

CROWN

WAV 60 SERIA



Rewolucja mobilności

Work Assist Vehicle® firmy Crown, czyli Wave, jest rewolucyjnym, mobilnym urządzeniem zwiększającym produktywność, które sprawia, że jedna osoba może wydajnie i bezpiecznie wykonywać pracę za dwóch. Wózek znacznie zmienia sposób wykonywania pracy, eliminując czasochłonne przemieszczanie się w górę i w dół oraz minimalizując ryzyko związane ze stosowaniem drabin na kółkach. Ponadto wózek umożliwia jednocześnie podnoszenie i przemieszczanie się podczas jednego, płynnego ruchu.

Poza ułatwianiem pracy i zwiększaniem wydajności Wave zapewnia znaczne oszczędności poprzez większą efektywność, elastyczność w wykonywaniu zadań, poprawione bezpieczeństwo i niższe koszty całkowite.

Czas zdobywać szczyty z Wave®.



Różnorodne zastosowania

Wave jest idealnym urządzeniem do wielu zastosowań – od kompletacji małych części po prace konserwacyjne w zakładzie.

Wózek ten zwiększa produktywność i bezpieczeństwo pracy w ruchliwych, ograniczonych przestrzeniach, w których pracownicy muszą pokonywać różne odległości. Sprawdza się również w miejscach, w których obsługuje się małe ładunki podczas odbierania, dostarczania i układania, np. w sprzedaży detalicznej lub produkcji.

Wave jest intuicyjnym rozwiązaniem, które sprawdzi się w niemal każdym zakładzie, w którym obecnie wykorzystuje się drabiny w celu uzyskania dostępu do wyżej położonych miejsc. Wave sprawia, że jego użytkownicy mogą uniknąć stosowania drabin lub całkowicie je wyeliminować, aby zapewnić szybszą, bezpieczniejszą i łatwiejszą pracę.



Wydajność

Pokonywanie odległości z prędkością do 8 km/h w najszybszym pojeździe tego typu, manewrowanie w wąskich alejkach i dostęp do wysoko położonych przedmiotów.



Bezpieczeństwo

4-punktowy system Wave zwiększa bezpieczeństwo w miejscu pracy, redukując ryzyko obrażeń i wypadków związanych z codziennymi zadaniami, np. podnoszeniem, wspinaniem i przenoszeniem.



Elastyczność

Wykorzystaj kompaktowe rozmiary wózka Wave, jego wyjątkową zwrotność i potwierdzoną wydajność w niezliczonych zastosowaniach.



Oszczędność

Zredukuj liczbę pracowników, zmniejsz wysiłek, oszczędź czas, obniż koszty i zminimalizuj ryzyko obrażeń, tworząc bezpieczniejsze i bardziej wydajne środowisko pracy.

Odwiedź stronę crown.com

Zobacz serię WAV 60

Wydajność osiągnięta

Wózki Wave z silnikiem prądu zmiennego i precyzyjnym sterowaniem pozwalają operatorom osiągnąć dużo więcej. Maksymalna prędkość 8 km/h oraz możliwość sięgnięcia na wysokość 5 metrów mogą znacznie zwiększyć wydajność.

Ponadto wózek Wave eliminuje konieczność wspinania się i redukuje prace związane z niewygodnym podnoszeniem ciężkich przedmiotów, zapewniając stabilne podparcie i redukując ryzyko uszkodzenia produktu. Do tego nie ma już potrzeby przenoszenia niewygodnych drabin pomiędzy różnymi miejscami.

Operatorzy wózka Wave mogą z łatwością przenosić produkty i materiały, sięgać na wymaganą wysokość i kończyć bieżące zadania w czasie krótszym, niż zajęłoby samo dojście do miejsca odbioru produktu.



