



Sistem de transport fără șofer Selector de comenzi vertical

EKS 215a

înălțime de ridicare: 3500-6000 mm / Capacitatea de încărcare: 1500 kg

Un AGV autoportant cu utilizare flexibilă.

Pentru echipamente auxiliare de încărcare standardizate și suporturi speciale

EKS 215a sunt vehicule de transport fără operator (AGV) flexibile și precise, dezvoltate pe baza selectoarelor noastre verticale, cu eficiență deja verificată, care, în combinație cu componentele de automatizare și navigație și cu software-ul inovator, simplifică în mod eficient procesele din depozitul dvs. Tehnologia trifazică la 48 V pentru perioade lungi de utilizare fără încărcarea bateriei, managementul activ al energiei, frânarea regenerativă, sistem de comandă certificat TÜV CAN-Bus, precum și alte componente avansate de securitate, garantează performanțe maxime cu un maximum de siguranță. Flexibilitatea ridicată este asigurată de furca autoportantă, care face ca EKSa să fie perfect echipat și pentru transportul suporturilor speciale și al paleților închiși. Navigarea AGV-ului se desfășoară cu ajutorul tehnologiei laser, pentru care sunt montate reflectoare pe traseu. AGV-ul poate fi utilizat în regim combinat cu vehicule manuale și persoane aflate la sol. Fie că este integrat în structurile existente ale fabricii sau într-o nouă construcție – EKS 215a reprezintă alegerea perfectă.



5 ani fără griji. Garantat.

Timpii de încărcare extrem de reduși și lipsa completă a cheltuielilor de întreținere fac ca bateriile Li-Ion să fie de departe cea mai durabilă sursă de energie. Garanția de 5 ani la bateriile litiu-ion include promisiunea noastră pentru performanța pe termen lung, indiferent de numărul de ore de funcționare.



Satisfacție 100 %. Garantat.

Suntem siguri că vă vom convinge cu tehnologia noastră Litiu-Ion. De aceea, vă garantăm că în termen de 6 luni de la livrare aveți posibilitatea de a reveni simplu și rapid la tehnologia folosită inițial de dumneavoastră - fără nicio justificare.

Toate avantajele dintr-o privire:

- Manevrare precisă a paleților datorită navigării cu tehnologie laser
- Executarea eficientă și sigură a sarcinilor de rutină
- Conexiune ERP prin intermediul interfeței logistice pentru procese optimizate
- Flexibilitate datorită furcii reglabile
- interval de amortizare redus datorită optimizării proceselor

Selectorul de comenzi Jungheinrich cu avantaje maxime pentru client.



Eficiență

Performanțe maxime cu cele mai eficiente soluții de automatizare.

Eficiența economică începe cu alegerea vehiculului de bază potrivit - și cu cele mai stricte cerințe privind calitatea.

Bazat pe tehnologia înaltă a unui utilaj standard

- Vehiculul de bază este un selector vertical electric EKS, în combinație cu multiple dotări de siguranță și componente de automatizare și navigație.
- Elemente de operare standard ale utilajului de serie pentru operare manuală simplă.

Dotări și tehnologie de acționare eficiente

- Tehnologie trifazică la 48 V pentru perioade lungi de utilizare fără a fi nevoie de încărcarea bateriei.
- Management activ al energiei și al bateriei.
- Recuperarea energiei la coborâre și la frânare.
- Frână cu inversiune, cu rezistență la uzură.
- Sistem de comandă certificat TÜV (CAN-Bus).

Tehnologia Litiu-Ion, atent studiată

- Disponibilitate ridicată, datorită intervalului de încărcare extrem de scurt.
- Nu este necesară schimbarea bateriei.
- Reducerea costurilor față de bateriile Plumb/acid, datorită duratei de viață mai lungi și faptului că nu necesită întreținere.
- Lipsa necesității spațiilor pentru încărcare și a ventilației, dat fiind că nu se generează gaze.



Siguranță

Cele mai bune condiții pentru lucrul în siguranță.

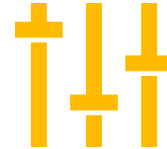
Utilajele noastre FTS realizează o scanare sigură a mediului din depozitul dvs. - pentru siguranță maximă la orice cursă.

Sistem de siguranță instalate în echipament

- Scanner de protecție a persoanelor în dotarea de serie, plasat pe direcția sistemului de acționare și a sarcinii, care scanează, în funcție de viteză, traseul din fața vehiculului automatizat, pentru a identifica eventuale obstacole.
- Dacă pe traseu există un obstacol, FTS se va opri în siguranță în fața acestuia.
- Scanare în avans la deplasarea în curbe, pentru identificarea unui eventual obstacol.
- Senzori laterali pentru protejarea lateralelor vehiculului.
- Buton pentru oprire de urgență la vehicul.

Fiabilitatea proceselor în depozit

- Totul la vedere cu panoul de comandă FTS
- Afișarea tuturor informațiilor privind vehiculul în modulul de vizualizare grafică din postul de comandă FTS.
- Este posibilă o vedere de ansamblu rapidă privind starea curentă a sarcinilor de transport.
- Pot fi introduse comenzi cu prioritate și rezolvate în ordinea corespunzătoare.
- În funcție de cerințele proiectului, pot fi implementate și activate pentru client funcții individuale, special pentru respectivul sistem.



Individualitate

O soluție de automatizare unică, la fel ca și afacerea dvs.

Muncă de mare precizie: Datorită tehnicii avansate sunt posibile navigarea precisă și poziționarea cu acuratețe milimetrică.

Integrarea simplă a sistemelor

- Integrare simplă în sistemul IT și rețeaua existentă.
- Conectare simplă la sistemul WMS/ERP existent prin intermediul interfeței logistice Jungheinrich.
- Pentru comunicare se utilizează structura WLAN existentă.

Navigare precisă

- Poziționare cu precizie milimetrică în punctele definite, atât a vehiculului, cât și a sarcinilor transportate.
- Dacă este necesar, este posibilă utilizarea unor diverse tipuri de navigație, ca sistem de navigație hibridă.
- Concepție și implementare în funcție de proiect și de mediul de lucru.

Dotări suplimentare opționale

- Floor-Spot.
- Scanner de cod de bare.
- Scanner de suprafață pentru identificarea obstacolelor pe traseu.
- Senzori pentru identificarea ruperii paletului.

Modelul Prezentare generală

Modelul potrivit pentru aplicațiile dvs.:

Nume	EKS 215a
Capacitate / încărcare	1500 kg
Înălțime de ridicare (max.)	6000 mm
Catarg înălțime retras (h1)	3945 mm
Lungimea totală	1405 mm
Lățimea totală	985 mm
Înălțimea coborâtă	
Greutate moartă (inclusiv baterie)	3140 kg
Viteza de conducere fără sarcină	7 km/h
Viteza de conducere cu sarcină	9 km/h
Voltaaj	48 V

Jungheinrich România S.R.L.
Șoseaua București-Ploiești, Km. 57, Nr. 876
107059 Tătărani, Com. Bărcănești, Jud. Prahova
România

office@jungheinrich.ro
www.jungheinrich.ro

ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**