

**CROWN**

# ESR 1200 SERIE



# El rendimiento hecho realidad

Aumento  
de la productividad  
de hasta un  
**\*21%**  
gracias a Xpress  
Lower

Reducción del  
consumo energético  
de hasta un  
**20%**  
con la batería V-Force  
de ion-litio en comparación  
con las baterías de  
ácido-plomo

Reducción de hasta el  
**90%**  
de los costes por daños con  
el sistema InfoLink

Cumplimiento del  
**100%**  
de los procedimientos de  
la lista de verificación diaria  
con el sistema  
InfoLink

Reducción  
de la flota en hasta un  
**40%**  
con el sistema de gestión  
de flotas InfoLink

Incremento  
de la eficiencia energética  
de hasta un  
**11%**  
gracias al frenado y descenso  
regenerativos

\*Análisis comparativo de ciclos controlados

# Trabajo más inteligente y más rápido en altura

**XPRESS LOWER**

La tecnología Xpress Lower opcional duplica la velocidad de descenso para mejorar el tiempo del ciclo y aumentar la productividad. Los operarios emplean menos tiempo esperando a que baje la carga y más tiempo moviendo pallets. Esto puede significar un aumento de la productividad de hasta un \*21 % gracias a Xpress Lower.

Estabilidad del mástil hasta un **36 %** mayor\*\*

Velocidad de descenso **2 veces** más rápida con Xpress Lower

Capacidad residual de **1200 kg** a 12 m de altura de elevación

\*Análisis comparativo de ciclos controlados

\*\*basado en la deformación hacia delante del mástil, en comparación con su diseño anterior

## Hardware reforzado de serie

Crown ha diseñado el mástil de superrendimiento de la Serie ESR 1200 para poder ofrecer una de las plataformas de elevación más estables del mercado. La sólida construcción de acero resiste la flexión y reduce las oscilaciones incluso a grandes alturas de elevación.

Esto conlleva múltiples ventajas, entre ellas:

- ✓ Tiempos de carga y descarga reducidos
- ✓ Mayor productividad
- ✓ Más confianza por parte del operario
- ✓ Niveles de seguridad más altos
- ✓ Menos vibraciones del mástil

Los tres diseños del mástil disponibles le permiten equipar sus carretillas retráctiles con el mástil adecuado para cada aplicación.



La nueva gama de mástiles de la Serie ESR 1200

incluye 3 diseños:

- alto rendimiento
- superrendimiento
- superrendimiento+

El mástil ofrece una mejor visibilidad en altura gracias al diseño angulado de las vigas transversales. La configuración del sistema operativo Gena de la carretilla retráctil agiliza la aceleración, el frenado y el movimiento suave de la función de extensión.

## Precisión automatizada y control intuitivo

La Serie ESR 1200 destaca por su rendimiento eficaz y su facilidad de uso. La automatización incorporada simplifica las tareas del trabajo y reduce la carga del operario en turnos largos, sin reducir el rendimiento.



El pulsador "One-Touch" ofrece al operario un control simple y preciso.

El Selector automático de altura, opcional, permite que las horquillas se detengan automáticamente a las alturas programadas, bien con el pulsador "One-Touch" o mediante la selección de altura deseada en la pantalla. La precisión del posicionamiento automático de horquillas evita daños en productos, estanterías y en la propia carretilla, a la vez que mejora el rendimiento.



Programa fácilmente hasta 7 alturas de estantería para 9 zonas distintas de su instalación.

## Alertas de límite de capacidad



**Gris:** la carga está por debajo de la capacidad y del límite de altura de elevación.



**Amarillo:** la carga se acerca al límite de altura de elevación.



**Rojo:** la carga supera la capacidad o está por encima del límite de altura de elevación.

El monitor de datos de capacidad opcional permite consultar de un solo vistazo el peso de la carga, la altura de elevación y los límites de capacidad. Los códigos de color visuales ayudan al operario a mantenerse dentro de los límites seguros de capacidad.

