

CROWN

SERIA **ESR 1200**



Jak wydajność staje się rzeczywistością

Obniż

koszty związane z uderzeniami
dzięki systemowi InfoLink

Produktywność
wyższa nawet o

*21%

procent dzięki technologii
Xpress Lower

Zużycie energii
niższe nawet o

20%

dzięki akumulatorom
litowo-jonowym V-Force w
porównaniu z akumulatorami
kwasowo-ołowiowymi

Zapewnij

codzienną procedurę listy
kontrolnej z systemem
InfoLink

Ogranicz

liczbę wózków, dzięki
inteligentnemu zarządzaniu
flotą InfoLink

Nawet do

11%

oszczędności energii dzięki
hamowaniu i opuszczaniu
rekuperacyjnemu

* Kontrolowany test porównawczy cyklu

Pracuj mądrzej i szybciej na wysokościach

**XPRESS
LOWER**

Opcjonalna technologia Xpress Lower podwaja prędkość opuszczania, co skraca czas cyklu i zwiększa wydajność. Operator poświęca mniej czasu na czekanie, aż ładunek opadnie, a więcej na przemieszczanie palet. Dzięki Xpress Lower możesz zwiększyć produktywność nawet o *21%.

Stabilność masztu
większa nawet o

36%**

**Dwu-
krotnie**

większa prędkość
opuszczania dzięki
technologii
Xpress Lower

1200 kg

udźwigu resztkowego
przy 12 m wysokości
podnoszenia

* Kontrolowany test
porównawczy cyklu

** Wartość określono na
podstawie pomiaru
odkształcenia przedniej
części masztu w
porównaniu z poprzednią
konstrukcją masztu.

Wytrzymałe wyposażenie w standardzie

Maszt o bardzo dużej wytrzymałości w serii ESR1200 został zaprojektowany przez firmę Crown tak, aby zapewnić jedną z najbardziej stabilnych platform podnoszących dostępnych na rynku. Wytrzymała konstrukcja stalowa jest odporna na zginanie, co pozwala ograniczyć kołysanie nawet przy dużych wysokościach podnoszenia.

Ma to wiele zalet, w tym:

- ✓ Skrócony czas załadunku i rozładunku
- ✓ Wyższa przepustowość
- ✓ Wyższy poziom pewności operatora
- ✓ Dodatkowe poziomy bezpieczeństwa
- ✓ Niskie wibracje masztu

Dostępne są trzy różne konstrukcje masztów, dzięki czemu każdy wózek wysokiego składowania jest wyposażony w maszt odpowiedni do danego zastosowania.



Nowe portfolio masztów
serii ESR 1200 obejmuje
trzy konstrukcje:

- o dużej wytrzymałości
- o bardzo dużej wytrzymałości
- o bardzo dużej wytrzymałości +

Maszt ten zapewnia lepszą widoczność na wysokości dzięki konstrukcji z pochyloną belką poprzeczną. Ustawienia systemu operacyjnego Gena wózka wysokiego składowania usprawniają przyspieszanie oraz hamowanie i zapewniają płynniejsze działanie funkcji wysięgnika.

Zautomatyzowana precyzja i intuicyjne sterowanie

Seria ESR 1200 wyróżnia się wysoką wydajnością i prostotą obsługi. Wbudowana automatyzacja upraszcza zadania robocze i zmniejsza obciążenie operatora podczas długiej zmiany, nie wpływając negatywnie na wydajność.



Przycisk aktywowany jednym dotknięciem zapewnia proste, a jednocześnie precyzyjne sterowanie przez operatora.

Opcjonalny automatyczny wybór wysokości umożliwia automatyczne zatrzymanie widel na zaprogramowanej wysokości regału za pomocą przycisku aktywowanego jednym dotknięciem lub poprzez wybór odpowiednich elementów na ekranie. Precyzyjne, zautomatyzowane pozycjonowanie pomaga zapobiegać uszkodzeniom produktów, regałów i wózków widłowych, jednocześnie zwiększając wydajność.



