

CROWN

WT 3000 SERIA



Stawiaj czoła najtrudniejszym wyzwaniom...

bardzo wytrzymały wózek.

Gdy potrzebny jest wózek paletowy do pracy w trudnych warunkach, który będzie spełniał wysokie wymagania w zakresie wydajności, firma Crown oferuje idealne rozwiązanie. Seria WT 3000 firmy Crown ma wszystko, czego potrzeba, aby zarówno wózek jak i operator wzbili się na wyżyny swoich możliwości. Solidna inżynieria. Najlepsza w swojej klasie trwałość. Wydajność pracy. Wygoda. Oto wózek, z którym można wykonywać nawet najcięższe zadania, bez odpoczynku.

Niezawodność działania podczas trudnej pracy w dokach zależy nie tylko od udźwigu wózka, ale też od dużo ważniejszych czynników. Solidna inżynieria, wytrzymała konstrukcja oraz rygorystyczne testy dowodzą trwałości wózków z serii WT 3000, wymaganej do pracy w najcięższych warunkach.



**Składany
podest**

Model ze składanym podestem – idealny do pracy w obiektach z krótszymi alejkami – cechuje się ekonomiczną, kompaktową konstrukcją, składanym podestem oraz wyjątkową zwrotnością.



**Składany
podest**

z bocznymi ogranicznikami

Zaprojektowane tak, aby wytrzymały najcięższe warunki pracy, modele ze składanym podestem i ogranicznikami bocznymi z funkcją szybkiego wyjścia posiadają zawieszenie ograniczające wstrząsy oraz zapewniają najlepszą stabilność operatora przy prędkości do 12,5 km/h.

Łagodna jazda.



Stały podest
z bocznym wejściem

Modele z bocznym wejściem ułatwiają obsługę ładunków i skanowanie dzięki szybkiemu dostępowi do funkcji uruchamiania i wyłączenia oraz dzięki zmniejszeniu odległości do palet. Oparcie gwarantuje dodatkową ochronę i wygodę, przydatną zwłaszcza podczas kompletacji zamówień.



Stały podest
z tylnym wejściem

Modele z tylnym wejściem – idealne do pracy przy dużym natężeniu ruchu i na dużych odległościach – zapewniają optymalną ochronę operatora oraz wygodę pracy dzięki znakomitemu wykończeniu wnętrza, wbudowanym schowkom i wytrzymałej konstrukcji.



Wyniki pracy wózka nie zależą tylko od niego samego. Istotny jest też sposób obsługi wózka przez operatora.

Firma Crown zaprojektowała serię wózków WT 3000 z myślą o zapewnieniu operatorowi większej wygody i stabilności, a także lepszej kontroli nad wózkiem i łatwiejszej obsługi. Dostępny jest także wybór podestów stworzonych w celu zwiększenia wydajności w określonych zastosowaniach.

Transport i kompletacja zamówień są wydajniejsze w modelach ze stałym podestem, oferujących największą wygodę i ochronę oraz gamę akcesoriów Work Assist™.

Zaprojektowany do pracy w najcięższych warunkach, od kół podporowych, poprzez ramę, po elementy sterujące.

Firma Crown zastosowała metodę holistyczną, aby zapewnić wózkom z serii WT 3000 maksymalną trwałość. Przeprowadziliśmy dokładną analizę pracy w bardzo wymagających warunkach oraz problemów często doświadczanych przez właścicieli i operatorów wózków. Problemy z przestojem. Aspekty finansowe. Konsekwencje uderzania w płyty, dokowe 800 razy w trakcie jednej zmiany. Kwestie irytujące operatorów. Czynniki powodujące ich zmęczenie. Następnie wyeliminowaliśmy słabe punkty, jeden po drugim, aby stworzyć wózek bez wad.

Aktywny system trakcyjny firmy Crown, standardowy w modelach z elektrycznym układem kierowniczym, jest wyposażony w innowacyjne rozwiązania hydrauliczne, które w miarę wzrostu obciążenia zwiększają ciśnienie koła napędzanego w celu zredukowania ślizgania się kół i poprawy hamowania – co przydaje się zwłaszcza na stromych i mokrych rampach.

Solidna pokrywa akumulatora posiada stalowe wzmocnienia zapewniające doskonałą trwałość, a także zawiasy umożliwiające jej łatwe otwarcie i szybki dostęp do akumulatora.

Uchwyt z ciśnieniowo odlewane aluminium X10® to kolejny element zwiększający wytrzymałość konstrukcji wózka.

Wytrzymałe i odporne na obciążenia ograniczniki boczne są zbudowane z mocnych, 50-milimetrowych rurek stalowych i utrzymywane przez solidny zacisk mocujący typu C.

