

# 426

## RETROEXCAVADORA CARGADORA



---

**Motor Cat® 3054C (estándar)**

Potencia del motor 68,5 kW (93 hp)

**Pesos**

Peso en orden de trabajo 8.425 kg

**Profundidad de excavación de la retroexcavadora**

Profundidad de excavación 4.707 mm

Brazo extensible retraído 4.756 mm

Brazo extensible retraído 5.697 mm



Caterpillar cuenta con un historial ampliamente probado en la industria de equipos de construcción y lleva más de 90 años produciendo máquinas de la más alta calidad que hacen posible el progreso e impulsan cambios positivos y sostenibles en todos los continentes. Durante más de 35 años, desde la serie A hasta los productos actuales, hemos fabricado retroexcavadoras cargadoras diseñadas teniendo en cuenta al operador, lo que proporciona confiabilidad, potencia y un entorno del operador de calidad. La Retroexcavadora Cargadora Cat® 426 continúa con esta tradición y le ofrece una máquina para ayudar a hacer crecer su negocio.

# LA NUEVA CAT® 426

## TOME EL CONTROL EN SU NUEVA RETROEXCAVADORA CARGADORA



### MÁS CONTROL PARA USTED

- + **CABINA Y CONTROLES.** LA NUEVA CABINA EN LA RETROEXCAVADORA CARGADORA CAT PROPORCIONA UN ENTORNO DEL OPERADOR CÓMODO Y FÁCIL DE USAR CON UNA EXCELENTE VISIBILIDAD.
- + **SISTEMA HIDRÁULICO POTENTE.** LA RETROEXCAVADORA CARGADORA 426 REALMENTE IMPACTA. EL ALTO FLUJO DE LA BOMBA DE UN SISTEMA HIDRÁULICO SUPERIOR ENTREGA UN EXCELENTE RENDIMIENTO HIDRÁULICO A LA DISPOSICIÓN DEL OPERADOR.
- + **PRODUCT LINK™.** PRODUCT LINK PERMITE APROVECHAR AL MÁXIMO LA RETROEXCAVADORA CARGADORA CAT, MEDIANTE LA ENTREGA DE INFORMES REMOTOS DE INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA, COMO LA UBICACIÓN Y LAS HORAS.

# ESTACIÓN DEL OPERADOR

## TODOS SE SIENTEN CÓMODOS EN ESTA CABINA.



## COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

La estación del operador del modelo 426 está diseñada para proporcionar la máxima comodidad durante toda la jornada de trabajo y facilidad de operación para el exigente operador actual. Diseñada específicamente para el mercado, la cabina del modelo 426 tiene un interior espacioso, vidrio plano y excelente visibilidad. La cabina es espaciosa, lo que permite que el operador se mueva libremente cuando cambia de una modalidad de operación a otra. La excelente ergonomía garantiza que todos los controles estén al alcance del operador, ahora con una columna de dirección inclinable y apoyabrazos como actualizaciones optativas. Otras características incluyen espacio de almacenamiento adicional, ventilaciones grandes en toda la cabina y medidores precisos que proporcionan información al operador para maximizar el rendimiento de la máquina. Se ofrece vidrio polarizado de manera estándar para mantener la comodidad de los operadores en todos los entornos.



## TREN DE FUERZA

# RENDIMIENTO POTENTE.

## TREN DE FUERZA

El modelo 426 cuenta con el Motor Cat 3054C (equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU./Stage II de la UE) de manera estándar y el Motor Cat C4.4 (equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE) de manera optativa. El motor tiene turbocompresor y es de inyección directa de cuatro tiempos y cuatro cilindros, equipado con arranque estándar de bujías para un rendimiento óptimo en condiciones de clima frío. Esto proporciona un rendimiento de arranque confiable incluso a  $-26^{\circ}\text{C}$ . Está disponible un paquete optativo de clima frío que permite un rendimiento de arranque confiable incluso a  $-55^{\circ}\text{C}$ . El motor también cuenta con una bomba de agua accionada por engranajes, lo que proporciona mayor confiabilidad que la tecnología convencional de accionamiento por correa.

