

CROWN

ESR 1000 SERIE



El rendimiento se hace real.



Las carretillas retráctiles de la serie ESR que incorporan el sistema operativo Gena ofrecen gran cantidad de datos y una experiencia de usuario que resulta más humana, personalizada e interactiva. Todos se benefician de las ventajas: desde los operarios hasta los técnicos, pasando por los gerentes. La conectividad lo aúna todo, lo que simplifica la implantación de nuevas tecnologías sobre las que ya se estén usando. Obtenga un rendimiento real y optimizado para su empresa.

***21%**

Hasta un más de productividad con Xpress Lower

100%

de conformidad con la lista de comprobación diaria a través de InfoLink

40%

Hasta el de reducción de la flota con el sistema de gestión de flotas InfoLink

11%

Hasta el de ahorro de energía gracias a los sistemas de frenado y descenso regenerativos

*Test de rendimiento

Ayuda clara y concisa, al alcance de su mano.

Los operarios experimentados saben qué hay que hacer en el momento justo. Con las carretillas retráctiles de la serie ESR, se pueden lograr excelentes niveles de producción. El sistema operativo Gena optimiza el rendimiento de la carretilla y consigue que la información vital resulte fácil de ver, comprender y utilizar. Se trata de un sistema dinámico, personalizado y al que se accede a través de una pantalla táctil en color de 7 pulgadas (17,8 cm).

Dashboard Widgets

Auto Height Select

Battery

Capacity Data Monitor

Clock

Odometer

Cancel

Save

25

configuraciones de idioma para operarios de distintas nacionalidades

13

Más de *widgets* con las funciones de la carretilla disponibles de un solo vistazo: basta con seleccionar desde la pantalla táctil.

InfoLink®

El sistema de gestión de flotas InfoLink de Crown emplea el sistema operativo Gena de la serie ESR para ofrecer a su empresa, en tiempo real, abundante información sobre el rendimiento de sus máquinas. Gracias a la conexión de su carretilla, puede controlar y gestionar con precisión el cumplimiento de normas, los impactos y la productividad. Asimismo, los técnicos de mantenimiento pueden usar la pantalla de la carretilla para obtener diagnósticos avanzados, que incluyen la localización y resolución de problemas paso a paso, la configuración y la calibración.

Hasta un **90%** de reducción de daños

90%

CROWN

Trabajo más inteligente y más rápido en altura.

**XPRESS
LOWER™**

La tecnología optativa Xpress Lower multiplica por dos la velocidad de descenso para mejorar los tiempos de producción y aumentar la productividad.

Velocidad de descenso del mástil 2 veces más rápida con Xpress Lower

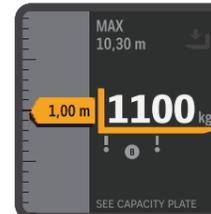
El posicionamiento de horquillas y cargas en altura puede resultar un verdadero desafío. Con las carretillas retráctiles de la serie ESR, los operarios pueden trabajar con habilidad y precisión a cualquier altura, sin comprometer la productividad. Gracias a la unión de las funciones programables, la tecnología Xpress Lower, las pantallas intuitivas, los sistemas de control de un solo toque y las opciones de cámara, se consigue un rendimiento optimizado. Los motores y sistemas hidráulicos avanzados, como los sistemas de descenso regenerativo, hacen posible que el descenso se produzca de una forma más suave, silenciosa y rápida.

Precisión automatizada

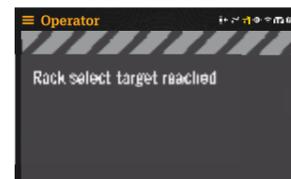
Los operarios utilizan la función optativa de selección automática de altura de la serie ESR para detener las horquillas automáticamente a la altura exacta de las estanterías, ya sea seleccionando en pantalla el destino deseado o utilizando el botón de un toque para parar la máquina a la siguiente altura programada. Sus precisas funciones de posicionamiento automático ayudan a evitar daños en productos, estanterías y carretillas, al tiempo que favorecen el rendimiento.



