

**CROWN**

# C-5

2,000-3,000 kg de capacidad

**Equipo de combustión interna con ruedas neumáticas**



# Todo lo que se imagina dentro y fuera

La serie C-5 de Crown ofrece:

- Potencia y durabilidad gracias a un sistema motriz robusto
- Mayor productividad del operador debido a un compartimiento ergonómico combinado con opciones de asiento y reposabrazos
- Confiabilidad mediante una red de soporte comprobada

La serie C-5



## Potencia

Con un verdadero sistema motriz industrial y una refrigeración superior, la nueva serie C-5 está diseñada para cumplir las expectativas.

## Productividad

La serie C-5 es el montacargas predilecto para obtener un nivel de rendimiento total debido al compartimiento mejorado del operador y las características que ayudan a garantizar la estabilidad dinámica.

## Soporte

Las garantías líderes en la industria y el servicio y las partes confiables mediante la red de soporte global de Crown logran tiempo de funcionamiento optimizado, menor mantenimiento y mayor vida útil del equipo.

Visite [crown.com](http://crown.com)

Eche un vistazo a la serie C-5



# Motores industriales robustos

El motor y el transeje del sistema motriz de la serie C-5 están diseñados para proporcionar potencia industrial y longevidad. Los modelos neumáticos cuentan con uno de estos dos motores: un motor GLP de 2.4 litros desarrollado por Crown o un motor diésel de 2.5 litros desarrollado por Kohler específicamente para Crown.



**CROWN** Motor GLP de 2.4 litros



## Motor GLP de 2.4 litros de Crown

Los componentes industriales de Crown ofrecen rendimiento y durabilidad uniformes que convierten al motor GLP de Crown en una opción sólida frente a los diseños automotrices de la competencia.

- 4 cilindros en línea
- Potencia: 44 kW @ 2,800 rpm
- Torque: 169 N m @ 1,400 rpm
- Culata y bloque de cilindros de hierro fundido
- Tren de válvulas impulsado por engranajes
- Enfriador de aceite del motor
- Intervalo de cambio de aceite de 1,000 horas
- Alternador de 70 A
- Balanceo del motor
- Certificación de emisiones de GLP



## Motor diésel de 2.5 litros de Kohler

El diseño del motor diésel de inyección directa de Kohler cumple con los últimos estándares de emisiones sin la necesidad de líquido para sistemas de escape diésel (DEF) ni un filtro de partículas diésel (DPF).

- 4 cilindros en línea con turbocompresor
- Potencia: 46 kW @ 2,600 rpm
- Torque: 280 N m @ 1,500 rpm
- Culata y bloque de cilindros de hierro fundido
- Tren de válvulas impulsado por engranajes
- Enfriador de aceite del motor
- Intervalo de cambio de aceite de 1,000 horas
- Alternador de 100 A
- Balanceo del motor
- Certificación de emisiones diésel nivel 4



**KOHLER** Motor diésel de 2.5 litros



## Sistema motriz confiable

El sistema motriz es el núcleo de cualquier montacargas y la serie C-5 no es la excepción. Este es el motivo por el que Crown combina componentes robustos y duraderos para crear un de los sistemas motrices más confiables en la industria.

### Mayores diámetros de ejes y rodamientos

Los ejes y los rodamientos extra grandes ofrecen potencia y durabilidad para una vida larga del equipo.

### Carcasa robusta de hierro fundido

Las carcasas robustas de hierro fundido para ejes y transmisión proporcionan protección térmica y contra impactos.

### Sellos de alta temperatura

Los sellos de alta temperatura de Viton y los O-rings extienden la vida útil y previenen fugas para ofrecer una protección óptima de los componentes.

### Bomba hidráulica impulsada por engranajes

La bomba principal del sistema hidráulico está impulsada por engranajes mojados, que funcionan constantemente en fluido de transmisión, a fin de eliminar el mantenimiento y extender la vida de la bomba.

# Enfoque en la productividad

Crown cuenta con una larga trayectoria en mejorar la seguridad y el rendimiento de montacargas y entornos de operadores al diseñar mayor comodidad y control en la nueva generación de la serie C-5.

## Espacio del operador

Los operadores se benefician de un espacio de trabajo excepcional con más lugar para moverse y controles al alcance de la mano.

## Frenos

El amplio pedal permite que los operadores frenen fácilmente con distintas posiciones del pie, lo cual reduce la fatiga que se produce durante el turno. Si cuenta con el sistema de frenos hidráulicos de Crown, el esfuerzo requerido para frenar se reduce en un 53 por ciento y se ofrece un freno de estacionamiento eléctrico con un toque.

## Visibilidad

Un contrapeso bajo, un asiento alto, la posición hacia adelante del operador, los travesaños inclinados y un diseño de mástil abierto proporcionan excelente visibilidad para ver mejor hacia arriba, hacia abajo y hacia los lados.



