

CARGADORA DE RUEDAS

# 980M



**Potencia máxima del motor**  
**Peso operativo**

**TIER 3/FASE IIIA EQUIVALENTE<sup>1</sup>**

307 kW (412 hp)  
30 090 kg (66 337 lb)

**TIER 4 FINAL/FASE V<sup>2</sup>**

317 kW (425 hp)  
30 090 kg (66 337 lb)

<sup>1</sup> Cumple las normativas de emisión MAR-1 de Basil, ECE R96 fase IIIA de UN y fase III fuera de carretera de China.

<sup>2</sup> Cumple las normativas de emisión EPA Tier 4 Final de EE. UU., fase V o fase IV\* de la UE, Tier 4 Final de Japón 2014 y de Corea.

\*Los motores de fase IV cumplen con las disposiciones transitorias de la reglamentación de emisiones fuera de carretera de la UE.

**CAT**<sup>®</sup>

# CAT® 980M

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD

La cargadora de ruedas Cat 980M ofrece un importante ahorro de combustible a la vez que reduce los costes a largo plazo. Las cargadoras de ruedas Cat cumplen las normativas de emisiones, y han sido diseñadas para economizar el combustible sin alterar el rendimiento. La confiabilidad, durabilidad y versatilidad dan como resultado máquinas mejor construidas para cumplir con sus necesidades.



## CARGADORAS DE RUEDAS HECHAS PARA MÁS

Las cargadoras de ruedas Cat® se construyeron teniendo en cuenta la eficiencia, lo que le ofrece lo mejor en:

- + CONFIABILIDAD
- + DURABILIDAD
- + PRODUCTIVIDAD
- + RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE

Experimente un rendimiento mayor a la vez que reduce los costes y el consumo de combustible con las cargadoras de ruedas Cat.



## MAYOR PRODUCTIVIDAD

Aplicar componentes y tecnología probadas significa resultados más confiables para su trabajo.

## MEJOR RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE

La profunda integración del sistema da como resultado menos consumo promedio de combustible en comparación con máquinas de generaciones anteriores.

## MANTENIMIENTO MÁS SENCILLO

Los cambios de aceite de motor, del filtro de aceite de motor, de los filtros hidráulicos y del aceite de transmisión en intervalos más amplios le ahorran tiempo, dinero y energía.

Todas las comparaciones con la generación previa.

## RECUPERACIÓN DE INVERSIÓN RÁPIDA

Cómo **CAT PAYLOAD CON MEDICIÓN DE LA PRODUCCIÓN** se pagó por sí mismo en menos de una semana para un cliente de cantera.\*



... **RECUPERACIÓN DE INVERSIÓN: 6 DÍAS** ...

CALCULE **SU** TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE INVERSIÓN APROXIMADO EN [MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR](http://MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR)

\*Sus resultados variarán. Recuperación de inversión de seis días y aumento de productividad del 17 % según los resultados de [ma-catinfo.com/payloadcalculator](http://ma-catinfo.com/payloadcalculator)  
Sin validez legal para el comercio.

# CONFIABLE, PROBADO **COMPONENTES Y TECNOLOGÍA**

Siempre por delante de sus competidores, Caterpillar ofrece una amplia variedad de tecnología de vanguardia para hacer el trabajo rápido y fácilmente con una precisión sobresaliente.



## COMPONENTES CON LOS QUE PUEDE CONTAR

Cada máquina está equipada con una combinación de sistemas electrónicos, hidráulicos, de enfriamiento y de tracción. Amplifique su eficiencia con una mejor tracción y mejores herramientas de trabajo, lo que le brinda productividad continua para su máquina. Los sistemas de combustible de próxima generación mejoran el rendimiento de la máquina y el ahorro del combustible, lo que reduce sus costes generales y el consumo de combustible. Nuestros componentes le ahorran tiempo, dinero y esfuerzo.



# RESULTADOS PRODUCTIVOS

TRABAJE DE FORMA INTELIGENTE Y TRASLADÉ MÁS

## CUCHARAS SERIE PERFORMANCE

Las cucharas de la serie de rendimiento y fáciles de cargar mejoran la retención de material y reducen los tiempos de excavación, lo que, a su vez, mejora significativamente la productividad y la eficiencia del combustible y da como resultado capacidades de producción insuperables con mayores factores de carga, que van del 100 % al 115 %.