Stalowe pokrywy są zaprojektowane tak, aby podolać pracom załadunkowym/rozładunkowym: 5-milimetrowe osłony nadwozia, 10-milimetrowe obrzeże chroniące jednostkę zasilania oraz 12-milimetrowe obrzeże komory akumulatora.

Wzmocnione podwozie odlane ze stali w razie kolizji stanowi ochronę dla kół podporowych.



5mm

10mm

12mm



Inteligentny układ hamulcowy e-GEN™, wykorzystujący moc silnika prądu zmiennego, zastąpił tradycyjne hamulce cierne wymagające częstej konserwacji. Takie rozwiązanie eliminuje konieczność regulacji, zapobiega nadwyżeniu i zużyciu się układu oraz zapewnia niezawodne, spójne hamowanie podczas całego okresu użytkowania wózka.



Podwójne silowniki układu hydraulicznego zapewniają podparcie każdego narożnika, zmniejszając naprężenia i zużycie i jednocześnie ulepszając obsługę, zwłaszcza niecentrycznych obciążań.

Składany podest z zawieszeniem FlexRide™ zapewnia wygodę i trwałość dzięki wystarczającemu na cały okres eksploatacji zawieszeniu, którego nie trzeba regulować. Przelączniki indukcyjne znajdujące się w podeście ograniczają wnikanie zanieczyszczeń, zapewniając tym samym niezawodność.

Zaawansowane zawieszenie firmy Crown znacznie redukuje vibracje podwozia, podestu oraz innych części wózka. Ten całkowicie zawieszony układ obejmuje koła podporowe amortyzujące wstrząsy oraz szczelne zawieszenie silnika niewymagające żadnych regulacji związanych ze zużyciem się koła napędzanego.

Wózki z serii WT 3000 zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymały próbę czasu, dzięki czemu pozostają wartościowym narzędziem pracy nawet po latach wyężonego użytkowania. Konstrukcja wideł, ramy, jednostki zasilania, podestu i ograniczników bocznych cechuje się zastosowaniem większej ilości stali, co umożliwi pracę w najcięższych warunkach. Wnętrze wózka obejmuje różne

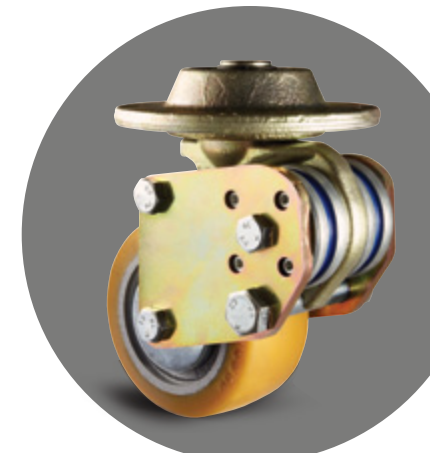
inne rozwiązania zapewniające z czasem oszczędność znacznych kwot. Obejmują one m.in. układ trakcyjny prądu zmiennego oraz innowacje firmy Crown, takie jak: zawieszenie ograniczające wstrząsy, które nie wymaga regulacji w zależności od zużycia koła napędzanego, bezobsługowy układ hamulcowy e-GEN™ oraz wystarczające na cały okres eksploatacji zawieszenie podestu. Elementy takie jak szczelne połączenia elektryczne oraz przelączniki indukcyjne ograniczają dostęp zanieczyszczeń, natomiast komunikacja przy użyciu szyny CAN zapewnia wysoką niezawodność. To wszystko przyczynia się do wydłużenia okresów pomiędzy przeglądami, co gwarantuje dłuższy czas pracy i oszczędności. Zastosowanie podporowych i rolek wideł, zaprojektowanych tak, aby umożliwiły szybką i łatwą wymianę, pozwoliło osiągnąć korzyści w zakresie serwisowania. Wózek jest również wyposażony w pokrywy serwisowe, między innymi panele po obu stronach jednostki zasilania, które można łatwo zdejmować w celu uzyskania szybkiego dostępu do części wewnątrz wózka.



Moduł sterownika szyny CAN, szczelnie zabezpieczony przed zanieczyszczeniami i wodą, pozwala ograniczyć ilość okablowania i zwiększa niezawodność.



Jednoczęściowe widły wykonane ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie mają przekrój w kształcie litery C i są wzmocnione w krytycznych miejscach. Regulowany układ zespołu cięga eliminuje działanie sił napinających i podnosi oś podnośnika, zapewniając bezpieczeństwo.



Koła podporowe amortyzujące wstrząsy wyposażone w wystarczające na cały okres eksploatacji sprężyny skrętne redukują vibracje podwozia i pozwalają wydłużyć okres użytkowania.

Rozwiązania zwiększające czas dostępności wózka.

Naturalny wybór dla zapewnienia wygody i bezpieczeństwa.