## EJES Y FRENOS

El eje trasero del modelo 426 cuenta con un diseño cerrado y un sistema de freno de placas múltiples sumergidas en aceite. Este sistema de ajuste automático está sumergido en aceite y permite operar en los entornos más difíciles. El eje trasero tiene trabas del diferencial del 100 %, lo que proporciona mayor tracción cuando se trabaja en terrenos en malas condiciones. Esto permite un mayor rendimiento con menos desgaste y deterioro de los neumáticos. El sistema incluye pedales de freno dobles para otorgar frenado con división en espacios de trabajo reducidos. La tracción en todas las ruedas (AWD, All Wheel Drive) se conecta mediante el interruptor del panel de la consola delantera o mediante el pedal de freno durante la operación de frenado con todas las ruedas. La AWD puede conectarse en movimiento, con cargas, en cualquier marcha, en avance o retroceso. El eje delantero de la AWD está montado en péndulo y no requiere engrase diario, lo que le ahorra tiempo y dinero al operador. Se dispone de un protector optativo para el eje motriz, que aumenta la durabilidad de esta máquina cuando se trabaja en entornos rocosos duros.

## TRANSMISIÓN

El modelo 426 está equipado con una transmisión servomecánica de 40 km/h, lo que mejora la velocidad en carretera y ofrece un mayor espacio entre las relaciones de engranajes. La palanca de avance y retroceso está ubicada en la columna de dirección para facilitar los cambios de dirección en movimiento, y la selección de las marchas se realiza con la palanca de cambios montada en el piso.





# RENDIMIENTO DEL CARGADOR

FUERZAS DE DESPRENDIMIENTO SUPERIORES Y LEVANTAMIENTO PARALELO.



## LEVANTAMIENTO PARALELO

El cargador de levantamiento paralelo del modelo 426 cuenta con fuerzas de desprendimiento y capacidades de levantamiento líderes en su clase, lo que proporciona más potencia y excelente productividad. El modelo 426, disponible con cucharón de uso general, cucharón de uso múltiple o cucharón de uso múltiple con soportes de horquilla, se puede ajustar con precisión a sus necesidades. Los brazos del cargador de levantamiento paralelo facilitan el levantamiento y la carga a la vez que ofrecen una excelente visibilidad hacia delante junto con una retención de material sobresaliente durante los ciclos de levantamiento y bajada.



## CONTROL DE AMORTIGUACIÓN

La opción de control de amortiguación ofrece suspensión del cargador para mejorar la comodidad cuando se traslada en el sitio de trabajo o cuando transporta la máquina en carretera. También cuenta con el beneficio adicional de una mayor retención de material, que proporciona un impulso invaluable a la productividad.



# RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA

## DISEÑO VERSÁTIL PARA CUALQUIER APLICACIÓN.



### PLUMA DE TIPO EXCAVADORA

La pluma de Caterpillar, que es posible reconocer al instante, es más que una característica estética de diseño, ya que también supera el rendimiento de los diseños de las plumas rectas. La pluma de tipo excavadora supera el rendimiento de todas las demás, ya sea al cargar camiones en caminos estrechos o al excavar a través de obstáculos, como paredes. Al combinar la versatilidad con potentes fuerzas de desprendimiento y con la capacidad de control del sistema hidráulico de flujo compartido con detección de carga, usted obtiene la mejor combinación de pluma y brazo de la industria. La pluma presenta un diseño angosto, lo que garantiza máxima visibilidad hacia la herramienta y el suelo. Además, nuestro sistema ofrece amortiguación de la pluma y la rotación como componente estándar. Esta característica permite una rápida apertura de zanjas mediante la amortiguación de la pluma en el levantamiento. La amortiguación de rotación permite una fácil visualización de la retroexcavadora sobre la zanja para reducir los tiempos de ciclo y aumentar la productividad.



### BRAZO EXTENSIBLE

El modelo 426 está disponible con un brazo extensible que aumenta la profundidad de excavación y la capacidad de alcance. Esto le otorga a la máquina una mayor versatilidad y reduce la cantidad de tiempo utilizado en cambiar de ubicación la máquina. Un diseño de sección interna deslizante ayuda a mantener los pisones lo más limpios posible, lo que extiende la necesidad de intervalos de reemplazo y ajustes. Las tuberías auxiliares unidireccionales y bidireccionales para la operación de herramientas hidráulicas están disponibles con un brazo extensible y se tendieron de manera que están protegidas del daño cuando se trabaja en zanjas muy estrechas.

