



## 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 EKK 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 EKK osiągną Państwo nowy poziom w logistyce wewnątrzmagazynowej.

Inteligentna lekka konstrukcja i bezobstugowe 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.

Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus to gwarancja długoterminowej wydajności naszych wysokiej jakości akumulatorów litowo-jonowych przez okres do 8 lat. Jesteśmy pewni, że wysoka wydajność i długa żywotność naszej technologii litowo-jonowej przekonają Państwa. Dlatego dajemy Państwu możliwość łatwego i szybkiego powrotu do wcześniej użytkowanej technologii w ciągu 6 miesięcy od chwili otrzymania akumulatora.

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

## Korzyści

- Bezobstugowe 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 maszty 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 widet 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 kotysanie się pojazdu.
- Spokojna i szybka jazda na nierównym podłożu.

Dostępny z technologią litowo-jonową



## 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 przesłanie pozycji docelowej do układu sterowania pojazdem.
- Automatyczne pozycjonowanie w pionie i w poziomie.
- Automatyczne pobieranie i odkładanie 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.

### 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



## 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 najniżej położonemu wejściu w tej klasie pojazdów.
- Duża swoboda ruchów dzięki przestronnemu stanowisku pracy operatora. Możliwość podwyższenia/wydużenia kabiny.
- Optymalna pozycja obsługi dzięki panelowi z elektryczną regulacją wysokości i kąta nachylenia.
- Wygodne kompletowanie towarów dzięki elastycznemu 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 widet z korektą pochylenia maszty.
- warehouseNAVIGATION z precyzyjnym lokalizowaniem towaru i automatycznym podbieraniem i odkładaniem ładunku.
- Możliwość manewrowania ładunkiem za pomocą obrotowej karetki widet lub widet teleskopowych.

### Elastyczność

- Optymalne dopasowanie do wykonywanych zadań dzięki opcjonalnym, modułowym pakietom wydajnościowym.
- Różne systemy wspomagające

# 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  
www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w  
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu  
oraz nasze Centrum Części Zamiennej  
w Keltenkirchen posiadają certyfikaty  
ISO.  
ISO 9001  
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich  
spełniają europejskie wymogi  
bezpieczeństwa.



**JUNGHEINRICH**