## Crown FlexSeat™

- Asiento ancho, flexible y duradero para una mayor comodidad
- Componentes reemplazables para un mantenimiento sencillo
- Suspensión inherente que absorbe los golpes y las vibraciones

## Asiento de suspensión total (opcional)

- Respaldo y soporte lumbar ajustables
- Posibilidad de ajuste según el peso del operador
- Posibilidad de ajuste hacia adelante y hacia atrás



## Asiento de suspensión de aire hidráulico premium (opcional)

- Asiento y respaldo con calefacción
- Respaldo extendido



## Cabinas

Crown ofrece opciones de cabina rígida y cabina flexible totalmente cerradas para garantizar la comodidad del operador incluso en condiciones extremas.



# En control

Crown aprovechó sus décadas de experiencia para proporcionar estabilidad estática y dinámica con la serie C-5. El sistema de estabilidad intrínseca Intrinsic Stability System™ de Crown combina ingeniería, producción y tecnología integrada para mejorar de forma proactiva la seguridad y el rendimiento.

## Características de la estabilidad intrínseca

### Mayor masa

Una masa mayor equivale a potencia y confianza adicionales. Crown utiliza acero adicional donde sea necesario para que la serie C-5 sea más robusta y estable.

### Dirección y frenado con motor parado

Los montacargas de la serie C-5 conservan las funciones de dirección y frenado si el motor se apaga de forma inesperada.

### Retención en pendiente

La función de retención en pendiente de Crown mantiene el montacargas en su lugar mientras está en cambio en una pendiente, sin la necesidad de presionar constantemente el pedal del freno.

### Bloqueo de inclinación y control a de velocidad

La tecnología Crown Access 1 2 3™ supervisa de forma constante el grado de inclinación, el cambio de estación y la velocidad de desplazamiento de la serie C-5 para definir una velocidad máxima admisible y reducir la posibilidad de un vuelco.

### Estabilidad de mástil en forma de "I"

El mástil de la serie C-5 supera el rendimiento en las tres clasificaciones de fuerza: rigidez longitudinal y lateral y resistencia de torsión. El mástil en forma de "I" simplifica el manejo de cargas pesadas en altura y ofrece un rendimiento confiable que aumenta la confianza y la productividad del operador.

## Seguimiento de combustible preciso eSmart™

- Tecnología patentada que supervisa la presión y la temperatura del combustible
- Visualización instantánea del uso total y promedio del combustible
- Ahorro de combustible líder en la industria



## Reposabrazos D4 de Crown (opcional)

- Fácil operación durante todo el día ya que alinea el brazo del operador y las palancas manuales
- Posibilidad de ajuste hacia adelante, hacia atrás y de altura
- Almohadillas para brazos reemplazables
- Ajuste utilizando una mano con indicadores de posición



# Soluciones de enfriamiento para problemas de temperaturas altas

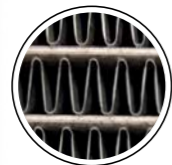
El sobrecalentamiento es una de las principales amenazas para la vida útil prolongada del sistema motriz. Una refrigeración ineficiente puede provocar un rendimiento reducido, daño de los componentes o, incluso, el fallo total del motor o la transmisión. Es por ello que Crown desarrolló un sistema innovador que cuenta con una refrigeración más eficiente, la cual aumenta el rendimiento del equipo y extiende la vida del sistema motriz.

## Radiador de la competencia

### La media no es suficiente

En un radiador de automóvil, el aceite de transmisión no circula a través del radiador. En su lugar, fluye a través de un tanque lateral pasivo.

Sin flujo de aire, el aumento de temperatura del motor afecta el aceite de transmisión, lo cual aumenta peligrosamente la temperatura del sistema motriz, en especial en aplicaciones con ciclos de trabajo altos.



Radiador del motor

#### Núcleo del radiador de la competencia

- El flujo de aire se reduce gracias a aletas más pequeñas que se pueden obstruir o dañar fácilmente, lo cual reduce la eficiencia.
- La temperatura del fluido aumenta, lo cual reduce la vida útil del sistema motriz.
- El enfriador pasivo de la transmisión no ofrece flujo de aire y proporciona menor eficiencia de refrigeración.
- Los radiadores de automóvil se utilizan para alcanzar un menor nivel de precio.



Enfriador de la transmisión

## Sistema de enfriamiento de Crown

### Refrigeración doble

El sistema de refrigeración estándar de Crown utiliza radiadores independientes de alta capacidad con flujo de aire dedicado para reducir la temperatura del motor y la transmisión. La gran capacidad se obtiene gracias a tanques laterales más grandes que albergan un mayor volumen de fluido.

Esto protege la vida prolongada del sistema motriz.

