



Akumulatorowy wózek systemowy z obrotową karetką wideł **EFX 410 / 413**

Wysokość podnoszenia: 3000-7000 mm / Udźwig: 1000-1250 kg

Wszechstronny wózek systemowy typu man down z doskonałą widocznością.

Do pracy łączonej w strefie przedregatowej, w wąskich i szerokich korytarzach magazynowych.

Wszechstronne i innowacyjne wózki z obrotową karetką widet serii 4 są specjalistami do pracy łączonej w magazynach z wąskimi i szerokimi korytarzami oraz w strefie przedregatowej. Modułowa koncepcja pojazdu z czołowym usytuowaniem fotelu w stosunku do kierunku jazdy i masztem umieszczonym z boku oferuje optymalny widok na widły, ładunek i trasę przejazdu. Podczas pracy widły przesuwają się do góry, a kabina operatora pozostaje na dole (man down).

Bezpieczeństwo zapewnia przy tym standardowe oraz opcjonalne wyposażenie, takie jak zintegrowany system ochrony osób lub sterowanie RFID dla optymalnych prędkości jazdy. Efektywna gospodarka energetyczna z nowoczesną techniką prądu zmiennego 48 V zapewnia maksymalną zdolność przetadunkową przy niskim zużyciu energii.

Nawigacja w magazynie ułatwia pracę i umożliwia płynne pozycjonowanie z dokładnością co do milimetra. Operator korzysta z intuicyjnej koncepcji obsługi z dużym wyświetlaczem, regulowanym panelem sterowania, pojemnymi półkami i ergonomicznie rozmieszczonymi elementami obsługi.



Najwyższa wydajność. Bez kompromisów.

Z Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus otrzymują Państwo wieloletnią gwarancję na najwyższej jakości akumulatory litowo-jonowe – aż do 8 lat. Wysoka wydajność energetyczna oraz żywotność akumulatorów to kluczowe czynniki płynnej pracy Państwa magazynu.



100% satysfakcji. Gwarantujemy.

Jesteśmy pewni, że przekonamy Państwa do naszej technologii litowo-jonowej. Dlatego dajemy Państwu możliwość łatwego i szybkiego powrotu do wcześniej użytkowanej technologii w ciągu 6 miesięcy od chwili otrzymania akumulatora – bez podawania przyczyn.

*Zgodnie z naszymi warunkami gwarancji. Szczegóły są dostępne na naszej stronie internetowej.

Korzyści

- Wyjątkowa koncepcja wózka z fotelem ustawionym przodem do kierunku jazdy oraz masztem skierowanym bokiem.
- Nieograniczony widok na widły, ładunek i trasę przejazdu
- Modułowe pakiety wydajnościowe i systemy wspomagające
- Odzysk energii podczas hamowania silnikiem i opuszczania widet

Wózek widłowy do magazynów wysokiego składowania Jungheinrich dla maksymalnych korzyści.



Wydajność

Maksymalna efektywność dzięki bardzo wydajnym wózkom.

Wózek EFX – prawdziwy ekspert w magazynach: dzięki odzyskowi energii podczas hamowania urządzenie pracuje wyjątkowo efektywnie.

Efektywna technika prądu zmiennego

- Wysoki moment obrotowy dla maksymalnej wydajności i niskiego zużycia energii.
- Dobra gospodarka energetyczna.
- Większa trwałość i zredukowana częstotliwość obsługi serwisowej.

Oszczędna gospodarka energetyczna

- Podwójny odzysk energii – podczas hamowania silnikiem i opuszczania widel.
- Dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora (nawet 2 zmiany).
- Aktywna gospodarka energetyczna.
- Dłuższa żywotność akumulatorów.
- Szybsze ładowanie.

Uruchomienie i konserwacja

- Szybkie i sprawne uruchomienie wózka wymagające jedynie krótkiego instruktażu.
- Przeglądy serwisowe co 1000 motogodzin.
- Elektronika z trwałymi, nieulegającymi zużyciu czujnikami.

