SAE J1995 a velocidad nominal	335 kW	449 hp
ISO 14396 a velocidad nominal	329 kW	441 hp
EEC 80/1269	305 kW	409 hp
ISO 9249 a velocidad nominal (supone ventilador de ambiente estándar)	305 kW	409 hp
SAE 1349 a velocidad nominal (supone ventilador de ambiente estándar)	305 kW	409 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	2.320 N•m	1.711 lb•pie
Reserva de par	37 %	

Especificaciones de operación

Peso en orden de trabajo	48.429 kg	106.768 lb
--------------------------	-----------	------------

Transmisión

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

• Velocidades de desplazamiento basadas en neumáticos R35/65-33.

Sistema hidráulico: levantamiento o inclinación

Sistema de levantamiento o inclinación: circuito	Sensor de carga	
Bombas del sistema levantamiento o inclinación	Desplazamiento variable de 2 × 110 cc	
Flujo máximo a 2.165 rpm	470 L/min	123 gal EE.UU./min
Ajuste de la válvula de alivio: levantamiento o inclinación	27.900 kPa	4.050 lb/pulg ²
Cilindro de levantamiento: calibre	190 mm	7,5"
Cilindro de levantamiento: carrera	1.138 mm	45"
Cilindro de inclinación: calibre	190 mm	7,5"
Cilindro de inclinación: carrera	568 mm	22,4"

Tiempo de ciclo hidráulico

Inclinación hacia atrás	4,5 segundos
Levantamiento	8,5 segundos
Descarga	3 segundos
Bajada	4,9 segundos
Descenso libre	4,3 segundos
Tiempo total del ciclo hidráulico	15,8 segundos

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	481 L	127 gal EE.UU.
Sistemas de enfriamiento	90 L	24 gal EE.UU.
Cárter	34 L	9 gal EE.UU.
Transmisión	75 L	20 gal EE.UU.
Aceite del eje	356 L	94 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales delanteros	186 L	49 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales traseros	170 L	45 gal EE.UU.
Sistema hidráulico llenado de fábrica	330 L	87 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (solo el tanque)	125 L	33 gal EE.UU.

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Muñón
Ángulo de oscilación	±12,5°

Frenos

Frenos	SAE J1473 OCT90, ISO 3450:1992
--------	-----------------------------------