## CAJA DE CAMBIOS AVANZADA

Con un convertidor de par de torsión con embrague de bloqueo, nuestros trenes de potencia ofrecen suavidad en los cambios, rápida aceleración y velocidad en las pendientes, aumentando su rendimiento y la eficiencia de combustible.

## SISTEMA DE CONTROL DE CONDUCCIÓN OPTIMIZADO

El sistema de acumulador dual permite una amplia gama de capacidad de carga y una mejor conducción. Mejora la calidad y la suavidad de conducción en terrenos difíciles, aumentando su confianza, comodidad y eficiencia asegurando una excelente retención de material.

## MEJOR TRACCIÓN

Los diferenciales opcionales de deslizamiento limitado aumentan la tracción, disminuyen el desgaste de los neumáticos y reducen aún más sus costes operativos.

## MANIPULADOR DE AGREGADOS

Los paquetes de agregados son ofertas especializadas para las aplicaciones de manipulación adicional de agregados sueltos. Las cargas útiles pueden aumentarse por encima de otras aplicaciones instalando cucharas y contrapesos más grandes de conformidad con la política de carga útil de Caterpillar.

## LAS TECNOLOGÍAS CORRECTAS

Ajustadas con precisión a las aplicaciones correctas:

- + MEJOR EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE, TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
- + ALTA POTENCIA Y RENDIMIENTO EN DIFERENTES TRABAJOS
- + FIABILIDAD MEJORADA MEDIANTE LA HOMOGENEIDAD Y SENCILLEZ EN EL DISEÑO
- + SOPORTE DE PRIMERA POR PARTE DE LA RED DE DISTRIBUIDORES CAT
- + DISEÑOS DURADEROS CON UNA LARGA VIDA ÚTIL ANTES DE SU REACONDICIONAMIENTO



## MECANISMO DE TRANSMISIÓN MEJORADO

Nuestros mecanismos de transmisión incluyen una transmisión con embrague de bloqueo, que iguala la potencia del motor para aumentar la eficiencia de combustible y ofrecer un rendimiento óptimo.



## EJES DURADEROS

Los ejes serie M están diseñados para los trabajos más extremos. El eje trasero oscila hasta  $\pm 13$  grados para lograr una estabilidad y tracción excelentes, incluso en los terrenos más accidentados.



## ACOPLADORES RÁPIDOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Para mayor versatilidad, las cucharas y los componentes pueden cambiarse sin salir de la cabina, lo que permite que la máquina se movilice rápidamente de una tarea a otra.



## SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

Nuestros sistemas hidráulicos vienen equipados con una válvula hidráulica principal monobloque. Este diseño disminuye el peso mientras que reduce los puntos de fuga en un 40 %.



## EXTENSA GAMA DE IMPLEMENTOS

Realice más trabajos con una máquina. Una extensa gama de implementos y estilos de cuchara se encuentran disponibles para personalizar estas máquinas para su operación.



## BASTIDORES DURADEROS

El armazón estructural de dos piezas soldada mediante robots absorbe el impacto asociado con la excavación y el cargado, mientras que el sistema de enganche proporciona una alta capacidad de fuerza de soporte.

# AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LA EFICIENCIA HASTA UN 15 %

## TECNOLOGÍA CAT® CONNECT



La tecnología le da la ventaja. Los operarios de todos los niveles de experiencia excavarán y cargarán con más confianza, rapidez y precisión. ¿El resultado? Mejor productividad y menores costes.



### PAYLOAD

Le proporciona un pesaje preciso\* de los materiales que carga y transporta. Los datos de carga se muestran en tiempo real para mejorar la productividad y reducir la sobrecarga. La suscripción opcional de productividad avanzada proporciona información práctica y completa que le ayudará a administrar y mejorar la productividad y rentabilidad de sus operaciones.



