

CROWN

FC 4500

S e r i a



Jeden inteligentny i wytrzymały wózek.

Wózki podnośnikowe z przeciwwagą są wykorzystywane do najbardziej wymagających prac związanych z obsługą ładunków. Dlatego właśnie seria FC 4500 firmy Crown została zaprojektowana i wyprodukowana z myślą o zachowaniu niezawodnej wydajności na długo po tym, jak inne wózki zaczną się wykruszać. Modele te zawdzięczają swą wytrzymałość najmocniejszym i najbardziej trwałym w branży ramom, mechanizmom napędowym, hamulcom i masztom. Dzięki wbudowanej inteligencji i ergonomii konstrukcji w serii FC 4500 osiągnięto jeszcze wyższą wydajność. To po prostu jeden inteligentny i wytrzymały wózek, który będzie skutecznie stawiał czoła codziennym wyzwaniom przez wiele kolejnych lat.



Poznaj zalety serii FC 4500, składające się na niezrównaną wydajność i oszczędności.

Atuty wózków z serii FC 4500

- Unikalna technologia Access 1 2 3®
- Zaprojektowany przez firmę Crown układ trakcyjny prądu zmiennego i układ podnoszenia prądu zmiennego
- Technologia Intrinsic Stability System™
- Sprawdzona trwałość
- Największy komfort w klasie
- Doskonała widoczność
- Niezwykle łatwe wsiadanie i wysiadanie
- System wykrywania usterek InfoPoint™

Efektom jest doskonała wydajność przy **najniższych kosztach posiadania.**



Przeznaczone do bardzo wymagających zastosowań wózki z serii FC 4500 charakteryzują się znakomitą wszechstronnością i doskonałymi parametrami pracy dzięki dostępności różnych akumulatorów, osprzętu i akcesoriów poprawiających produktywność.

Bezpieczne i inteligentne sterowanie.



Seria FC 4500 pozwala zbudować bezpieczniejszą i bardziej wydajną relację pomiędzy operatorem a wózkiem. Stworzona przez firmę Crown inteligentna technologia Access 1 2 3®, zintegrowana z układem trakcyjnym prądu zmiennego, poprawia parametry pracy i przekazuje operatorowi najważniejsze dane, zapewniając wydajność, z której możesz bezpiecznie korzystać.

Unikalny wszechstronny system sterowania Access 1 2 3 firmy Crown zapewnia bezpieczną, niezawodną i przodującą w branży wydajność oraz diagnostykę wózka. System ten bezustannie monitoruje prędkość i kierunek jazdy, pozycję widel, zakresy temperatur, poziomy pracy operatora, wybierane funkcje i inne parametry.

Wykorzystując uzyskane dane, system natychmiast reaguje na zmieniające się warunki, aby zachować niezawodność i optymalne parametry pracy. Ponadto, technologia Access 1 2 3 oferuje programowalne ustawienia osiągow, które można dobrać do potrzeb konkretnego zastosowania.

W wózkach z serii FC 4500 istnieje możliwość zaprogramowania wielu funkcji roboczych w celu sprostania potrzebom konkretnego zastosowania.

Dzięki dostępności wielu ustawień technologia Access 1 2 3 zapewnia maksymalną elastyczność zastosowań.

Programowalne funkcje

- Trzy regulowane tryby osiągow
- Maksymalna prędkość jazdy do przodu
- Maksymalna prędkość jazdy do tyłu
- Przyspieszanie
- Odległość hamowania przeciwwrótowego
- Odległość hamowania (regeneracyjnego) w ruchu bezwładnym
- Prędkość przepływu hydraulicznego
- Odcięcie zasilania przy niskim poziomie naładowania akumulatora
- Regulacja parametrów pracy powyżej poziomu swobodnego podnoszenia

Solidna konstrukcja wózków z serii FC 4500 jest wspomagana przez technologię Intrinsic Stability System, minimalizującą przyczyny niestabilnych warunków pracy. Pojazdy innych producentów wymagają drogich systemów elektronicznych, które reagują tylko na niestabilne warunki. Proaktywne podejście firmy Crown stanowi uzupełnienie dla bezpiecznych i wydajnych praktyk roboczych, które zamiast wystawiać na próbę poczucie pewności operatora wzmacnia je.

