

CROWN

ESR 1000 SERIA



Doskonała wydajność



Wózki wysokiego składowania z serii ESR wyposażone w system operacyjny Gena dostarczają użytkownikom mnóstwo informacji i sprawiają, że wózek staje się przyjaźniejszy, lepiej dostosowany do potrzeb i bardziej interaktywny. Korzystają na tym operatorzy, technicy serwisowi i kierownictwo. Funkcje łączności ułatwiają wdrażanie nowych technologii w aktualnie wykorzystywanej strukturze. Uzyskaj niezwykłą wydajność zoptymalizowaną pod kątem twoich potrzeb.

21%*

Nawet do
większa produktywność
dzięki technologii
Xpress Lower

100%

zgodności z procedurą
inspekcji dziennych
list kontrolnych za
pośrednictwem
systemu InfoLink

40%

Nawet o
zmniejszona liczebność
floty dzięki systemowi
zarządzania flotą InfoLink

11%

Nawet o
mniejsze zużycie energii
dzięki hamowaniu
i opuszczaniu
odzyskowemu

*W kontrolowanym teście porównawczym cykli

Przejrzysta i przystępna pomoc w zasięgu ręki

Wykwalifikowani operatorzy wiedzą, jak zachować się w danym momencie. Dzięki wózkom wysokiego składowania z serii ESR mogą osiągnąć jeszcze większą wydajność. System operacyjny Gena optymalizuje wydajność wózka i ułatwia przeglądanie, interpretację i wykorzystanie najważniejszych informacji. Wszystkie dane dynamiczne są wyświetlane na dostosowanym do potrzeb operatora i łatwo dostępnym kolorowym ekranie dotykowym o przekątnej 17,8 cm (7 cali).

Dashboard Widgets

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

Cancel

Save

25

wersji językowych, aby każdy operator zrozumiał wszystkie komunikaty

13

Ponad 13 widżetów umożliwiających szybki podgląd funkcji wózka – wystarczy przesunąć palcem, aby wybrać ulubione pozycje

InfoLink

System zarządzania flotą InfoLink marki Crown wykorzystuje system operacyjny Gena. Zastosowano go w wózkach z serii ESR, aby zapewnić użytkownikom bogate źródło danych roboczych gromadzonych w czasie rzeczywistym. Połączony z siecią wózek pozwala precyzyjnie monitorować i kontrolować zgodność, uszkodzenia i produktywność. Technicy serwisowi mogą natomiast z poziomu ekranu wózka korzystać z zaawansowanych funkcji diagnostycznych, a także krok po kroku dokonywać kalibracji, konfiguracji i rozwiązywać problemy.

Nawet o 90%
mniej uszkodzeń

90%



Pracuj sprytniej i szybciej na wysokościach

2x

większa prędkość opuszczania widel dzięki technologii Xpress Lower

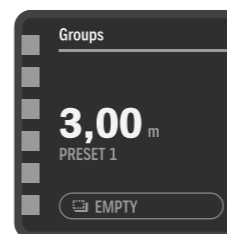
XPRESS LOWER™

Opcjonalna technologia Xpress Lower pozwala podwoić prędkość opuszczania w celu poprawy wydajności i produktywności.

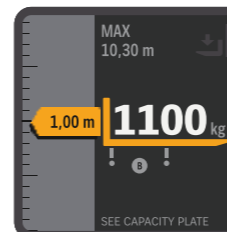
Odpowiednie ustawienie widel i ładunków na dużej wysokości może sprawiać trudności. Wózki wysokiego składowania z serii ESR pozwalają operatorom umiejętnie i precyzyjnie pracować na dowolnej wysokości, nie zmniejszając produktywności. Programowalne funkcje, funkcja Xpress Lower, intuicyjne ekrany, sterowanie pojedynczym przyciskiem i kamery współpracują ze sobą w celu optymalizacji pracy. Zaawansowane układy hydrauliczne i silniki z systemem rekuperacyjnego opuszczania gwarantują płynniejsze, cichsze i szybsze opuszczanie widel.