### DETECT

Mejora el conocimiento del entorno del equipo de trabajo y proporciona alertas para ayudar a mantener a las personas y los activos seguros en el lugar de trabajo.



### LINK

Le conecta de forma inalámbrica con su equipo, lo que le brinda acceso a la información esencial que necesita saber para gestionar su negocio. Obtenga información útil sobre el rendimiento de su máquina o flota para que pueda tomar decisiones oportunas y en base a hechos que puedan aumentar la eficiencia y la productividad del lugar de trabajo.

\*No es legal para el comercio.

# INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL CON CAT LINK

## SE ELIMINAN LAS CONJETURAS EN CUANTO A LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

El hardware y el software Cat Link (Product Link™ y VisionLink®, respectivamente) trabajan juntos para que la información del equipo esté a su alcance. Obtenga acceso a la información de todas las máquinas de la flota en tiempo real, en cualquier sitio de trabajo, sin importar el tamaño de la operación ni el fabricante del equipo que use.



### PRODUCT LINK

Se puede realizar seguimiento de la ubicación de los activos, las horas de trabajo, el uso del combustible, los códigos de diagnóstico, el tiempo de inactividad y mucho más para aumentar su productividad y reducir sus costes operativos. La conectividad móvil viene de fábrica. La conectividad por satélite está disponible.



### VISIONLINK

Al utilizar la interfaz en línea VisionLink, puede tener una visión común y colectiva de su información, lo que facilita la gestión de una flota mixta y la toma de decisiones informadas sobre su equipo.



### MY.CAT.COM

También puede acceder a la información del distribuidor Caterpillar y Cat en [my.cat.com](http://my.cat.com). Con [my.cat.com](http://my.cat.com) tiene acceso a los horarios de mantenimiento programado, y los registros de los servicios, la cobertura de garantía y más: con tan sólo iniciar sesión. Además, puede sincronizar directamente a su cuenta VisionLink.

# EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE SUPERIOR



## MOTOR Y EMISIONES

La mayor densidad de potencia y la eficiencia de combustible distinguen nuestros motores del resto. Certificados para cumplir con las normas de emisión, nuestros motores cuentan con sistemas electrónicos Cat, con un proceso de inyección de combustible y sistemas de gestión del aire.

## ESTRUCTURA EFICIENTE DEL MOTOR

Aumenta significativamente el rendimiento y la economía del combustible a través de la velocidad del motor y de la reducción general de la carga térmica.

## INTEGRACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA

El menor consumo de combustible proviene de la integración del sistema del motor y el sistema de emisiones, del tren de potencia, y el sistema hidráulico y el sistema de refrigeración.

## MODO ECONÓMICO PRODUCTIVO

Controla automáticamente el par del motor y la velocidad en función de la carga del tren de potencia de la máquina, que los coloca dentro del rango de operación más eficiente para el combustible y el rendimiento.

### SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Los sistemas de combustible HEUI™ aumentan el rendimiento y reducen el hollín del motor. La sincronización de la inyección Cat regula la inyección de combustible mediante una serie de microrráfagas, proporcionando mayor control de la combustión para la más limpia y eficiente quema de combustible.

### SISTEMA CAT DE REDUCCIÓN DE NOX

El sistema de reducción de NOx (NRS, NOx Reduction System) Cat captura y enfría una pequeña cantidad del gas de escape. A continuación, lo vuelve a dirigir hasta la cámara de combustión, donde reduce las temperaturas de combustión y las emisiones (Tier 4 Final, Etapa V solamente).

### TECNOLOGÍAS DE POSTRATAMIENTO

La solución de postratamiento de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) se ha añadido a nuestra solución de postratamiento probada, cumpliendo totalmente con las normas de emisiones (Tier 4 Final, Etapa V solamente).

# FÁCIL DE OPERAR

SEGURA. CÓMODA. ACCESIBLE.

Un entorno de operación silencioso y mandos intuitivos ayudan a reducir la fatiga, el estrés, los sonidos y temperaturas de un trabajo demandante.



## ACCESO A LA CABINA

Los escalones inclinados y el cómodo pasamanos facilitan el acceso al espacio de trabajo.