# SISTEMA HIDRÁULICO POTENTE Y EFICIENTE

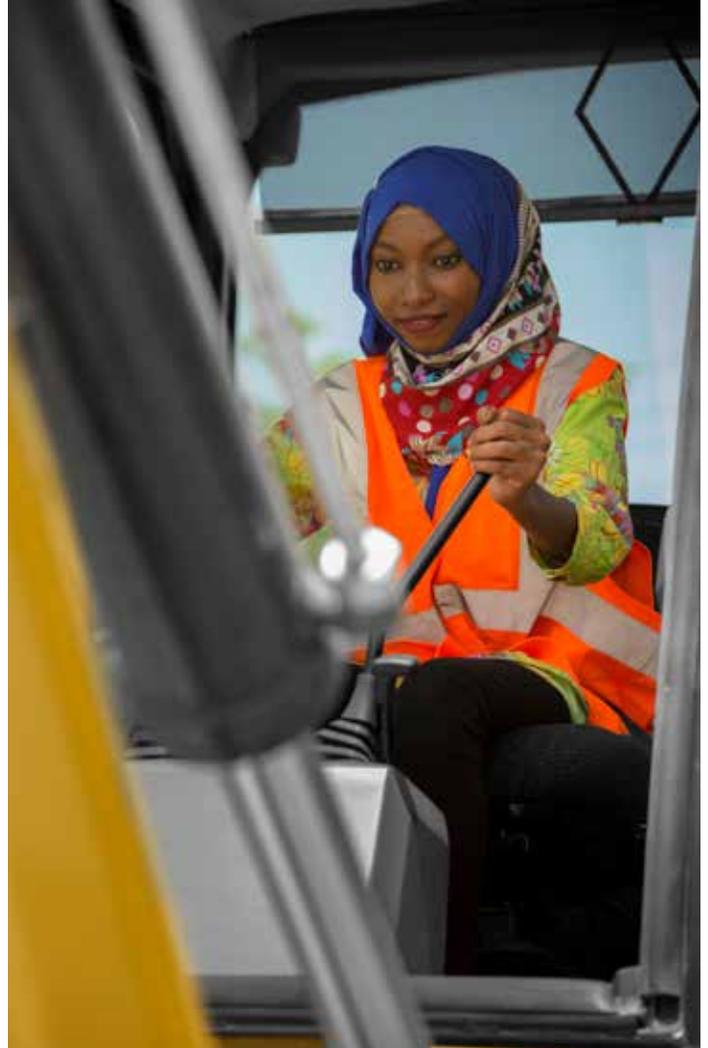
## EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE CARGA OFRECE UN MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE.

### RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Es poco probable que trabaje a un 100 % de la capacidad de producción todo el tiempo, así que ¿por qué la máquina debería funcionar a capacidad máxima, consumiendo más combustible, haciendo más ruido y, en general, aumentando el desgaste y el deterioro de los componentes principales? El modelo 426 tiene un sistema hidráulico de centro cerrado con detección de carga, diseñado para ajustar la potencia y el flujo a las exigencias que necesita la operación. Esto permite aumentar la eficiencia del combustible y disminuir el desgaste y el deterioro.

Así que, independientemente de que se realicen grandes zanjas o excavaciones delicadas alrededor de servicios, siempre se mantendrá el control total. En aplicaciones como la carga y el transporte, la velocidad es un factor importante. El sistema ajustará el flujo necesario para hacer el trabajo con rapidez y eficiencia. Ya que la demanda es mínima para el sistema a menos que se requiera, la pérdida de potencia es menos parasitaria y hay más potencia disponible para la fuerza de tracción, lo que da como resultado un mejor rendimiento de carga y de circulación por carretera.

El modelo 426 también cuenta con válvulas hidráulicas de flujo compartido, lo que garantiza que el flujo correcto de aceite llegue a los cilindros del implemento, proporciona mayor control y elimina la falta de aceite mientras ejecuta varias funciones, como nivelación con el cucharón retroexcavador.







# CAPACIDAD DE SERVICIO

## CUIDE AL PERSONAL Y AL EQUIPO

### FÁCIL ACCESO

Las revisiones diarias que pueden tomarle mucho tiempo a un operador ocupado se reducen al mínimo en el modelo 426. El modelo 426 está equipado con un capó abatible, lo que permite acceder a todos los puntos de revisión y de llenado, al filtro de aire, al depósito del lavaparabrisas y a los indicadores de revisión visual. El modelo 426 cuenta con un antefiltro de recipiente transparente, diseñado especialmente para dar una protección adicional al motor en los entornos difíciles en los que opera esta máquina. El recipiente se ubica en la parte superior del capó y proporciona una indicación visual al operador cuando se debe vaciar, lo que le permite mantener todo libre de residuos y el sistema funcionando en frío. El modelo 426 continúa con la tradición de las retroexcavadoras cargadoras Cat, con juntas universales de los pasadores del eje oscilante, del eje y del eje motriz con sellado permanente. El sistema Cat Product Link ofrece informes remotos de la ubicación y las horas de la máquina.





