

CROWN

ESR 1200 SERIA



Doskonałe osiągi

Nawet
21%*
większa produktywność dzięki
technologii Xpress Lower

Nawet
20%
mniejsze zużycie energii dzięki
akumulatorom litowo-jonowym
V-Force w porównaniu
z akumulatorami kwasowo-
ołowowymi

Nawet
90%
mniejsze koszty uszkodzeń
dzięki systemowi InfoLink

100%
zgodność z procedurą inspekcji
dziennych list kontrolnych dzięki
systemowi InfoLink

Nawet
40%
mniejsza liczebność floty
dzięki systemowi zarządzania
flotą InfoLink

Nawet
11%
mniejsze zużycie energii dzięki
hamowaniu i obniżaniu
rekuperacyjnemu

*W kontrolowanym teście porównawczym cykli

Pracuj mądrzej Szybsza praca na wysokości

**XPRESS
LOWER**

Opcjonalna technologia Xpress Lower dwukrotnie zwiększa prędkość opuszczania, skracając czas cyklu i zwiększając produktywność. Operator może poświęcić mniej czasu w oczekiwaniu na opuszczenie ładunku, a więcej na przewożeniu palet. Wykorzystanie technologii Xpress Lower może prowadzić do zwiększenia produktywności nawet o 21%*.

Nawet
36%
większa stabilność
masztu**

2-krotnie
większa prędkość
opuszczania widel dzięki
technologii
Xpress Lower

1200 kg
udźwigu resztkowego
przy wysokości
podnoszenia 12 m

*W kontrolowanym teście porównawczym cykli

**Na podstawie odształcenia masztu do przodu, w porównaniu z poprzednią konstrukcją masztu

Solidne wykonanie w standardzie

Firma Crown zaprojektowała maszt Super Duty wykorzystywany w wózkach z serii ESR 1200, aby zaoferować jedną z najstabilniejszych platform podnoszących na rynku. Solidna stalowa konstrukcja jest odporna na zgięcia, co ogranicza kołysanie nawet przy dużej wysokości podnoszenia.

Oferuje to wiele korzyści, takich jak:

- ✓ Krótsze czasy załadunku i rozładunku
- ✓ Większa przepustowość
- ✓ Większa pewność siebie operatora
- ✓ Dodatkowe bezpieczeństwo
- ✓ Mniej drgań masztu

Dostępne są trzy konstrukcje masztu. Pozwala to zadbać o to, by każdy wózek wysięgnikowy był wyposażony odpowiednio do zastosowania.



W wózkach z serii ESR 1200 Series są dostępne 3 nowe konstrukcje masztu:

- Heavy Duty
- Super Duty
- Super Duty +

Maszt zapewnia lepszą widoczność przy dużej wysokości dzięki konstrukcji ustawionej pod kątem belki poprzecznej. Ustawienia systemu operacyjnego Gena używanego w wózkach wysięgnikowych optymalizują przyspieszenie, hamowanie i funkcję wysięgnika.

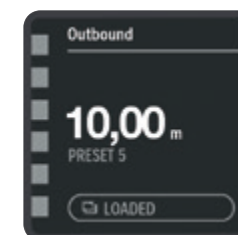
Zautomatyzowana precyzja oraz intuicyjne sterowanie

Wózki z serii ESR 1200 wyróżniają się świetnymi osiągnięciami i łatwością obsługi. Wbudowane funkcje automatyzacji upraszczają prace i zmniejszają zmęczenie operatorów podczas długich zmian, co korzystnie wpływa na wydajność.



Przycisk aktywowany jednym dotknięciem umożliwia operatorowi łatwe, a jednocześnie precyzyjne sterowanie.

Pozwala ona automatycznie zatrzymać widły na ustalonej wysokości regału poprzez wybór żądanego miejsca docelowego na ekranie lub przy użyciu przycisku aktywowanego jednym dotknięciem do zatrzymania się na następnej zaprogramowanej wysokości. Możliwości precyzyjnego i automatycznego ustawiania pomagają uniknąć uszkodzenia produktów, regałów i wózka widłowego, zwiększając przepustowość.