Dostępny z technologią litowo-jonową

- Stała dostępność wózka dzięki wyjątkowo krótkim czasom ładowania.
- Brak konieczności wymiany akumulatora.
- Bezobsługowe akumulatory litowo-jonowe o długiej żywotności zapewniają oszczędność kosztów w porównaniu do kwasowych baterii trakcyjnych.
- Akumulatory litowo-jonowe nie gazują, nie ma więc potrzeby utrzymywania akumulatorowni.



Bezpieczeństwo

Najlepsze warunki do bezpiecznej pracy.

Dobrze widoczna pozycja docelowa, osiągana z optymalną prędkością dzięki sterowaniu podłogowemu RFID – obsługa wózka jest wyjątkowo prosta.

Technologia RFID (opcja)

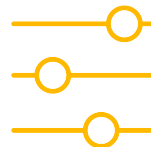
- Sterowanie wózkiem z wykorzystaniem transponderów.
- Permanentny pomiar tras w celu precyzyjnego rozpoznawania stref magazynu.
- Wysoka elastyczność w realizacji odcięć.
- Profile prędkości dopasowane do typologii podłoża.

System wspomagający warehouseNAVIGATION (opcja)

- Integracja z systemem zarządzania magazynem przez terminal radiowy lub skaner.
- Bezpośrednie przejście pozycji docelowej w korytarzu roboczym przez komputer pokładowy.
- Automatyczne pozycjonowanie w pionie i w poziomie.
- Efektywne wykonywanie podwójnych cykli przetadunkowych.
- Wykluczenie błędnych przejazdów dzięki rozpoznaniu stref w magazynie poprzez RFID.
- Duża elastyczność dzięki możliwości zintegrowania z posiadanym przez klienta systemem zarządzania magazynem WMS.
- Wzrost wydajności przetadunkowej nawet o 25%.

Zintegrowany system ochrony osób (PPS)

- Fabryczna integracja z systemami bezpieczeństwa.
- Projekt, wdrożenie i konserwacja Jungheinrich.



Indywidualność

Rozwiązanie tak indywidualne jak Państwa działalność.

Intuicyjna obsługa, regulowany panelem sterowania i duży wyświetlacz ułatwiają pracę.

Ergonomia i komfort

- Wygodne, szerokie wejście.
- Doskonała widoczność ładunku i trasy przejazdu.
- Komfortowy fotel z tłumieniem drgań.
- Panel sterujący regulowany bezstopniowo w pionie i poziomie.
- Klawiatura softkey z klawiaturą numeryczną.
- Tłumienie drgań w pozycjach końcowych oraz amortyzacja wszystkich przejazdów w układach hydraulicznych.

Sterowanie i system CAN-Bus

- 70% mniej kabli i wtyczek dzięki CAN-Bus.
- Wszystkie ruchy można sparametryzować.

Wypożyczenie dodatkowe

- Mechaniczne prowadzenie szynowe.
- Prowadzenie indukcyjne dla precyzyjnego prowadzenia w korytarzu, bez mechanicznego obciążania komponentów.
- Radio z odtwarzaczem CD i interfejsem MP3.
- Obrót synchroniczny.
- Modułowy system odcięć podnoszenia i jazdy oraz redukcji prędkości.
- Terminale radiowe z mechanicznym i elektrycznym interfejsem do systemów zarządzania przepływem materiałów.
- Jungheinrich ISM Online – system do zarządzania flotą wózków widłowych.

Przegląd modeli

Właściwy model dla Państwa aplikacji:

Nazwa	Udźwig / ładunek	Wysokość podnoszenia (maks.)	Prędkość jazdy bez ładunku	Prędkość podnoszenia bez ładunku
EFX 410	1000 kg	7000 mm	9 km/h	0,41 m/s
EFX 413	1250 kg	7000 mm	9 km/h	0,41 m/s

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl
www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu
oraz nasze Centrum Części Zamiennych
w Keltenkirchen posiadają certyfikaty
ISO.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich
spełniają europejskie wymogi
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**