# RESPALDO AL CLIENTE

## INIGUALABLE RED DE RESPALDO AL CLIENTE.

### CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Su distribuidor Cat puede ofrecerle una amplia gama de convenios de valor para el cliente (CSA, Customer Value Agreements) que se pueden personalizar para adaptarse a las situaciones financieras y los requisitos de los clientes. Los distribuidores pueden ofrecer una variedad de opciones, desde mantenimiento preventivo completo con el paquete de análisis programado de aceite (S-O-S<sup>SM</sup>) hasta un CVA solo de piezas. Proteger su valiosa inversión y saber exactamente cuánto deberá pagar mensualmente le facilitará sus negocios.

### SELECCIÓN DE LA MÁQUINA

Su distribuidor puede ayudarlo con la decisión de compra de la máquina, de acuerdo con sus requisitos, y también a mantener los costos de operación al mínimo. ¿Es la máquina que tiene en mente exactamente la mejor para el trabajo o podría haber una solución más adecuada?

### CAPACITACIÓN Y RESPALDO

Comuníquese con su distribuidor para obtener más información con respecto al respaldo adicional. Puede ofrecerle asesoría sobre técnicas de operación de la máquina para minimizar el desgaste, maximizar la productividad, reducir los costos de posesión y operación, así como ayudarlo a aprovechar al máximo las espectaculares características de las retroexcavadoras cargadoras Cat.



### RECONOCIDO RESPALDO DEL DISTRIBUIDOR CAT

Desde ayudarlo a elegir la máquina adecuada hasta entregarle respaldo constante y sólido, los distribuidores Cat le ofrecen lo mejor en ventas y servicio.

- + Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados
- + Disponibilidad de las mejores piezas en su clase
- + Capacitación de los operadores para multiplicar sus ganancias
- + Piezas remanufacturadas Cat originales

# HERRAMIENTAS

## UNA SOLUCIÓN PARA CADA TRABAJO.

### CARGADOR

#### CUCHARONES CARGADORES

El modelo 426 dispone de cucharones de uso general (1,05 m<sup>3</sup>), de uso múltiple (1,0 m<sup>3</sup>) y de uso múltiple con soportes de horquilla (1,0 m<sup>3</sup>), y cuenta con dientes empernados.

### RETROEXCAVADORA

#### CUCHARONES EXCAVADORES

Las herramientas Cat ofrecen una variedad de cucharones en diversos tamaños, lo que facilita encontrar el cucharón correcto para la aplicación.

- + SERVICIO ESTÁNDAR
- + SERVICIO PESADO
- + ALTA CAPACIDAD
- + ROCA
- + APERTURA DE ZANJAS

#### OTRAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA LA RETROEXCAVADORA

- + PERFILADORAS DE PAVIMENTO EN FRÍO
- + MARTILLOS
- + SINFINES
- + PLACAS DE COMPACTACIÓN VIBRATORIAS

#### ACOPLADOR RÁPIDO PARA RETROEXCAVADORA

Hay disponible un acoplador rápido hidráulico de cargador o acoplador rápido mecánico de retroexcavadora para el modelo 426 para hacer fácil y seguro el cambio de herramientas de trabajo.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
<b>Modelo</b>	Cat® 3054C mecánico con turbocompresor (estándar)	Cat C4.4 mecánico con turbocompresor y posenfriamiento (optativo)
<b>Potencia nominal (estándar) a 2.200 rpm</b>		
<b>Potencia del motor ISO 14396:2002</b>	68,5 kW (93 hp)	70 kW (94 hp)
<b>Potencia máxima neta a 2.000 rpm</b>		
<b>SAE J1349:2011</b>	66,4 kW (89 hp)	67,2 kW (90 hp)
<b>Reserva de par (neta) a 1.200 rpm</b>	38 %	
<b>Reserva de par (neta) a 1.400 rpm</b>		37 %
<b>Par máximo a 1.400 rpm</b>	394 N·m	383 N·m
<b>Calibre</b>	105 mm	105 mm
<b>Carrera</b>	127 mm	127 mm
<b>Cilindrada</b>	4,4 L	4,4 L
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.</li> <li>• No se requiere reducción de potencia hasta una altitud de 2.286 m. La reducción automática de potencia protege los sistemas hidráulicos y de la transmisión.</li> <li>• Las emisiones del Motor Cat 3054C son equivalentes a las normas Tier 2 de la EPA de EE.UU./Stage II de la Unión Europea. Las emisiones del Motor Cat C4.4 optativo son equivalentes a las normas Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea.</li> </ul>		

