

CROWN

WF 3000  
ST 3000  
SX 3000

S e r i a



# Postaw na ekonomiczną i wydajną pracę.

**Seria wózków podnośnikowych firmy Crown obejmuje rozwiązania idealne do wielu różnych zastosowań, zapewniające oszczędność czasu i kosztów.** Gdy przestrzeń pracy jest zatłoczona i ograniczona... Gdy konieczne jest szybkie pobieranie i przewożenie produktów do wysyłki. Gdy potrzebne jest mobilne stanowisko pracy... Wózki podnośnikowe firmy Crown zapewnią szybszy i bezpieczniejszy sposób podnoszenia, układania, organizowania i przemieszczania produktów lub sprzętu. Urządzenia z tej serii, zaprojektowane z naciskiem na elastyczność, umożliwiają niezwykle wydajną obsługę plastikowych i drewnianych palet, palet na płozach, metalowych kontenerów oraz koszy drucianych nawet w zatłoczonych miejscach.

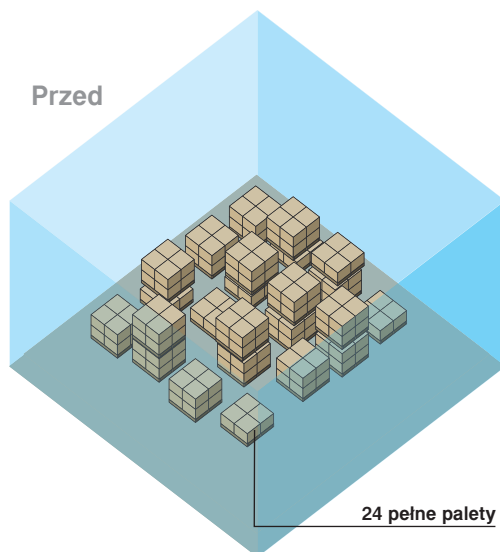
Wybór któregoś z wózków podnośnikowych firmy Crown to początek współpracy z jedną z wiodących na świecie firm specjalizujących się w rozwiązaniach do obsługi towarów. Stawiając na markę Crown, klient zyskuje liczne korzyści wynikające ze współpracy z firmą, która z zaangażowaniem konstruuje, projektuje i produkuje wózki, jak również oferuje obsługę techniczną na całym świecie.

**To tłumaczy, dlaczego wielu z przedsiębiorców, którzy rozpoczęli współpracę z firmą Crown od zakupu wózka podnośnikowego prowadzonego, jest często obecnie naszymi największymi klientami.**

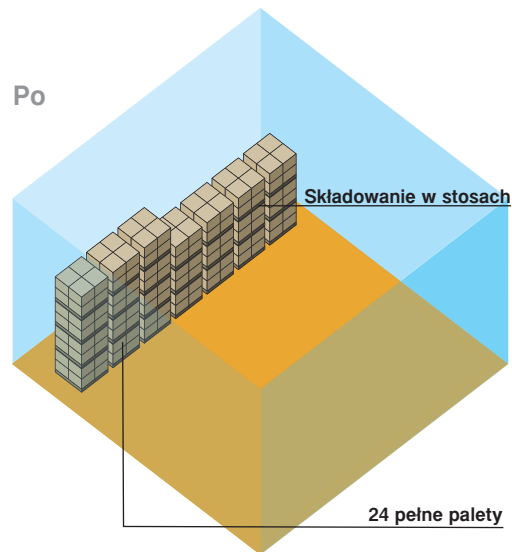
# Wykorzystuj **lepiej** przestrzeń magazynową.

## Lepsze wykorzystanie przestrzeni magazynowej zapewnia cenne korzyści.

Umożliwia uzyskanie znacznej ilości miejsca poprzez układanie stabilnych ładunków po trzy lub cztery palety jedna na drugiej. Przy użyciu wózków podnośnikowych firmy Crown zajmujące cenną powierzchnię produkty, rozmieszczone dotychczas w nieuporządkowany sposób w całym magazynie, można teraz wydajnie układać i szybko po nie sięgać. W ten sposób, oprócz dobrej organizacji i lepszego wykorzystania przestrzeni, zyskuje się oszczędność kosztów. Zwiększając wydajność, wielu klientów firmy Crown zdołało jednocześnie wyeliminować wydatki oraz kłopoty związane z budową lub najmem dodatkowej powierzchni.