Połączenie technologii Intrinsic Stability System i Access 1 2 3 zapewnia niezwykle ważną równowagę, niezbędną do bezpiecznego korzystania z możliwości technicznych wózka.

Kontrola prędkości pracy podzespołów hydraulicznych

Układ hydrauliczny automatycznie steruje i ogranicza szybkość przesuwu bocznego, zwiększając w ten sposób stabilność pojazdu i poczucie pewności operatora.

Kontrola prędkości jazdy

W momencie podniesienia widel powyżej określonego poziomu prędkość jazdy – zarówno pustego, jak i załadowanego wózka – jest automatycznie zmniejszana.

Wewnętrzna blokada przechyłu

Gdy nachylenie widel i masztu do przodu przekracza dwa stopnie, wewnętrzna blokada przechyłu zapobiega unoszeniu widel powyżej poziomu podnoszenia swobodnego. Zbyt duży przechył na dużej wysokości mógłby zachwiać stabilnością wózka.

Przeciwwaga o zwiększonej stabilności

Aby dodatkowo poprawić stabilność, w serii FC 4500 zastosowano przeciwwagę o parametrach lepszych niż wymagane przez obowiązujące normy.

Kontrola prędkości na rampach

Inteligentny układ sterowania zapewnia stałą prędkość wózka na rampie, zapobiegając nabieraniu lub traceniu rozpędu.



Nikt nie jest twardszy.

Zastosowany przez firmę Crown unikalny układ hamulcowy ze wspomaganiem, wytrzymały zespół napędowy oraz układy prądu zmiennego trakcji i podnoszenia, w połączeniu z wszechstronnym systemem sterowania Access 1 2 3, sprawiają, że wózki te nie mają sobie równych pod względem trwałości i wydajności.

Unikalny układ hamulcowy ze wspomaganiem firmy Crown daje modelom z serii FC 4500 przewagę pod względem trwałości i najlepszej w tej klasie wydajności. Dzięki solidnej konstrukcji uzyskano znaczne oszczędności na częściach i robociźnie, a także prostotę serwisowania:

- Znacznie większa powierzchnia tarcia niż w innych układach hamulców tarczowych
- O połowę mniej części niż w bębnowych układach hamulcowych

- Dłuższa żywotność płytek ciernych hamulców
- Ciche hamowanie
- Brak konieczności wykonywania regulacji

Trwałości tej towarzyszy przewaga pod względem jakości pracy. Reakcja układu jest szybka, wydajność hamowania – stała, a siła potrzebna do naciśnięcia pedału hamulca – mniejsza.

Układ hamulcowy ze wspomaganiem

Unikalne hamulce firmy Crown, wykorzystujące tarcze w formie pełnego koła o większych powierzchniach tarcia, charakteryzują się szybszą reakcją i dłuższą żywotnością płytek ciernych.



Trwałość to główna cecha wyróżniająca wózki widłowe firmy Crown, która jest widoczna we wszystkich elementach – od solidnej konstrukcji ramy po najmniejsze podzespoły.

Żadna inna firma nie konstruuje tak wytrzymałego i inteligentnego wózka. Postawienie na markę Crown oznacza możliwość uzyskania znacznej poprawy wydajności oraz oszczędności kosztów. Wynika to bezpośrednio z unikalnej struktury biznesowej oraz najwyższego

stopnia integracji pionowej w branży. Do 85 procent podzespołów wózków podnośnikowych marki Crown jest produkowanych w naszych wyspecjalizowanych fabrykach. To jeden ze sposobów pozwalających firmie Crown na zapewnianie znakomitej wydajności przy najniższych kosztach posiadania.

1 Maszt

Maszt przeznaczony do dużych obciążeń został skonstruowany tak, aby opierał się skręcaniu i wyginaniu, zapewniając doskonałą trwałość i stabilność.

2 Mechanizm napędowy

Zastosowany przez firmę Crown silnik o konstrukcji poprzecznej z kołami zębatymi ułożonymi liniowo pozwala uniknąć problemów związanych z układem typu zębniak-zębniak, typowych w wózkach innych producentów.

3 Silnik jezdny

Chłodzony wentylatorem silnik jezdny prądu zmiennego o imponującej średnicy 290 mm dostarcza potężnej mocy, bez nadmiernego obciążania, nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.