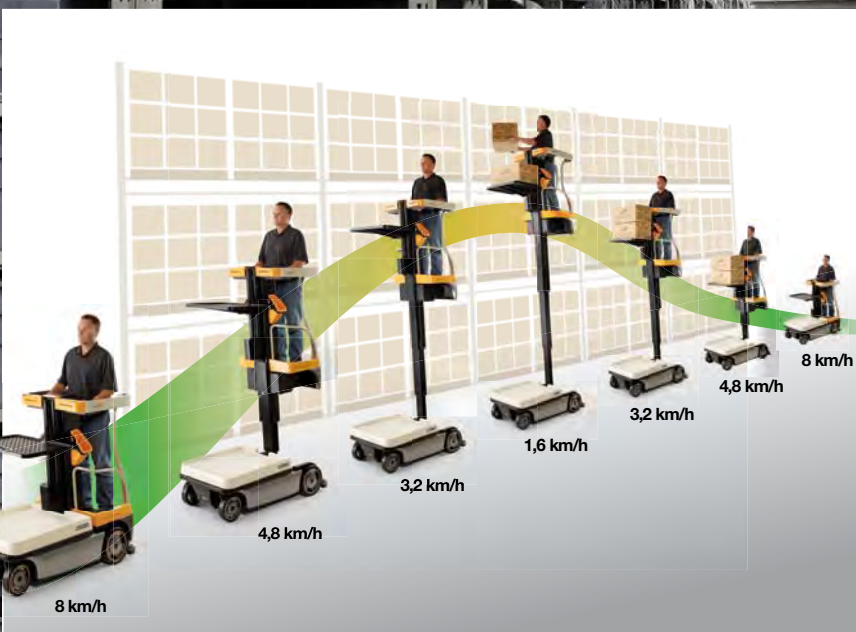
Łatwe manewrowanie

Mały rozmiar i zerowy promień skrętu sprawiają, że wózek Wave może pracować w ograniczonych przestrzeniach. Z łatwością przejeżdża przez wejścia o szerokości 80 cm, manewruje w narożnikach i pokonuje wąskie przestrzenie. Dzięki takiej zwrotności można maksymalnie wykorzystać powierzchnię, przechowując więcej produktów na mniejszej przestrzeni.



Hamulce e-Gen® zapewniają najwyższą wydajność, jednocześnie obniżając koszty obsługi i eksploatacji poprzez wyeliminowanie tradycyjnych hamulców ciernych. Hamulce zapewniają:

- Zmienne hamowanie silnikiem, właściwe dla danych warunków
- Redukcję prac konserwacyjnych (mniej części i punktów zużycia)
- Automatyczne stosowanie hamulca postojowego



Jednoczesne przemieszczanie i podnoszenie

Mając na uwadze wydajność, firma Crown zaprojektowała wózek Wave w taki sposób, aby mógł jednocześnie przemieszczać się i podnosić operatora. Operatorzy mogą bezproblemowo poruszać się po zakładzie, jednocześnie podnosząc lub opuszczając się do odpowiednich wysokości podczas jednego, płynnego ruchu. Wave dostosowuje prędkość ruchu do wysokości, osiągając prędkość maksymalną 8 km/h.

System prowadnic szynowych

To opcjonalne rozwiązanie związane z infrastrukturą zapewnia dodatkowe oszczędności w zakresie czasu i kosztów, redukując wymaganą szerokość alejki do 90 cm i umożliwiając operatorom przemieszczanie się i osiągnięcie różnych wysokości z maksymalną prędkością. W przypadku zastosowania prowadnic szynowych wózek Wave zapewnia maksymalne zagęszczenie składowanych towarów bez wykorzystania automatycznych systemów magazynowania.



Lepsza kontrola i większe bezpieczeństwo

4-punktowy system bezpieczeństwa firmy Crown został zaprojektowany tak, aby chronić operatorów wózków Wave i osoby znajdujące się w pobliżu.

Ergonomiczna konstrukcja
Wózek Wave zaprojektowano z myślą o płynnym podnoszeniu i stabilności podczas podnoszenia i odkładania ładunków, co przekłada się na mniejsze zmęczenie operatora.

Bezpieczeństwo na każdym zakręcie

Wózek Wave jest wszechstronnym i przyjaznym dla użytkownika pojazdem, który umożliwia operatorom pewne wykonywanie pracy. Jego wbudowany system ochrony i kontroli uruchamia się w chwili, w której operator przekręca kluczyk. Kontrola bezpieczeństwa sprawdza przed uruchomieniem pojazdu, czy wszystkie elementy zabezpieczające działają prawidłowo. Następnie system zajmuje się koordynacją wyświetlaczy funkcjonalnych, zarządzaniem operacjami podnoszenia/opuszczania, kontrolowaniem prędkości, kierowaniem i hamowaniem, dzięki czemu operator może skupić się na swoim zadaniu.

Access 1 2 3® – wszechstronny system sterowania firmy Crown monitoruje i kontroluje funkcje pojazdu, przekazując operatorowi informacje zwrotne oraz zapewniając bezpieczeństwo pracy i niezawodną wydajność.

- Intuicyjny wyświetlacz
- Kody zdarzeń
- Komunikaty dla operatora
- W pełni regulowane poziomy wydajności
- Zaawansowana diagnostyka

1. Blokowane bramki
muszą być zamknięte, aby podnieść lub opuścić podest. Przemieszczanie się z pełną prędkością jest możliwe tylko przy otwartych brankach, co umożliwia szybkie opuszczenie pojazdu w przypadku sytuacji awaryjnej. Prędkość jazdy jest zredukowana przy zamkniętych brankach.

