

CROWN

ES 4000 ET 4000 SERIA



Zaprojektowane, by stawić czoło prawdziwym wyzwaniom.

Mocny układ trakcyjny oraz funkcja blokady ruchu na pochyłościach umożliwiają wózkom firmy Crown łatwe pokonywanie długich pochyłości.



Intuicyjne, płynne sterowanie wózków Crown sprawia, że precyzyjne manewrowanie i pozycjonowanie w ograniczonej przestrzeni nie stanowi problemu.



Szerokie zastosowanie w wózkach Crown stały w miejscach, w których inni producenci tworzywa sztuczne, to zaleta, którą doceni przemysł ciężki.



Szczelne złącza elektryczne, solidne podwozie i układ trakcyjny o dużej wytrzymałości umożliwiają wykorzystywanie wózków Crown na zewnątrz pomieszczeń.



Precyzyjna kontrola trakcji i podnoszenia oraz doskonała widoczność sprawiają, że wózki Crown doskonale radzą sobie w wąskich alejkach sklepowych.



Zawieszenie podestu FlexRide™ oraz duża prędkość jazdy gwarantują komfort podczas transportu na większe odległości.



Wąskie podwozie wózków Crown oraz centralne umieszczenie podstawy pokręta zwiększają sterowność i mogą zmniejszyć uszkodzenia produktów przy układaniu ładunków w blokach.



Solidne ograniczniki boczne Crown można łatwo złożyć i rozłożyć, ułatwiając wchodzenie i wychodzenie.



Wózki podnośnikowe firmy Crown zostały stworzone specjalnie do surowych, trudnych i dalekich od doskonałości warunków, występujących przy typowych zastosowaniach. Mają być solidne, precyzyjne i dysponować odpowiednią mocą. Sprawdź je, a przekonasz się, że oferują solidną wydajność, uproszczoną obsługę oraz znakomitą zwrotność i sterowność.

W laboratorium testowym każdy wózek podnośnikowy może podnosić i opuszczać ładunki lub pracować z prędkością znamionową. Jednak liczy się jego wydajność w konkretnym zastosowaniu. W rzeczywistości operatorzy poruszają się w ciasnych przestrzeniach i przemieszczają ładunki odbiegające od ideału. Niektórzy są słabiej wykwalifikowani, a ich pracę często utrudniają rampy, krzywe podłogi i nierówne nawierzchnie. **Kompaktowe, wydajne wózki podnośnikowe – model ES 4000 obsługiwany przez operatora pieszego oraz ET 4000 z operatorem jeżdżącym – stanowią szybką i ekonomiczną odpowiedź na wszystkie te wyzwania.**

SERIA **ES 4000**



ES 4000

ESi 4000

Wózki podnośnikowe prowadzone są oparte na bardzo mocnej, solidnej konstrukcji i oferują funkcje dopasowane do wymagań podstawowych zastosowań. Przy udźwigach 1,2, 1,4 lub 1,6 tony wysokość podnoszenia wynosi od 2,4 do 5,4 metra. Typowe zastosowania modelu ES 4000 obejmują:

- małe i średnie obszary pracy o ograniczonej przestrzeni,
- potrzebę doskonałej sterowności,
- układanie, wymianę magazynową, kompletację zamówień.

W tych wózkach podnośnikowych prowadzonych do zestawu funkcji modelu ES 4000 dodano wstępne unoszenie. Wyższy prześwit nad podłożem przyczynia się do poprawy pokonywania pochyłości i nierówności podłoża, znacznie rozszerzając zakres możliwych operacji. Typowe zastosowania modelu ESi 4000 obejmują:

- małe i średnie obszary pracy z rampami lub pochyłościami,
- nierówne nawierzchnie oraz posadzki z wpustami podłogowymi,
- okazjonalne przenoszenie podwójnych palet.

Zaprojektowane, by stawić czoło
prawdziwym
wyzwaniom.



Wózki podnośnikowe firmy

Crown zostały stworzone specjalnie

do surowych, trudnych i dalekich od

doskonałości warunków, występujących przy

typowych zastosowaniach. Mają być solidne,

precyzyjne i dysponować odpowiednią mocą.

Sprawdź je, a przekonasz się, że oferują solidną wydajność, uproszczoną obsługę oraz znakomitą zwrotność i sterowność.