SISTEMA HIDRÁULICO	
<b>Tipo</b>	Centro cerrado
<b>Tipo de bomba</b>	Flujo variable, pistón axial
<b>Capacidad máxima de la bomba</b>	132 L/min
<b>Presión del sistema</b>	
<b>Retroexcavadora</b>	250 bar
<b>Cargador</b>	250 bar

NIVEL DE RUIDO	
<b>Dentro de la cabina</b>	80 dB(A)
<b>Fuera de la cabina</b>	104 dB(A)

TRANSMISIÓN	
<b>Velocidades de desplazamiento de una retroexcavadora cargadora con tracción en las cuatro ruedas a plena aceleración cuando está equipada con neumáticos traseros 16,9×28.</b>	
<b>Servomecánica</b>	
<b>Avance</b>	
<b>1ª</b>	5,6 km/h
<b>2ª</b>	9,3 km/h
<b>3ª</b>	21,0 km/h
<b>4ª</b>	40,0 km/h
<b>Retroseso</b>	
<b>1ª</b>	5,6 km/h
<b>2ª</b>	9,3 km/h
<b>3ª</b>	21,0 km/h
<b>4ª</b>	40,0 km/h

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
<b>Sistema de enfriamiento</b>	22,0 L
<b>Tanque de combustible</b>	160 L
<b>Aceite del motor con filtro</b>	8,8 L
<b>Transmisión (servomecánica): AWD</b>	15 L
<b>Eje trasero</b>	16,5 L
<b>Engranajes planetarios</b>	1,7 L
<b>Eje delantero (AWD)</b>	11 L
<b>Engranajes planetarios</b>	0,7 L
<b>Sistema hidráulico</b>	106 L
<b>Tanque hidráulico</b>	40 L

(continúa en la siguiente página)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

PESOS*	
Peso en orden de trabajo (estimado)	8.425 kg
Peso en orden de trabajo (máximo) (capacidad ROPS)	11.000 kg
Brazo extensible	210 kg
Cucharón cargador: uso general (GP)	530 kg
Cucharón cargador: uso múltiple (MP)	681 kg
Cucharón cargador: uso múltiple (MP) con soportes de horquilla	691 kg
<b>Contrapesos</b>	
Base	115 kg
Media	240 kg
Alto	460 kg
<b>Recomendaciones de contrapeso mínimo: brazo estándar</b>	
Cucharón cargador de uso general	115 kg
Cucharón cargador de uso múltiple	0 kg
<b>Recomendaciones de contrapeso mínimo: brazo extensible</b>	
Cucharón cargador de uso general	460 kg
Cucharón cargador de uso múltiple	0 kg
*Configuración de la máquina: motor estándar, retroexcavadora con brazo estándar, cabina estándar con aire acondicionado, transmisión de cambios estándar con AWD, cucharón cargador de uso múltiple de 1 m <sup>3</sup> , cucharón retroexcavador de servicio estándar de 24", neumáticos 12.5/80-18 y 16.9-28, operador de 80 kg, tanque de combustible lleno, sin contrapeso.	

EJES
<b>Tracción en todas las ruedas (AWD)</b>
<b>Características</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eje trasero de servicio pesado con frenos interiores autoajustables y mandos finales.</li> <li>La AWD se conecta mediante el interruptor del panel de la consola delantera o mediante el pedal de freno durante la operación de frenado con todas las ruedas. La AWD puede conectarse en movimiento, con cargas, en cualquier marcha, hacia adelante o en reversa. La AWD tiene mandos finales exteriores para facilitar el mantenimiento.</li> <li>El eje delantero de la AWD está montado en péndulo, con lubricación y sellado permanentes; no requiere mantenimiento diario. También cuenta con un cilindro de la dirección de doble acción con un ángulo de dirección de 52° para una mayor maniobrabilidad.</li> </ul>

CLASIFICACIONES DE LOS EJES	
<b>Eje delantero, AWD</b>	
Estático	22.964 kg
Dinámico	9.186 kg
<b>Eje trasero</b>	
Estático	22.964 kg
Dinámico	9.186 kg