Z łatwością zaprogramuj
do siedmiu wysokości
regałów dla 9 stref
w obiekcie.

Ostrzeżenia o przekroczeniu maksymalnego udźwigu



Szary – obciążenie jest
poniżej udźwigu i limitu
wysokości podnoszenia



Żółty – obciążenie
zbliża się do limitu
wysokości podnoszenia



Czerwony – obciążenie
przekracza udźwig lub
znajduje się powyżej limitu
wysokości podnoszenia

Opcjonalny monitor spadków
udźwigu umożliwia szybkie i wygodne
sprawdzenie masy obciążenia,
wysokości podnoszenia i limitów
udźwigu. Oznaczone kolorami
elementy ostrzegają operatora,
aby nie przekraczał bezpiecznych
limitów obciążenia.

Wydajny system

Dłuższy czas pracy

Zużycie energii w akumulatorach litowo-jonowych jest nawet o

20%

niższe w porównaniu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych

Nawet do

11%

oszczędności energii dzięki hamowaniu i opuszczaniu rekuperacyjnemu

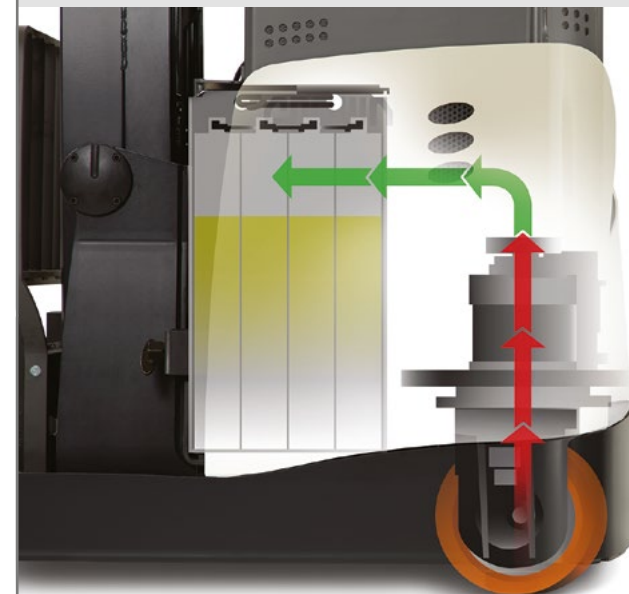
Seria ESR łączy wysoką produktywność z wyjątkową efektywnością energetyczną.

Jest to możliwe dzięki następującym czynnikom:

- ✓ **Zarządzanie energią** na poziomie systemu pozwala zidentyfikować więcej możliwości ograniczenia zużycia energii.
- ✓ Funkcje **hamowania e-GEN** oraz **obniżania rekuperacyjnego** przekształcają energię kinetyczną na elektryczną, która następnie jest ponownie przesyłana do systemu.
- ✓ **Strategia produkcji oparta na integracji pionowej** pozwala firmie Crown projektować elementy systemowe, takie jak produkowane we własnym zakresie silniki prądu przemiennego do serii ESR, zamiast polegać na gotowych komponentach przeznaczonych do powszechnego zastosowania.
- ✓ Czujniki zintegrowane w wózku widłowym zbierają **w czasie rzeczywistym dane** dotyczące warunków pracy, sygnałów wejściowych i wyjściowych systemu. Szybkie procesory i zastrzeżone algorytmy dostosowują parametry operacyjne w celu zapewnienia wydajnej pracy.
- ✓ Zastąpienie akumulatora kwasowo-ołowiowego **akumulatorem litowo-jonowym** w połączeniu z **obniżaniem rekuperacyjnym** umożliwia **uzyskanie 30% oszczędności energii** (zastosowanie z masą obciążenia wynoszącą 1 t i wysokością podnoszenia 11,2 m).