W laboratorium testowym każdy wózek podnośnikowy może podnosić i opuszczać ładunki lub pracować z prędkością znamionową. Jednak liczy się jego wydajność w konkretnym zastosowaniu. W rzeczywistości operatorzy poruszają się w ciasnych przestrzeniach i przemieszczają ładunki odbiegające od ideału. Niektórzy są słabiej wykwalifikowani, a ich pracę często utrudniają rampy, krzywe podłogi i nierówne nawierzchnie. **Kompaktowe, wydajne wózki podnośnikowe – model ES 4000 obsługiwany przez operatora pieszego oraz ET 4000 z operatorem jeżdżącym – stanowią szybką i ekonomiczną odpowiedź na wszystkie te wyzwania.**

SERIA **ET 4000**



ET 4000

ETi 4000

Te wózki podnośnikowe z operatorem jeżdżącym zapewniają możliwość szybkiego przemieszczania produktów przy zapewnieniu większego komfortu i wydajności niż w przypadku wózków podnośnikowych prowadzonych. Zapewniają też udźwig 1,2, 1,4 lub 1,6 tony oraz wysokość podnoszenia od 2,4 do 5,4 metra. Typowe zastosowania modelu ET 4000 obejmują:

- dłuższe przejazdy transportowe,
- potrzebę uzyskania wyższej prędkości jazdy,
- wąskie korytarze.

Funkcja wstępnego unoszenia zastosowana w tych wózkach zwiększa ich wszechstronność, sprawiając, że są idealne do wielu zastosowań. Operatorzy zwiększają wydajność dzięki większej kontroli podczas rozmieszczania i przenoszenia ładunków: od korytarzy, poprzez doki, aż po samochody do załadunku bocznego. Typowe zastosowania modelu ETi 4000 obejmują:

- prace załadunkowe/rozładunkowe,
- obsługę podwójnych palet,
- częsty załadunek i rozładunek samochodów ciężarowych.

Wydajne składowanie

to więcej niż tylko podnoszenie.

Zmaksymalizuj wydajność układania dzięki funkcjom, które zapewniają operatorom większą kontrolę nad czynnościami układania dostosowanymi do realnych potrzeb.

Opracowany przez firmę Crown precyzyjny układ sterowania podnoszeniem i opuszczaniem ułatwia składowanie tam, gdzie przestrzeń na wsuwanie wideł są zaledwie o kilka milimetrów większe niż same widły.



Wskaźniki na końcówkach wideł znajdujące się u góry i u spodu wideł ułatwiają każdemu operatorowi prawidłowe ich ustawienie.



Wózki podnośnikowe firmy Crown przodują w pozycjonowaniu wózka i ładunku, zwiększając wydajność składowania. Każda funkcja obsługuje kluczowe działania operatora podczas operacji składowania.

Proporcjonalny układ podnoszenia i opuszczania sprawia, że ustawianie produktów jest prostsze, bardziej precyzyjne i szybsze.

Solidne maszty i sztywne podwozie zapewniają większy udźwig na wysokości – do 650 kilogramów na 5,4 metra.

Doskonała widoczność z każdej strony ma znaczny wpływ na ułatwienie zadań, zwiększenie ich bezpieczeństwa i szybkość ich wykonania.

Centralnie umieszczona podstawa pokrętła zapewnia operatorowi widoczność po obu stronach korpusu wózka, co jest szczególnie przydatne podczas układania w blokach.



Dzięki wąskiej, nisko profilowej jednostce napędowej oraz maszcie z dużym prześwitem nic nie zakłóca operatorowi widoczności ramion ładunkowych.

Jeśli nie możesz wyrównać podłoża, **wznieś się ponad** nie.

Zwiększ odległość między ładunkiem a niedoskonałościami podłoża w swoich obiektach.

Wstępne unoszenie zwiększa elastyczność, zapewniając prześwit nad podłożem niezbędny do pokonywania nierównych nawierzchni z łatwością wózka paletowego.

Wytrzymałe ramiona podnoszące wytrzymują silne uderzenia spowodowane nierównościami posadzek, platform rozładunkowych, dylatacji, progów drzwi i nierównymi nawierzchniami.

Zwiększony prześwit pod wózkiem pomaga omijać rozsypany ładunek i unikać strat wydajności, a także przesuwania i uszkodzania produktów oraz nieoczekiwanych problemów z ich transportem.

Elektryczny system wspomagania układu kierowniczego, dostępny dla wszystkich wózków podnośnikowych, przyczynia się do płynniejszego przenoszenia ładunku.

Opcje takie, jak bieżnikowane opony gumowe oraz przystosowanie do pracy w chłodni zapewniają większą wydajność w pracach wymagających pokonywania pochyłych posadzek, mokrych nawierzchni i odpływów.



