

CROWN

SERIE **C-5**



Superando Límites. Por dentro y Por fuera.

La Serie C-5 de Crown redefine LPG, con innovación avanzada en cada detalle. Desde su sistema motriz de alto rendimiento hasta la precisión de enfriamiento, diseño ergonómico y estabilidad intrínseca, el C-5 implementa nuevos estándares en la industria.

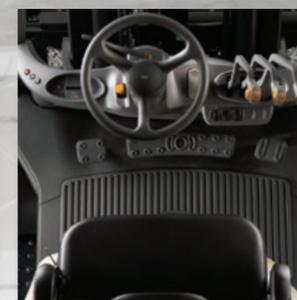
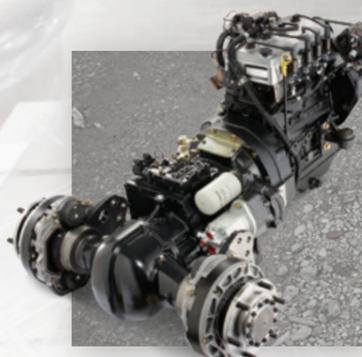
Los clientes demandaban un equipo de combustión interna mejor, con la potencia, el control y la confiabilidad para que año tras año proporcione rendimiento en las aplicaciones más demandantes; el C-5 de Crown cumple con esos requisitos. Nosotros estamos superando límites, ustedes también pueden.

**Obtenga Resultados
Revolucionarios Con Crown.**



Diseño Superior. Avance en Rendimiento.

Crown ha invertido miles de horas tratando entender las necesidades de sus clientes, probando equipos en aplicaciones demandantes tanto en interior como en el exterior y superando los problemas más persistentes que se reflejan en los equipos de gas ordinarios. El resultado es una experiencia completamente reinventada: La Serie C-5 de Crown.



Potencia.

Un motor revolucionario, transmisión y frenos robustos y un sistema de enfriamiento dual que mantiene la Serie C-5 al más alto rendimiento, incluso cuando el equipo está en funcionamiento durante largas horas y generando calor.

Control.

La Serie C-5 está diseñada por dentro y por fuera para proporcionar comodidad, confianza, estabilidad y seguridad óptima, para que la productividad del operador pueda mantener el ritmo de rendimiento del equipo.

Confiabilidad.

Menos mantenimiento, expectativa de vida útil más alargada y tiempo de funcionamiento confiable dan como resultado el menor costo de propiedad y mejor valor de expectativa de vida con la Serie C-5 comprobada.

Visit crown.com

Vea la Serie C-5



Diseñado para Entregar Máxima Potencia.

Para poder crear un motor de gas que marque la diferencia en el C-5, Crown ha combinado 50 años de liderazgo en manipulación de materiales con los conocimientos del motor John Deere. El resultado: Un motor revolucionario con una expectativa de vida nunca vista y menos intervalos de servicio.

Características de Rendimiento Robustas

Alternador de 70 Amp

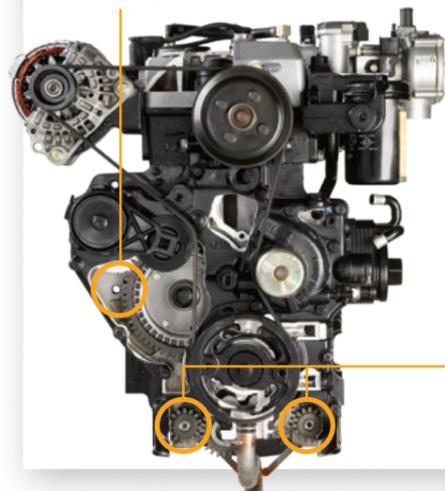
Un alternador de alta potencia de 70 amp proporciona gran energía para mantener la batería cargada y todos los accesorios en funcionamiento.

Correa Tipo Serpentina con Auto Tensor de Alto Rendimiento

Una correa ancha, durable con auto tensor elimina la necesidad de ajustar componentes del motor de forma manual para mantener la tensión, que prolonga la vida de la correa y los componentes.

Válvula de Tracción por Engranajes

Una válvula de tracción por engranajes robusta elimina el mantenimiento de las cadenas y las correas y evita que estas se estrechen lo cual es típico en motores de gas.



Motor Equilibrado

Los ejes internos de compensación y las monturas de motor de caucho prácticamente eliminan las vibraciones del motor, proporcionando un rendimiento más suave y mayor comodidad para el operador.