**3 años**  
de garantía del radiador



#### Núcleo del radiador

- La durabilidad de las aletas industriales reduce las obstrucciones y el daño, lo cual mejora la eficiencia y el flujo de aire.
- La apertura extra entre las aletas ayuda a evitar la acumulación de residuos.
- El radiador de transmisión independiente proporciona flujo de aire dedicado y mejora la refrigeración.
- La temperatura del fluido disminuye, lo cual mejora la vida útil del sistema motriz.

**7°C**

La reducción de temperatura puede extender de forma significativa la vida de la transmisión.



Radiador de la transmisión

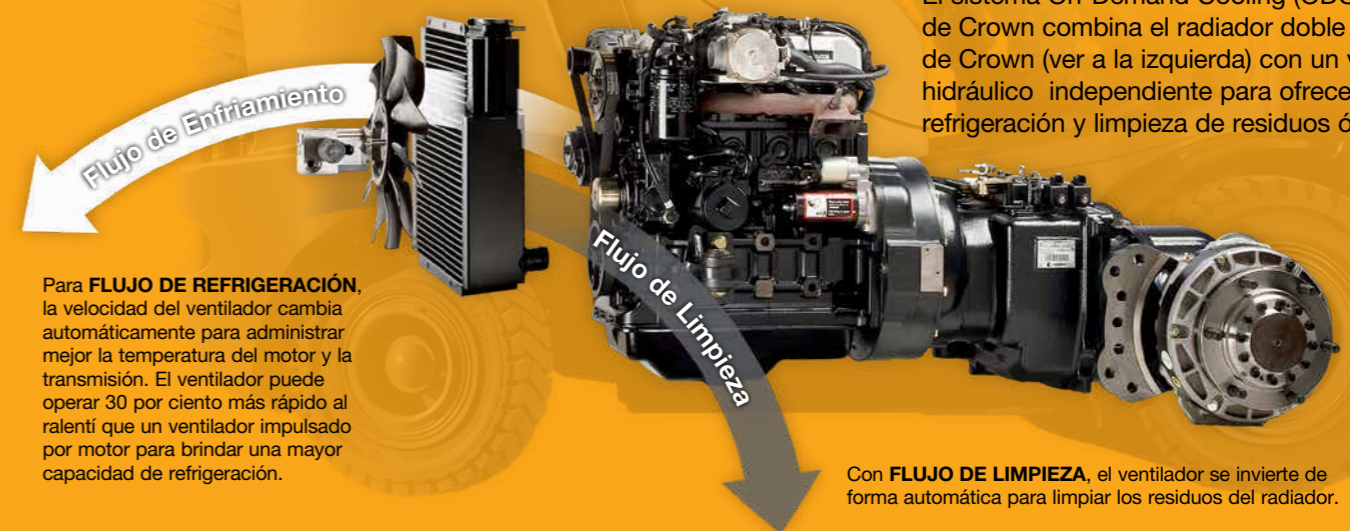
Radiador del motor



## On-Demand Cooling™

Opción sólida para aplicaciones con altas temperaturas y gran cantidad de residuos

El sistema On-Demand Cooling (ODC) de Crown combina el radiador doble estándar de Crown (ver a la izquierda) con un ventilador hidráulico independiente para ofrecer refrigeración y limpieza de residuos óptimas.



Para **FLUJO DE REFRIGERACIÓN**, la velocidad del ventilador cambia automáticamente para administrar mejor la temperatura del motor y la transmisión. El ventilador puede operar 30 por ciento más rápido al ralentí que un ventilador impulsado por motor para brindar una mayor capacidad de refrigeración.

Con **FLUJO DE LIMPIEZA**, el ventilador se invierte de forma automática para limpiar los residuos del radiador.

# Fiabilidad que lo respalda

Desde el diseño de cada componente que contribuye al rendimiento y la vida útil del equipo en general hasta la red de instructores cualificados por la fábrica ubicados en todo el mundo, ofrecemos confianza como ningún otro.

Analice la durabilidad del sistema de frenos hidráulicos de Crown y la garantía de tres años o 6,000 horas líder en la industria que se ofrecen para una gama de componentes de equipos fundamentales.

## Frenos hidráulicos de Crown

El sistema de frenos hidráulicos de Crown, que es estándar en todos los montacargas neumáticos de la serie C-5, ofrece ventajas exclusivas de durabilidad y rendimiento que prácticamente eliminan el mantenimiento de los frenos.



**93%**  
menos  
mantenimiento

Los frenos hidráulicos de Crown están casi totalmente cerrados, lo cual bloquea la suciedad y la basura y elimina la necesidad de mantenimiento.

**Pastillas de freno más grandes en un 90%**

El freno de disco de fricción de ciclo completo de Crown es hasta un 90 por ciento más grande que los frenos de tambor convencionales, lo cual lo convierte en uno de los frenos más robustos y duraderos del mercado.