Programe fácilmente varias alturas de estantería para las distintas zonas de sus instalaciones.



La pantalla muestra la altura real mientras las horquillas se elevan.



La pantalla confirma cuándo las horquillas han alcanzado la altura deseada.

Nivelación de horquillas inteligente



El sistema optativo de autonivelación de horquillas de la serie ESR compensa la desviación del mástil y el tablero portahorquillas y nivela automáticamente las horquillas con respecto al suelo para permitir un posicionamiento más preciso.

De cerca más claro



La opción de colocar una cámara en las horquillas o en el mástil facilita aún más la manipulación y el posicionamiento óptimos de la carga.



Eficiencia en acción.

17

sensores en la
carretilla
recogen datos
en tiempo real

Optimización de la velocidad en giro

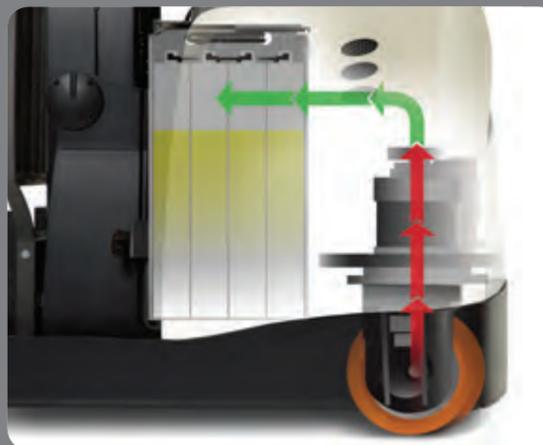
Este sistema corrige automáticamente la velocidad y la aceleración si el operario está entrando en una curva o saliendo de ella, lo cual permite una conducción suave y segura.

Ahorrar energía es un modo de favorecer la eficiencia. Otro modo es trabajar de manera más inteligente para producir más con mucho menos esfuerzo. Las carretillas retráctiles de la serie ESR de Crown le ofrecen ambos. Ponen a su alcance una nueva dimensión de la eficiencia y el rendimiento personalizados. Ese es el poder del sistema operativo Gena.

Todas las funciones de las carretillas retráctiles de la serie ESR están vinculadas al sistema operativo Gena. Los sensores integrados por toda la máquina recogen datos en tiempo real acerca de las condiciones de funcionamiento, las órdenes de control y el rendimiento del sistema. Los procesadores de gran velocidad y sus algoritmos ajustan los parámetros de funcionamiento para propiciar un rendimiento eficiente. Aquí se incluyen los motores AC de Crown, que presentan el sistema de control de motor más avanzado y el mayor índice de resistencia térmica del sector. También se beneficiará de funciones como el freno y el descenso regenerativos, que recuperan la energía y prolongan el tiempo de funcionamiento. Así es como se logran auténticos niveles de rendimiento, productividad y eficiencia.

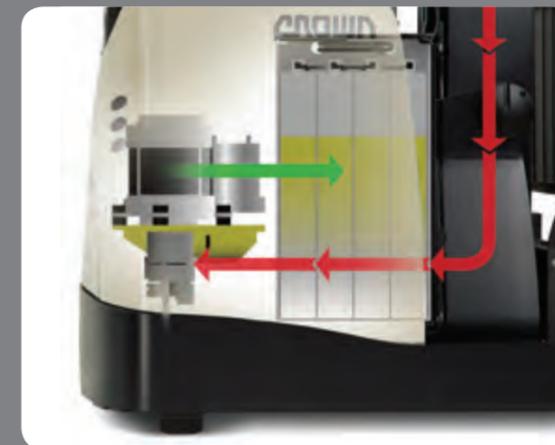
Frenado e-GEN®

El sistema de frenado regenerativo ahorra energía, además de mejorar el rendimiento y la duración del freno. El potente motor de tracción ofrece una frenada suave y, al mismo tiempo, devuelve energía al sistema.