Características de Enfriamiento Inigualables

Cabeza de Cilindro de Hierro Fundido

El cilindro robusto con cabeza de hierro fundido del C-5 proporciona hasta un 60 por ciento más de capacidad con recuperación del calor que un cilindro típico de aluminio, reduce curvaturas y alarga la vida del cilindro.

Enfriador de Aceite y Capacidad de 7.6 litros de Aceite

Un depósito de aceite de 7.6 litros y su enfriador de aceite externo ayudan a reducir las temperaturas. Estas características estándar ayudan a mantener la viscosidad de aceite, alargando la vida del motor y obteniendo intervalos de 1,000 horas entre cambios de aceite.

Durabilidad

INIGUALABLE DEL TREN DE POTENCIA

Componentes Robustos de Alto Rendimiento

El motor industrial y el transeje de la transmisión del C-5 están diseñados y fabricados para proporcionar más potencia y longevidad.

Doble Enfriamiento

El sistema motriz sólo llega a ser tan bueno como su sistema de enfriamiento. El radiador de núcleo abierto dual estándar de Crown proporciona enfriamiento por separado para el motor y la transmisión. Este diseño reduce la temperatura general de los fluidos, que protege y alarga la vida del sistema motriz.



Rendimiento de los Sellos a Alta Temperatura

El transeje del C-5 usa sellos tipo Viton y O-Rings para alta temperatura que prolongan la vida de los mismos, evitando fugas para protección óptima de componentes.

Carcasas de Hierro Fundido Robustas

La transmisión robusta y las carcasas de hierro fundido de los ejes proporcionan protección térmica y contra impactos.

Filtro de Transmisión de Alta Capacidad Industrial

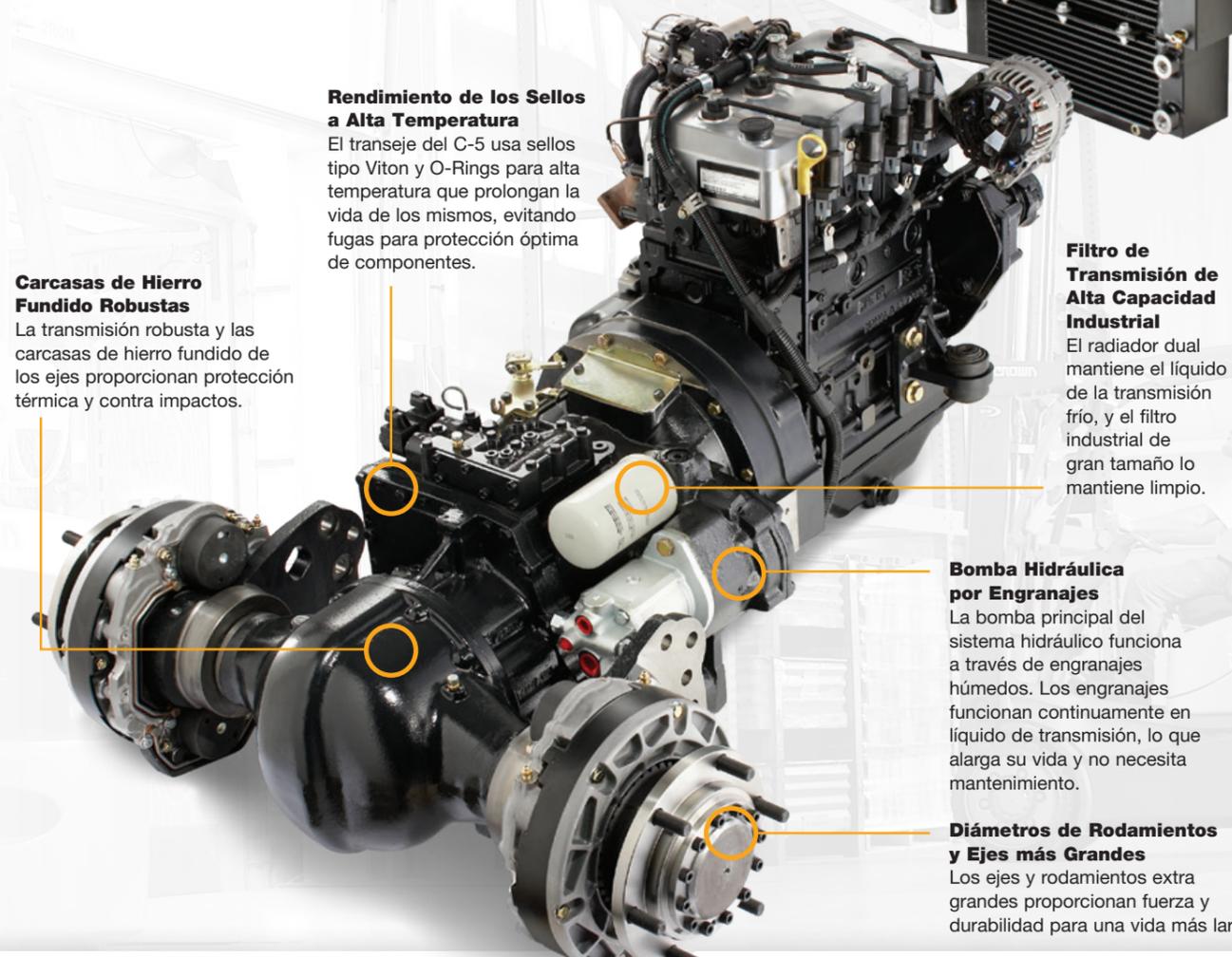
El radiador dual mantiene el líquido de la transmisión frío, y el filtro industrial de gran tamaño lo mantiene limpio.