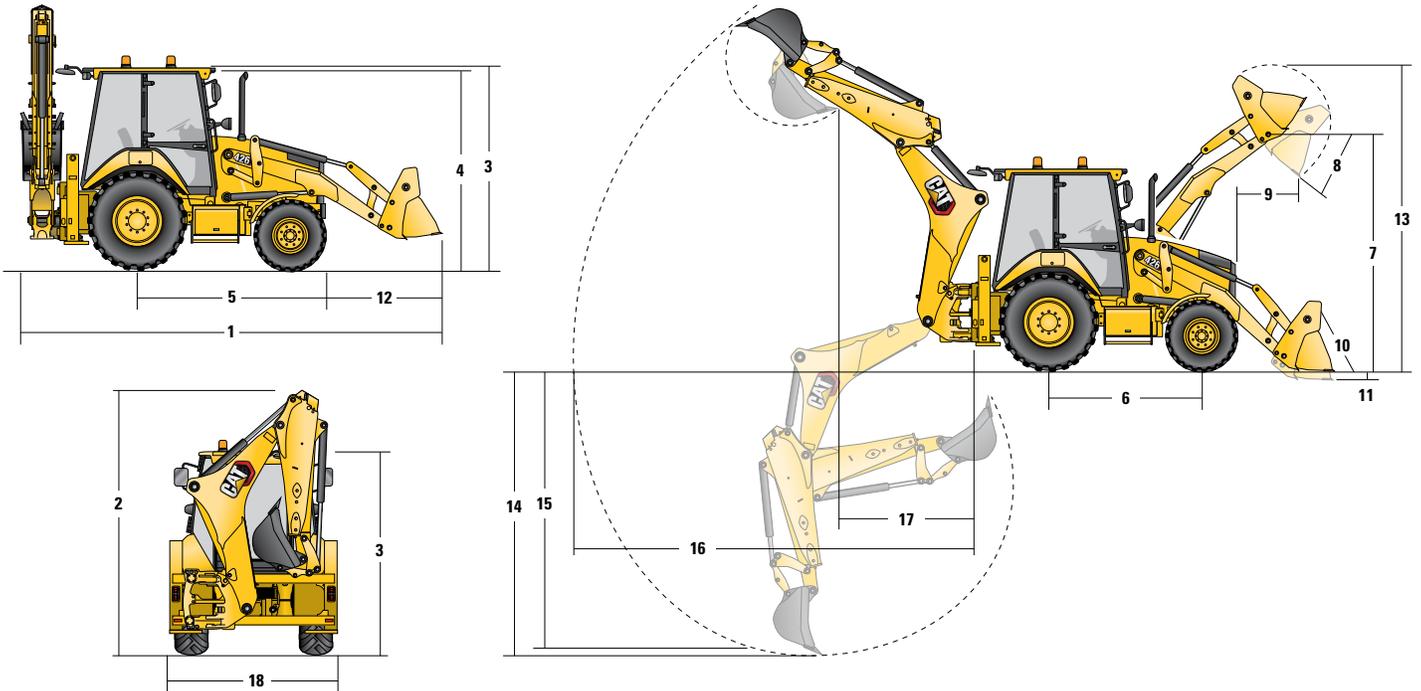
DIRECCIÓN	
Tipo	Rueda delantera
Servodirección	Hidroestática
<b>Cilindro de AWD, uno (1) de doble acción</b>	
Calibre	65 mm
Carrera	120 mm
Diámetro de la varilla	36 mm
<b>Ángulo de giro</b>	
AWD (rueda interior sin freno)	
Ruedas exteriores delanteras	8,18 m
Cucharón cargador exterior más ancho	10,97 m

FRENOS
<b>Discos múltiples, hidráulicos, completamente cerrados y reforzados.</b>
<b>Características</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de Kevlar múltiples incorporados sumergidos en aceite y de accionamiento hidráulico ubicados en el eje de entrada de mando final.</li> <li>Totalmente cerrados y sellados.</li> <li>Autoajustables.</li> <li>Pedales de freno dobles reforzados que se pueden trabar para el desplazamiento por carretera.</li> <li>Los frenos de estacionamiento son independientes del sistema de frenos de servicio. El freno de estacionamiento se conecta mecánicamente por medio de una palanca de mano ubicada en la consola del lado derecho.</li> <li>Cumple con los requisitos de la norma ISO 3450:2011 y de las CMVR (Central Motor Vehicles Rules, Reglas para el Motor Central del Vehículo).</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