Możliwość łatwego zaprogramowania do 7 wysokości regałów dla 9 stref w obiekcie.

Ostrzeżenia dotyczące limitów pracy



Szary – ładunek jest poniżej limitów załadunku i wysokości podnoszenia



Żółty – ładunek jest blisko limitu wysokości podnoszenia



Czerwony – ładunek przekracza limity załadunku lub wysokości podnoszenia

Opcjonalny monitor udźwigu umożliwia szybki i dokładny podgląd masy ładunku, wysokości podnoszenia i ograniczeń ładowności. Oznaczone kolorami elementy wizualne ostrzegają operatora o konieczności przestrzegania bezpiecznych limitów ładunku.

Wydajny system Dłuższy czas pracy

Nawet
20%
mniejsze zużycie energii dzięki
akumulatorom litowo-jonowym,
w porównaniu z akumulatorami
kwasowo-ołowiowymi

Nawet
11%
mniejsze zużycie energii dzięki
hamowaniu
i obniżaniu rekuperacyjnemu

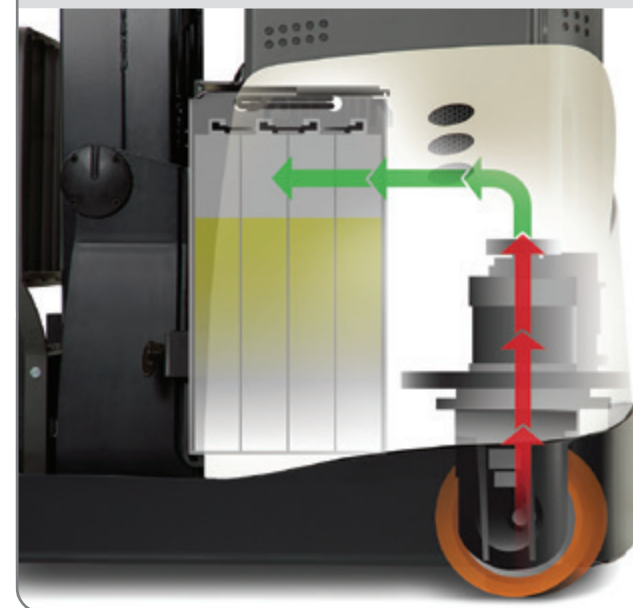
Wózki z serii ESR łączą dużą produktywność z niesłychaną efektywnością energetyczną.

Jest to możliwe dzięki następującym elementom:

- ✓ **Zarządzanie energią** na poziomie systemu pozwala rozpoznawać więcej możliwości zmniejszenia zużycia energii.
- ✓ Funkcje, takie jak **hamowanie e-GEN** czy **obniżanie rekuperacyjne**, przekształcają energię kinetyczną w energię elektryczną, która jest zwracana do systemu.
- ✓ **Strategia pionowej integracji produkcji** daje firmie Crown możliwość projektowania poszczególnych podzespołów, takich jak wytwarzane wewnątrz przedsiębiorstwa silniki prądu zmiennego. Tym samym nie musi ono polegać na gotowych częściach przeznaczonych do powszechnego użytku.
- ✓ Czujniki umieszczone w różnych miejscach wózka wysygnikowego 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.
- ✓ Zastąpienie akumulatora kwasowo-ołowiowego akumulatorem **litowo-jonowym V-Force** w połączeniu z **obniżaniem rekuperacyjnym** pozwala uzyskać **oszczędność energii rzędu 30%** (przy wykorzystaniu ładunku o masie 1 t i wysokości podnoszenia 11,2 m).