Bomba Hidráulica por Engranajes

La bomba principal del sistema hidráulico funciona a través de engranajes húmedos. Los engranajes funcionan continuamente en líquido de transmisión, lo que alarga su vida y no necesita mantenimiento.

Diámetros de Rodamientos y Ejes más Grandes

Los ejes y rodamientos extra grandes proporcionan fuerza y durabilidad para una vida más larga.



POWERBRAKE

93%
Menos de Mantenimiento

El freno de potencia de Crown está casi cubierto en su totalidad, lo que evita que entre suciedad y basuras y elimina casi por completo la necesidad de mantenimiento.

Freno de Potencia Crown

El sistema de freno de potencia exclusivo de Crown, estándar en los modelos de rueda neumática del C-5 (ruedas super elásticas), proporciona ventajas de durabilidad y rendimiento que eliminan prácticamente el mantenimiento de los frenos.

90%
Pastillas de Freno un 90% más Grande

El disco de fricción de Crown es hasta un 90 por ciento más grande que los frenos de tambor convencionales, convirtiéndolo en uno de los frenos más robustos y duraderos del mercado.

3X
Triplica su Vida Útil

Los frenos del C-5 se ajustan y duran tres veces más que los frenos ordinarios, hasta 10,000 horas en el caso de muchos clientes.





Problemas de Calor. Soluciones de Enfriamiento.

El sobrecalentamiento es una de las mayores amenazas para un motor de combustión interna. El enfriamiento ineficiente puede reducir el rendimiento, dañar componentes e incluso causar la falla del motor. Por este motivo Crown ha desarrollado un **sistema** de enfriamiento estándar que refrigera el motor con más eficiencia, aumentando el rendimiento del equipo y alargando la vida del motor.

Con enfriamiento individual para el motor y la transmisión y posibilidad de acumulación de basuras reducida, el C-5 proporciona mejor administración del calor para mantener sus equipos en funcionamiento cuando hace calor.

Cubierta de Recirculación
Evita que el aire caliente vuelva a entrar al radiador.

Radiador Dual
Proporciona enfriamiento individual al motor y la transmisión, tiene aperturas más grandes y aluminio de gran grosor para mejorar el flujo de aire y durabilidad.

Núcleo del Radiador
Tiene doble de espacio entre las aspas que los radiadores típicos tipo serpentina. El espacio extra ofrecido ayuda a prevenir la acumulación de basura para obtener un enfriamiento más efectivo.



Cubierta Venturi a Medida
Dirige el flujo de aire de forma eficiente a través de toda la cubierta del radiador.

Ventilador de Diez Aspas
Aumenta el flujo de aire a través del radiador.

Rejilla contra Basura
Evita que basura de cierto tamaño entre en el sistema de enfriamiento.

Enfriamiento por Demanda Confiable.

El llevar los equipos a un límite operativo es un hecho de las operaciones modernas, pero ponerlos al máximo pone en riesgo la pérdida de productividad o la causa de daños al equipo. Para resolver este problema universal, Crown ha diseñado el **sistema opcional** de Enfriamiento por Demanda (ODC). Proporciona una combinación de enfriamiento preciso y limpieza del radiador para obtener mejor eficiencia, tiempo de funcionamiento y ahorro en costo.

Enfriamiento por Demanda
La opción de Enfriamiento por Demanda de Crown mejora el radiador dual estándar del C-5 al controlar la velocidad del ventilador independientemente de la velocidad y dirección del motor, lo que permite administrar el flujo de aire de forma precisa.