**3 veces más vida útil**

Los frenos autoajustables duran tres veces (hasta 10,000 horas) más que los frenos normales.

## Garantía sólida

Los clientes pueden estar seguros de que los equipos de Crown están listos para funcionar y que ofrecen un rendimiento fiable y un costo de propiedad bajo durante una vida útil productiva larga.

**3 años de garantía** ▶ 6,000 h



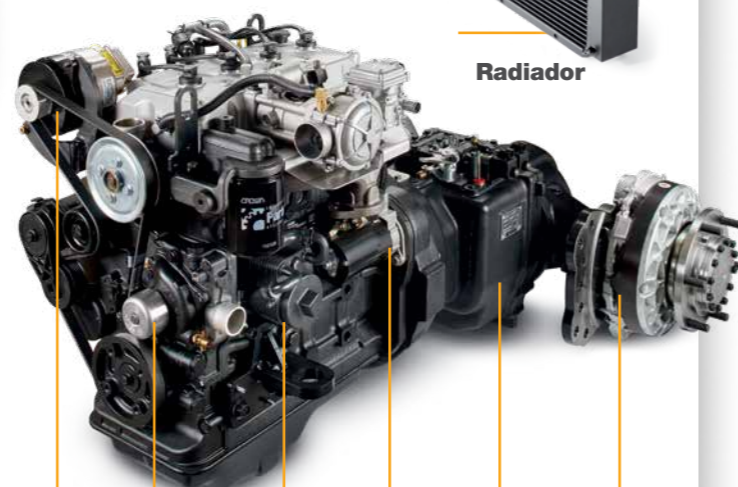
Marco

**Access123®**

Módulos de control



Radiador



Alternador Bomba de agua Conjunto del motor Arranque Transeje Frenos hidráulicos

Sistema motriz



## La red comprobada de soporte de Crown

El soporte de Crown comienza mucho antes de que el equipo salga de la fábrica. Con nuestro enfoque integrado al servicio le brindamos a nuestros clientes las mejores experiencias de usuario antes, durante y después de la venta.



### Seguridad y capacitación

Mediante nuestros programas de capacitación integral para operadores, supervisores, técnicos e, incluso, peatones, puede potenciar sus esfuerzos por ofrecer un ambiente de trabajo seguro y productivo. Con nuestro programa de capacitación para instructores DP TrainSafe™, que se ofrece de manera local, su organización puede contar con herramientas para que sus propios recursos capaciten eficazmente a los operadores novatos. En nuestros Centros regionales de capacitación, la Capacitación de técnicos de mantenimiento DP va más allá de las clases en aulas tradicionales, lo que permite que los participantes trabajen en montacargas con la supervisión del instructor.



### Integrity Parts and Service

El mantenimiento y la reparación de montacargas de Crown mantiene sus equipos en funcionamiento independientemente de la marca. Desde el tiempo y los materiales hasta el mantenimiento total, nuestro Integrity Service System ofrece una variedad de planes de mantenimiento para satisfacer sus necesidades de la manera más eficiente y rentable. Gracias a nuestras camionetas de servicio bien abastecidas y despachadas por GPS, nos aseguramos de que su técnico de mantenimiento llegue con la parte indicada en el momento adecuado.



### Administración de la flota

La administración de flotas y operadores InfoLink™ pone a su alcance el potencial de indicadores de negocio precisos y bajo demanda. Cuando los datos contundentes son los que impulsan las decisiones seguras, su organización puede obtener resultados mejorados respecto a la seguridad y el cumplimiento, mayor productividad, menores costos y un funcionamiento optimizado. Los servicios de datos de InfoLink pueden contribuir en la creación de bases sólidas para ayudarlo a alcanzar sus objetivos y proporcionar integración de datos y otros servicios de asesoría a fin de que continúe con su trayecto.

## Utilice la serie C-5 en su trabajo.

Para organizar una demostración, póngase en contacto con su distribuidor de Crown local.



Visite [crown.com](http://crown.com)

Eche un vistazo a la serie C-5



**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869 EE. UU.  
**Tel.** 419-629-2311  
**Fax** 419-629-3796  
crown.com

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos de Crown, pueden producirse cambios en las especificaciones sin previo aviso.

Aviso: No todos los productos y características de los productos están disponibles en todos los países en los que se publica esta documentación.

Crown, el logo de Crown, el color beige, la marca Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, Integrity Service System, Integrity Service and Parts System, InfoPoint, Sistema de estabilidad intrínseca, FlexSeat, WorkAssist y el logo ecologic son marcas registradas de Crown Equipment Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Todos los derechos reservados 2019  
Crown Equipment Corporation  
SF20176-034 11-19  
Impreso en EE. UU.