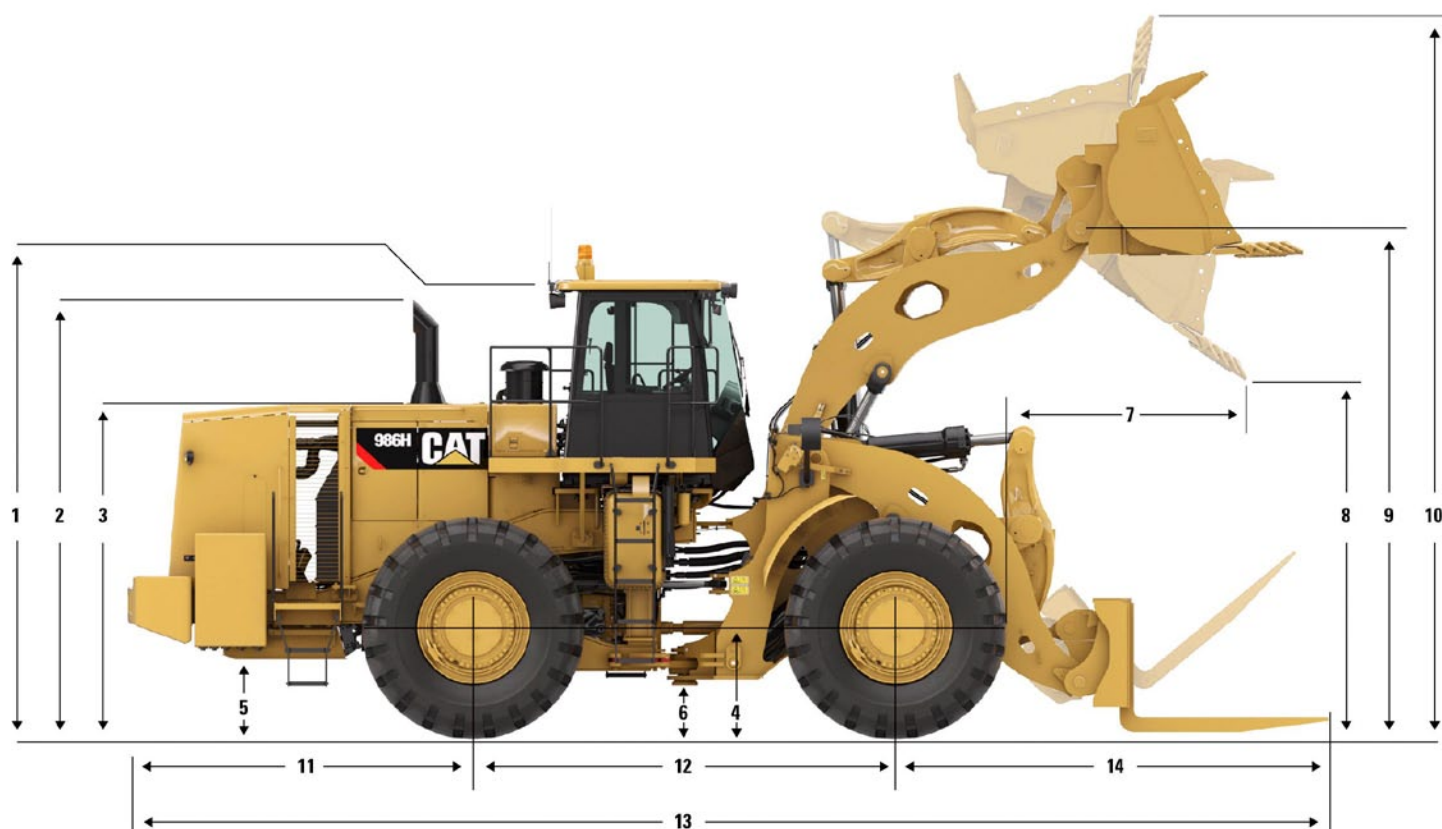
Sistema hidráulico: dirección

Sistema de dirección: circuito	Sensor de carga
Sistema de dirección: bomba	Pistón de desplazamiento variable
Flujo máximo a 2.284 rpm	200 L/min 52 gal EE.UU./min
Presión de corte de la dirección	27.600 kPa 4.000 lb/pulg ²
Ángulo de dirección total	70 grados