Limpieza del Radiador y Enfriamiento Preciso

Control de Temperatura, Basura y Costos:
Los equipos LPG literalmente absorben basura del piso de la bodega, acumulándola en el radiador día tras día. La limpieza del radiador significa tiempo inactivo, pero la falta de limpieza pone en riesgo el rendimiento y aumenta la posibilidad de falla del equipo.

La opción de Enfriamiento por Demanda de Crown controla el ventilador independientemente del motor, invirtiendo la absorción de basura al radiador cada vez que enciende el motor.

El ventilador del C-5 también cambia la velocidad automáticamente para controlar la temperatura del motor y la transmisión. Además, el ventilador opera un 30% más rápido cuando se desplaza lentamente para mantener el sistema motriz refrigerado.

En Definitiva: Ahorro en costos, mejora de eficiencia y aumento del tiempo de funcionamiento.



Control del Calor Mejorado
La rejilla de ventilación inclinada hacia abajo evita el calor y lo expulsa hacia abajo y hacia afuera durante la marcha atrás, mejorando la comodidad del operador y el control del calor.

Comodidad, Confianza y Control.

La potencia espectacular del C-5 es igualable exclusivamente con su maniobrabilidad superior. Los operadores pueden contar con un manejo suave y cómodo en cada acción, ya sea durante el desplazamiento, giro, levante o carga y descarga. El uso inteligente de acero, diseño con operador hacia adelante, estabilidad intrínseca y controles de fácil acceso ayudan a los operadores a dejar más trabajo hecho.

Acceso y Visibilidad

Cada control está diseñado para la combinación de acceso óptimo al mismo tiempo que proporciona visibilidad y entrada y salida fácil del equipo.

Frenado

El ancho pedal del freno permite a los operadores frenar con facilidad con el pie en distintas posiciones, lo que reduce la fatiga a lo largo del turno de trabajo. Cuando está equipado con el sistema de Frenado de Potencia de Crown, el freno requiere un 53% menos de fuerza en el pedal y ofrece un freno de estacionamiento eléctrico presionando el botón una sola vez.

Espacio del Operador

Desde más espacio por encima de la cabeza y agarre conveniente, a un amplio escalón y plataforma del operador, en este equipo todo se trata de comodidad y fácil acceso.

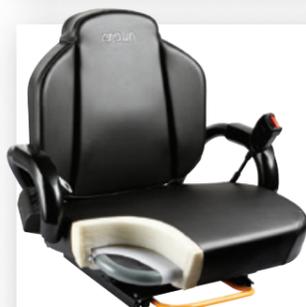


Sistema de Control Comprensivo Access 1 2 3™

- Límites de velocidad ajustables en cada C-5
- Los códigos PIN permiten adaptar el equipo al rendimiento específico de cada operador
- Diagnósticos a bordo, sin necesidad de terminal de servicio

Control de Combustible Preciso e Inteligente

- Tecnología pendiente de patente que monitorea la presión del combustible y la temperatura
- Productividad líder en la industria para economizar el combustible
- Muestra en el display de forma instantánea, la media y el total de combustible consumido.



Crown FlexSeat™

- Componentes reemplazables para facilitar el mantenimiento
- Asiento ancho y durable para comodidad óptima
- Suspensión Inherente para absorber impactos y vibraciones



Asiento de Suspensión Total

- Respaldo ajustable y soporte lumbar
- Ajuste de peso del operador
- Ajuste hacia adelante y hacia atrás



Seguridad y Estabilidad.

Crown ha aplicado décadas de experiencia con equipos contrabalanceados para asegurar estabilidad estática y dinámica con el C-5. El Sistema de Estabilidad Intrínseca™ de Crown combina diseño, fabricación y tecnología integrada para asegurar, de forma proactiva, seguridad y rendimiento óptimos.

Características de Estabilidad Intrínseca

Más Masa

En los lugares adecuados equivalen a mayor resistencia y confianza. Crown utiliza acero extra en los lugares que más importan para conseguir que el C-5 sea más resistente y estable.

Frenado y Giro Temporal con Motor Parado

La Serie C-5 retiene la función de frenado y giro temporalmente si el motor se apaga de forma inesperada.

Sujeción en Rampa

La sujeción en rampa de Crown mantiene el equipo en su lugar en una rampa y con marcha puesta sin tener que hacer presión constante en el pedal del freno..