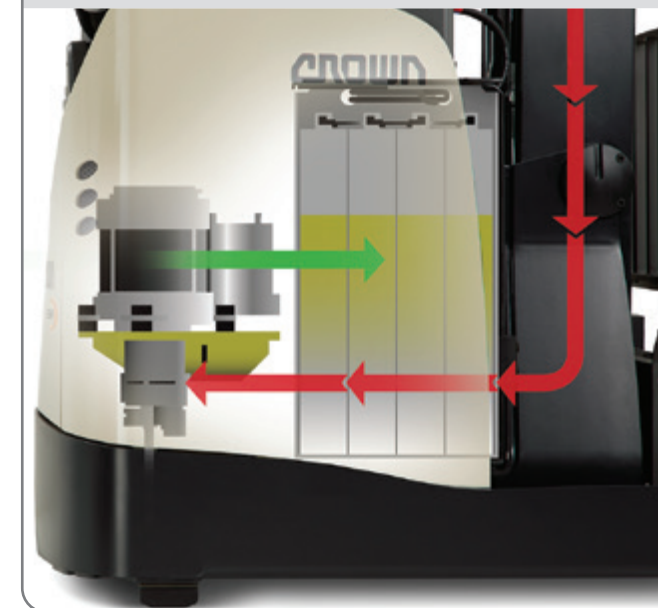
Hamowanie e-GEN

Hamowanie rekuperacyjne pozwala oszczędzać energię, zwiększając skuteczność hamowania i wydłużając sprawność maszyny. Silnik trakcyjny z wysokim momentem obrotowym pozwala płynnie hamować, zwracając energię do systemu.



Oszczędność energii

Opuszczanie rekuperacyjne oferowane przez technologię Xpress Lower odzyskuje energię podczas obniżania masztu i przekazuje ją do systemu, co pozwala znacząco wydłużyć czas pracy.



Zmniejszanie prędkości na zakrętach

Inteligentny system zmniejszania prędkości na zakrętach firmy Crown wykrywa rozpoczęcie i kończenie zakrętu przez operatora. Analizuje kąt kół sterujących, kierunek jazdy i ustawiony kierunek, a następnie automatycznie dostosowuje prędkość i przyspieszenie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i wydajności.



Na dobrej drodze z OnTrac

Opatentowany układ kontroli trakcji z zapobieganiem poślizgom (OnTrac Anti-Slip Traction Control) marki Crown zmniejsza obroty kół podczas przyspieszania, hamowania przeciwnieprądowego i zwykłego hamowania. System operacyjny Gena marki Crown analizuje prędkość wózka widłowego, obroty kół i działania operatora w celu optymalizacji wydajności trakcyjnej i zwiększenia żywotności kół. Jest to szczególnie przydatne w wilgotnych lub zakurzonych miejscach oraz w ujemnej temperaturze.



Przejrzysta i przystępna pomoc pod ręką

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

Dashboard Widgets

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

Cancel

Save

25

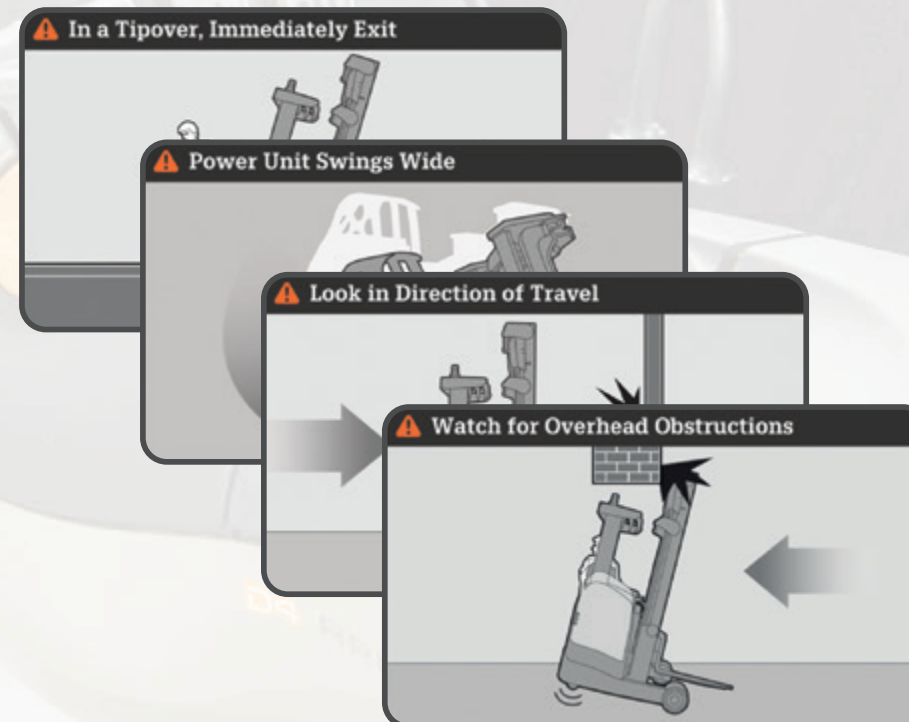
języków, aby operatorzy
zrozumieli każdy
komunikat