# Sistemas eficientes

## Mayor tiempo de funcionamiento



Reducción del consumo energético de hasta un **20%** con las baterías de ion-litio en comparación con las de ácido-plomo

Incremento de la eficiencia energética de hasta un **11%** gracias al frenado y descenso regenerativos

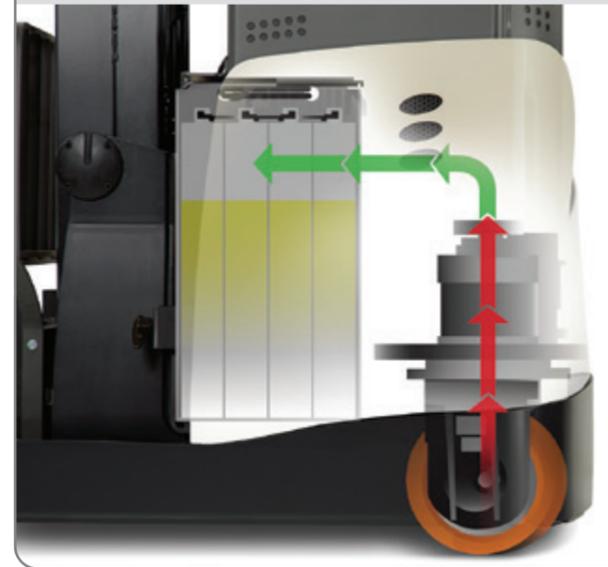
### La Serie ESR combina alta productividad con una eficiencia energética sobresaliente.

Esto es posible gracias a las características siguientes:

- La gestión energética** a nivel de sistema identifica más oportunidades para reducir el consumo de energía.
- Funciones como el **sistema de frenado e-GEN** y el **descenso regenerativo** convierten la energía cinética en energía eléctrica que revierte al sistema.
- Gracias a la **estrategia de producción verticalmente integrada**, Crown puede diseñar y fabricar la mayor parte de componentes del sistema, como los motores CA de la Serie ESR, en lugar de depender de la disponibilidad del mercado para comercializar componentes diseñados para uso general.
- Los sensores integrados por toda la carretilla retráctil recogen **datos en tiempo real** acerca de las condiciones de funcionamiento, las órdenes de control y el rendimiento del sistema. Los procesadores de alta velocidad y sus algoritmos ajustan los parámetros de funcionamiento para ofrecer una mayor eficiencia.
- El uso de una batería **V-Force de ion-litio**, en lugar de una batería convencional de ácido-plomo, junto con la función de **descenso regenerativo**, permite obtener un **ahorro energético del 30%** (aplicación con carga de 1 tonelada de peso y altura de elevación de 11,2 m).

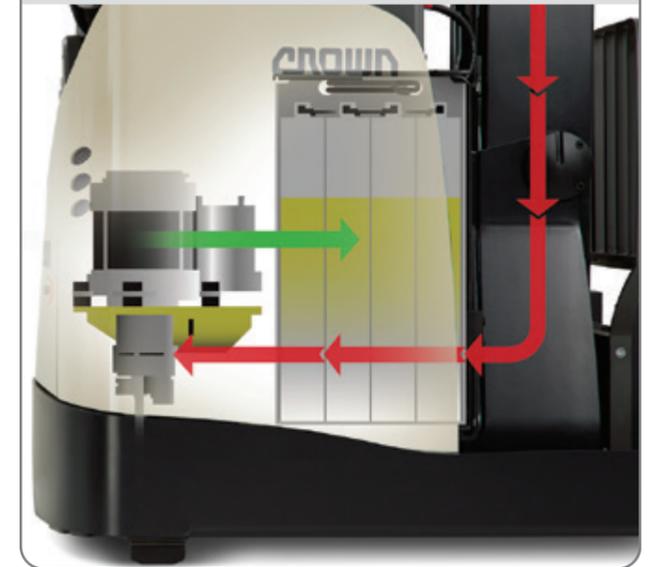
### Sistema de frenado e-GEN

El frenado regenerativo permite ahorrar energía al tiempo que aumenta la vida útil y el rendimiento del freno. El motor de tracción de gran par proporciona un frenado suave y devuelve energía al sistema.



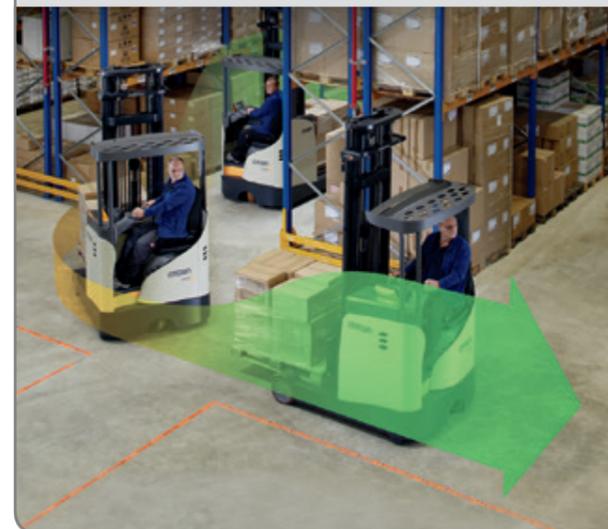
### Ahorro energético

El descenso regenerativo, incluido con Xpress Lower, recupera energía a medida que el mástil desciende y la devuelve al sistema produciendo un mayor tiempo de funcionamiento.