Bloqueo de Inclinación y Control de Velocidad

La tecnología Crown Access 1 2 3 monitorea de forma continua el grado de inclinación, la altura de las horquillas y la velocidad de desplazamiento del C-5, limitando la posibilidad de que el equipo vuelque.



Vigas de Mástil en forma de "I"

El Mástil de la Serie C-5 consigue mejores resultados con sus tres virtudes: rigidez longitudinal y lateral y resistencia torsional. La manipulación de cargas pesadas a grandes alturas no es un problema con el mástil en forma de "I" del C-5, el cual habilita rendimiento confiable en altura para mejorar la seguridad y productividad del operador.



360° de Visibilidad

Contrapeso bajo, asiento alto, operador hacia adelante, diseño de travesaño inclinado y el mástil abierto proporcionan visibilidad delantera, trasera y superior.

Cabinas

Crown ofrece una cabina sólida completamente cerrada para asegurar al operador comodidad y conveniencia, incluso en las condiciones más duras.

Versatilidad para Sobresalir en Cualquier Aplicación.

Con modelos de rueda neumática y cushion, docenas de opciones, aditamentos y accesorios, la Serie C-5 es más que el equipo adecuado para las aplicaciones más demandantes y especializadas.



Opciones del Carro de las Horquillas

Crown ofrece gran variedad de opciones estándar y anchas para adaptarse a las necesidades de cada aplicación.



Accesorios

Crown ha diseñado el C-5 para trabajar con una amplia gama de accesorios para manipular todo tipo de carga. Ya sea si usted necesita un rotador, un sistema de empuje, doble o sencillo, un clamp para cartón o papel entre otros, el C-5 de Crown puede proporcionárselo.



Ruedas

La Serie C-5 puede estar equipada con ruedas cushion o super elásticas (neumáticas); ambas están disponibles en configuración de tracción ancha, mientras que la opción neumática también ofrece una opción de doble rueda.



Opción de Agarre con Bocina para Desplazamiento Hacia atrás

Además de la gran variedad de opciones WorkAssist™, la opción de agarre con bocina para desplazamiento hacia atrás permite al operador agarrarse de forma segura y tener la bocina accesible en aplicaciones de desplazamiento hacia atrás.

Confiabilidad para Tiempo de Funcionamiento sin Precedentes.

La Serie C-5 de Crown está diseñada para mayor tiempo de funcionamiento y estar respaldada por ahorros en costos, características que mejoran la productividad incluyendo garantías a largo plazo y un sistema de servicio global. Cuando se trata del valor total durante la vida del equipo, Crown es el líder obvio.

Garantías Líder

Los clientes pueden descansar seguros de que los equipos Crown están listos para servir, ofreciendo rendimiento confiable y el costo de propiedad más bajo a lo largo de su vida productiva.

3 Años de Garantía ▶ **6,000 horas**



2 Años de Garantía ▶ **4,000 horas**



* solo ODC.

** Sólo Batería de Uso Intensivo

Un Lugar para Todo

La Serie C-5 proporciona acceso a componentes para facilitar el servicio y realizarlo con más rapidez que en otros equipos de Combustión Interna.

Más tiempo de funcionamiento para su inversión

Con el enfoque integral de Crown, se combina la retroalimentación del equipo y diagnósticos, las partes fabricadas por Crown y los equipos de servicio dedicados, a fin de ofrecer un tiempo de operación más extenso y el costo total de propiedad más reducido.



InfoLink es un sistema inalámbrico de administración de flota y operador, que pone a su alcance exactitud, actualización y métricas correctas sobre su negocio.



La guía de referencia rápida InfoPoint™ de Crown y los mapas de componentes incluidos en el equipo proporcionan a los técnicos información vital para resolver problemas con rapidez, precisión y facilidad, sin esquemas ni diagramas de cableado.



Integrity Service e Integrity Parts aseguran rendimiento del equipo a largo plazo poniendo en campo a técnicos capacitados y partes fabricadas por Crown. Esa es una de las mayores diferencias de Crown.

Ponga el C-5 a Trabajar para Usted

Para recibir una demostración, comuníquese con su representante local.





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 Crown, pueden producirse cambios en sus especificaciones sin previo aviso.

Aviso: No todos los productos y características de los mismos están disponibles en todos los países en los que se publica este documento.

Crown, el logotipo Crown, el color beige, la marca Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, Integrity Service System, Integrity Service and Parts System, InfoPointy Intrinsic Stability System, FlexSeat, WorkAssist, el logo ecologic son marcas registradas (™) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Derechos Reservados 2018 Crown Equipment Corporation
SF19083-34 Rev. 03-18
Impreso en U.S.A.