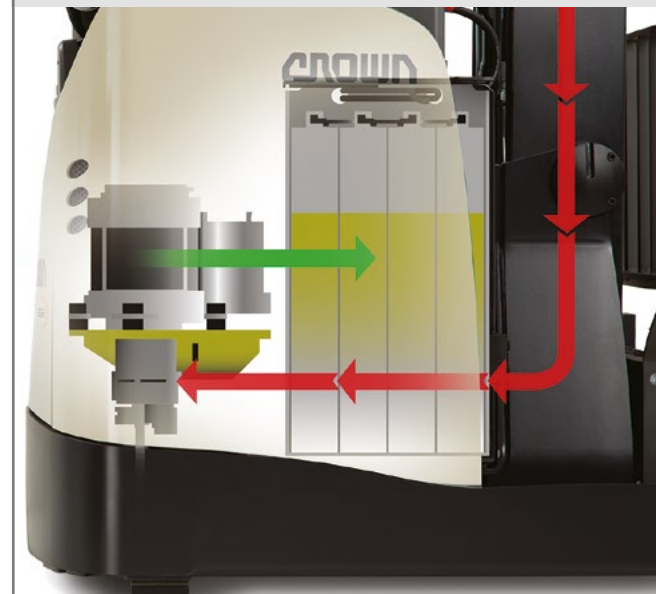
Hamowanie e-GEN

Hamowanie rekuperacyjne umożliwia oszczędzanie energii przy jednoczesnej poprawie skuteczności hamowania oraz żywotności hamulców. Silnik trakcyjny o wysokim momencie obrotowym zapewnia płynne hamowanie oraz przywracanie energii do systemu.



Oszczędność energii

Obniżanie rekuperacyjne będące funkcją układu Xpress Lower pozwala odzyskać energię podczas obniżania masztu, a tym samym znacznie wydłużyć czas pracy wózka.



Płynne i przewidywalne zachowanie podczas jazdy

Inteligentny system kontroli prędkości na zakrętach firmy Crown rozpoznaje czy operator wjeżdża w zakręt, czy z niego wyjeżdża, analizuje kąt skrętu opon, kierunek jazdy oraz ustawienia układu kierowniczego i automatycznie dostosowuje prędkość oraz przyspieszenie pod kątem bezpieczeństwa i wydajności.



Skorzystaj z OnTrac

Opatentowana funkcja kontroli trakcji z zapobieganiem poślizgom firmy Crown ogranicza poślizg opon podczas przyspieszania, hamowania przeciwnoobrotowego i hamowania. System operacyjny Gena firmy Crown analizuje prędkość wózka widłowego, prędkość obrotową kół i sygnały sterujące operatorem w celu optymalizacji właściwości trakcyjnych i wydłużenia żywotności opon. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne w pracy w warunkach wilgoci, zapylenia oraz w magazynach chłodniczych.



Przejrzysta i zwięzła pomoc na wyciągnięcie ręki

Wykwalifikowani operatorzy wiedzą, co należy zrobić w odpowiednim momencie. W wózkach wysokiego składowania serii ESR operatorzy mogą osiągać większą wydajność. System operacyjny Gena optymalizuje wydajność wózka i sprawia, że najważniejsze informacje są łatwe do odczytania, zrozumienia i użycia. System jest dynamiczny, ma możliwość personalizacji, a dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 17,8 cm (7 cali) jest zawsze w zasięgu ręki.