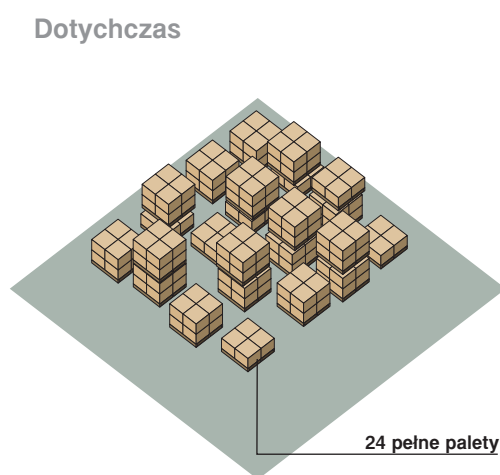
Wózki podnośnikowe firmy Crown stanowią odpowiedź na problem zabałaganionej i niepotrzebnie zajętej przestrzeni oraz braku wydajności, jednocześnie redukując zagrożenia dla bezpieczeństwa, a także ryzyko uszkodzenia produktów.



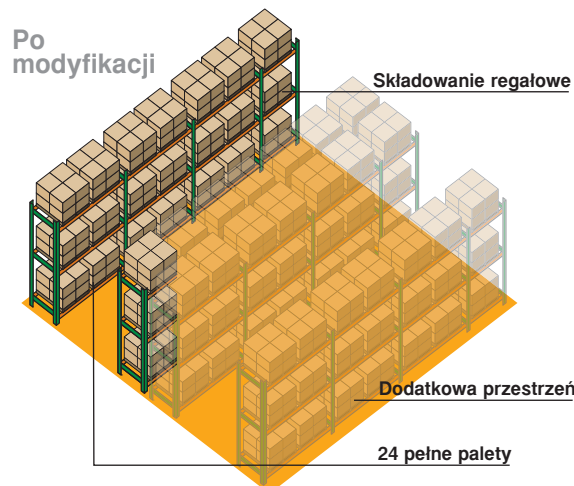
Efektywne wykorzystanie przestrzeni umożliwia czerpanie korzyści z odzyskanego wolnego miejsca. To z kolei pozwala na uzyskanie cennej dodatkowej powierzchni biurowej, produkcyjnej lub magazynowej bez potrzeby budowania lub wynajmu nowych obiektów.

# Usprawnij **wyszukiwanie** produktów.

Kolejną korzyścią wynikającą z używania wózków podnośnikowych firmy Crown, bezpośrednio wiążącą się z lepszym wykorzystaniem przestrzeni, jest łatwiejsze wyszukiwanie produktów. Składowanie w pionie na uporządkowanych systemach regałowych zapewnia szybki dostęp do poszczególnych produktów, bez konieczności wcześniejszego odsuwania pięciu czy sześciu innych ładunków. Taki sposób organizacji umożliwia operatorom szybkie wyszukiwanie i pobieranie niewielkich, pojedynczych produktów. Usprawnienie wyszukiwania produktów umożliwia z kolei lepsze planowanie pracy i zwiększenie wydajności.



Nie trzeba już odsuwać innych produktów, aby uzyskać dostęp do produktów znajdujących się głębiej.



Wózki podnośnikowe firmy Crown pozwalają na łatwy, szybki i wydajny dostęp do wszystkich produktów.



# Poruszaj się z łatwością.

Wózki podnośnikowe z serii WF, ST i SX firmy Crown pozwalają operatorom na łatwe poruszanie się po zatłoczonych korytarzach i w ograniczonych przestrzeniach. Mały promień skrętu, kompaktowa jednostka zasilania oraz centralnie umieszczony dyszel z funkcją obejścia hamowania zapewniają najlepszą dostępną na rynku zwrotność.

W sytuacjach, w których oszczędność czasu i komfort pracy mają kluczowe znaczenie, wózek podnośnikowy firmy Crown, umożliwiający szybką i ekonomiczną obsługę towarów, jest idealnym rozwiązaniem. Zyskujesz cenną przestrzeń i porządkujesz swoje produkty tak, aby były one łatwo dostępne, a pracownicy dostają do dyspozycji szybszy i bezpieczniejszy sposób podnoszenia, przemieszczania i przewożenia ciężkich lub dużych ładunków. Ponadto, unikalne rozwiązania, takie jak uchwyt X10®, a także dożywnia gwarancja na podwozie oraz akcesoria Work Assist zapewniające imponującą widoczność i wydajność pozwalają na bardziej efektywną i sprawną pracę.



