



## Akumulatorowy wózek systemowy do kompletacji z obrotową karetką wideł

### **EKV 410-516**

Wysokość podnoszenia: 3000-18000 mm / Udźwig: 1000-1600 kg



# Wydajny wózek typu man up do wąskich korytarzy roboczych.

Do efektywnej kompletacji na wysokościach do 18 m.

Wysokowydajne wózki z obrotową karetką wideł EKV serii 4 i 5 są specjalistami w zakresie ekonomicznego pobierania i odkładania palet lub kompletacji artykułów w regałach wysokiego składowania. Niezależnie od tego, czy są to średnie czy duże wysokości podnoszenia, nawet do 18 metrów – dzięki naszym wózkom EKV osiągną Państwo nowy poziom w logistyce wewnątrzmagazynowej.

Inteligentna lekka konstrukcja i bezobrotowe synchroniczne silniki reluktancyjne zapewniają doskonałe właściwości jezdne i wysoką efektywność. To wózek typu man up, w którym kabina operatora i widełki są zawsze na tej samej wysokości. Opatentowane tłumienie drgań, sterowanie RFID oraz inteligentne systemy wspomagające gwarantują optymalne właściwości jezdne i maksymalne bezpieczeństwo.

Praca w pozycji siedzącej lub stojącej: obszerne stanowisko pracy operatora posiada elektrycznie regulowany panel sterowania, pojemne półki i różnorodne opcje wyposażenia dodatkowego dopasowanego do indywidualnych potrzeb i procesów w Państwa magazynie.



## 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.

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

## Korzyści

- Bezobrotowe i wysoko efektywne synchroniczne silniki reluktancyjne
- Inteligentne lokalizowanie wózka za pomocą technologii RFID
- Tłumienie drgań do pracy na nierównym podłożu (opcja)
- System modułowy z 5 milionami opcji konfiguracji
- Opcjonalna elektryczna regulacja panelu obsługi

# Wózek widłowy do magazynów wysokiego składowania Jungheinrich dla maksymalnych korzyści.



## Wydajność

Maksymalna efektywność dzięki bardzo wydajnym wózkom.

Dwie serie o doskonałych parametrach: najwyższa efektywność, innowacyjne pakiety wydajnościowe i najnowsza technologia.

### Najwyższa efektywność

Technologia silnika: napędy synchroniczne zmniejszają o połowę straty energii i umożliwiają jeszcze dłuższy czas pracy. Podwójny system odzysku energii podczas hamowania i opuszczania masztu z najwyższą efektywnością pracy dzięki opatentowanej technologii zaworów.

Kompaktowy układ hydrauliczny z małymi oporami przepływu zapewniający niższe zużycie energii.

Kompaktowy układ elektroniczny ograniczający liczbę przewodów i wtyczek oraz zapewniający optymalne dopasowanie wszystkich komponentów.

Aktywna gospodarka energetyczna oraz zarządzanie akumulatorem redukuje szczytowe wartości poboru prądu oraz chroni akumulator i komponenty.

Intensywna praca przez 2 zmiany bez konieczności wymiany akumulatora.

Pakiet wydajnościowy sideshiftPLUS (opcja) dla serii 5

Aktywny przesuw sideshiftPLUS (opcja) zwiększa drogę wysuwu wideł o 100 mm i umożliwia zastosowanie go do ładunków o różnych gabarytach.

Pakiet wydajnościowy Floor Pro (opcja) dla serii 5

Innowacyjny system tłumienia drgań.

Redukuje boczne kołysanie się pojazdu.

Spokojna i szybka jazda na nierównym podłożu.

Dostępny z technologią litowo-jonową Stała dostępność wózka dzięki wyjątkowo krótkim czasom ładowania.

Brak konieczności wymiany akumulatora.

Bezobsługowe akumulatory litowo-jonowe o dłuższej 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.

Rozwiązania, na których można polegać: inteligentne systemy wspomagające i doskonała widoczność obniżają do minimum ryzyko w magazynie.

### Bezpieczna obsługa ładunku

Bezpieczne podnoszenie i doskonała widoczność na ładunek dzięki dużemu oknu panoramicznemu.