### Reducción de velocidad en curvas

El sistema inteligente de reducción de la velocidad en curvas de Crown distingue si el operario está entrando o saliendo de la curva. El sistema analiza la dirección de desplazamiento, el ángulo de giro de la rueda directriz y el sentido de la marcha. Tras el análisis, ajusta la velocidad y la aceleración para aumentar la seguridad y el rendimiento.



### Siempre seguro con OnTrac

El control de tracción antideslizante OnTrac, patentado por Crown, evita que la rueda de tracción patine durante la aceleración, el frenado por inversión y el frenado normal. El sistema operativo Gena de Crown analiza la velocidad de la carretilla elevadora, las revoluciones de las ruedas y las órdenes del conductor para optimizar el rendimiento de la tracción y aumentar la vida útil de los neumáticos. Esto resulta especialmente útil en entornos húmedos, con polvo o en cámaras frigoríficas.



# Ayuda clara y concisa al alcance de la mano

Los operarios experimentados saben qué hacer en cada momento. Con las carretillas retráctiles de la Serie ESR, los operarios pueden alcanzar niveles más altos de rendimiento. El sistema operativo Gena optimiza el rendimiento de la carretilla y facilita la visualización, la comprensión y el uso de información fundamental. Se trata de un sistema dinámico, personalizado y práctico, con todas las funciones al alcance de la mano en una pantalla táctil en color de 17,8 cm (7 pulgadas).

## Dashboard Widgets

- Auto Height Select
- Battery
- Capacity Data Monitor
- Clock
- Odometer

Cancel

Save

Disponible en

# 25

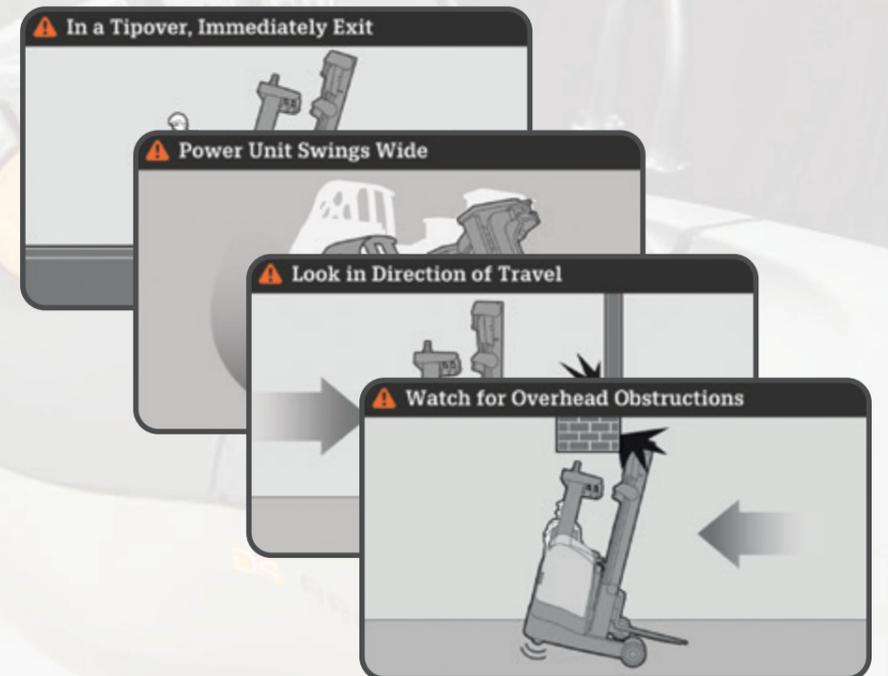
idiomas para que todos los operarios puedan entender los mensajes

# 13+

widgets con funciones de la carretilla disponibles de un solo vistazo: basta con deslizar el dedo por la pantalla para seleccionar sus funciones favoritas

## Recordatorios de seguridad

Las carretillas de la Serie ESR muestran con frecuencia mensajes de seguridad, que constan de imágenes y texto, para reforzar la formación de los operarios.