Zautomatyzowana precyzja

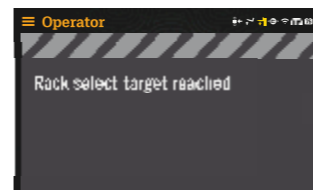
Operatorzy wózków z serii ESR mogą korzystać z opcjonalnej funkcji wyboru wysokości automatycznej. Pozwala ona automatycznie zatrzymać widły na ustalonej wysokości regału poprzez wybórżądanego miejsca docelowego na ekranie lub przy użyciu pojedynczego przycisku do zatrzymania się na następną zaprogramowaną wysokość. Możliwości precyzyjnego i automatycznego ustawiania pomagają uniknąć uszkodzenia produktów, regałów i wózka, jednocześnie zwiększając wydajność.



Łatwe programowanie różnych wysokości regałów dla poszczególnych stref w obiekcie.



Na ekranie wyświetla się rzeczywista wysokość podczas podnoszenia widel.



Gdy widły osiągną żądaną wysokość, na ekranie wyświetli się potwierdzenie.

Inteligentne poziomowanie widel



Opcjonalna funkcja kontroli odchylenia dostępna w wózkach z serii ESR kompensuje odchylenie masztu i karetki, automatycznie poziomując widły względem podłoża i zapewniając precyzyjniejsze ustawienie.

Z bliska lepiej widać



Opcjonalna kamera umieszczona na widłach lub na maszcie jeszcze bardziej optymalizuje przenoszenie i ustawianie ładunków.



Skuteczność w działaniu

17

czujników
gromadzących
w czasie
rzeczywistym dane
na temat wózka

Zoptymalizowana prędkość pokonywania zakrętów

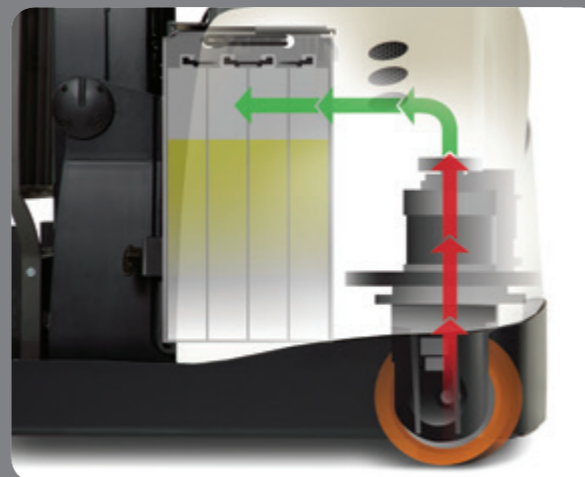
System ten automatycznie ustawia dopuszczalną prędkość i przyspieszenie, gdy operator rozpoczyna lub kończy wykonywanie zakrętu, zapewniając płynne i pewne sterowanie.

Jednym z wyznaczników wydajności jest oszczędność energii. Kolejnym może być inteligentniejszy sposób pracy pozwalający osiągnąć więcej przy mniejszym wysiłku. Wózki wysokiego składowania z serii ESR marki Crown doskonale sprawdzają się pod oboma względami. Nadają nowy wymiar osiągom i wydajności przystosowanych do potrzeb użytkownika. Zapewniają to możliwości systemu operacyjnego Gena.

Każda funkcja wózków wysokiego składowania z serii ESR jest powiązana z systemem operacyjnym Gena. Czujniki umieszczone w różnych miejscach wózka gromadzą w czasie rzeczywistym dane na temat warunków roboczych, sygnałów sterujących i działania systemu. Szybkie procesory i autorskie algorytmy dostosowują parametry maszyny w celu zagwarantowania wydajnej pracy. Dotyczy to również silników prądu przemiennego wykorzystujących najnowszą generację układy sterowania i odznaczających się najwyższą oceną termiczną w branży. Możesz skorzystać także z takich funkcji jak rekuperacyjne hamowanie i opuszczanie, dzięki którym odzyskujesz energię, co pozwala na dłuższą pracę. W ten sposób zyskujesz doskonale osiągi, produktywność i wydajność.