Especificaciones del Manipulador de Bloques 986H

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

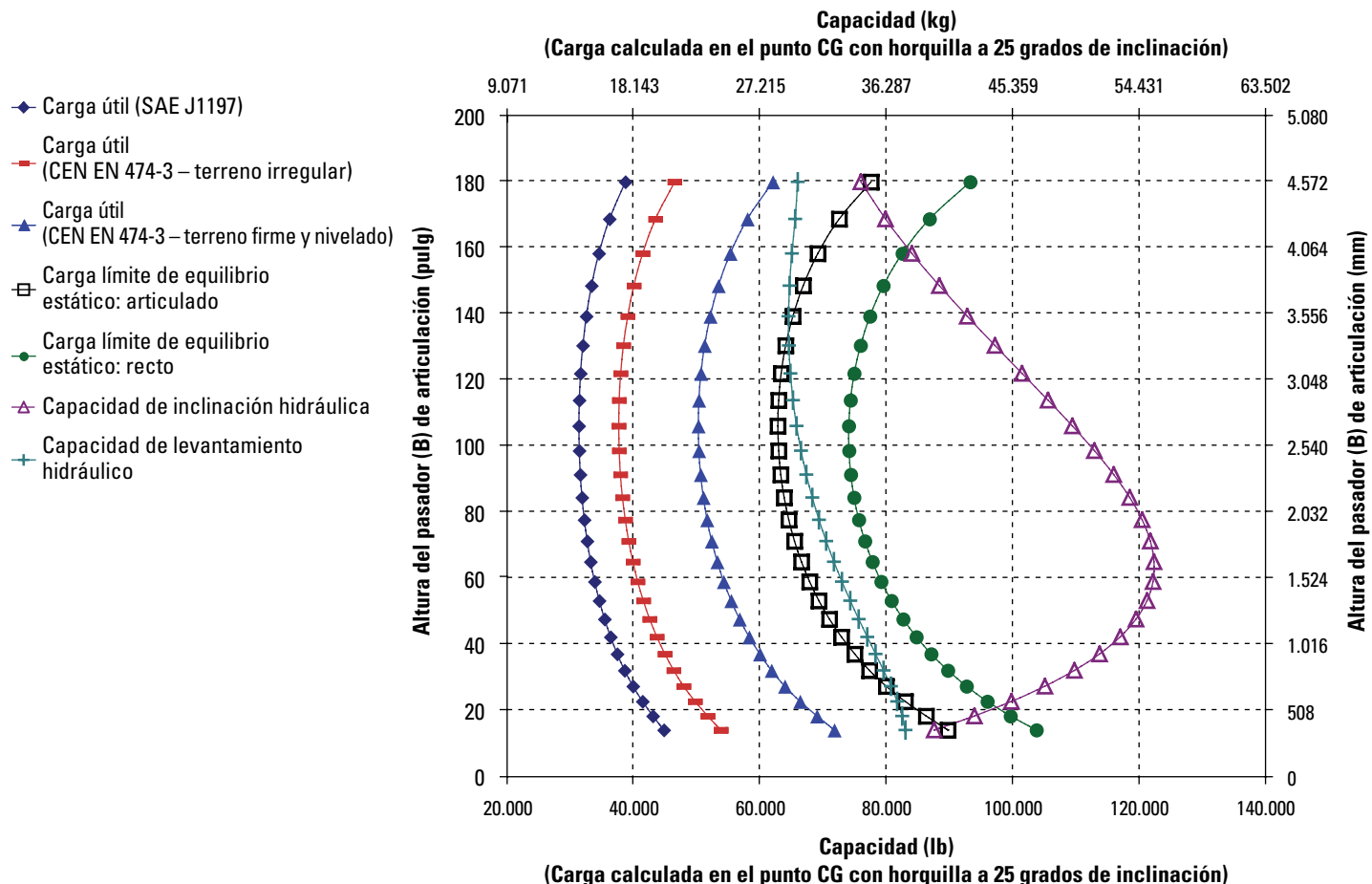


	Acoplador rápido y cucharón de 6,1 m³ (8,0 yd³)		Acoplador rápido y horquilla	
1 Desde el suelo hasta la parte superior de la ROPS	4.110 mm	13,5'	4.110 mm	13,5'
2 Desde el suelo hasta la parte superior de los tubos de escape verticales	3.940 mm	12,9'	3.940 mm	12,9'
3 Desde el suelo hasta la parte superior del capó	2.991 mm	9,8'	2.991 mm	9,8'
4 Desde el suelo hasta el centro del eje trasero	978 mm	3,2'	978 mm	3,2'
5 Desde el suelo hasta el espacio libre del tanque de combustible	691 mm	2,3'	691 mm	2,3'
6 Desde el suelo hasta el espacio libre del enganche inferior	459 mm	1,5'	459 mm	1,5'
7 Alcance en levantamiento máximo	2.437 mm	8,0'	—	—
8 Espacio libre en levantamiento máximo	3.259 mm	10,7'	—	—
9 Altura del pasador B en levantamiento máximo	4.566 mm	15,0'	4.566 mm	15,0'
10 Altura total máxima, cucharón levantado	6.359 mm	20,9'	—	—
11 Desde la línea central del eje trasero hasta el parachoques	3.132 mm	10,3'	3.132 mm	10,3'
12 Distancia entre ejes	3.810 mm	12,5'	3.810 mm	12,5'
13 Longitud total máxima	10.671 mm	35,0'	10.776 mm	35,4'
14 Línea de centro del eje delantero hasta la punta del cucharón	3.729 mm	12,2'	3.834 mm	12,6'

Especificaciones del Manipulador de Bloques 986H

Curvas de capacidad de carga

Neumáticos L5, horquilla a 25 grados de ángulo de inclinación, diente de 1.795 mm (71"), acoplador rápido y horquilla del manipulador de bloques.



NOTA:

Las cargas límites de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos con capa de tejido L5 Bridgestone, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a los siguientes estándares: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:

SAE J1197: 50 % de la carga límite de equilibrio estático a giro pleno o el límite hidráulico.

CEN EN 474-3: 60 % de la carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: 80 % de la carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y horizontal o límite hidráulico.

*SAE: (Society of Automotive Engineers, Sociedad de Ingenieros Automotrices)

**CEN: (European Committee for Standardization, Comité Europeo de Normalización)

Especificaciones del Manipulador de Bloques 986H

Especificaciones de operación

Neumáticos: 35/65-33 SLR: 978 mm (3,2 pies)

Tipo de cucharón		Cucharón	Horquilla
Herramienta de corte		Dientes y segmentos	
Tipo de cuchilla		Pala	
Número de pieza del cucharón		457-8930	418-0070
Capacidad al ras	m ³ yd ³	4,4 5,8	
Capacidad colmada (nominal)	m ³ yd ³	5,4 7,0	
Ancho del cucharón	mm pies	3.812 12,5	
Espacio libre de descarga a levantamiento completo y ángulo de descarga completa (segmento)	mm pies	3.355 11,0	
Espacio libre de descarga a levantamiento completo y ángulo de descarga completa (con dientes)	mm pies	3.259 10,7	
Alcance a ángulo de levantamiento y de descarga completa (segmento)	mm pies	2.261 7,4	
Alcance a ángulo de levantamiento y de descarga completa (con dientes)	mm pies	2.438 8,0	
Alcance con brazos de levantamiento y cucharón horizontal (dientes)	mm pies	3.518 11,5	
Profundidad de excavación (segmento)	mm pulg	103 4	
Longitud total (cucharón a nivel del suelo)	mm pies	10.671 35,0	10.776 35,4
Altura total con el cucharón levantado completamente	mm pies	6.359 20,9	
Radio de giro del espacio libre del cargador (acarreo SAE)	mm pies	8.628 28,3	7.736 25,4
Ángulo de descarga máximo	grados	-27	
Carga límite de equilibrio estático recto (neumático rígido)	kg lb	35.363 77.962	34.398 75.835
Carga límite de equilibrio estático recto (aplastamiento de los neumáticos)	kg lb	34.406 75.852	33.595 74.064
Carga límite de equilibrio estático: giro pleno (articulado en 35°) (neumático rígido)	kg lb	31.146 68.665	30.534 67.316
Carga límite de equilibrio estático: giro pleno (articulado en 35°) (aplastamiento de los neumáticos)	kg lb	29.005 63.945	28.793 63.478
Fuerza de desprendimiento	kN lbf	338 75.985	
Peso en orden de trabajo	kg lb	50.671 111.710	48.429 106.768
Distribución del peso en acarreo SAE (descargado): delantero	kg lb	20.941 46.167	17.320 38.184
Distribución del peso en acarreo SAE (descargado): trasero	kg lb	29.730 65.543	31.109 68.584