2. Czujniki bezpieczeństwa pod podestem
wyłączają funkcję podnoszenia, opuszczania i poruszania się, jeśli ktoś lub coś wywrze nacisk na osłonę silnika znajdującą się pod platformą.

3. Czujniki dłoni gwarantują sterowanie pojazdem za pomocą obu dłoni w przypadku normalnego przemieszczania się i podnoszenia. Jeśli którakolwiek z dłoni zostanie zdjeta z czujnika, prędkość jazdy zostanie automatycznie zredukowana.

4. Dwa czuwaki nożne zostały wyposażone w czujniki, które mają za zadanie sprawdzać, czy obie stopy operatora zostały prawidłowo ułożone na platformie. Wózek Wave automatycznie zatrzymuje się i wstrzymuje funkcję podnoszenia/opuszczania, jeśli operator zdejmie stopę z czuwaka.

Wszechstronne zastosowania

Kompaktowe rozmiary wózka Wave, brak wydzielania spalin i prostota obsługi sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do miejsc pracy, w których wymaga się podnoszenia i przenoszenia ładunków. W wielu przypadkach wózek Wave może działać przez wiele dni bez ładowania. Jeśli potrzebne jest ładowanie, można go podłączyć do dowolnego, standardowego gniazdka.

Sprzedaż detaliczna



Produkcja



Dystrybucja/kompletacja małych części



Żywność i napoje



Transport

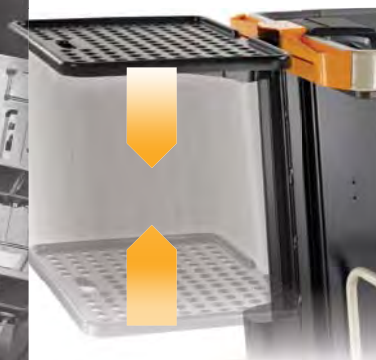


Obsługa obiektów/Hotelarstwo



Maksymalna użyteczność

Zasilana taca ładunkowa (opcjonalna) z dowolnym ustawianiem pozycji umożliwia operatorowi dostosowanie wysokości tacy nawet po załadunku, co zapewnia elastyczność pracy z każdym ładunkiem.



Ręczna taca ładunkowa z pięcioma pozycjami (standardowa) pomieści ładunki o różnych kształtach i rozmiarach. Tacę można złożyć i schować w celu przewożenia większych ładunków na pokładzie ładunkowym.



Nadzwyczajna ładowność

Taca ładunkowa wózka Wave szczyci się ładownością rzędu 90 kg, podczas gdy pokład ładunkowy może pomieścić nawet 115 kg ładunku – to znacznie więcej, niż pracownicy mogliby bezpiecznie podnieść i przenieść przy stosowaniu drabin.

Oszczędności sumują się

Wózek Wave redukuje wymaganą pracę o połowę w przypadku wielu rutynowych czynności, ponieważ jeden pracownik jest w stanie wykonać zadania typowo przeznaczone dla dwóch osób. Poza ogromnym wzrostem wydajności, poprawione bezpieczeństwo może przełożyć się na niższe koszty powiązane ze stratą czasu i uszkodzeniami produktów. Zastanów się nad korzyściami w kontekście swojej działalności:

Praca zredukowana o połowę

Zadania dla dwóch osób stają się zadaniami dla jednej osoby, zadania dla jednej osoby mogą być wykonane dwukrotnie szybciej.



Redukcja kosztów związanych ze stratą czasu

Zwiększone bezpieczeństwo redukuje koszty związane z nadgodzinami lub zastępstwami w przypadku wypadków i obrażeń związanych z upadkami z drabin.

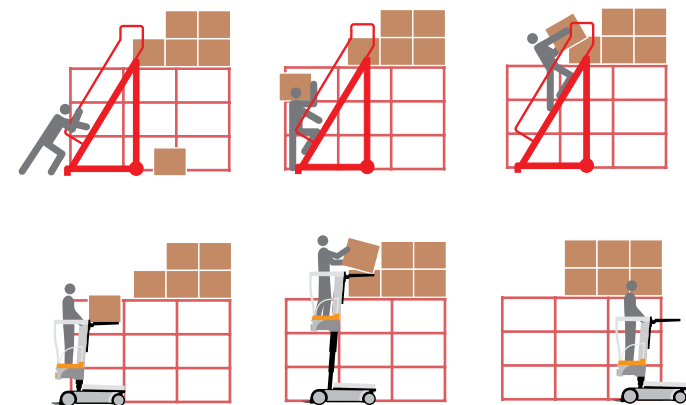


Redukcja uszkodzeń produktów

Bezpieczniejsza obsługa produktów i wsparcie podczas podnoszenia, przekładają się na mniejsze ryzyko upuszczenia produktów.