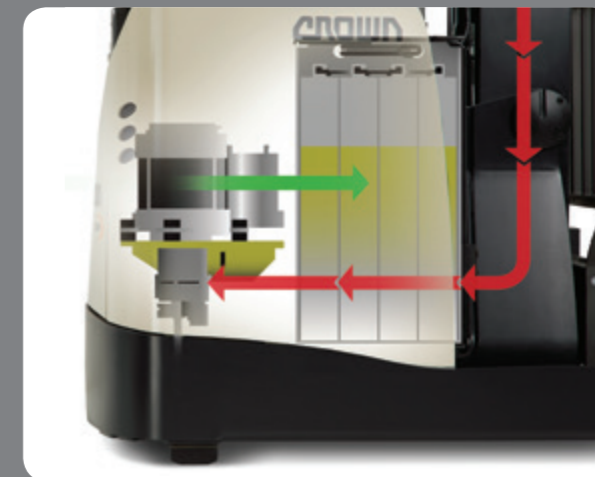
Hamowanie e-GEN®

Hamowanie odzyskowe pozwala oszczędzać energię, jednocześnie zwiększając skuteczność hamowania i wydłużając trwałość hamulców. Silnik napędowy z wysokim momentem obrotowym pozwala płynnie hamować, zwracając energię do układu.



Oszczędność energii

Rekuperacyjne opuszczanie oferowane przez funkcję Xpress Lower odzyskuje energię podczas obniżania masztu i przekazuje ją do układu, co pozwala znacząco wydłużyć czas pracy.



Na dobrej drodze z OnTrac™

Opatentowany, zapobiegający poślizgom układ kontroli trakcji OnTrac marki Crown zmniejsza buksowanie kół podczas przyspieszania, hamowania przeciwnapędowego i zwykłego. System operacyjny Gena marki Crown analizuje prędkość wózka, obroty kół i działania operatora w celu optymalizacji wydajności trakcyjnej i zwiększenia żywotności kół. Funkcja doskonale sprawdza się w pracy w wilgotnych lub zakurzonych miejscach oraz w chłodniach.



Więcej niż wózek: prawdziwy partner

Ostrzeżenia dotyczące limitów pracy



Czerwony
– ładunek przekracza ładowność lub maksymalną wysokość podnoszenia



Żółty
– ładunek zbliża się do maksymalnej wysokości podnoszenia



Szary
– ładunek poniżej ładowności i maksymalnej wysokości podnoszenia

Operatorzy mogą skorzystać z opcjonalnego ekranu do kontroli pracy, aby uzyskać szybki i dokładny podgląd masy ładunku, wysokości podnoszenia czy ograniczeń ładowności. Oznaczone kolorami elementy wizualne informują operatorów o aktualnym stanie, dzięki czemu łatwiej zachować bezpieczne limity załadunku.

10

obrazów
list kontrolnych

10

wstępnie zaprogramowanych przypomnień
dot. bezpieczeństwa

Dzięki zastosowaniu systemu InfoLink w wózkach z serii ESR operatorzy zyskują pomocne i przyciągające uwagę funkcje. Przejrzyste, interaktywne ekrany. Wymagane logowanie zwiększające bezpieczeństwo. Zautomatyzowana pomoc i wsparcie. Ostrzeżenia kontekstowe. Przypomnienia pozwalające uniknąć niebezpiecznych czynności. Ostrzeżenia wizualne. Nieprzesłonięty widok. Oto, w jaki sposób wózki z serii ESR zapewniają informacje oraz poprawiają osiągi i produktywność.



Dynamic Coaching™

Dynamic Coaching, wyjątkowa funkcja wchodząca w skład systemu InfoLink, oferuje:

- Interaktywne informacje zwrotne dotyczące pracy i bezpieczeństwa
- Powiadomienia i ostrzeżenia w czasie rzeczywistym
- Możliwość udostępniania danych przelozonym za pośrednictwem pulpitów i raportów
- Stałe doskonalenie umiejętności i zwiększanie świadomości bezpieczeństwa

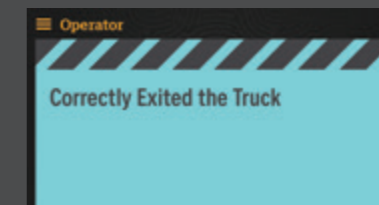
Droga wolna!