Opracowane przez firmę Crown wózki ze wstępnym unoszeniem są wyposażone w układ ciągłowy, który pozwolił umieścić zawieszenie osi w najwyższym możliwym punkcie w celu zmniejszenia uszkodzeń i zużycia.

Zwiększ wydajność
przy **transporcie** na większe odległości.

Opcje zawieszenia wózków Crown zwiększające wydajność operatora zapewniają przewagę podczas transportu.

Platforma FlexRide zapewnia płynną jazdę, poprawiając sterowność i zmniejszając zmęczenie.

Opcjonalny układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym zwiększa sterowność i zmniejsza wysiłek niezbędny do obsługi cięższych ładunków.

Wbudowane schowki oraz opcjonalne akcesoria Work Assist™ przyspieszają realizację bieżących zadań.

Opcje zwiększające wydajność, dostosowane do poszczególnych zastosowań obejmują podwójne rolki wideł, opony wykonane z materiałów zwiększających przyczepność, akumulator o większej pojemności do dłuższej pracy oraz mechanizm wysuwania akumulatora, który umożliwia jego szybką wymianę.

Modele ze wstępnym unoszeniem i z układem kierowniczym ze wspomaganiem elektrycznym mogą transportować na ramionach ładunkowych nawet do 2 ton ładunku.

Składany podest FlexRide z zawieszeniem niewymagającym regulacji przez cały okres eksploatacji, zapewnia wygodę pracy i trwałość.

Opcjonalny system zarządzania flotą i operatorami InfoLink® gwarantuje korzyści zarówno dla małych, jak i dużych przedsiębiorstw. Dostarcza rzeczywistych i zapisanych wcześniej danych na temat wykorzystania wózków, uderzeń, uprawnień operatorów, historii serwisu i innych.

Zyskaj przewagę technologiczną
przy pracy na
pochyłościach.

Firma Crown oferuje pełną moc i sterowność podczas transportu produktów w górę i w dół ramp i pochyłości.

Duży silnik trakcyjny prądu przemiennego firmy Crown zapewnia wydajność, która sprosta wszystkim praktycznym wyzwaniom.

Solidna żeliwna skrzynia przekładniowa zapewnia wydajność przy dużych obciążeniach.

Inteligentny układ hamulcowy e-GEN® firmy Crown wykorzystuje potężny moment obrotowy silnika trakcyjnego prądu przemiennego, zwiększając ogólną wydajność, a jednocześnie praktycznie eliminując potrzebę konserwacji hamulców.

Modele ze wstępnym unoszeniem zapewniają zwiększony prześwit nad podłożem, rozszerzając tym samym wachlarz funkcji, które ułatwiają operatorom pokonywanie wózkami ramp i pochyłości.

Funkcja blokady ruchu na pochyłościach powoduje elektroniczne załączenie hamulca wózka w momencie zwolnienia przycisku przyspieszenia.

Wstępne unoszenie zapewnia ponad 100 milimetrów prześwitu od spodu, co ma kluczowe znaczenie podczas załadunku samochodów ciężarowych i wjeżdżania na szczyt pochyłości.

Opcjonalne rolki wjazdowe i zjazdowe palet w modelach ze wstępnym unoszeniem umożliwiają ramionom ładunkowym przesunięcie się w poprzek spodnich desek palet nawet wtedy, gdy paleta jest pusta.

Podwojenie produktywności i wydajności.

Firma Crown zapewnia płynne, precyzyjne sterowanie przy obsłudze podwójnych palet.

W modelach ze wstępnym unoszeniem można bezpiecznie transportować palety ustawione jedna na drugiej, a tym samym podwoić wydajność. Układanie palet jedna na drugiej zapewnia oszczędność miejsca i mniejsze koszty. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby z tego skorzystać...

Precyzyjne sterowanie upraszcza obsługę palet, niezależnie od tego, czy wózek jest typu prowadzonego, czy z operatorem jeżdżącym.

Wyróżniony nagrodami uchwyt **X10®** oraz płynnie działające **funkcje podnoszenia proporcjonalnego i funkcje jezdne** zapewniają niezwykle precyzyjne sterowanie podczas ustawiania ładunków.

Nasza funkcja obejścia hamowania umożliwia manewrowanie wózkiem w ograniczonej przestrzeni, z podstawą pokrętła ustawioną w prawie pionowej pozycji.

Podczas podnoszenia dwóch palet udźwieg nominalny wózka można podzielić między widły i ramiona załadownicze.