## MEJOR CONTROL DE CONDUCCIÓN

Los controles de conducción de última generación incluyen amortiguación, lo que mejora la calidad de conducción en terrenos accidentados.



## MAYOR VISIBILIDAD

Las ventanas ampliadas mejoran la visibilidad, y los espejos convexos facilitan la visión lateral y posterior del operario.



## ASIENTO AVANZADO

El asiento de última generación para la comodidad del operario se ajusta con facilidad y posee un estilo actualizado y un revolucionario sistema de suspensión. Se presenta en tres niveles de equipamiento y puede equiparse con un arnés de 4 puntos.



## REDUCCIÓN DE RUIDO

La supresión de ruido, el aislante y la amortiguación viscosa de la cabina disminuyen el ruido para un entorno de trabajo más tranquilo.



## DIRECCIÓN CON PALANCA DE MANDO

El sistema de dirección mediante joystick electrohidráulico, integrado en el asiento, proporciona un control de precisión y reduce drásticamente la fatiga en los brazos, dando como resultado una excelente precisión y mayor comodidad.

# CONTROLES MÁS INTELIGENTES AL ALCANCE DE LAS MANOS

---

## PANTALLA TÁCTIL

Interfaz sencilla, mandos de máquina, cámara de visión trasera, navegación intuitiva y el sistema Cat integrado de medición de carga útil (Cat Production Measurement) permiten que el operario modifique y controle sus máquinas instantáneamente.



## PANTALLA CENTRAL

Cuenta con un recuadro grande para texto con información acerca de la operación de la máquina, características, diagnóstico de problemas del sistema y calibración; la pantalla central está equipada con indicadores LED y análogos que permiten al operario analizar fácilmente los sistemas clave.



## PANEL DE CONTROL

Con mandos de fácil acceso y la pantalla táctil, el panel de interruptores LED proporciona acceso inmediato a las funciones requeridas con más frecuencia, incluso con los guantes puestos.





## MANTENIMIENTO MÁS FÁCIL MÁS AHORRO

Las palas de ruedas Cat cumplen con las normativas de emisión y están diseñadas para mejorar la economía de combustible sin alterar el rendimiento. Los componentes principales se pueden reconstruir, brindando una segunda vida a la máquina, y con frecuencia una tercera.

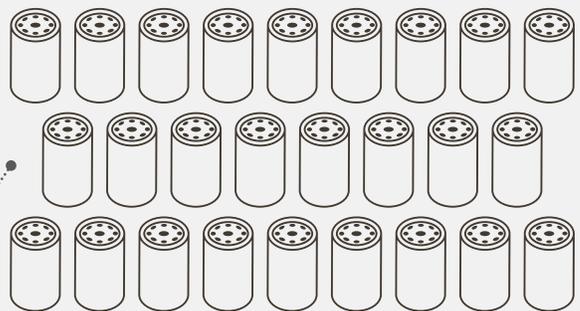
### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES QUE LE AHORRAN TIEMPO, DINERO Y ENERGÍA:

- + Intervalos extendidos para los cambios de aceite del motor y del filtro de aceite del motor de hasta 1000 horas (Tier 4 Final, Etapa V solamente)
- + Intervalo extendido para el cambio del filtro hidráulico de hasta 1000 horas
- + Intervalo extendido para el cambio del aceite de la transmisión de hasta 2000 horas
- + Sistema opcional integrado de autolubricación Cat
- + Soporte de flash remoto
- + Mayor vida útil de los neumáticos con ayudas de tracción en movimiento
- + Mantenimiento preventivo seguro y sencillo



## COSTES DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS

### AHORRE EN MANTENIMIENTO AL USAR MENOS FILTROS



Los intervalos extendidos para los cambios de filtros significan menos filtros a lo largo de la vida útil de la máquina.

# REALICE MÁS TRABAJOS

## IMPLEMENTOS VERSÁTILES Y ACOPLADORES

Para lugares de trabajo que demandan más, usted necesita una cargadora de ruedas creada expresamente para el trabajo. Los implementos Cat están diseñados para el manejo de todas sus necesidades de aplicaciones específicas.