4 Silnik podnoszenia

Przystosowany do dużych obciążeń silnik prądu zmiennego układu podnoszenia (opcjonalny) pozwala wyeliminować problem czyszczenia szczotek, zapewniając jednocześnie nawet o 35 procent większą prędkość załadowanego podnośnika w porównaniu z silnikiem prądu stałego.

5 Rama

Konstrukcja ramowa, sprawdzona w warunkach skrajnego obciążenia i testowana w ponad trzech milionach cykli roboczych, została stworzona na długie lata niezawodnej pracy.

6 Oś skrętna

Wykonany z jednego kawałka, kuty trzpień obrotowy i sworznię zwrotnicy z gumowymi tulejami izolacyjnymi poprawiają jakość jazdy i manewrowania, łatwość serwisowania oraz trwałość.

Operator... źródło wydajności.

Operatorzy doceniają wydajność, bezpieczeństwo i produktywność elementów sterujących, funkcji i ogólnej konstrukcji wózków z serii FC 4500. Wszystko to jest owocem analiz sposobu poruszania się operatorów pomiędzy wykonywanymi zadaniami, które przełożyły się na projekt uwzględniający wygodę i bezpieczeństwo we wszystkich decydujących punktach.

Stanowisko operatora w wózkach z serii FC 4500 zostało stworzone z myślą o wydajności oraz doskonałej ergonomii, widoczności na wszystkie strony i obszernej przestrzeni roboczej.

Umieszczenie każdego elementu sterującego – od przesuniętej, regulowanej kolumny kierownicy po wygodnie umieszczony hamulec postojowy – zostało dobrane na podstawie preferencji operatorów i najlepszych praktyk roboczych. Niezrównana widoczność jest wynikiem ustawienia kabiny do przodu, nisko profilowanej pokrywy, wąskiej kolumny kierownicy oraz masztu niezakłócającego widoku. Ponieważ przestrzeń na stanowisku operatora ma wpływ na wydajność pracy, w serii FC 4500 zapewniono

kierowcy więcej miejsca. Obszerna przestrzeń na nogi i szeroki pedał hamulca umożliwiają hamowanie zarówno lewą, jak i prawą stopą. Poruszanie się w obrębie lub wokół wózka nie może być prostsze. Wygodę taką osiągnięto dzięki dużej przestrzeni na poziomie nóg i ramion, najniższemu stopniowi w tej klasie pojazdów, ergonomicznie zaokrąglonym konturom na podstawie fotela oraz zaokrąglonym słupkom górnej osłony, o grubości idealnej do chwytania.

Poznaj zaprojektowane w celu zwiększenia wydajności pracy wózki z serii FC 4500, aby dowiedzieć się, dlaczego operatorzy cenią ich ergonomiczne rozwiązania.

Niezrównana widoczność do przodu jest wynikiem konstrukcji masztu, w której siłowniki podnoszące umieszczono za szynami masztu, a przewody poprowadzono wewnątrz.

Lepsza widoczność widel daje operatorowi wyraźną przewagę.

Ograniczona widoczność w konkurencyjnych wózkach

Widoczność w modelach z serii FC 4500 dochodzi do tego miejsca



W jaki sposób poprawiliśmy wydajność wykonywania prac wymagających wsiadania i wysiadania?

- Więcej miejsca na poziomie głowy
- Więcej miejsca na poziomie barków
- Więcej miejsca na poziomie kolan
- Niższy stopień

Porównaj serię FC 4500 z konkurentami i zobacz różnicę.



Górna osłona o szerokim otwarciu ułatwia wsiadanie i wysiadanie, zwiększając jednocześnie przestrzeń na poziomie tułowia i barków, podczas gdy 50-milimetrowy słupek stanowi doskonały uchwyt niezależnie od wzrostu operatora.

Inteligentne podejście do długotrwałej bezawaryjności.

Access123®
Comprehensive System Control

Przy projektowaniu wszystkich elementów wózków z serii FC 4500 celem było zmaksymalizowanie czasu współpracy operatora z pojazdem. Założenie to osiągnięto dzięki

najszybszemu i najłatwiejszemu serwisowi w branży, zaawansowanej diagnostyce, łatwemu dostępowi, optymalnemu rozmieszczeniu podzespołów oraz wszechstronnemu systemowi wsparcia technicznego. Wynikiem jest wydłużony czas sprawności i najniższy koszt posiadania.