# Personalización

La facilidad en personalizar la configuración de la ESR ayuda al operario para adaptarse con precisión y confianza a las distintas tareas. Los operarios pueden elegir la posición óptima para mejorar su control, la visibilidad y el flujo de trabajo. Así es como se perfecciona un conjunto de habilidades, con movimientos fluidos y precisos.

## Opciones de control



**Minilevers con reposamanos ajustable:** funciones individuales

**Doble joystick:** funciones combinadas

**Mando de control multifunción:** funciones mixtas

## A mayor campo de visión...

El mástil descentrado de la Serie ESR permite al operario una mejor visualización de la rueda de carga, la horquilla y el pallet.



Eltejadillo opcional de cristal panorámico maximiza la visibilidad y ofrece una protección óptima contra la caída de objetos pequeños, contribuyendo también a aumentar la productividad.



## Controles remotos para la pantalla y el equipamiento auxiliar

El control remoto de navegación opcional, integrado en el reposabrazos, es una buena alternativa a la pantalla táctil. El equipamiento auxiliar, como las luces de trabajo o el asiento con calefacción, se activan mediante interruptores situados en el panel de control del reposabrazos.



## De cerca, con mayor claridad



La cámara opcional en la horquilla o el mástil facilita la manipulación y el posicionamiento de la carga.

## Nivelación de horquillas más inteligente

La función opcional de autonivelación de horquillas compensa la desviación del mástil y el tablero portahorquillas, y nivela automáticamente las horquillas con respecto al suelo para mejorar la precisión del posicionamiento de la horquilla frente a la carga.

Dirección de **180° 360°**, según las preferencias y necesidades del operario



**El ajuste perfecto para cada operario:** las opciones de ajuste del asiento, los mandos, el reposabrazos y la pantalla de visualización permiten a los operarios disfrutar de un control optimizado.

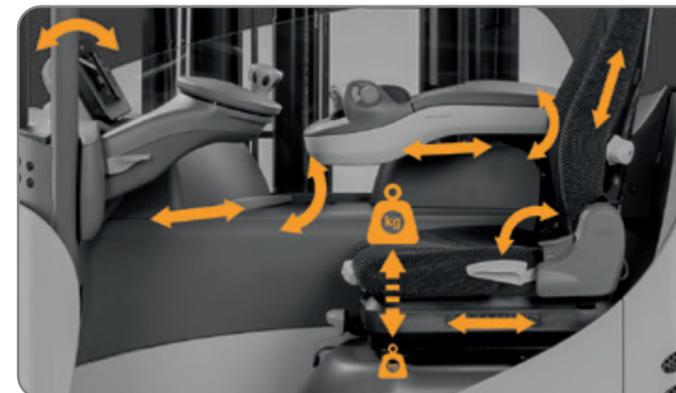


La función **360 Select** de Crown permite elegir entre 180 ó 360 grados de rotación del neumático de dirección en función de las condiciones de conducción o las preferencias personales del operario.

## D4 ARMREST

El reposabrazos D4 ofrece al operario mucho más:

- Capacidad de ajuste** – un completo rango de ajustes disponibles
- Confort ergonómico** – reposamanos móvil con amortiguador de vibraciones
- Diseño exclusivo** – control direccional en forma de aleta y selector de navegación
- Versatilidad** – hasta 15 controles independientes al alcance del operario



## Totalmente ajustables

Las carretillas retráctiles de la Serie ESR incluyen características como ajuste de la suspensión del asiento según la altura y el peso; ajuste del asiento adelante/atrás; inclinación del asiento y soporte lumbar; ajuste horizontal y de altura del reposabrazos; ajuste horizontal y de altura en la columna de dirección; e inclinación de la pantalla de visualización.

# Mayor rendimiento

Crown facilita las operaciones, mejora la fiabilidad y la rentabilidad ofreciendo a sus clientes un rendimiento superior. La personalización es la clave tanto para cuidar al operario, como para satisfacer las necesidades de la organización. Poco a poco, con cada característica, la Serie ESR le aproxima a obtener un rendimiento optimizado.

## Cabina para aplicaciones frigoríficas

La cabina climatizada de la Serie ESR permite trabajar cómodamente a temperaturas de hasta -30 °C. Junto con una estructura de acero reforzado, las carretillas incorporan conectores eléctricos sellados de gran durabilidad y un sistema de resistencias con termostato para proteger los principales componentes eléctricos.