Produkty z tej wszechstronnej rodziny wózków podnośnikowych firmy Crown są dostępne zarówno w wersji fork-over, jak i straddle. Niezależnie od wybranego modelu, kompaktowa konstrukcja wózka umożliwia poruszanie się nawet w najbardziej ograniczonych przestrzeniach dzięki ułatwiającym pracę innowacyjnym rozwiązaniom. Rozległa wiedza firmy Crown na temat rzeczywistych zastosowań wózków i obsługi towarów gwarantuje najwyższy poziom trwałości przy najniższych na rynku kosztach użytkowania.

### **WF 3000 – 1,0**

Udźwig: 1000 kg  
Wysokości podnoszenia: do 3900 mm  
Pojemności akumulatora: do 180 Ah



### **ST 3000 – 1,0**

Udźwig: 1000 kg  
Wysokości podnoszenia: do 4250 mm  
Pojemności akumulatora: do 192 Ah



### **WF 3000 – 1,2**

Udźwig: 1200 kg  
Wysokości podnoszenia: do 4400 mm  
Pojemności akumulatora: 180 Ah



### **SX 3000 – 1,35**

Udźwig: 1350 kg  
Wysokości podnoszenia: do 4250 mm  
Pojemności akumulatora: do 192 Ah





# Przejmij kontrolę.

W tej serii bezpieczeństwo jest najważniejsze.

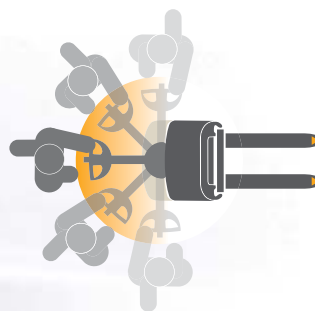
Zapewnia je centralnie umieszczony dyszel, który utrzymuje niezmienną odległość pomiędzy operatorem a jednostką zasilania zarówno podczas skrętu w prawo jak i w lewo – rozwiązanie niedostępne w wózkach innych producentów, w których operator nie znajduje się pośrodku.

**Innowacyjny uchwyt X10 firmy Crown ułatwia sterowanie.** Zróżnicowanie dotykowe i oznaczenia wizualne umożliwiają łatwe rozpoznawanie funkcji podnoszenia i opuszczania oraz innych funkcji sterowania. Wyprofilowane uchwyty sterujące zostały zaprojektowane tak, aby umożliwić obsługę elementów sterowania podnoszenia/opuszczania, gdy uchwyt znajduje się w pozycji pionowej. Unikalny design w kształcie profilu dłoni pozwala na łatwą regulację prędkości. Ze względów bezpieczeństwa wózek wyposażono w automatyczny przełącznik jazdy wstecz, który można obsługiwać niezależnie od ustawienia uchwytu.

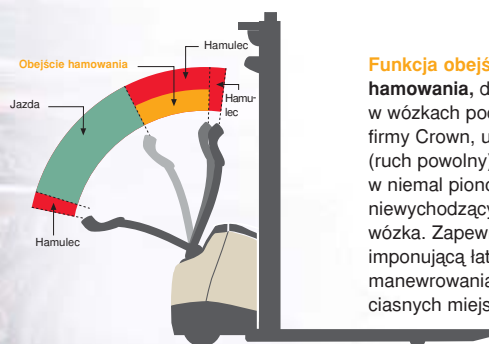
Programowalny przełącznik Żółw/Zając stanowi łatwy i bezpieczny sposób kontrolowania prędkości jazdy w przypadku mniej doświadczonych operatorów, przewożenia delikatnych ładunków lub poruszania się w bardzo zatłoczonych przestrzeniach. Opracowana przez firmę Crown unikalna funkcja obejścia hamowania umożliwia jazdę wózkem (ruch powolny) z uchwytem w niemal pionowej pozycji, co ułatwia manewrowanie w ciasnych miejscach.



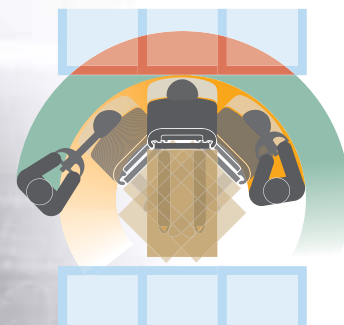
THE X10 HANDLE®



Dzięki centralnie umieszczonemu dyszlowi w wózkach podnośnikowych firmy Crown operator znajduje się w bezpiecznej odległości od jednostki zasilania oraz zyskuje lepszą zwrotność i widoczność.



**Funkcja obejścia hamowania**, dostępna w wózkach podnośnikowych firmy Crown, umożliwia jazdę (ruch powolny) z uchwytem w niemal pionowej pozycji, niewychodzącym poza obręb wózka. Zapewnia to imponującą łatwość manewrowania w skrajnie ciasnych miejscach.