### VARILLAJE DE BARRA EN Z ESTÁNDAR

El varillaje de barra en Z probado combina la eficiencia de la excavación con una visibilidad excelente de la herramienta, lo que se traduce en una excelente penetración, altas fuerzas de arranque y capacidades de producción superiores.

### CUCHARAS SERIE PERFORMANCE

Las cucharas de la serie Performance utilizan un método sistematizado para equilibrar la forma de la cuchara con las capacidades de elevación e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. Hay disponibles una variedad de herramientas de trabajo y estilos de cucharas para varias aplicaciones, que incluyen propósitos generales, manejo de materiales, martillos de servicio pesado y cucharones de estilo carbón.

- + Facilidad de carga
- + Eficiencia de combustible
- + Mayor volumen de transporte
- + Costes de operación reducidos
- + Mayor productividad



### ACOPLADORES RÁPIDOS Y ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Una cargadora de ruedas equipada con un sistema de acoplamiento rápido Cat Fusion™ es una máquina mucho más versátil. Las cucharas y las herramientas de trabajo pueden cambiarse sin salir de la cabina, lo que permite a la máquina movilizarse rápidamente de una tarea a otra. Consulte con su distribuidor local para obtener más detalles sobre la disponibilidad de una variedad de cucharas y horquillas especiales.

### VARILLAJE DE ELEVACIÓN ALTA

El varillaje de elevación alta opcional ofrece una mayor altura del bulón de giro para cargar con mayor facilidad en una amplia variedad de aplicaciones con cualquier tipo de cuchara u horquilla.

#### Manipulador de agregados

Los paquetes de agregados hacen que la manipulación adicional de agregados sueltos sea menos estresante para la máquina, lo que significa que las cargas útiles pueden aumentarse con la instalación de cucharas y contrapesos más grandes.

#### Manipulador industrial y de residuos

Protecciones integradas para preservar su máquina del entorno hostil de una aplicación de manipulación de residuos o desperdicios. La protección de la máquina está diseñada especialmente para proteger los principales componentes y sistemas de su máquina para garantizar su durabilidad y confiabilidad.

#### Trabajo forestal

El paquete forestal incluye varillaje para trabajos pesados, cilindro de mayor basculación y un contrapeso más pesado que permite manipular con seguridad las grandes cargas en trabajos madereros.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite [cat.com](http://cat.com) para ver todas las especificaciones.

MOTOR – EQUIVALENTE A TIER 3/ETAPA IIIA			
Modelo de motor	Cat C13		
Potencia máxima a 1800 rpm – SAE J1995	307 kW	412 hp	
Potencia máxima a 1800 rpm – ISO 14396	303 kW	406 hp	
Potencia máxima neta a 1800 rpm – SAE J1349	278 kW	373 hp	
Potencia máxima neta a 1800 rpm – ISO 9249	278 kW	373 hp	
Par bruto máximo (1300 rpm) – SAE J1995	2192 N·m	1617 libras-pie	
Par bruto máximo (1300 rpm) – ISO 14396	2172 N·m	1602 libras-pie	
Par de torsión neto máximo (1000 rpm)	2040 N·m	1505 libras-pie	
Cilindrada	12,5 L	763 pulg <sup>3</sup>	

MOTOR – (TIER 4 FINAL/ETAPA V)			
Modelo de motor	Cat C13		
Potencia neta máxima a 1700 rpm – SAE J1995	317 kW	425 hp	
Potencia máxima neta 1700 rpm – ISO 14396	313 kW	420 hp	
Potencia máxima neta a 1700 rpm – SAE J1349	288 kW	386 hp	
Potencia máxima neta a 1700 rpm – ISO 9249	288 kW	386 hp	
Par bruto máximo (1200 rpm) – SAE J1995	2206 N·m	1627 libras-pie	
Par bruto máximo (1200 rpm) – ISO 14396	2182 N·m	1609 libras-pie	
Par de torsión neto máximo (1100 rpm)	2054 N·m	1515 libras-pie	
Cilindrada	12,5 L	763 pulg <sup>3</sup>	

PESOS			
Peso de funcionamiento	30 090 kg	66 337 lb	

• Peso basado en una configuración de máquina con neumáticos Michelin 29.5R25 XLDD1 L4, carga completa de fluidos, operario, contrapeso estándar, arranque en frío, guardabarros, Product Link, bloqueo manual diferencial de ejes (delantero/trasero), cubierta del mecanismo de transmisión, dirección secundaria, supresión de ruido y cuchara de uso general de 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>) con BOCE.