**Soportes de carga estrechos:** admiten cargas de hasta 1000 mm de anchura sin aumentar el ancho total de la carretilla.



**5ª función hidráulica:** opción para trabajar con implementos, como posicionadores de horquillas con desplazamiento lateral o pinzas, para satisfacer los requisitos de aplicaciones específicas.



**Niveles de rendimiento seleccionables:** cinco ajustes (tres de ellos personalizables) para satisfacer las preferencias personales del operario.

Algunas funciones son opcionales.

## Carretillas retráctiles más inteligentes, eficaces y fiables

### ESR 1220

**Capacidad**  
1,4 t, 1,6 t

**Altura máx. de elevación**  
9175 mm

**Tipos de mástil**  
Mástil con inclinación: mástiles TL y TT  
Tablero portahorquillas con inclinación: alto rendimiento

**Batería**  
Ion-litio: 296-518 Ah  
Ácido-plomo: 280-775 Ah

**Anchura total**  
1120 mm

### ESR 1240

**Capacidad**  
1,4 t, 1,6 t, 2,0 t

**Altura máx. de elevación**  
14 205 mm

**Tipos de mástil**  
Mástil con inclinación: mástiles TL y TT  
Tablero portahorquillas con inclinación: alto rendimiento, superrendimiento, superrendimiento+

**Batería**  
Ion-litio: 296-666 Ah  
Ácido-plomo: 420-930 Ah

**Anchura total**  
1285 mm

### ESR 1260

**Capacidad**  
1,4 t, 1,6 t, 2,0 t

**Altura máx. de elevación**  
14 205 mm

**Tipos de mástil**  
Tablero portahorquillas con inclinación: alto rendimiento, superrendimiento, superrendimiento+

**Batería**  
Ion-litio: 296-666 Ah  
Ácido-plomo: 420-930 Ah

**Anchura total**  
1285 mm



ESR 1220

Este modelo con una capacidad de 1,4/1,6 toneladas y chasis estrecho resulta ideal para espacios reducidos, aplicaciones de apilado en bloque y en pasillos de estanterías de tan solo 2,5 metros de ancho.



ESR 1240

Este modelo con una capacidad de 1,4/1,6/2,0 toneladas y ancho estándar supone una solución económica que no arriesga ni la durabilidad ni el confort del operario.



ESR 1260

Gracias a su mayor velocidad de elevación y descenso, esta carretilla, disponible en capacidades de 1,4, 1,6 ó 2,0 toneladas, está diseñada para mejorar la productividad y el rendimiento en aplicaciones exigentes a gran altura.

# Tecnología más inteligente

## Mayor tiempo de actividad

Las carretillas retráctiles suponen una gran inversión en la productividad de sus operaciones. Resulta fundamental optimizar el tiempo de actividad y el rendimiento. Por eso Crown ofrece una combinación de tecnología avanzada, diseño robusto y eficiencia energética, que proporciona el rendimiento y la fiabilidad necesarios para alcanzar el éxito.

### Mantenimiento sencillo

El sencillo ajuste de los parámetros y la posibilidad de recuperar los valores predeterminados de fábrica ahorran tiempo a los técnicos.

La herramienta de análisis permite a los técnicos seleccionar componentes individuales del sistema y ver todas las entradas y salidas de tensión asociadas.

Las instrucciones de calibración paso a paso, con ilustraciones, mejoran la eficiencia y la consistencia de los técnicos.

Las cubiertas, los paneles y el zócalo se pueden abrir o quitar rápidamente para facilitar las tareas de inspección y mantenimiento.

La separación de los sistemas electrónico e hidráulico mantiene el aceite y el calor alejados de los componentes electrónicos y mejora la fiabilidad a largo plazo.

Las descargas inalámbricas de software permiten actualizar las carretillas sin necesidad de recurrir a un técnico.



### V-Force de ion-litio

La tecnología de ion-litio está transformando la industria de las carretillas elevadoras eléctricas porque introduce ventajas revolucionarias.



### Acero donde es necesario

Las carretillas de la Serie ESR de Crown cuentan con chasis y cubiertas de acero de alto rendimiento que combinan una base sólida y una protección superior de los componentes para prolongar su vida útil.



### Alimentación desde una misma fuente

Gracias a nuestra experiencia en gestión energética y a nuestra completa gama de baterías V-Force, Crown puede proporcionarle todo lo que necesita para alimentar su flota de carretillas elevadoras, aportando más valor a su empresa.