## DIMENSIONES DE LA MÁQUINA



426

	GP: 1,05 m <sup>3</sup>	MP: 1 m <sup>3</sup>	MP con horquillas: 1 m <sup>3</sup>
<b>1</b> Longitud total en posición para carretera	5.725 mm	5.674 mm	5.674 mm
Longitud total de transporte	5.677 mm	5.681 mm	5.681 mm
<b>2</b> Altura total de transporte	3.757 mm	3.757 mm	3.757 mm
Ancho total	2.346 mm	2.346 mm	2.346 mm
<b>3</b> Altura hasta la parte superior de la cabina o del techo	2.895 mm	2.895 mm	2.895 mm
<b>4</b> Altura hasta la parte superior del tubo de escape vertical	2.716 mm	2.716 mm	2.716 mm
<b>5</b> Línea de centro del eje trasero hasta parrilla delantera	2.708 mm	2.708 mm	2.708 mm
<b>6</b> Distancia entre ejes, AWD	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm

Dimensiones y rendimiento. Las dimensiones y especificaciones de rendimiento que se muestran corresponden a máquinas equipadas con neumáticos delanteros 12.5/80-18, neumáticos traseros 16.9-28, cabina estándar, brazo estándar con cucharón de servicio estándar de 610 mm y equipo estándar, a menos que se especifique lo contrario.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN CARGADOR			
	GP: 1,05 m <sup>3</sup>	MP: 1 m <sup>3</sup>	MP con horquillas: 1 m <sup>3</sup>
Capacidad	1,05 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>
Ancho	2.262 mm	2.262 mm	2.262 mm
Capacidad de levantamiento a altura máxima	3.630 kg	3.496 kg	3.172 kg
Fuerza de desprendimiento de levantamiento	54,48 kN	53,95 kN	51,04 kN
Fuerza de desprendimiento de inclinación	53,91 kN	60,47 kN	59,26 kN
Carga límite de equilibrio en el punto de desprendimiento	6.225 kg	6.301 kg	6.048 kg
7 Altura máxima del pasador de articulación	3.449 mm	3.449 mm	3.449 mm
8 Ángulo de descarga a altura máxima	46°	46°	46°
Altura de descarga a ángulo máximo	2.735 mm	2.766 mm	2.766 mm
9 Alcance de descarga a ángulo máximo	897 mm	822 mm	822 mm
10 Inclinación hacia atrás máxima del cucharón a nivel del suelo	41°	42°	40°
11 Profundidad de excavación	112 mm	145 mm	145 mm
Ángulo máximo de nivelación	113°	116°	116°
12 Distancia de la parrilla a la cuchilla del cucharón, en posición de acarreo	1.480 mm	1.449 mm	1.449 mm
13 Altura de operación máxima	4.370 mm	4.348 mm	4.832 mm

DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN EXCAVADOR			
	Brazo estándar	Brazo extensible retraído	Brazo extensible extendido
14 Profundidad de excavación, SAE máxima	4.116 mm	4.191 mm	5.208 mm
Profundidad de excavación máxima del fabricante	4.707 mm	4.756 mm	5.697 mm
15 Profundidad de excavación, fondo plano de 2.440 mm	3.740 mm	3.806 mm	4.887 mm
Profundidad de excavación, fondo plano de 600 mm	4.092 mm	4.158 mm	5.168 mm
Profundidad de excavación, fondo plano de 600 mm, del fabricante	4.668 mm	4.719 mm	5.684 mm
16 Alcance desde el pivote de rotación a la línea a nivel del suelo	5.603 mm	5.657 mm	6.585 mm
Altura de operación máxima	5.721 mm	5.722 mm	6.338 mm
Altura de carga	3.934 mm	3.947 mm	4.491 mm
17 Alcance de carga	1.528 mm	1.648 mm	2.546 mm
Arco de rotación	180°	180°	180°
Rotación del cucharón	205°	205°	205°
18 Ancho total del estabilizador	2.242 mm	2.242 mm	2.242 mm
Fuerza de excavación del cucharón	57,22 kN	56,61 kN	56,61 kN
Fuerza de excavación del brazo	35,3 kN	33,66 kN	24,59 kN