Duży kolorowy wyświetlacz pokazujący wszelkie istotne informacje.

System wspomagający warehouseNAVIGATION (opcja)

Do 25% większa wydajność przetadunkowa w magazynie z wąskimi korytarzami.

Łatwa integracja z systemem zarządzania magazynem przez interfejs logistyczny.

Bezpośrednie przestanie pozycji docelowej do układu sterowania pojazdem.

Automatyczne pozycjonowanie w pionie i w poziomie.

Automatyczne pobieranie i odtładanie ładunku oraz efektywne wykonywanie podwójnych cykli przetadunkowych.

Bezpieczeństwo procesów i oszczędność czasu dzięki automatycznym komunikatom zwrotnym przesyłanym do systemu – brak konieczności skanowania lokalizacji.

Możliwość elastycznego dopasowania zarówno do istniejącego systemu zarządzania magazynem WMS, jak i w przypadku rozbudowy magazynu.

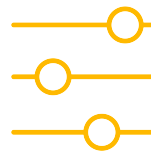
U uruchomienie i konserwacja

Szybkie i sprawne uruchomienie wózka wymagające jedynie krótkiego instruktażu.

Zintegrowany system diagnostyczny umożliwia dokładną i szybką konserwację.

Przeglądy serwisowe co 1000 motogodzin umożliwiają praktycznie ciągłe korzystanie z wózka.

Bezobsługowe silniki synchroniczne i nieulegający zużyciu system czujników zapewniają bezpieczną eksploatację.



## Indywidualność

Rozwiązanie tak indywidualne jak Państwa działalność.

Tak dużo elastyczności w jednym wózku: urządzenie EKX zapewnia inteligentne składowanie ładunków i ergonomiczną pracę.

### Ergonomiczne miejsce pracy

Wygodne i szybkie wchodzenie i wychodzenie z wózka dzięki najniższemu położeńemu wejściu w tej klasie pojazdów.

Duża swoboda ruchów dzięki przestronnemu stanowisku pracy operatora. Możliwość podwyższenia/wydłużenia kabiny.

Optymalna pozycja obsługi dzięki panelowi z elektryczną regulacją wysokości i kąta nachylenia.

Wygodne kompletowanie towarów dzięki elastycznym podporom dla kolan z wbudowanym schowkiem.

Wygodna pozycja pracy operatora dzięki amortyzowanemu, regulowanemu i składanemu komfortowemu fotelowi.

Modułowy system schowków i uchwytów (opcja).

Inteligentne rozwiązania w zakresie składowania Technologia RFID do określania pozycji wózków w wąskich korytarzach.

Prowadzenie indukcyjne ze sterowaniem kilkoma częstotliwościami.

Stały pomiar drogi przejazdu i wysokości podnoszenia.

Aktywna kontrola wysuwu wideł z korektą pochylenia masztu.

warehouseNAVIGATION z precyzyjnym lokalizowaniem towaru i automatycznym podbieraniem i odtładaniem ładunku.

Możliwość manewrowania ładunkiem za pomocą obrotowej karetki wideł lub wideł teleskopowych.

Elastyczność

Optymalne dopasowanie do wykonywanych zadań dzięki opcjonalnym, modułowym pakietom wydajnościowym.

Różne systemy wspomagające zapewniające większe bezpieczeństwo procesów i oszczędność czasu.

W wersji do mroźni możliwość stosowania w temp. do -28°C (opcja w serii 5).

# Przegląd modeli

Właściwy model dla Państwa aplikacji:

Nazwa	Udźwig / ładunek	Wysokość podnoszenia (maks.)	Prędkość jazdy bez ładunku	Prędkość podnoszenia bez ładunku
EKX 410	1000 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 412	1200 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 514	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h	0,45 m/s
EKX 516k	1600 kg	14000 mm	12 km/h	0,6 m/s
EKX 516	1600 kg	18000 mm	12 km/h	0,6 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](mailto:info@jungheinrich.pl)  
[www.jungheinrich.pl](http://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

Pojazd spełnia przepisy obowiązującej  
dyrektywy UE dla wózków jezdniowych.



 **JUNGHEINRICH**