Oszczędności kosztów operacyjnych



Używanie tradycyjnej drabiny może być niewygodne, czasochłonne i niebezpieczne dla pracowników, którzy muszą wnosić ciężkie ładunki na duże wysokości, a także je znosić.

Użycie wózka Wave firmy Crown zwiększa oszczędności związane z pracą i czasem, jednocześnie umożliwiając operatorom bezpieczne i efektywne przenoszenie produktów lub materiałów.

Według europejskich statystyk w zakresie wypadków przy pracy (ESAW), około 145 000 wypadków prowadzących do co najmniej czterech dni nieobecności pracownika było wynikiem upadku z wysokości.

„Powinno się zawsze unikać wnoszenia i znoszenia po drabinach nawet lekkich i poręcznych ładunków”.

Źródło: Eurostat – „Przyczyny i okoliczności wypadków w miejscu pracy w UE” (Causes and circumstances of accidents at work in the EU), 2009



Wózki Wave to oszczędność w wielu aspektach pracy

Wystarczyło kilka godzin użytkowania wózków przez pracowników firmy True Value Hardware Cooperative, aby jej współwłaściciel Rob Kuenning powiedział: „Musimy mieć taki sprzęt”. Dzisiaj w dwóch placówkach firmy, z której większa ma aż 3700 m² powierzchni do handlu detalicznego, używa się wielu wózków Wave.

Przed zastosowaniem wózków Wave pracownicy polegali wyłącznie na drabinach w przypadku obsługi produktów zmagazynowanych powyżej poziomu podłogi. Nawet po 15 latach korzystania z tych urządzeń nadal znajdują nowe sposoby użycia wózków Wave i nieustannie dostrzegają znaczną poprawę w zakresie wydajności i bezpieczeństwa.

„Wózki Wave są wykorzystywane bez przerwy, wiele razy dziennie przez wielu naszych pracowników”, mówi Rob. „Mogą obsługiwać duże ładunki za jednym razem – bez potrzeby kilkukrotnego wchodzenia na drabinę – a operatorzy cieszą się maksymalną widocznością i prostotą obsługi”.

Ponadto pracownicy nie doznali żadnych obrażeń związanych z transportowaniem lub odbieraniem przedmiotów znajdujących się na wysokości od czasu wdrożenia pierwszego wózka Wave. „Bezpieczeństwo leży u podstaw wszystkich naszych działań, a wózki Wave pomagają nam utrzymać właściwy kierunek w tym zakresie”, wyjaśnia Rob. „W naszym przedsiębiorstwie nie ma zadania, którego nie moglibyśmy wykonać przy użyciu wózka Wave. Zdecydowanie polecam to rozwiązanie. Nie wyobrażam sobie prowadzenia działalności bez tych wózków”.



Dłuższy czas pracy Twojej inwestycji

Zintegrowane podejście firmy Crown łączy w sobie informacje zwrotne i diagnostykę wózków, części firmy Crown oraz specjalne zespoły obsługowe, które zapewnią dłuższy czas pracy i możliwie najniższe koszty eksploatacji.



Technologia Access 1 2 3® umożliwia korzystanie z zaawansowanej diagnostyki na intuicyjnym wyświetlaczu. Ten system diagnostyczny używany we wszystkich wózkach Crown, usprawnia działania techników, co przekłada się na znaczne oszczędności związane z czasem i kosztami serwisu.

InfoLink® to bezprzewodowe rozwiązanie do zarządzania operatorami i flotą, pozwalające czerpać korzyści z dostępu do precyzyjnych, gromadzonych na bieżąco danych istotnych dla prowadzonej działalności.

Mapy podzespołów **InfoPoint™** szybko dostarczają technikom serwisowym niezbędnych informacji umożliwiających sprawne, precyzyjne i łatwe rozwiązywanie problemów bez konieczności zaglądania do schematów elektrycznych i innych rysunków.

Integrity Parts i Service System™, to rozwiązania, które zapewniają długotrwałą wydajność wózka dzięki pomocy przeszkolonych techników serwisowych oraz dostępowi do oryginalnych części produkowanych przez firmę Crown.

Zmień sposób swojej pracy z Wave.

Odwiedź stronę crown.com
Zobacz serię WAV 60



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

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

Crown, logo Crown, znak Momentum, Access 1 2 3,
InfoLink, InfoPoint, Integrity Service System, e-GEN, WAVE,
Work Assist Vehicle i logo ecologic to znaki towarowe firmy
Crown Equipment Corporation.

Copyright 2016 Crown Equipment Corporation
Wave BROCH PL 04/16 – M01496-007-03
Wydrukowano w Niemczech

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

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