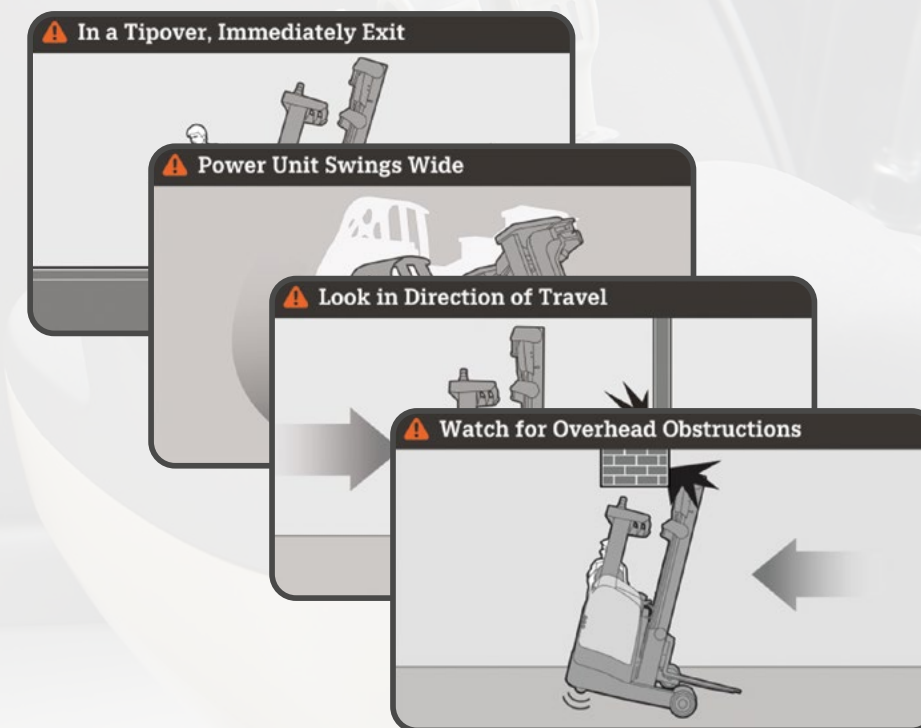


wiele
języków, dzięki czemu
operatorzy mogą zrozumieć
każdą wiadomość

13+
widżetów zapewniających
natychmiastowy wgląd
w funkcje wózka – wystarczy
przesunąć palcem,
aby wybrać ulubione

Przypomnienia o bezpieczeństwie

Seria ESR regularnie wyświetla komunikaty bezpieczeństwa – ilustracje i tekst – w celu utrwalenia wiedzy zdobytej podczas szkolenia operatorów.



Dostosuj go do własnych potrzeb

Opcje sterowania



Dźwignienki sterujące z ruchomą podkładką pod dłoń – odrębne funkcje

Sterowanie dwoma manipulatorami - połączone funkcje

Wielofunkcyjny uchwyt sterujący - mieszane funkcje

Zdalne elementy sterowania wyświetlaczami i akcesoriami

Opcjonalne funkcje, takie jak automatyczny wybór wysokości podnoszenia lub funkcja 5, są sterowane za pomocą dodatkowych przełączników w panelu sterowania zintegrowanym z podłokietnikiem.

Dzięki personalizacji seria ESR pomaga operatorom komfortowo i z odpowiednią precyzją przechodzić z jednego zadania do kolejnego. Operatorzy mogą wybrać optymalną pozycję dla zachowania kontroli, widoczności i utrzymania przepływu pracy. Właśnie tak rozwija się umiejętności – z płynnością, która prowadzi do precyzji.

Im więcej widzisz...

Przesunięcie masztu w serii ESR zapewnia operatorowi lepszą widoczność koła nośnego, widel i palety.



Opcjonalna panoramiczna osłona górna zapewnia doskonałą widoczność oraz solidne zabezpieczenie przed odłamkami, co przekłada się na wzrost wydajności.



Pełna widoczność z bliska



Opcje kamery widel lub masztu ułatwiają obsługę i pozycjonowanie ładunków.

Inteligentniejsze poziomowanie widel

Opcjonalna funkcja wspomagania ustawiania pochylania rekompensuje odchylenia masztu i karetki widel, a także automatycznie wyrównuje widły względem podłoża dla uzyskania bardziej precyzyjnego pozycjonowania.

Wybierz układ kierowniczy **180°** lub **360°**, aby dopasować wózek do potrzeb operatorów

Idealne dopasowanie do każdego operatora, bez względu na wzrost – operatorzy zyskują optymalną kontrolę nad pojazdem dzięki regulacji siedziska, elementów sterujących, podłokietnika oraz wyświetlacza.