+13

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

Przypomnienia o bezpieczeństwie

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



Zadbaj o personalizację

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 umiędzynawiona, płynniejsza i precyzyjniejsza praca.

Opcje sterowania



Dźwignie sterujące z podkładką pod dłoń
– osobne funkcje



Sterowanie dwoma manipulatorami
– połączone funkcje



Wielofunkcyjny uchwyt sterujący
– połączone funkcje

Zdalne sterowanie wyświetlaczem i akcesoriami

Wbudowane w podłokietnik opcjonalne pokrętki do zdalnej nawigacji stanowią wygodną alternatywę dla ekranu dotykowego. Akcesoriami takimi jak światła robocze czy podgrzewanie fotela steruje się przy pomocy dodatkowych przełączników w panelu sterowania w podłokietniku.

Im więcej widzisz...

Przesunięty maszt w wózkach z serii ESR zapewnia operatorowi lepszą widoczność koła nośnego, wideł i palety.



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



Z bliska lepiej widać



Opcjonalna kamera umieszczana na widłach lub na maszcie ułatwia obsługę i ustawianie ładunków.

Inteligentniejsze poziomowanie wideł

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

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



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



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

D4 ARMREST

Podłokietnik D4 pozwala operatorom na więcej:

Regulacja
– pełen zakres dostępnych regulacji

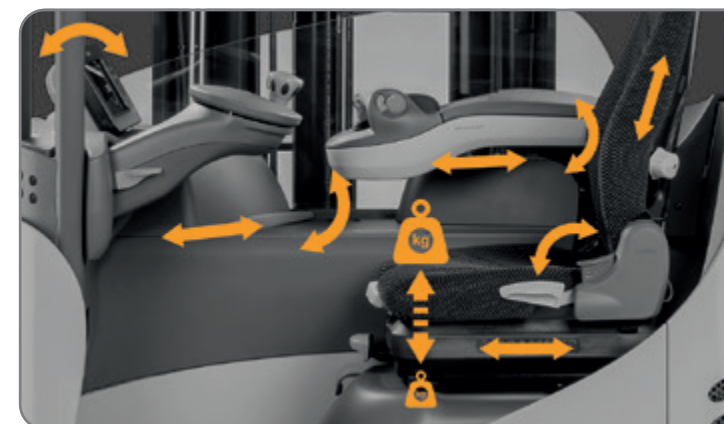
Ergonomia
– regulowana podkładka pod dłoń i pochłanianie drgań

Wyjątkowa konstrukcja
– uchwyt w kształcie pletwy i pokrętki do nawigacji

Możliwość przystosowania
– do 15 funkcji sterowania pod palcami operatora

Kompleksowa regulacja

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



Zyskaj prawdziwą wydajność

Firma Crown zapewnia niezwykle osiągi poprzez upraszczanie pracy, zwiększanie niezawodności i poprawę efektywności kosztowej. 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.

Kabina do pracy w chłodni

W kabinie z opcją regulowania temperatury w maszynach z serii ESR 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.