CAPACIDADES DE CUCHARA			
Rango de cuchara	4,2-12,2 m <sup>3</sup> 5,25-16,0 yd <sup>3</sup>		

TRANSMISIÓN					
1° marcha hacia delante	6,9 km/h	4,3 mph	1° marcha atrás	7,8 km/h	4,8 mph
2° marcha hacia delante	13,3 km/h	8,3 mph	2° marcha atrás	15,2 km/h	9,4 mph
3° marcha hacia delante	23,5 km/h	14,6 mph	3° marcha atrás	26,9 km/h	16,7 mph
4° marcha hacia delante	39,5 km/h	24,5 mph	4° marcha atrás	39,5 km/h	24,5 mph

• Velocidad máxima de desplazamiento en vehículo estándar, con cuchara vacía y neumáticos estándar L4 con radio de giro de 933 mm (37 pulgadas).

SONIDO			
Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al valor máximo:			
Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)			
Equivalente a Tier 3/Etapa IIIA	75 dB(A)		
Tier 4 Final/Etapa V	72 dB(A)		
Nivel de potencia del sonido exterior (ISO 6395:2008)			
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	78 dB(A)*		

\*Distancia de 15 m (49,2 pies), avanzando en la segunda relación de transmisión.

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % de su valor máximo:**			
Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	72 dB(A)		
Nivel de potencia del sonido exterior	109 dB(A)***		

\*\*Para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la UE".

\*\*\*Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC" enmendada por "2005/88/EC".

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS			
Carga estática de vuelco, giro completo de 40° con deflexión de neumáticos	19 565 kg	43 133 lb	
Carga estática de vuelco, giro completo de 40° sin deflexión de neumáticos	20 796 kg	45 847 lb	
Fuerza de arranque	224 kN	50 357 lbf	

• Para una configuración de máquina definida como "Peso".

• Total conformidad con ISO 143971:2007 Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO			
Tanque de combustible	426 L	112,5 gal	
Tanque de DEF (Tier 4/Etapa V)	21 L	5,5 gal	
Sistema de enfriamiento (Tier 4 Final/Etapa V)	53 L	14 gal	
Sistema de enfriamiento (Tier 3)	45 L	12 gal	
Cárter	37 L	9,8 gal	
Transmisión	77 L	20,3 gal	
Diferenciales y mandos finales – delanteros	84 L	22 gal	
Diferenciales y motores finales – traseros	84 L	22 gal	
Tanque hidráulico	153 L	40 gal	

SISTEMA HIDRÁULICO			
Sistema de implementos:			
Salida máxima de bomba (2250 rpm)	449 L/min	119 gal/min	
Presión máxima operativa	34 300 kPa	4975 psi	
Tiempo de ciclo hidráulico – Total	10,1 segundos		

	DIMENSIONES			
	Elevación estándar		Alta elevación	
Altura a parte superior del techo	3110 mm	10'3"	3110 mm	10'3"
Altura a parte superior de tubo de escape	3746 mm	12'4"	3746 mm	12'4"
Altura a parte superior de ROPS	3813 mm	12'7"	3813 mm	12'7"
Distancia al suelo	453 mm	1'5"	453 mm	1'5"
Línea central de eje trasero a límite del contrapeso	2469 mm	8'2"	2469 mm	8'2"
Línea central del eje trasero al enganche	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
Distancia entre ejes	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
Longitud total (sin cuchara)	7964 mm	26'2"	8164 mm	26'10"
Altura del bulón de giro en elevación máxima	4539 mm	14'10"	4760 mm	15'7"
Altura del bulón de giro a altura de carga	621 mm	2'1"	678 mm	2'3"
Espacio libre del brazo de elevación en elevación máxima	3795 mm	12'5"	4010 mm	13'1"
Cadena trasera a altura máxima	61 grados	61 grados		
Cadena trasera a altura de transporte	48 grados	48 grados		
Cadena trasera a altura del suelo	40 grados	39 grados		
Anchura máxima sobre los neumáticos	3296 mm	10'10"	3296 mm	10'10"
Anchura de la banda de rodadura	2440 mm	8'0"	2440 mm	8'0"

• Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en los neumáticos radiales Michelin 29.5R25 XLDD1 L4.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,6 kg de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas de CO <sub>2</sub> .			