Technologia Access 1 2 3®, monitorująca i przekazująca dynamicznie aktualizowane dane z głównych układów wózka, zapewnia najdłuższy czas sprawności pojazdu. Technicy serwisowi mają do dyspozycji kody zdarzeń wyświetlane na ekranie systemu Access 1 2 3 oraz wbudowany woltomierz,

które pomagają w lokalizowaniu źródeł usterek. Mogą oni również aktywować „podejrzane” podzespoły i w pełni testować ich działanie za pośrednictwem wyświetlacza, unikając w ten sposób czasochłonnnych i kosztownych wymian części metodą prób i błędów. Uzupełnieniem diagnostyki

Access 1 2 3 jest system InfoPoint™, który w jeszcze większym stopniu poprawia sprawność serwisowania poprzez wyeliminowanie konieczności korzystania ze schematów, skomplikowanych rysunków instalacji elektrycznych i obszernych podręczników serwisowych podczas większości napraw.

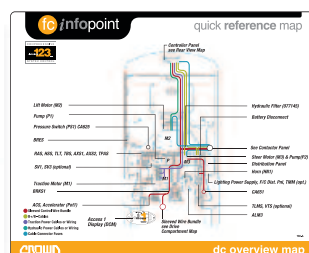
Stanowiące część systemu InfoPoint mapy podzespołów dostarczają technikom serwisowym odpowiedzi na trzy pytania:

- Co to za część?
- Gdzie się znajduje?
- Co robi?

W ten sposób system InfoPoint pomaga w wykonywaniu szybkich, skutecznych napraw za pierwszym razem.



fc infopoint



Ilustracja ma charakter wyłącznie przykładowy



Porównaj całkowitą wartość.

Modele z serii FC 4500 zapewniają niezrównane korzyści przy najniższych kosztach posiadania.

Nie chodzi o zwykłe porównywanie wózków podnośnikowych, ale o porównanie całkowitej wartości. Przewaga serii FC 4500 wynika przede wszystkim z rozwiązań zwiększających wydajność. Do tego należy dodać wartość otrzymaną dzięki integracji technologii Access 1 2 3, zastosowaniu silnika jezdnego prądu zmiennego i systemu stabilizacji Intrinsic Stability System™, a także wprowadzeniu licznych udogodnień zwiększających ergonomię. Celem jest przede wszystkim zapewnienie operatorom możliwości, z których mogą bezpiecznie korzystać.

Kolejnym cennym atutem tej serii wózków jest wsparcie techniczne. Firma Crown zapewnia kompletny system pomocy technicznej dla wózków z serii FC 4500 poprzez możliwość korzystania z systemu części Integrity Parts™ oraz specjalistycznej wiedzy. Dokładne testowanie podzespołów i układów w połączeniu z szybko reagującą i wykwalifikowaną siecią dystrybucji stanowią sprawdzony sposób na redukcję kosztów pracy i wymiany części.

Nasz system wsparcia technicznego obejmuje placówki na całym świecie, wyposażone w najnowocześniejszy sprzęt i narzędzia oraz oferujące profesjonalną obsługę serwisową, dostępność pełnego zakresu produktów i części, dobrze zaopatrzone pojazdy serwisowe i wiele więcej.

Aby dowiedzieć się więcej na temat przewagi naszych wózków, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem produktów firmy Crown. W ostatecznym bilansie seria FC 4500 zapewnia niezrównane parametry pracy przy najniższych kosztach posiadania.



Porównaj całkowitą wartość i dowiedz się, dlaczego wózki z serii FC 4500 są idealnym rozwiązaniem.



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 3LX
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
Damsluisweg 75
1332 EB Almere
Holandia
Tel.: +31(0)36-5494180
Faks: +31(0)36-5494276



www.crown.com

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

Crown, logo Crown, kolor beżowy, znak Momentum, Intrinsic Stability System, Access 1 2 3, e-GEN, InfoPoint oraz Crown Integrity Parts to znaki towarowe firmy Crown Equipment Corporation.

Copyright 2008 Crown Equipment Corporation
FC 4500 BROCH PL 10/10 - M01431-007-00
Wydrukowano w Niemczech