Reflektory podłogowe:
dostępne w kolorach niebieskim i czerwonym lub jako reflektory liniowe

Podpory wysuwane:
ładunki o szerokości do 1000 mm można umieścić między podporami wysuwanymi, nie zwiększając szerokości całkowitej wózka

Piąta funkcja hydrauliczna:
opcjonalna funkcja stworzona z myślą o przyłączach, takich jak pozycjonery widel z przesuwem bocznym lub zaciskami w celu sprostania wymogom konkretnych zastosowań

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

Niektóre funkcje są opcjonalne

Inteligentniejszy, wydajniejszy i bardziej niezawodny wózek wysięgnikowy

ESR 1220

Udźwig

1,4 t, 1,6 t

Maks. wysokość podnoszenia

9 175 mm

Typy masztów

Maszt pochylany: maszty TL i TT
Pochylana karetką widel: Heavy Duty

Akumulator

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

Szerokość całkowita

1120 mm

ESR 1240

Udźwig

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

Maks. wysokość podnoszenia

14 205 mm

Typy masztów

Maszt pochylany: maszty TL i TT
Odchylana karetką widel: Heavy Duty, Super Duty i Super Duty +

Akumulator

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

Szerokość całkowita

1285 mm

ESR 1260

Udźwig

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

Maks. wysokość podnoszenia

14 205 mm

Typy masztów

Odchylana karetką widel: Heavy Duty, Super Duty i Super Duty +

Akumulator

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

Szerokość całkowita

1285 mm



ESR 1220

Ten model oferujący udźwig 1,4 lub 1,6 tony z wąskim podwoziem sprawdza się idealnie w ograniczonych przestrzeniach, przy układaniu w stosach, a także w korytarzach regałowych o szerokości zaledwie 2,5 metra.



ESR 1240

Ten model oferujący udźwig 1,4; 1,6 lub 2,0 tony o standardowej szerokości to bogate w funkcje rozwiązanie, które nie dopuszcza kompromisów pod względem trwałości ani wygod operatora.



ESR 1260

Ten model oferujący udźwig 1,4; 1,6 lub 2,0 tony stworzono z myślą o większej produktywności i przepustowości w wymagających zastosowaniach z wysokimi regałami dzięki większym prędkościom podnoszenia i opuszczania.

Inteligentniejsza technologia, dłuższy czas pracy

Zakup wózków wysięgnikowych to poważna inwestycja wpływająca na wydajność Twojej działalności. Potrzebujesz optymalnych osiągnięć i czasu sprawności. Firma Crown oferuje połączenie zaawansowanych technologii, solidnej konstrukcji i wydajnych rozwiązań zasilających, aby zapewnić łatwość serwisowania i niezawodność wymagane do osiągnięcia sukcesu.

Łatwość serwisowania

Łatwe do dostosowania ustawienia i przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych pozwalają oszczędzać czas serwisantów.

Analizator pozwala serwisantom wybrać poszczególne podzespoły i wyświetlić wszystkie powiązane informacje wejściowe i wyjściowe.

Instrukcje kalibracji krok po kroku elementami wizualnymi poprawiają wydajność i spójność pracy serwisantów.

Łatwo dostępne pokrywy, panele i drzwi osłaniające można szybko otwierać lub demontować do potrzeb inspekcji i serwisowania.

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

Bezprzewodowe pobieranie oprogramowania pozwala aktualizować wózki bez interwencji serwisantów.



Akumulatory litowo-jonowe V-Force

Technologia litowo-jonowa rewolucjonizuje branżę elektrycznych wózków widłowych poprzez zaoferowanie przełomowych korzyści.



Zasilanie z jednego źródła

Firma Crown zapewnia Ci wszystko, czego potrzebujesz do zasilania floty wózków widłowych: od wiedzy specjalistycznej z zakresu zarządzania zasilaniem po kompletną gamę rozwiązań V-Force Energy Solutions. Zwiększa to wartość oferowaną Twojej firmie.