Ahorro «enérgico»

Cuando el mástil desciende, el sistema de descenso regenerativo, incluido con Xpress Lower, recupera la energía y la devuelve al sistema. Esto supone un notable aumento de la autonomía.



Ventajas de OnTrac™

El sistema patentado OnTrac de control de tracción antideslizante de Crown reduce el giro de la rueda motriz durante la aceleración, el frenado por inversión de marcha y el frenado convencional. El sistema operativo Gena de Crown analiza la velocidad de la carretilla, las revoluciones de las ruedas y las órdenes del operario para optimizar el rendimiento de la tracción e incrementar la duración de las ruedas. Es ideal para aplicaciones frigoríficas y para aplicaciones en entornos con humedad o polvo.



Más que una carretilla, un aliado.

Alertas de límite de capacidad



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



Amarillo:
la carga está próxima al límite de altura de elevación



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

Los operarios pueden usar el monitor de datos de capacidad optativo para consultar, de un solo vistazo a la pantalla, los límites exactos de peso de carga, altura de elevación y capacidad. Los gráficos codificados con colores están diseñados para avisar a los conductores de su estado en cada momento, a fin de que se mantengan dentro de límites de carga seguros.

Lista de comprobación compuesta por

10

gráficos

10

recordatorios de seguridad preprogramados

Con la integración del sistema InfoLink en la serie ESR, el operario dispone de funciones de asistencia que le resultan interesantes y útiles. Pantallas claras e interactivas; inicio de sesión de seguridad obligatorio; asistencia y orientación automatizadas; alertas adaptadas al contexto; recordatorios para evitar operaciones peligrosas; alertas visuales; visión sin obstáculos: con todo esto, la serie ESR informa al operario y mejora el rendimiento y la productividad.



Dynamic Coaching™

Dynamic Coaching™, una función exclusiva de InfoLink, ofrece:

- Información interactiva sobre rendimiento y seguridad
- Avisos y mensajes de alerta en tiempo real
- Posibilidad de informar a supervisores a través de paneles de control e informes
- Formación continua y concienciación sobre seguridad

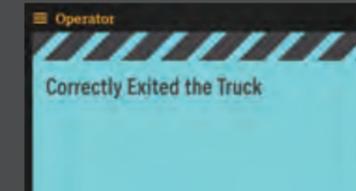
Máxima claridad

Las listas de comprobación personalizables con gráficos de InfoLink aportan datos que permiten gestionar la seguridad, el mantenimiento y el cumplimiento de las normativas.



Cuidese

Regularmente, la serie ESR 1000 muestra mensajes de seguridad, con ilustraciones y texto, para recordar a los operarios lo que aprendieron durante su formación.



Notificaciones
Los operarios reciben mensajes de aviso en tiempo real, con código de color azul y un tono acústico característico.



Alertas
Los mensajes de alerta en tiempo real se muestran con código de color rojo y se anuncian con un tono acústico específico.



Configuración personalizada.

La serie ESR puede personalizarse para ayudar a los operarios a pasar de una tarea a otra cómodamente, con precisión y seguridad. Permite elegir la mejor posición para optimizar el control, la visibilidad y el proceso de trabajo. De esta manera, se eleva el nivel de destreza del conductor y se consigue una fluidez que favorece la precisión.

Opciones de control



Minilevers con reposamanos móvil: distintas funciones



Controles de doble palanca: funciones combinadas alternas



Mando de control multitarea: funciones mixtas simultáneas

Visibilidad optimizada

El mástil descentrado de la serie ESR permite ver mejor la rueda de carga, la horquilla y el pallet.



Existe la opción de incluir un cristal blindado panorámico que maximiza la visibilidad y protege frente a los residuos, lo cual redunda en una mayor productividad.