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

CABINA DEL OPERARIO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina, presurizada y con supresión de ruido	●	
Puerta, sistema de apertura remota		●
Pantalla táctil	●	
Sistemas electrohidráulicos: controles, palanca tipo joystick, freno de estacionamiento	●	
Asiento, tela, suspensión neumática	●	
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefactado		●
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefactado/refrigerado		●
Radio, AM/FM/USB/ con Bluetooth® para MP3 con Satellite Sirius y XM		●
Visibilidad: espejos, cámara de visión trasera	●	
Aire acondicionado, calefacción y sistema antiescarcha (temperatura y ventilación automáticas)	●	
Ventanas con cubierta frontal, para trabajos pesados o completa		●
TECNOLOGÍAS CAT CONNECT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Link: Product Link	●	
Link: VIMS™		●
Detect: cámara de visión trasera	●	
Detect: Detección Cat trasera de objetos		●
Sistema de seguridad de la máquina		●
Impresora, Autodig agregado, medición de producción Cat 2.0		●
TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor C13 Cat cumple con los estándares de emisiones	●	
Emisiones: CEM, DPF, DEF (Tier 4 Final/Etapa V)	●	
Bomba de cebado de combustible, separador de combustible/agua	●	
Radiador, para grandes residuos con espaciado ancho de aletas		●
Ventilador, ventilador de paso variable, control automático y manual		●
Convertidor de par de torsión, embrague de bloqueo	●	
Limpieza previa, toma de aire del motor	●	
Frenos, totalmente hidráulicos, sistema de frenado integrado, indicadores de desgaste	●	
Ejes, drenajes ecológicos	●	
Ejes, diferenciales de deslizamiento limitado		●

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema hidráulico, dirección, detección de carga	●	
Control de conducción, 2 V	●	
3ª función con control de conducción		●
Válvulas para toma de muestras de aceite, mangueras, Cat XT™	●	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Arrancador, eléctrico, trabajos pesados	●	
Sistema de arranque y carga, 24 V	●	
Arranque en frío, 120 V o 240 V		●
Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de circulación, 2 luces de visión trasera	●	
Luces: 4 luces de trabajo halógenas adicionales O sustitución de la iluminación completa con paquetes de LED		●
SISTEMA DE CONTROL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Indicadores: velocímetro, temperatura, nivel de combustible y nivel de DEF	●	
Indicadores: regeneración, temperatura, presión, batería, aceite y DEF	●	
EQUIPAMIENTO ADICIONAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema Cat Autolube		●
Guardabarros, circulación		●
Cubierta, mecanismo de transmisión		●
Cambio de aceite, motor de alta velocidad		●
Limpieza previa, turbina		●
Limpieza previa, residuos		●
Cuñas para ruedas		●
VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Alta elevación		●
Trabajo forestal		●
Preparado para acoplamiento rápido		●
Varillaje, barra en Z, tubo cruzado/palanca de basculación	●	
Expulsión, elevación y basculación, automático	●	
OTRAS CONFIGURACIONES OPCIONALES	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Manipulador de agregados		●
Manipulador de bloqueo		●
Trabajo forestal		●
Manipulador industrial y de residuos		●
Acería		●

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor local Cat la ofertas específicas disponibles en su región.

Para más información, consulte los folletos de especificaciones técnicas para el modelo 980M que están disponibles en [www.cat.com](http://www.cat.com) o en su distribuidor Cat.



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

VisionLink® es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y otros países.

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas de las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, las imágenes "Caterpillar amarilla" y "Power Edge", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASX92445-00  
Actualización de producto 2019  
Global