Konfigurowalne listy kontrolne wraz z elementami graficznymi w systemie InfoLink dostarczają danych potrzebnych do zarządzania bezpieczeństwem, obsługą i zgodnością.



Dbalność o bezpieczeństwo

Wózki z serii ESR 1000 regularnie wyświetlają komunikaty dotyczące bezpieczeństwa w postaci ilustracji lub tekstu. Przypominają one operatorom o szkoleniu.



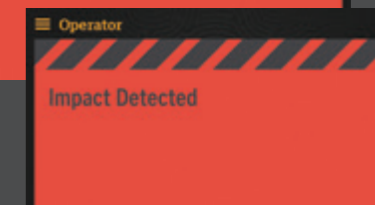
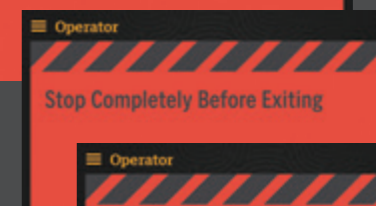
Powiadomienia

Operatorzy otrzymują powiadomienia w czasie rzeczywistym. Są oznaczone kolorem niebieskim i sygnalizowane charakterystycznym dźwiękiem.



Ostrzeżenia

Ostrzeżenia w czasie rzeczywistym są oznaczone kolorem czerwonym i sygnalizowane dźwiękiem zarezerwowanym dla tego rodzaju komunikatów.



Przystosuj maszynę do swoich potrzeb

Opcje sterowania



Sterowanie typu Fingertip z regulowaną podpórką nadgarstka
– osobne funkcje

Sterowanie dwudźwigniowe
– połączone funkcje

Wielozadaniowa dźwignia sterowania
– różne funkcje

Dzięki funkcjom personalizacji dostępnym w wózkach z serii ESR operatorzy mogą wygodnie, precyzyjnie i pewnie wykonywać kolejne zadania. Operator wybiera pozycję zapewniającą optymalną widoczność, pracę i sterowanie. Dzięki temu możliwa jest bardziej umiejętna, płynniejsza i precyzyjniejsza praca.

Im więcej widzisz...

Przesunięty maszt w wózkach z serii ESR zapewnia operatorowi lepszą widoczność koła po stronie ładunku, widel i palety.



Opcjonalna szyba panoramiczna maksymalnie zwiększa widoczność i chroni przed spadającymi przedmiotami, co z kolei przyczynia się do poprawy produktywności.



Zdalne sterowanie wyświetlaczem i akcesoriami

Wbudowane w podłokietnik opcjonalne pokrętko do zdalnej nawigacji stanowi wygodną alternatywę dla ekranu dotykowego. Akcesoriami, takimi jak światła robocze czy podgrzewanie fotela, steruje się za pomocą dodatkowych przełączników w panelu sterowania w podłokietniku.



Wybierz sterowanie **180°** lub **360°** w celu dostosowania maszyny do operatora



Odpowiednie rozwiązanie przystosowane do operatorów: operatorzy mogą zoptymalizować swoją pracę dzięki regulowanym ustawieniom fotela, przyrządów sterowniczych, podłokietnika i ekranu.



Funkcja **360 Select** marki **Crown** umożliwia wybór między dwoma kątami skręcania kół sterujących – 180° lub 360° – w zależności od warunków jazdy lub osobistych preferencji.



Podłokietnik D4 umożliwia operatorom osiągnąć więcej:

Regulacja

– pełen zakres dostępnych regulacji

Ergonomia

– regulowane oparcie dłoni i pochłanianie drgań

Wyjątkowa konstrukcja
– uchwyt w kształcie plełwy i pokrętko do nawigacji

Możliwość przystosowania
– do 15 funkcji sterowania pod palcami operatora



Kompleksowa regulacja

Wózki z serii ESR umożliwiają dopasowanie ustawień wysokości i obciążenia amortyzowanego fotela, regulację fotela w kierunku do przodu i do tyłu, dostosowanie pochylenia oparcia i podparcia łędźwi, wybór wysokości i położenia poziomego podłokietnika, regulację wysokości i położenia poziomego drążka sterowniczego oraz pochylenia ekranu.