**Zwrotność w wąskich korytarzach**

- Strefa poruszania się w trybie jazdy
- Strefa poruszania się w trybie obejścia hamowania
- Różnica zapewniona przez firmę Crown



# Nie trać otoczenia z OCZU.

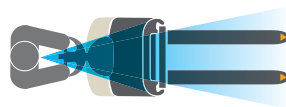
**Wózki podnośnikowe z serii WF, ST i SX zapewniają niezrównaną widoczność we wszystkich kierunkach.**

Przy ich konstruowaniu inżynierowie z firmy Crown uwzględnili wszystkie możliwe kierunki patrzenia operatora w rozmaitych zastosowaniach.

Przewaga nad innymi wózkami zaczyna się od najlepszej w branży widoczności końców widel. Jest ona wynikiem połączenia najniższej położonej jednostki zasilania z centralnie umieszczonym dyszlem. Taka konstrukcja usprawnia wsuwanie widel pod palety i układanie ładunków oraz zwiększa widoczność po obu stronach ładunku, ograniczając tym samym ryzyko popełnienia błędu przez operatora.

**Doskonała widoczność do przodu i w górę** wynika z zapewniającej dobrą widoczność konstrukcji masztu z zagnieżdżonymi szynami oraz odpowiedniego poprowadzenia przewodów hydraulicznych.

Szerokość masztu została zoptymalizowana tak, aby operator mógł widzieć zarówno obszar za masztem, jak i wokół niego.



**Nachylona, niskoprofilowana jednostka zasilania oraz zapewniająca dobrą widoczność konstrukcja masztu** zapewniają doskonałą widoczność na końce widel (standardowo na 50 procent całkowitej długości widel).

**Widoczność widel oraz ładunku** jest jeszcze lepsza dzięki zastosowaniu przez firmę Crown centralnie umieszczonego dyszla. Pomarańczowe wskaźniki znajdujące się na wierzchniej stronie końców widel ułatwiają wsuwanie widel pod nisko umieszczone palety. Z kolei wskaźniki na spodniej stronie w analogiczny sposób usprawniają obsługę wyżej umieszczonych palet.

## Wymagaj długotrwałej sprawności.

**Każde narzędzie służące do optymalizacji pracy powinno niezmiennie, rok po roku umożliwiać czerpanie korzyści.** Właśnie dlatego głównym założeniem konstruktorów firmy Crown była solidność. Wynikiem takiego podejścia jest dożywotnia gwarancja na podwozie prowadzonych wózków podnośnikowych – jedyna taka w branży.

W wózkach podnośnikowych firmy Crown wykorzystano znacznie więcej stali niż w pojazdach innych producentów – od podwozia po maszt. Różnica jest zauważalna w 8-milimetrowym obrzeżu podwozia, panelach bocznych, górnej pokrywie akumulatora oraz wytrzymałej przekładni.

Przednia stalowa pokrywa została skonstruowana tak, aby chroniła wewnętrzne podzespoły podczas wykonywania najbardziej wymagających zadań.

Struktura masztu opiera się na opracowanej przez firmę Crown konstrukcji szynowej z belek dwuteowych oraz grubych, stalowych poprzecznicach, dzięki czemu zapewniona jest wytrzymałość i stabilność.

Wózki podnośnikowe z serii WF, ST oraz SX zostały sprawdzone w dokładnych testach wytrzymałościowych – zarówno na poziomie poszczególnych podzespołów, jak i pełnego cyklu roboczego – w których były poddawane pełnym obciążeniom.





# Rozwiązania i akcesoria zwiększające wartość.

Nieodłączną cechą wózków podnośnikowych z serii WF, ST i SX firmy Crown jest **elastyczność**. Szeroka gama w pełni integrowalnych akcesoriów umożliwia łatwe zwiększanie wydajności pracy.



**Regulowane wysięgniki:** swobodna regulacja wysięgników w zakresie od 865 do 1270 mm pozwala dostosować wózek do zmieniających się wymogów składowania. Standardowe wyposażenie modeli ST i SX.



**Zintegrowany prostownik akumulatora:** solidny, 30-ampereowy prostownik o wysokiej częstotliwości jest standardowym elementem wyposażenia wszystkich modeli.



**Różne opcje akumulatorów:** dostępnych jest wiele różnych wersji akumulatorów, m.in. bezobsługowe zestawy akumulatorów do 192 Ah oraz przemysłowe akumulatory z mokrymi ogniwami do 180 Ah (pokazane z opcjonalnym centralnym systemem zasilania wodą).