Pantalla táctil y controles de accesorios

El pomo de navegación remota optativo, que va integrado en el reposabrazos, constituye una cómoda alternativa a la pantalla táctil. Los accesorios, como las luces de trabajo y el asiento térmico, se controlan desde mandos auxiliares situados en el panel de control del reposabrazos.

Seleccione la rotación de **180° 360°** según sus necesidades.



360 Select™

La función **360 Select** de **Crown** permite elegir entre una rotación de 180° o 360° grados de la rueda de dirección con el fin de adaptarse a las condiciones de conducción y a las preferencias personales de cada operario.

ARMREST

El D4 Armrest ofrece a los operarios la posibilidad de mejorar los siguientes aspectos:

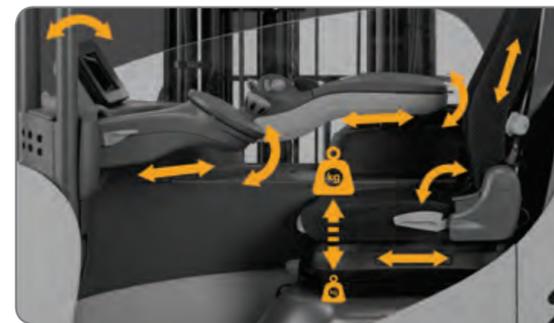
Ajustabilidad:

una completa gama de ajustes disponibles

Confort ergonómico: reposamanos móvil y amortiguación de vibraciones

Diseño único: empuñadura en forma de aleta y dial de navegación

Adaptabilidad: hasta 15 mandos diferentes al alcance de la mano del operario



Totalmente ajustable

La serie ESR incluye 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 del timón de dirección; e inclinación de la pantalla.

Carretillas retráctiles más inteligentes, eficaces y fiables.

ESR 1020

Mástil

Doble o triple

Altura de elevación máx.

9090 mm

Velocidad de elevación máx.

0,61 m/s

Velocidad de desplazamiento máx.

10 km/h

Batería

280-775 Ah

Ancho total

1120 mm

ESR 1040

Mástil

Doble o triple

Altura de elevación máx.

9450 mm

Velocidad de elevación máx.

0,61 m/s

Velocidad de desplazamiento máx.

10 km/h

Batería

420-775 Ah

Ancho total

1285 mm

ESR 1060

Mástil

Triple con desplazador lateral integrado

Altura de elevación máx.

13 560 mm

Velocidad de elevación máx.

0,80 m/s

Velocidad de desplazamiento máx.

14 km/h

Batería

420-930 Ah

Ancho total

1285 mm



ESR 1020

Este modelo de chasis estrecho, disponible en capacidades de 1,4 toneladas y 1,6 toneladas, resulta ideal para los espacios reducidos, tareas de apilado en bloques y estanterías con pasillos de tan solo 2,5 metros de anchura.



ESR 1040

Este modelo de anchura estándar, disponible en capacidades de 1,4 toneladas y 1,6 toneladas, ofrece, de un modo económico, un excelente paquete de opciones de serie sin comprometer ni la durabilidad ni el confort del operario.



ESR 1060

Este modelo, diseñado para cargas más pesadas, alturas de elevación superiores y un mayor rendimiento, está disponible en capacidades de 1,4, 1,6 y 2,0 toneladas.

Avanzamos hacia el futuro.

La serie ESR 1000 supone un gran avance en cuanto a diseño de carretillas retráctiles, tomando como base la galardonada serie ESR 5200. Ahora, gracias al sistema operativo Gena y a la conectividad incorporada de InfoLink, puede beneficiarse de funciones avanzadas de productividad y gestión, que se incluyen de serie. En Crown, estamos decididos a hacerlo realidad.