- Evaluaciones in situ
- Soluciones integradas
- Baterías, cargadores y accesorios
- Gestión de flotas y baterías
- Apoyo integral

### Más posibilidades gracias a la conectividad

Las soluciones conectadas proporcionan datos útiles en tiempo real a las personas encargadas de conseguir y mantener mejoras en la productividad, la seguridad y la utilización de los activos.

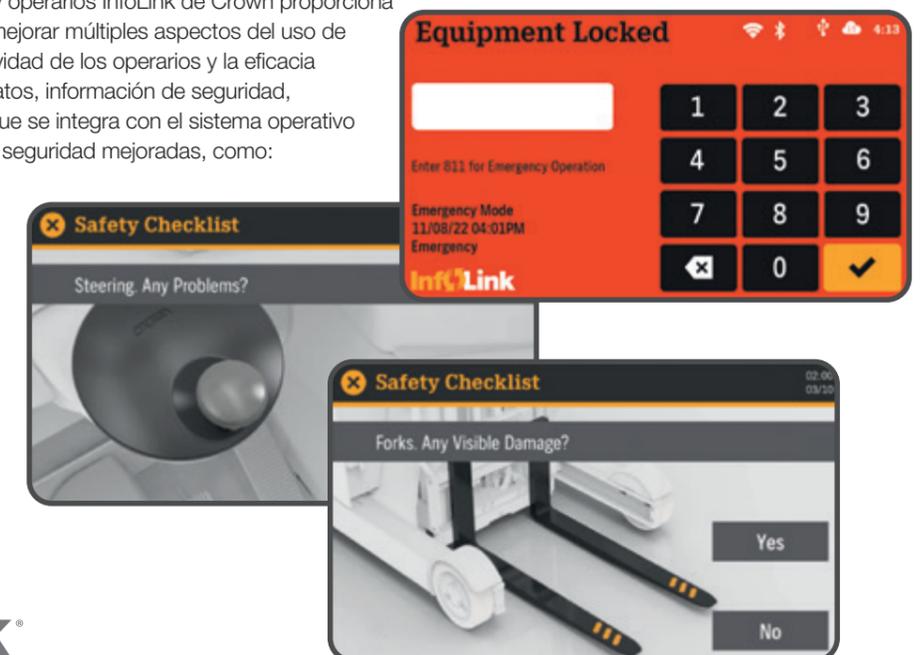
Las carretillas de la Serie ESR 1200 utilizan el sistema operativo Gena, que incluye funciones conectadas de serie y la posibilidad de añadir funciones adicionales a través del sistema de gestión de flotas y operarios InfoLink de Crown.



### Integración simplificada con InfoLink

El sistema de gestión de flotas y operarios InfoLink de Crown proporciona datos útiles que contribuyen a mejorar múltiples aspectos del uso de las carretillas elevadoras, la actividad de los operarios y la eficacia operativa. Aporta, entre otros datos, información de seguridad, mantenimiento y conformidad que se integra con el sistema operativo Gena para ofrecer funciones de seguridad mejoradas, como:

- Lista de inspección visual
- Detección de colisiones
- Bloqueo de carretilla
- Dynamic Coaching



**ecologic**

Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel sin cloro y procedente de explotaciones forestales sostenibles.

**CROWN**

Puede confiar en que Crown fabrica carretillas elevadoras diseñadas para ofrecer una conducción segura, aunque es solo parte de la ecuación de seguridad. Crown fomenta las prácticas de conducción segura mediante la formación continua de los operarios, la supervisión centrada en la seguridad, el mantenimiento y un entorno de trabajo seguro.

**Para obtener más información, visite [crown.com](http://crown.com) y consulte nuestra sección sobre seguridad.**

**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**

Philipp-Hauk-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Alemania

**Tel** +49(0)89-93002-0

**Fax** +49(0)89-93002-133

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

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos Crown, se pueden producir cambios en sus especificaciones sin previo aviso.

Crown, el logotipo de Crown, el color beis, el símbolo Momentum, Gena, Xpress Lower, InfoLink, e-GEN, V-Force, OnTrac, 360 Select, Dynamic Coaching y el logotipo ecologic son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation registradas en Estados Unidos y otros países.

© 2023 Crown Equipment Corporation  
ESR 1200 BROCH E 08/23, 10 – M01120-003-00  
Impreso en Alemania