- ✓ Ocena w obiekcie
- ✓ Zarządzanie flotą i akumulatorami
- ✓ Zintegrowane rozwiązania
- ✓ Pełne wsparcie
- ✓ Akumulatory, ładowarki i akcesoria

Użycie stali w najważniejszych miejscach

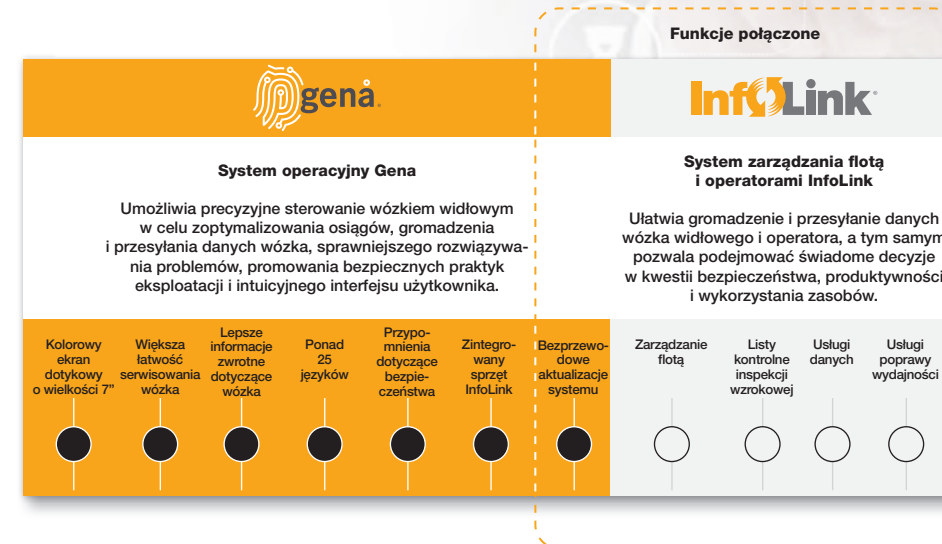
Wózki z serii ESR firmy Crown wyposażono w bardzo wytrzymałą stalową ramę i stalowe pokrywy. Takie rozwiązanie oferuje twardą niczym skała podstawę i pewną ochronę elementów. To z kolei wydłuża okres użytkowania maszyny.



Łączność pozwalająca osiągnąć więcej

Połączone rozwiązania Crown dostarczają gromadzonych w czasie rzeczywistym danych, pomagających 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 Infolink oferuje szczegółowe dane, które mogą usprawnić wiele aspektów eksploatacji wózka widłowego, pracy operatora i sprawności operacyjnej. W ich skład wchodzi informacje dotyczące bezpieczeństwa, serwisowania i zgodności. Można je zintegrować z systemem operacyjnym Gena, by zapewnić usprawnione funkcje bezpieczeństwa, takie jak:

- ✓ Lista kontrolna inspekcji wzrokowej
- ✓ Wykrywanie uderzeń
- ✓ Blokowanie sprzętu
- ✓ Funkcja Dynamic Coaching



Infolink



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



Możesz liczyć na to, że konstrukcja wózków
widłowych Crown zapewnia bezpieczną
obsługę. Ale to nie wszystko. Firma Crown
promuje bezpieczne praktyki eksploatacji
poprzez stałe szkolenia operatorów, nadzór
skupiony na bezpieczeństwie, konserwację
i bezpieczne środowisko robocze. **Odwiedź
witrynę crown.com i przejdź do sekcji
poświęconej bezpieczeństwu, aby uzyskać
więcej informacji.**

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, logo Crown, kolor beżowy, the Momentum Mark, Gena, Xpress Lower,
InfoLink, e-GEN, V-Force, OnTrac, wybór kąta skretu, Dynamic Coaching
i logo ecologic logo to znaki towarowe firmy Crown Equipment Corporation
w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.

Copyright 2023 Crown Equipment Corporation
ESR 1200 BROCH PL 08/23, 10 – M01120-007-00
Wydrukowano w Niemczech