**Przystosowanie do pracy w chłodniach:** zapewnia wydajność i trwałość podczas pracy w chłodniach o temperaturze roboczej wynoszącej nawet  $-30^{\circ}\text{C}$ .



**Kratka ochronna ładunku:** umożliwia stabilizację chwiejnych ładunków podczas jazdy, podnoszenia lub opuszczania.



**Wskaźnik rozładowania akumulatora:** wyposażony w blokadę podnośnika i czasomierz.



**Podwójne koła obciążone:** opcjonalne tylko w serii WF.



**Akcesoria Work Assist™:** podkładka do pisania z zaczepem i hakiem zapewniająca wygodę podczas pisania albo miejsce do przechowywania dokumentów jak również zamocowania skanera i innych.



**Zdalne sterowanie podnoszeniem/opuszczaniem:** umożliwia operatorowi obsługę funkcji podnoszenia i opuszczania podczas używania wózka podnośnikowego jako pozycjonera.



**Mechanizm przesuwu boczego ze zintegrowanym systemem sterowania:** umożliwia operatorowi przesunięcie ładunku w lewo lub w prawo o maks. 100 mm. Włącznik mechanizmu przesuwu boczego jest wbudowany w uchwyt X10 (tylko modele SX).



# Wózki podnośnikowe do zadań specjalnych.

Aby móc spełnić wymagania klientów, seria wytrzymałych wózków podnośnikowych firmy Crown obejmuje zarówno modele prowadzone, jak i wózki z operatorem jadącym. Te niezawodne, ekonomiczne wózki podnośnikowe są dostosowane do różnych wymagań środowiska pracy, zależnych od typu i rozmiaru ładunków, ograniczeń przestrzennych, rodzaju nawierzchni, czasów pracy, wymogów konkretnych zadań i wielu innych czynników.

## WE 2300

**Udźwig:**  
1250 i 1600 kg

**Standardowe wysokości podnoszenia:**  
do 5230 mm

**Dostępne akumulatory:**  
do 360 Ah



## WE 2300 S

**Udźwig:**  
1250 i 1400 kg

**Standardowe wysokości podnoszenia:**  
do 5230 mm

**Dostępne akumulatory:**  
do 360 Ah



## WS 2300

**Udźwig:**  
1800 kg

**Standardowe wysokości podnoszenia:**  
do 5180 mm

**Dostępne akumulatory:**  
do 360 Ah



## SHR 5500

**Udźwig:**  
1100, 1350 i 1600 kg

**Standardowe wysokości podnoszenia:**  
do 4875 mm

**Dostępne akumulatory:**  
do 525 Ah



**Crown**  
**Centrala na Europę**  
Moosacher Strasse 52  
80809 Monachium  
Niemcy  
Tel.: +49(0)89-93002-0  
Faks: +49(0)89-93002-133

**Oddziały w Niemczech:**  
Hamburg  
Berlin  
Kolonja  
Dortmund  
Frankfurt  
Stuttgart  
Norymberga  
Monachium

**Crown Lift Trucks Ltd.**  
**Oddziały w Wielkiej Brytanii:**

Sunbury, Middlesex TW16 7EF  
Tel.: +44(0)845-8509276  
Faks: +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS  
Tel.: +44(0)845-8509280  
Faks: +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX  
Tel.: +44(0)845-8509268  
Faks: +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS  
Tel.: +44(0)845-8509270  
Faks: +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3NH  
Tel.: +44(0)845-8509265  
Faks: +44(0)845-8509266

**Crown Handling NV**  
Satenrozen 12  
2550 Kontich  
Belgia  
Tel.: +32(0)3-4507171  
Faks: +32(0)3-4507181

**Crown Intern Transport BV**  
Damluisweg 75  
1332 EB Almere  
Holandia  
Tel.: +31(0)36-5494180  
Faks: +31(0)36-5494276

**CROWN**

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

Ponieważ firma Crown nieustannie doskonali swe produkty, dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia.

Crown, znak Momentum, X10, Uchwyt X10, stylizowane logo X10, Access 1-2-3 oraz Work Assist to znaki towarowe firmy Crown Equipment Corporation.

Copyright 2008 Crown Equipment Corporation  
WF/ST/SX BROCH PL 06/10 - M01385-007-00  
Wydrukowano w Niemczech

Wyłącznym dystrybutorem Crown w Polsce jest Wandalex S.A.



ul. Garażowa 7  
02-651 Warszawa  
infolinia 0 810 332 206  
e-mail: [info@wandalex.pl](mailto:info@wandalex.pl)  
[www.wozki-crown.pl](http://www.wozki-crown.pl)