Funkcja 360 Select firmy Crown daje wybór w zakresie 180 lub 360 stopni obrotu układu kierowniczego, umożliwiając dopasowanie się do warunków jazdy lub osobistych preferencji.

D4 ARMREST

Podłokietnik D4 pozwala operatorom uzyskać więcej:

Możliwości regulacji

- pełen zakres dostępnych regulacji

Ergonomiczny komfort

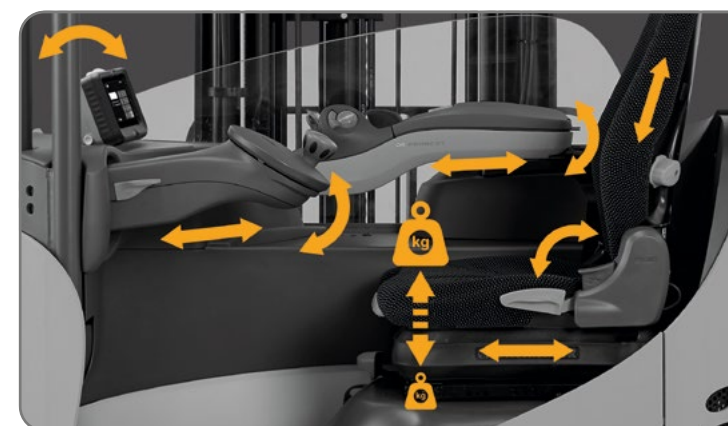
- ruchoma podkładka pod dłoń i tłumienie wibracji

Unikatowa konstrukcja

- chwytak w kształcie płetwy i pokrętło nawigacyjne

Możliwości przystosowania

- dostęp do maksymalnie 15 oddzielnych elementów sterowania na wyciągnięcie ręki



Regulacja we wszystkich kierunkach

Funkcje serii ESR w zakresie regulacji obejmują: ustawienie wysokości/obciążenia fotela amortyzowanego, regulację siedziska do przodu/do tyłu, pochycenie siedziska i podparcie lędźwiowe, regulację wysokości i ustawienia poziomego podłokietnika, regulację wysokości i ustawienia poziomego pokrętła sterującego oraz regulację pochycenia ekranu wyświetlacza.

Zyskaj prawdziwą wydajność

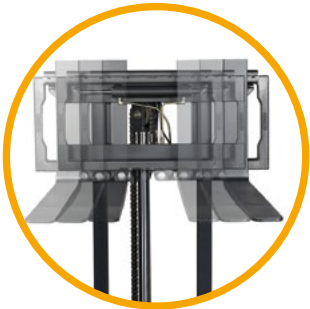
Większa prostota, niezawodność i efektywność kosztowa – tak Crown zapewnia realną wydajność. Indywidualne dopasowanie ma znaczenie – od operatora po potrzeby Twojej organizacji. Funkcja po funkcji, od dziś i w przyszłości, seria ESR przybliży Cię do zoptymalizowanej wydajności.

Kabina do pracy w chłodni

W klimatyzowanej kabinie serii ESR operatorzy mogą wygodnie pracować w temperaturach nawet do -30°C. Oprócz wytrzymałej stalowej konstrukcji zastosowano trwale uszczelnienia połączeń elektrycznych oraz termostaticznie sterowane ogrzewanie podzespołów elektrycznych.



Wąskie podpory wysuwane – ładunki o szerokości do 1000 mm zmieszczą się między podporami bez zwiększania całkowitej szerokości wózka.



Piąta funkcja hydrauliczna – opcja umożliwiająca sterowanie osprzętem takim, jak na przykład pozycjonery widel z przesuwem bocznym lub zaciskami, które pozwalają na spełnienie wymagań konkretnego zastosowania



Poziomy osiągow z możliwością wyboru – pięć ustawień (trzy z nich można dostosować), które pozwalają dopasować parametry pracy do indywidualnych preferencji operatora.