Neumáticos con capas de tejido Bridgestone 42 PR con presión de 6,6 bar (95 lb/pulg²).

Ángulo de horquilla de 25 grados para cargas límites de equilibrio con horquillas 418-0070.

Equipos estándar para el modelo 986H

Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alarma de retroceso
- Alternador de 115 amperios
- Baterías secas
- Convertidor de 10/15 A, 24 V a 12 V
- Interruptor de desconexión de la batería
- Sistema de iluminación (luces de trabajo halógenas)

ENTORNO DEL OPERADOR

- Aire acondicionado
- Asiento Comfort de Cat (tela) con suspensión neumática y ajustable de seis posiciones
- Bocina
- Cabina insonorizada y presurizada
- Calentador, desempañador
- Cinturón de seguridad retráctil
- Controles, función de levantamiento e inclinación
- Encendedor de cigarrillos con cenicero
- Espejos retrovisores (montados externamente)
- Indicador de la marcha de transmisión
- Instrumentos, medidores
 - Horómetro del motor
 - Temperatura del aceite del tren de fuerza
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Temperatura del refrigerante
- Limpia/lavaparabrisas de brazo mojado (delantero y trasero)
 - Limpiaparabrisas delantero y trasero intermitentes
- Lonchera y portavasos
- Luz, cabina, techo
- Vidrios polarizados

TREN DE FUERZA

- Antefiltro, admisión de aire del motor (sobre el capó)
- Bomba de cebado de combustible (eléctrica)
- Convertidor de par con LUC (Lockup Clutch, embrague de traba)
- Corte del motor a nivel del suelo
- Freno de estacionamiento de la línea de mando
- Frenos enfriados por aceite de discos múltiples de servicio y secundarios
- Motor diesel C15 ACERT con turbocompresión y posenfriamiento
- Radiador
- Transmisión, servotransmisión planetaria, control electrónico 4F/3R

OTROS

- Dirección con detección de carga
- Enganche, barra de tiro con pasador
- Mangueras XT Cat
- Puertas, acceso de servicio (trabables)
- Refrigerante premezclado con una concentración del 50 % de larga duración con protección contra congelamiento a -34 °C (-29 °F)
- Silenciadores
- Sistema hidráulico de filtrado o cribado de la dirección y de los frenos
- Tanque de combustible
- Válvulas de muestreo de aceite

Equipos optativos y accesorios obligatorios para el modelo 986H

Equipos optativos

Con cambios aproximados en los pesos en orden de trabajo. Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Baterías: adicionales

ENTORNO DEL OPERADOR

- Radio AM/FM/CD
- Cámara de visión trasera (WAVS, Work Area Vision Systems)
- Baliza de advertencia estroboscópica con LED
- Listo para la instalación de radio

Accesorios obligatorios

Seleccione uno de cada grupo. Los equipos obligatorios y optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

VARILLAJE

- Lubricación automática
- Pasadores de engrase manual

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sin Product Link™
- Product Link (satelital)
- Product Link (celular)

DIRECCIÓN

- Dirección estándar
- Dirección secundaria

TREN DE FUERZA

- Enfriador de aceite del eje
- Ejes estándar

ILUMINACIÓN

- Iluminación estándar (4 reflectores)
- Iluminación Deluxe (9 reflectores)
- Iluminación HID (4 reflectores, 4 HID)

ENTORNO DEL OPERADOR

- Asiento estándar
- Asiento con calefacción

SISTEMA HIDRÁULICO

- Control de amortiguación
- Sin control de amortiguación
- Sistema hidráulico de dos funciones (levantamiento o inclinación estándar)
- Sistema hidráulico de tres funciones (una función auxiliar)

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Paquete de arranque para tiempo frío
- Configuración de combustible convencional

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en **www.cat.com**

ASHQ7301 (06-2014)
(Traducción: 07-2014)

© 2014 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.
Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