Praca operatorów jest opóźniana przez liczne przeciwności. Podskoki podczas jazdy na płytach dokowych. Niestabilne oparcie nóg. Manewrowanie wózkami na ograniczonych przestrzeniach. Ciężkie ładunki. Kierowanie wymagające siły. Przeciwności te są często zrzucone na karb ciężkich realiów pracy. Dzięki wózkom z serii WT 3000 problemy te mogą odejść w zapomnienie... co stwarza znakomitą możliwość zwiększenia wydajności.

Modele z serii WT 3000 znacznie redukują wstrząsy i wibracje. Wózki często uderzają w płyty dokowe – ponad 800 razy w czasie jednej zmiany. Może się to przyczynić do pogorszenia zdrowia operatora, wyników pracy, a także bezpieczeństwa i wydajności. Zawieszenie FlexRide firmy Crown redukuje wstrząsy odczuwalne przez operatora o ponad 80%. Oprócz zmniejszenia zmęczenia, operatorzy zyskują stabilność i pewność podczas wykonywania zadań wymagających dużego tempa pracy.

Wózki z serii WT 3000 są wyposażone w oryginalny wszechstronny system sterowania Access 1 2 3® firmy Crown, umożliwiający monitorowanie i zarządzanie pracą. Programowalne ustawienia osiągnięć umożliwiają dostosowanie pracy wózka do poziomu umiejętności operatora lub wymogów zakładu. Wbudowany pełny układ diagnostyczny eliminuje potrzebę użycia zestawu ręcznego lub laptopa w celu wykonania czynności serwisowych.

Dostępny system elektronicznego kierowania zwiększa zwrotność i czułość wózka na polecenia, nawet przy dużym obciążeniu. Inteligentna funkcja reakcji dotykowej analizuje warunki pracy i dostosowuje siłę kierowania, co zapewnia kierowcy większą pewność jazdy. Kierowanie elektroniczne, w połączeniu z aktywnym układem trakcyjnym i regulacją prędkości na krzywiznach, zapewnia najlepsze osiągi jazdy przy zachowaniu bezpieczeństwa.

Zawieszenie FlexRide zapewnia operatorom wygodę i pewność podczas jazdy na płytach dokowych bez potrzeby zwalniania.

System elektronicznego kierowania znacznie redukuje wysiłek wymagany do obsługi ciężkich ładunków i zapewnia szybkie reagowanie układu, uzupełniane dodatkowo przez intuicyjne elementy sterowania uchwytu X10.



FLEXRIDE™

Opatentowane zawieszenie FlexRide regulowane w zależności od wagi ciała – opcjonalne w modelach z tylnym wejściem – zapewnia wygodę dzięki dostosowywaniu zawieszenia do wagi operatora.

Ograniczniki boczne z funkcją szybkiego wyjścia firmy Crown (technologia oczekująca na patent) można odchylić w górę, co umożliwia operatorowi zejście z boku wózka w celu zaoszczędzenia czasu i energii.

Opatentowany przełącznik bezpieczeństwa pasa wejściowego w podestach stałych uniemożliwia jazdę, gdy stopa operatora znajduje się poza obrębem wózka.



Doskonała widoczność boków wózka paletowego i zębów widel jest możliwa dzięki kompaktowej jednostce zasilania z odpowiednio wyprofilowanym obrzeżem.

Liczne akcesoria Work Assist są dostępne w celu zwiększenia wydajności dla określonych zadań.

Firma Crown dba o operatora – i to widać. Ograniczniki boczne z funkcją szybkiego wyjścia ochraniają operatora podczas jazdy i łatwo się podnoszą, aby maksymalnie zwiększyć wydajność w trakcie wykonywania zadań poza wózkami. Znakomita zwrotność jest możliwa dzięki kompaktowej, odpowiednio wyprofilowanej

i przyjaznej użytkownikowi konstrukcji wózka. Obejmuje ona doskonałą widoczność końców widel, znakomite możliwości ustawiania dyszla oraz funkcję składania podestu, ułatwiającą pracę w małych przestrzeniach. Nawet konstrukcja dyszla pomaga utrzymać bezpieczną odległość pomiędzy operatorem a wózkiem przy podniesionym podestcie.

Seria WT 3000 firmy Crown,
doskonały wybór na dziś,
jutro, kolejny rok
i dłużej.





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 doskonali swoje produkty,
dane techniczne mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

Crown, kolor beżowy, znak Momentum, X10, Uchwyt X10, stylizowane
logo X10, Access 1 2 3, InfoPoint, FlexRide oraz Work Assist są znaka-
mi towarowymi firmy Crown Equipment Corporation.

Copyright 2011 Crown Equipment Corporation
WT 3000 BROCH PL 04/15 – M01324-007-02
Wydrukowano w Niemczech

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

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