Inteligentniejsze, efektywniejsze i bardziej niezawodne wózki wysokiego składowania

ESR 1020

Maszt

Podwójny lub potrójny

Maks. wysokość podnoszenia

9090 mm

Maks. prędkość podnoszenia

0,61 m/s

Maks. prędkość jazdy

10 km/h

Akumulator

280–775 Ah

Szerokość całkowita

1120 mm

ESR 1040

Maszt

Podwójny lub potrójny

Maks. wysokość podnoszenia

9450 mm

Maks. prędkość podnoszenia

0,61 m/s

Maks. prędkość jazdy

10 km/h

Akumulator

420–775 Ah

Szerokość całkowita

1285 mm

ESR 1060

Maszt

Potrójny ze zintegrowanym przesuwem bocznym

Maks. wysokość podnoszenia

13 560 mm

Maks. prędkość podnoszenia

0,80 m/s

Maks. prędkość jazdy

14 km/h

Akumulator

420–930 Ah

Szerokość całkowita

1285 mm



ESR 1020

Wózek dostępny w wersji o ładowności 1,4 tony i 1,6 ton. Ten model o wąskim podwoziu sprawdza się idealnie w ograniczonych przestrzeniach, przy układaniu w stosach, a także w korytarzach regałowych o szerokości zaledwie 2,5 metra.



ESR 1040

Wózek dostępny w wersji o ładowności 1,4 tony i 1,6 ton. Ten model o standardowej szerokości jest bogatym w funkcje rozwiązaniem, które nie dopuszcza kompromisów pod względem trwałości czy wygody operatora.



ESR 1060

Model przeznaczony do cięższych ładunków, większych wysokości podnoszenia i większej wydajności – dostępny w wersji 1,4-, 1,6- i 2,0-tonowej.

Spojrzenie w przyszłość

Maszyny z serii ESR 1000 czynią znaczny krok naprzód pod względem konstrukcji wózków wysokiego składowania, czerpiąc z wielokrotnie nagradzanego sprzętu z serii ESR 5200. Teraz możesz korzystać z zaawansowanych funkcji produktywności i zarządzania oferowanych w standardzie dzięki systemowi operacyjnemu Gena i wbudowanej łączności z systemem InfoLink. Firma Crown tworzy rozwiązania przyszłości.

Seria		ESR 1000	ESR 5200
Funkcje wózka	Regulacja ustawień pracy	●	●
	Zoptymalizowana prędkość pokonywania zakrętów	●	●
	Blokada ruchu	●	●
	Hamowanie odzyskowe	●	●
	Trzy opcje sterowania	●	●
	Kabina do pracy w chłodni	○	○
	Masz Super Duty	○	○
	Akumulatory litowo-jonowe	○	○
	Układ kontroli trakcji OnTrac	●	○
	Ostrzeżenia dotyczące limitów pracy	○	○
	Gniazdo ładowania USB	○	○
	Funkcja wyboru wysokości automatycznej jednym przyciskiem	○	○
	Funkcja Xpress Lower z opuszczaniem rekuperacyjnym	○	○
	Funkcje systemu operacyjnego Gena	Zaawansowane funkcje kalibracji podnośnika	●
Informacje zwrotne dotyczące podnośnika w czasie rzeczywistym		●	○
Niestandardowa konfiguracja oprogramowania		●	○
25 języków		●	○
Spersonalizowane ekrany		●	○
Komunikaty ostrzegawcze		●	○
Funkcje łączności		●	○
Funkcje systemu InfoLink	Zarządzanie flotą i operatorami	○	○
	Spersonalizowane ustawienia pracy	○	○
	Lista kontrolna bezpieczeństwa z obrazami	○	○
	Przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa	○	○
	Dynamic Coaching	○	○

● Standardowo

○ Opcjonalnie

Zyskaj prawdziwą wydajność

Firma Crown czyni twoją pracę łatwiejszą, bardziej niezawodną i efektywniejszą kosztowo. Właśnie w taki sposób Crown zapewnia prawdziwą wydajność. Personalizacja ma kluczowe znaczenie: od dbania o operatora po spełnianie potrzeb organizacji. Wszystkie funkcje dostępne już dziś, jak i te które pojawią się w przyszłości sprawiają, że wózki z serii ESR coraz bardziej optymalizują twoją pracę.