Serie	ESR 1000	ESR 5200	
Características de la carretilla	Ajustes de rendimiento personalizables	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Optimización de la velocidad en giro	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Retención en rampa	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Freno regenerativo	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Tres opciones de mandos	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Cabina para aplicaciones frigoríficas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Mástil Super Duty	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Preparada para ión litio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sistema OnTrac de control de tracción antideslizante	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Alertas de límite de capacidad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Puerto de carga USB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Selección automática de altura con un toque	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Xpress Lower con descenso regenerativo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Características del sistema operativo Gena	Calibración mejorada de la carretilla	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Información de la carretilla en tiempo real	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Configuración de software personalizada	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	25 idiomas	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Pantallas personalizadas	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Mensajes de alerta	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Conectividad	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Características InfoLink	Gestión de flotas y operarios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ajustes de rendimiento personalizados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Lista de comprobación de seguridad con imágenes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Recordatorios de seguridad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dynamic Coaching	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

De serie Opcional

Rendimiento real.

Hacemos las cosas más fáciles, fiables y rentables: esa es la filosofía con la que Crown ofrece el auténtico rendimiento. La clave está en la personalización, atendiendo a todas las necesidades, empezando por los operarios y terminando por su empresa. Prestación a prestación, desde hoy y de cara al futuro, con la serie ESR estará más cerca de alcanzar un rendimiento óptimo.



Guía láser para horquillas: opción para posicionar fácilmente las horquillas en altura para mejorar la precisión y la productividad.



Patas de carga estrechas: entre las patas de carga caben cargas de hasta 1000 mm de ancho, sin que eso incremente el ancho total de la carretilla.



D4 Armrest: brinda al operario un confort excepcional, además de tres opciones de control hidráulico que favorecen la productividad.



Posibilidad de seleccionar niveles de rendimiento: ofrece cinco ajustes (tres de ellos personalizables) con las preferencias personales de los operarios.



5.ª función hidráulica: opción para controlar accesorios, como los posicionadores de horquillas con desplazador lateral o abrazaderas necesarias para determinadas tareas.



Retención en rampa: mantiene la carretilla en posición de parada en rampas o estanterías «push-back» hasta que se da una orden de desplazamiento.



Mástil inclinable: ideal para aplicaciones en instalaciones con superficies con desniveles o irregularidades.



Luces de trabajo: las luces delanteras y traseras optativas ofrecen visibilidad extra para los operarios y los peatones.



Tejadillos protectores: en ángulo, planos, ampliados, para estanterías «drive-in», de baja altura o con cristal transparente. Tenemos lo que necesitas.



Baterías de ión litio: se cargan rápidamente, admiten recargas ilimitadas y simplifican la gestión de la batería, ya que no es preciso hacer un mantenimiento diario, contar con baterías de repuesto ni disponer de salas especiales para su carga.

Cabina para aplicaciones frigoríficas
Con la cabina de clima controlado de la serie ESR, se puede trabajar cómodamente con temperaturas de hasta -30 °C. Aparte de una sólida estructura de acero, incorpora tratamientos de sellado de las conexiones eléctricas de gran durabilidad y un sistema de calentadores térmicamente controlados para proteger los componentes eléctricos más críticos.



Puerto de carga USB: apto para cargar teléfonos, tabletas y demás dispositivos móviles.

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel exento de cloro elemental y procedente de bosques gestionados de manera sostenible.

CROWN

 twitter.com/crown_es
 news.crown.com/es

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen (Alemania)
Tel. +49(0)89-93002-0
Fax +49(0)89-93002-133
crown.com

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos Crown, pueden modificarse sus características técnicas sin previo aviso.

Crown, el color beis, el símbolo Momentum, ecologic, Work Assist, e-GEN, Gena, Gena Digital Fingerprint, 360 Select, OnTrac, InfoLink, Dynamic Coaching y Xpress Lower son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation registradas en EE. UU. y otros países.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH E 08/19 – M01100-003-00
Impreso en Alemania