Niektóre funkcje są opcjonalne

ProximityAssist

System ProximityAssist – technologia oparta na systemie LiDAR, która aktywnie ogranicza prędkość jazdy, gdy wózek widłowy zbliża się do wykrytego obiektu, co pozwala operatorowi podjąć odpowiednie działanie.

Inteligentniejsze, bardziej wydajne i niezawodne wózki wysokiego składowania

ESR 1225

Udźwig

1,4 t, 1,6 t

Maks. wysokość podnoszenia

9175 mm

Rodzaje masztów

Maszt pochylany: maszty TL i TT
Karetka pochylanych widel:
o dużej wytrzymałości

Akumulator

Litowo-jonowy: 296-518 Ah
Kwasowo-olowiowy: 280-775 Ah

Szerokość całkowita

1120 mm

ESR 1245

Udźwig

1,4 t, 1,6 t, 2,0 t

Maks. wysokość podnoszenia

14 205 mm

Rodzaje masztów

Maszt pochylany: maszty TL i TT
Karetka pochylanych widel:
o dużej wytrzymałości, o bardzo
dużej wytrzymałości, o bardzo
dużej wytrzymałości +

Akumulator

Litowo-jonowy: 296-666 Ah
Kwasowo-olowiowy: 420-930 Ah

Szerokość całkowita

1285 mm

ESR 1265

Udźwig

1,4 t, 1,6 t, 2,0 t

Maks. wysokość podnoszenia

14 205 mm

Rodzaje masztów

Karetka pochylanych widel:
o dużej wytrzymałości, o bardzo
dużej wytrzymałości, o bardzo
dużej wytrzymałości +

Akumulator

Litowo-jonowy: 296-666 Ah
Kwasowo-olowiowy: 420-930 Ah

Szerokość całkowita

1285 mm



ESR 1225

Ten model o wąskim podwoziu, dostępny z udźwigniem 1,4 tony oraz 1,6 tony, idealnie nadaje się do pracy w ograniczonych przestrzeniach, zastosowań obejmujących składowanie blokowe i korytarzy z regałami o szerokości zaledwie 2,5 metra.



ESR 1245

Ten model o standardowej szerokości dostępny jest w wersjach o udźwigniu 1,4, 1,6 lub 2,0 ton i stanowi niezwykle opłacalne rozwiązanie, bezkompromisowe w kwestii trwałości czy komfortu operatora.



ESR 1265

Ten wózek o udźwigniu 1,4, 1,6 lub 2,0 ton zaprojektowano z myślą o wyższej wydajności i przepustowości w wymagających środowiskach wysokiego składowania, ponieważ cechuje się wyższymi prędkościami podnoszenia i opuszczania na wysokości.

Inteligentniejsza technologia

Dłuższy czas pracy

Wózki wysokiego składowania to inwestycja w wydajność operacyjną. Zoptymalizowany czas pracy i wydajność to elementy o krytycznym znaczeniu. Dlatego firma Crown oferuje połączenie zaawansowanej technologii, solidnej konstrukcji i wydajnych rozwiązań w zakresie zasilania, aby zapewnić trwałość serwisowania i niezawodność, które są niezbędne do osiągnięcia sukcesu.

Łatwość serwisowania

Łatwe do dostosowania ustawienia i przywracanie konfiguracji fabrycznej pozwalają oszczędzać czas serwisantów.

Analizator umożliwia serwisantom wybór poszczególnych podzespołów systemu oraz wyświetlenie wszystkich danych wejściowych i wyjściowych.

Instrukcje dotyczące kalibracji krok po kroku uzupełniono o materiały wizualne, które zwiększają efektywność serwisantów i zapewniają powtarzalność wykonywanych prac.

Łatwo dostępne pokrywy, panele i drzwi z osłonami można szybko zdemontować lub otworzyć w celu dokonania inspekcji i serwisowania.

Oddzielne układy elektroniczne i hydrauliczne utrzymują olej i ciepło z dala od urządzeń elektronicznych, co w dłuższej perspektywie zapewnia większą niezawodność.

Bezprzewodowe pobieranie oprogramowania pozwala aktualizować wózki bez interwencji serwisantów.