Laserowe prowadzenie widel – opcjonalna funkcja pozwalająca operatorowi z łatwością ustawić widły na odpowiedniej wysokości, zwiększając precyzję i produktywność



Wąskie wysięgniki – ładunki o szerokości do 1000 mm można umieścić między wysięgnikami, nie zwiększając całkowitej szerokości wózka



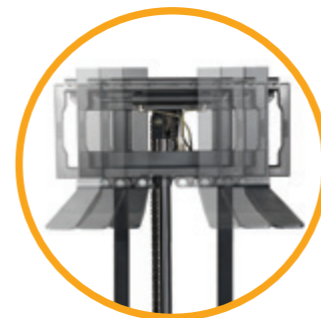
Podłokietnik D4 – oferuje operatorom doskonały komfort dzięki trzem funkcjom sterowania hydraulicznego zwiększającym produktywność.



Blokada ruchu – utrzymuje wózek w pozycji nieruchomej na rampie lub przy obsłudze regałów typu push-back do czasu wznowienia ruchu



Wybór trybu pracy – pięć dostępnych ustawień (w tym trzy konfigurowalne) uwzględniających indywidualne preferencje operatorów



Pięta funkcja hydrauliczna – opcjonalna funkcja sterowania przyłączami, takimi jak pozycjonery widel z przesuwem bocznym lub zaciskami w celu sprostania wymaganiom konkretnych zastosowań



Odchylany maszt – idealny do zastosowań w celu zniwelowania nierównej lub niejednolitej nawierzchni

Kabina do pracy w chłodni

W kabinie wózków z serii ESR z klimatyzacją operatorzy mogą wygodnie pracować w temperaturze nawet do -30°C. Oprócz solidnej stalowej konstrukcji zastosowano w niej trwałe uszczelnienie połączeń elektrycznych i grzejniki sterowane termostatami dla podzespołów elektrycznych o kluczowym znaczeniu.

Światła robocze – dostępne są opcjonalne przednie i tylne światła robocze zapewniające operatorowi lepszą widoczność oraz świadomość ruchu pieszych



Górne osłony – do wyboru są osłony zakrzywione, płaskie, wydłużone, typu drive-in, z niskim prześwitem lub z przezroczystą szybą



Akumulatory litowo-jonowe – oferują bardzo krótki czas i nieograniczone możliwości ładowania oraz ułatwiają zarządzanie energią dzięki wyeliminowaniu konieczności codziennej konserwacji, wykorzystywania dodatkowych akumulatorów i przeznaczania osobnych pomieszczeń do ładowania

Gniazdo ładowania USB – umożliwia ładowanie telefonów komórkowych, tableów i innych urządzeń mobilnych

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

Wydrukowano na papierze pochodzącym
z lasów uprawianych w sposób
zrównoważony, bez użycia chloru.

CROWN

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Niemcy

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

Faks +49(0)89-93002-133

crown.com

Ponieważ firma Crown nieustannie udoskonala swoje produkty,
dane techniczne mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

Crown, kolor beżowy, symbol Momentum, ecologic, Work Assist,
e-GEN, Gena, Gena Digital Fingerprint, 360 Select, OnTrac, InfoLink,
Dynamic Coaching i Xpress Lower to znaki towarowe Crown
Equipment Corporation chronione w Stanach Zjednoczonych
i w innych krajach.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH PL 08/19 – M01100-007-00
Wydrukowano w Niemczech

 twitter.com/crown_europe_en

 news.crown.com/uk/feed/