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Techo básico	•	
Techo plus		•
Cabina Estándar		•
Cabina Estándar Plus		•
*Consulte la página de opciones de la cabina		
La cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) y Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure) es estándar. La ROPS que ofrece Caterpillar para la máquina cumple con los criterios de ROPS de la norma ISO 3471:2008 y los criterios de FOPS de la norma ISO 3449:2005.		
NEUMÁTICOS/DIRECCIÓN/FRENOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tracción en dos ruedas	•	
Tracción en todas las ruedas		•
Frenos hidráulicos reforzados (pedales dobles)	•	
Neumáticos de 12-16.5 (delanteros): 2WD	•	
Neumáticos de 12.5/80-18 (delanteros): AWD	•	
Neumáticos traseros de 16.9-28	•	
Neumáticos traseros de 18.4-26		•
MOTOR/TRANSMISIÓN	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Batería de 750CCA sin mantenimiento (estándar)	•	
Batería de 750 CCA sin mantenimiento (servicio pesado)		•
Motor Cat 3054C de 68,5 kW (93 hp)	•	
Motor Cat C4.4 de 70 kW (94 hp)		•
Calentador del bloque de motor		•
Neutralizador de la transmisión	•	
Transmisión manual de 4 velocidades	•	
ENTRADA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Controles de palanca mecánica	•	
Servodirección hidrostática	•	
OTROS ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Contrapeso de 115 kg		•
Contrapeso de 240 kg		•
Contrapeso de 460 kg		•
Guardabarros delantero		•
Pisones estabilizadores para calle		•
Caja de almacenamiento de herramientas	•	
Puntos de amarre para el transporte	•	
Soporte de placa patente trasera y luz		•

PROTECTORES	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Protector del eje motriz		•
Protector de luces traseras		•
Refuerzo de seguridad del cargador	•	
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES: RETROEXCAVADORA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Acoplador rápido mecánico (retroexcavadora)		•
Brazo estándar	•	
Brazo extensible		•
Traba de la rotación para transporte	•	
Traba de transporte de la pluma	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Bomba hidráulica (132L/min)	•	
Desconexiones hidráulicas rápidas auxiliares		•
Bloqueo de desplazamiento lateral (electrohidráulico)	•	
Enfriador de aceite hidráulico	•	
SISTEMA HIDRÁULICO: RETROEXCAVADORA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tuberías hidráulicas unidireccionales		•
Tuberías hidráulicas bidireccionales (con brazo extensible)		•
SISTEMA HIDRÁULICO: CARGADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Desconexión de posición libre del cargador	•	
Control de amortiguación		•
Levantamiento paralelo	•	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Product Link, celular	•	
Alarma de retroceso	•	
Baliza estroboscópica		•
Baliza estándar		•
Sistema eléctrico de 12 voltios	•	
Alternador de 120 A	•	

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.

Para obtener información adicional, consulte el folleto de especificaciones técnicas que está disponible en [www.cat.com](http://www.cat.com) o en su distribuidor Cat.

# OPCIONES DE CABINA

OPCIONES DE CABINA				
	Techo básico	Techo plus	Cabina Estándar	Cabina Estándar Plus
Aire acondicionado			Optativo	Optativo
Apoyabrazos				✓
Enchufe de baliza (x2)	✓	✓	✓	✓
Posavasos	✓	✓	✓	✓
Botón de traba del diferencial en el control del cargador	✓	✓	✓	✓
Ventilador para la cara	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo
Alfombra desmontable	✓	✓	✓	✓
Ventanas delanteras y traseras con apertura			✓	✓
Faros delanteros	✓	✓	✓	✓
Visera perforada de ancho completo			Optativo	Optativo
Luces de trabajo halógenas completamente ajustables (x6)	✓	✓	✓	✓
Cabina completamente vidriada			✓	✓
Cabina parcialmente vidriada (ventana delantera)		✓		
Módulo de	✓	✓	✓	✓
Bocina delantera	✓	✓	✓	✓
Bocina trasera	✓	✓	✓	✓
Tomacorriente interno (x2)	✓	✓	✓	✓
Luces traseras	✓	✓	✓	✓
Puertas de apertura a la derecha y a la izquierda			✓	✓
Consola de almacenamiento izquierda	✓	✓	✓	✓
Traba de seguridad de la transmisión	✓	✓	✓	✓
Asiento de vinilo con suspensión mecánica	✓	✓		
Asiento de tela con suspensión mecánica			✓	✓
Indicador direccional de autocancelación	✓	✓	✓	✓
Columna del volante de dirección con ajuste de inclinación				✓
Lavaparabrisas traseros			✓	✓
Lavaparabrisas delanteros		✓	✓	✓

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASHQ8414  
(Africa/Middle East, Eurasia, APD,  
South America excluding Brazil)