Akumulatory litowo-jonowe V-Force

Technologia litowo-jonowa rewolucjonizuje branżę elektrycznych wózków widłowych, zapewniając przełomowe korzyści.



Zasilanie z jednego źródła

Firma Crown zapewnia wszystkie niezbędne rozwiązania do zasilania floty wózków widłowych: od wiedzy specjalistycznej z zakresu zarządzania zasilaniem po kompletną gamę rozwiązań serii V-Force. W efekcie Twoja firma zyskuje jeszcze więcej.

- ✓ Ocena w obiekcie
- ✓ Zarządzanie flotą i akumulatorami
- ✓ Zintegrowane rozwiązania
- ✓ Pełne wsparcie
- ✓ Akumulatory, prostowniki i wyposażenie dodatkowe

Użycie stali w najważniejszych miejscach

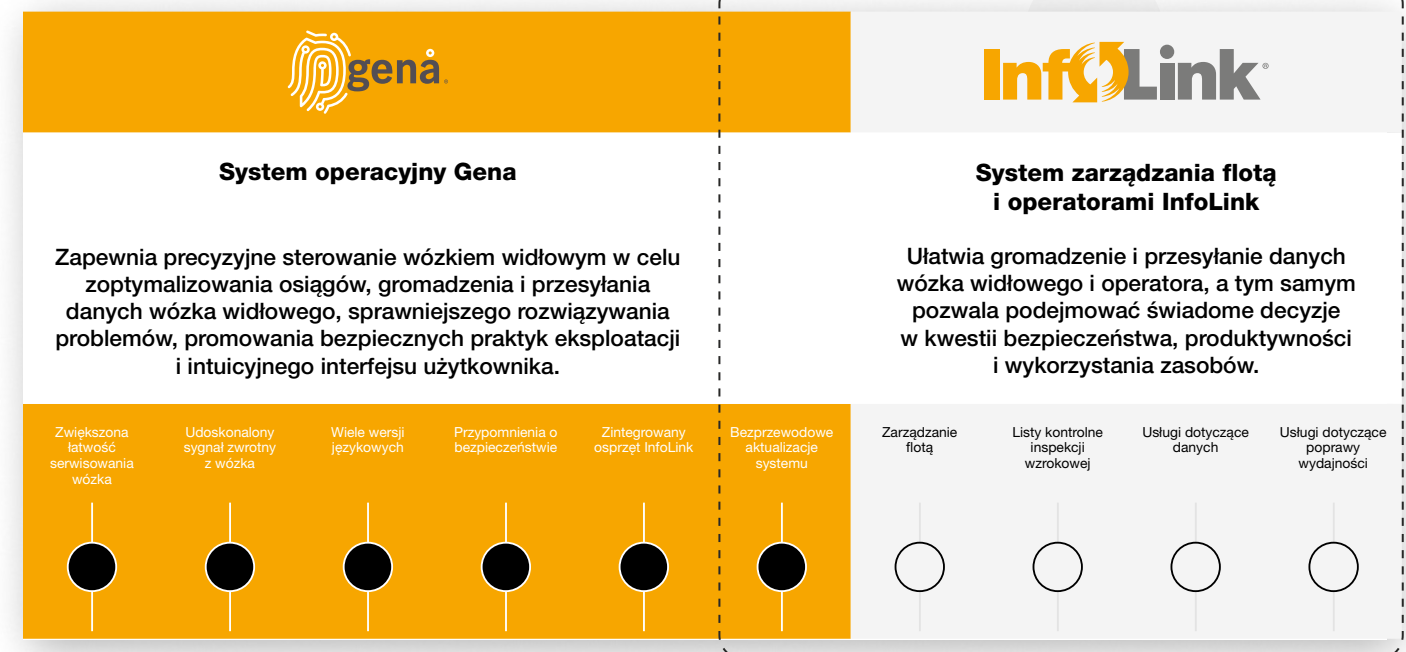
Serię ESR firmy Crown wyposażono w bardzo wytrzymałą stalową ramę i stalowe osłony. Takie rozwiązanie oferuje twardą podstawę z solidną ochroną podzespołów. To z kolei wydłuża okres eksploatacji pojazdu.