Koncentracja na **wsparciu działań operatora** przynosi oszczędność czasu i nakładu pracy.

Wszechstronne wózki podnośnikowe Crown z łatwością podnoszą, ustawiają i przenoszą ładunki, zapewniając niezbędne wsparcie.

Akcesoria Work Assist, takie jak uchwyty na skaner, podkładki do pisania, schowki i uchwyty na napoje mogą zwiększyć wydajność i efektywność operatora.

Elementy wsparcia pracy szczególnie przydają się przy kompletacji i czynnościach na linii dostaw, zapewniając tymczasową powierzchnię roboczą i ułatwiając realizację zamówień.

Podnoszenie produktu na wygodną wysokość roboczą ogranicza ból pleców spowodowany częstym schylaniem się.

Gdy operator pracuje obok wózka, **centralnie umieszczona podstawa pokrętła** umożliwia łatwy dostęp do elementów sterujących podnoszeniem/obniżaniem z obydwu stron wózka.



Uzupełnianie towaru na półkach, pomoc w wysyłce i odbiorze oraz transportowanie produktów do kasy to zaledwie niektóre z wielu przydatnych zastosowań sklepowych.



Dostępnych jest wiele akcesoriów Work Assist zwiększających efektywność w konkretnych zastosowaniach.

Zakłady produkcyjne wykorzystują wózki podnośnikowe firmy Crown do podnoszenia i ustawiania ładunków, dostarczania materiałów dla produkcji oraz do wielu innych wymagających zadań.



Access 1 2 3® to wyjątkowa technologia opracowana przez firmę Crown, zapewniająca programowalne sterowanie funkcjami kluczowymi dla wydajności, przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii do minimum.



Ergonomiczny uchwyt X10 zapewnia wygodny dostęp do wszystkich elementów sterowania w zasięgu palców operatora.

Wytrzymały i wydajny wózek podnośnikowy.

Kompaktowe modele z serii ES 4000 i ET 4000 to tytani **produktywności**. Dzięki rozwiązaniom zapewniającym trwałość i moc, dowodzą swej wartości wyjątkowo długim czasem eksploatacji.

Wózki te, zaprojektowane i testowane pod kątem pracy w najtrudniejszych warunkach, potwierdzają, że niewielkie wymiary nie muszą oznaczać małej wytrzymałości.

Podstawą mocnej konstrukcji jest solidny maszt z belek dwuteowych, podwozie z 8-milimetrowej wzmocnionej blachy stalowej, stalowe pokrywy zewnętrzne o grubości 3 milimetrów oraz odlewany aluminiowy uchwyt sterujący. Modele dla operatora jeżdżącego wyposażono w niewymagające regulacji zawieszenie podestu i ograniczniki boczne o średnicy 50 milimetrów, chroniące nawet przed mocnymi uderzeniami.

Wewnątrz wózka tkwi niezawodne źródło mocy – silnik trakcyjny prądu przemiennego firmy Crown – żeliwna skrzynia przekładniowa i wytrzymałe koła samonastawne. Nasz unikalny układ hamulcowy e-GEN pozwala zmniejszyć koszty, praktycznie eliminując konieczność konserwacji hamulców, a jednocześnie zapewniając niezmienną skuteczność hamowania przez cały okres użytkowania pojazdu.

Ponadto 3-kilowatowy układ hydrauliczny – najcichszy, jaki kiedykolwiek stworzyliśmy – umożliwia szybsze podnoszenie i opuszczanie ładunków.

Opracowany przez firmę Crown system sterowania Access 1 2 3 obejmuje bezpieczny dostęp chroniony kodem PIN, informacje o stanie wózka oraz pełną, wbudowaną diagnostykę, usprawniającą serwisowanie i zmniejszającą awaryjność.

SERIA
ES 4000

Znakomita widoczność we wszystkich kierunkach jest wynikiem zastosowania kompaktowego, wyprofilowanego korpusu wózka i masztu z szerokim prześwitem. Centralnie umieszczona podstawa pokrętła zapewni jednakowo dobre pole widzenia po obu stronach pojazdu.

Siła i precyzja w ograniczonej przestrzeni.



Zagnieżdżone szyny dwuteowe oraz grube stalowe poprzecznice i wieńce tworzą wytrzymały i stabilny maszt o dużym udźwigu.



