



# Wózki widłowe do kompletacji pionowej **EKS 310s**

Wysokość podnoszenia: 4250-7000 mm / Udźwig: 1000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Nowy wydajny wózek do wąskich korytarzy roboczych.

**Wysokość kompletacji na wysokościach powyżej 8,5 m.**

Wydajny wózek do kompletacji pionowej EKS 310s umożliwia sprawną realizację wszystkich zadań, zapewniając niskie zużycie energii, nawet w przypadku operacji wymagających najwyższej wydajności. Idealnie nadaje się do pracy w magazynach z wąskimi korytarzami roboczymi, gdzie pomaga uzyskać znacznie większą wydajność kompletacji.

Dzięki rozszerzonej ofercie masztów wózki do kompletacji pionowej osiągają wysokości ponad 8,5 m. W zależności od potrzeb dzięki indywidualnym pakietom wydajnościowym można zwiększyć prędkość i udźwig. Płynna integracja wózka EKS z istniejącym systemem zarządzania magazynem (WMS) dzięki nawigacji magazynowej i technologii RFID umożliwia istotne usprawnienie procesów.

Sercem nowej generacji wózków jest reluktancyjny silnik synchroniczny, który maksymalizuje wydajność pracy urządzenia, minimalizując straty energii. Niezależnie od tego, czy urządzenie jest wyposażone w wydajny akumulator litowo-jonowy czy kwasowo-ołowiowy z gwarancją 2Shifts1Charge: nasze wózki EKS uzyskują najwyższą wydajność kompletacji przy optymalnym wykorzystaniu przestrzeni i niskim zużyciu energii.



## 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

- Reluktancyjny silnik synchroniczny 48 V dla maksymalnej sprawności
- Ergonomiczny panel obsługi z możliwością dostosowania do indywidualnych potrzeb
- Łatwa integracja systemu przez interfejs logistyczny
- Optymalna widoczność podczas pracy
- System nawigacji magazynowej warehouseNAVIGATION dla wydajności większej nawet o 25% (opcja)

# Wózek do kompletacji Jungheinrich dla maksymalnych korzyści.



## Wydajność

Maksymalna efektywność dzięki bardzo wydajnym wózkom widłowym.

Uniwersalny wózek EKS 310s odznacza się maksymalną wydajnością kompletacji w pełnym zakresie wysokości – od poziomu posadzki do ponad 8,5 m. Precyzyjnie, szybko i zawsze najkrótszą drogą.

### Najwyższa wydajność kompletacji

- Synchroniczny silnik reluktancyjny dla maksymalnej wydajności przy minimalnych stratach energii.
- Koncepcja sterowania 48 V: zwiększenie wydajności w połączeniu z kompaktową budową. Mniejsza ilość przewodów, wtyczek oraz niższe zużycie energii.
- Profile prędkości zależne od obszaru pracy aktywowane za pomocą transponderów.

### Oszczędna gospodarka energetyczna

- Akumulatory kwasowo-ołowiowe z 2Shifts1Charge: wydłużony czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora (nawet do dwóch zmian).
- Aktywna gospodarka energetyczna.
- Dłuższa żywotność akumulatorów.

### 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 li-ion nie gazują, nie ma więc potrzeby tworzenia akumulatorowni.



## Bezpieczeństwo

Najlepsze warunki dla bezpiecznej pracy.

Państwa bezpieczeństwo jest dla nas bardzo ważne. Innowacyjne rozwiązania techniczne i szereg systemów wspomagających dbają o to, by Państwa pracownicy mogli w 100 procentach skoncentrować się na swoich zadaniach.

### Zintegrowany system ochrony osób i ochrony antykolizyjnej PSS Standard, PPS Plus & PPS Anti Collision (opcja)

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

### Technologia RFID (opcja)

- Sterowanie wózkiem z wykorzystaniem transponderów.
- Stały pomiar drogi dla dokładnego wyznaczenia pozycji w magazynie.
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki odłączaniu funkcji unoszenia/jazdy.
- Profile prędkości dopasowane do typologii podłoża.

### warehouseNAVIGATION (opcja)

- Integracja z systemem zarządzania magazynem (WMS) poprzez terminal radiowy lub skaner.
- Wybór pozycji docelowej z poziomu panelu sterowania.
- Automatyczne pozycjonowanie w pionie i w poziomie.
- Wysoki stopień automatyzacji.
- Lepsza wydajność kompletacji.
- Wykluczenie błędów pozycjonowania dzięki RFID.

### Uruchomienie i konserwacja:

- Szybkie i bezpieczne uruchomienie.
- Zintegrowany system diagnostyczny.
- Przeglądy serwisowe co 1000 motogodzin.



## Indywidualność

Rozwiązanie tak indywidualne jak Państwa działalność.

Przemysłana koncepcja obsługi z dodatkowymi wbudowanymi oknami dla lepszej widoczności i przyjaznym dla użytkownika panelem sterowania znacznie odciąża operatora.

### Ergonomiczne miejsce pracy:

- Zoptymalizowana koncepcja obsługi: wszystkie informacje w zasięgu wzroku.
- Doskonała widoczność zapewniająca pełną kontrolę w każdej sytuacji.
- Nisko położony stopień w połączeniu z solidną barierką ułatwiają wchodzenie.
- Przestronna kabina z wieloma schowkami.
- Opcjonalny pakiet z ergonomiczną matą podłogową i umiejscowionym w niej przyciskiem bezpieczeństwa.

### Indywidualne, poprawiające wydajność opcje

- liftPLUS: zwiększenie prędkości podnoszenia.
- drivePLUS: zwiększenie prędkości jazdy.
- positionCONTROL: półautomatyczny dojazd do wysokości docelowej.

# Przegląd modeli

Właściwy model dla Państwa aplikacji:

Nazwa	Udźwig / ładunek	Wysokość podnoszenia (maks.)	Prędkość jazdy bez ładunku	Prędkość podnoszenia bez ładunku
EKS 310s Z_I	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 m/s
EKS 310s Z_SF	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 m/s
EKS 310s L_I	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 m/s
EKS 310s L_SF	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 m/s
EKS 310s O_I	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 m/s
EKS 310s O_SF	1000 kg	7000 mm	11 km/h	0,5 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 wymagania  
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**