Connected – aby osiągać więcej

Rozwiązania Connected dostarczają gromadzonych w czasie rzeczywistym danych, które pomagają interesariuszom odpowiadającym za utrzymanie poprawy wydajności, bezpieczeństwa i eksploatacji w podejmowaniu decyzji.

Dzięki systemowi operacyjnemu Gena wózki serii ESR 1200 zapewniają połączone funkcje w standardzie, jak również funkcje dodatkowe oferowane przez system zarządzania flotą i operatorami InfoLink firmy Crown.

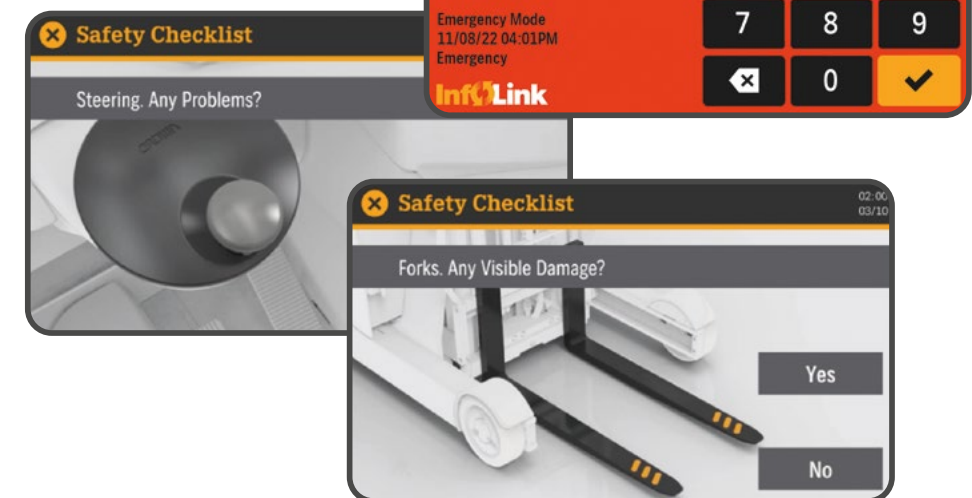


Uproszczona integracja z systemem InfoLink

System zarządzania flotą i operatorami Crown InfoLink zapewnia wartościowe dane, które mogą udoskonalić wiele aspektów korzystania z wózków widłowych, pracy operatora i wydajności operacyjnej.

Są to informacje dotyczące bezpieczeństwa, eksploatacji i zgodności, zintegrowane z systemem operacyjnym Gena, które umożliwiają korzystanie z funkcji podwyższonego bezpieczeństwa takich, jak:

- ✓ Lista kontrolna inspekcji wzrokowej
- ✓ Wykrywanie uderzeń
- ✓ Blokada sprzętu
- ✓ Dynamic Coaching





crown.com

Możesz liczyć na firmę Crown, która produkuje wózki widłowe zaprojektowane z myślą o bezpiecznej eksploatacji, ale to tylko część równania bezpieczeństwa. Firma Crown promuje bezpieczne praktyki eksploatacji poprzez stałe szkolenia operatorów, nadzór skupiony na bezpieczeństwie, konserwację i bezpieczne środowisko robocze. **Odwiedź witrynę crown.com i zapoznaj się z sekcją poświęconą bezpieczeństwu, aby uzyskać więcej informacji.**

Ponieważ firma Crown nieustannie doskonali swoje produkty, dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Crown, logo Crown, kolor beżowy, Momentum Mark, Gena, Xpress Lower, InfoLink, e-Gen, V-Force, OnTrac, 360 Select, Dynamic Coaching i logo ecologic to znaki towarowe firmy Crown Equipment Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

© 06/26 Crown Equipment Corporation
ESR 1200 BROCH PL 07/26