Przegubowe połączenie pokrętła sterującego ze stali lanej, wyprofilowane stalowe ramie oraz odlewany aluminiowy uchwyt są przygotowane na bardzo intensywne użytkowanie. Funkcja obejścia hamowania w uchwycie X10 pozwala na manewrowanie w ciasnych miejscach z prawie pionowo ustawionym uchwytem sterującym.



Skonstruowany przez firmę Crown silnik prądu przemiennego i żeliwna skrzynia przekładniowa wytrzymują duże obciążenia. Układ hamulcowy e-GEN wykorzystuje moment obrotowy silnika do zatrzymania wózka bez używania hamulców ściernych i działa skutecznie nawet na pochyłościach. Wszystkie modele można wyposażać w opcjonalny układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym.



Ograniczniki boczne łatwo się podnoszą, aby operator miał możliwość sprawnego wyjścia z boku wózka nawet w ciasnych miejscach.



Elektronicznie sterowany układ hydrauliczny o działaniu proporcjonalnym umożliwia szybkie podnoszenie i opuszczanie oraz precyzyjne pozycjonowanie ładunków.



Składany podest FlexRide usprawnia manewrowanie w niewielkich przestrzeniach i pozwala zyskać więcej miejsca podczas prac pieszych.

Precyzyjna kontrola nad ładunkiem i łatwość manewrowania.

Wózki podnośnikowe z serii ES 4000 i ET 4000 zostały stworzone z myślą o precyzji, niezawodności i bezpieczeństwie obsługi, niezależnie od tego, czy operator idzie, czy jedzie.

Funkcje sterowania poprawiające wydajność pozwalają zwiększyć umiejętności, pewność i produktywność operatorów. Dzięki proporcjonalnemu układowi podnoszenia i opuszczania widły można ustawić z dokładnością do milimetrów, redukując ryzyko szkód lub obrażeń na skutek niewłaściwego ich wypozycjonowania. Atuty tych niezwykle skrętnych wózków najbardziej się docenić w małych,

ograniczonych przestrzeniach. Wąskie, wyprofilowane podwozie, nisko ukształtowane nadwozie oraz centralnie umieszczona podstawa pokrętła zapewniają doskonałą widoczność i zrównoważoną obsługę. Nasza opatentowana funkcja obejścia hamowania umożliwia manewrowanie w niezwykle ciasnych przestrzeniach z zachowaniem pełnej kontroli. Elektryczne wspomaganie układu kierowniczego, dostępne opcjonalnie we wszystkich modelach, dodatkowo zwiększa zwrotność i ułatwia zadania transportowe.

W modelach ze sterowaniem mechanicznym, aby unieść widły na wysokość ponad 1,8 metra, ograniczniki boczne muszą być obniżone. W modelach ze sterowaniem elektrycznym ograniczniki boczne można również podnieść, ponieważ elektryczna podstawa pokrętła sterującego ma mniejszy kąt skrętu.



Obejmuje części i nakład pracy konieczne do naprawy lub wymiany ograniczników bocznych i zacisków montażowych dla pierwszego właściciela wózków użytkowanych zgodnie z przeznaczeniem opisanym w instrukcji użytkownika. Nie obejmuje miękkiego obciążenia (część zużywająca się).



Wstępne unoszenie zapewnia wyższy prześwit nad podłożem oraz większy udźwig, zapewniając lepszą wydajność i skuteczność podczas pracy na rampach, pochyłościach i nierównym podłożu.

Opcjonalny mechanizm wysuwania akumulatora umożliwia zastosowanie mniejszego akumulatora i prostownika, co pozwala obniżyć koszty i zyskać dodatkową przestrzeń roboczą w ciasnych przestrzeniach.

Wybór preferowanego rodzaju akumulatora. Wybór między akumulatorem kwasowo-ołowiowym a litowo-jonowym w dużej mierze zależy od danego zastosowania, zmian roboczych i przerw w pracy oraz instalacji elektrycznej i infrastruktury obiektu. Dzięki szerokiej gamie akumulatorów i ładowarek V-Force znajdziesz rozwiązanie technologiczne dostosowane do swoich potrzeb.



SERIA
ET 4000



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



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, logo Crown, kolor beżowy, znak Momentum, stylizowane
logo X10, uchwyt X10, FlexRide, InfoLink, e-GEN, Access 1 2 3,
V-Force, Work Assist oraz ecologic są znakami towarowymi firmy
Crown Equipment Corporation w Stanach Zjednoczonych oraz
w innych krajach.

Copyright 2013–2021 Crown Equipment Corporation
ES/ET 4000 BROCH PL 06/21 – M01600-007-03
Wydrukowano w Niemczech