

Chariot élévateur tridirectionnel électrique pour préparation de commandes

EKX 410–516

Hauteur de levée: 3000-18000 mm / Capacité de charge: 1000-1600 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Le chariot nacelle élevable performant

en allées étroites.

Pour une préparation de commandes efficaces à des hauteurs élevées jusqu'à 18 mètres.

Les chariots élévateurs tridirectionnels performants et efficaces EKX des séries 4 et 5 sont nos spécialistes pour les opérations de gerbage économiques de palettes complètes ou la préparation de commandes d'articles individuels dans un rayonnage haut. Que ce soit pour les levées moyennes ou des hauteurs de levée jusqu'à 18 mètres – avec nos EKX, vous portez la logistique de votre entrepôt à un nouveau niveau d'excellence.
La construction légère intelligente et les moteurs synchrones à réluctance sans entretien assurent une conduite de première classe et une efficacité remarquable. Le cariste et le chariot travaillent selon le principe de la nacelle élevable, pour lequel la plate-forme et les fourches sont toujours à une certaine hauteur. L'amortissement des vibrations breveté , la commande à distance par rapport au sol RFID et les systèmes d'assistance intelligents garantissent une conduite optimale et une sécurité maximale.
Un travail en position assise ou debout : Le grand poste de conduite convainc par son pupitre de commande à réglage électrique, de grandes surfaces de rangement et de multiples options d'équipement pour l'adaptation individuelle aux caractéristiques de votre entrepôt.



Aucun souci. Sans compromis.

Avec la garantie Li-ion Jungheinrich, nous vous promettons des performances à long terme, jusqu'à 8 ans, sur nos batteries lithium-ion de haute qualité. Nous sommes convaincus que les performances élevées et la longue durée de vie de notre technologie lithium-ion vous donneront entière satisfaction. C'est la raison pour laquelle nous vous garantissons de pouvoir revenir simplement et facilement à la technologie que vous utilisiez à l'origine dans les 6 mois suivant la livraison.



Utilisez vos données à votre avantage.

Utilisez les données de vos chariots pour économiser du temps, de l'énergie et de l'argent et pour améliorer leur efficacité. Avec notre boîtier télématique (départ usine), vous disposez, sur demande, du pack de démarrage FMS gratuit pour la gestion de flotte, qui peut être complété de manière flexible par différents composants matériels et logiciels.

Conditions de garantie

* Conformément à nos conditions de garantie - voir le site web pour plus de détails

Tous les avantages en un coup d'œil

- Moteurs synchrones à réluctance sans entretien et hautement efficaces
- Localisation intelligente du chariot par technologie RFID
- Amortissement des vibrations pour l'utilisation sur des sols irréguliers (en option)
- Système modulaire avec 5 millions de possibilités de configuration
- Réglage électrique du pupitre de commande en option

Votre chariot à allées étroites grande hauteur Jungheinrich

Efficacité

Performance maximale avec les chariots les plus efficaces.

Deux séries qui se surpassent mutuellement : avec une efficacité maximale, des packs de performance innovants et une technologie de pointe.

Efficacité maximale

- Technologie moteur : Les moteurs synchrones divisent les pertes d'énergie par deux et permettent des durées d'utilisation plus longues.
- Double récupération d'énergie lors du freinage et lors de la descente avec une efficacité élevée grâce à des soupapes brevetées.
- Système hydraulique compact avec des liaisons courtes et une perte de charge faible pour une consommation d'énergie optimisée.
- Moins de câbles et de prises ainsi qu'une efficacité optimale de tous les composants grâce à un système électronique compact.
- La gestion active de la batterie et de l'énergie réduit les pics de courant et ménage la batterie ainsi que les composants.
- Utilisations à haute performance sur 2 postes sans changement de batterie.

Pack de performance sideshiftPLUS (en option) pour série 5

- La poussée active sideshiftPLUS (en option) augmente la course de déplacement jusqu'à 100 mm et permet la manutention de différentes tailles de charge.

Pack de performance Floor Pro (en option) pour série 5

- Système innovant pour l'amortissement des vibrations.
- Réduit les vibrations latérales du chariot.
- Conduite confortable et rapide sur les sols irréguliers.

Disponible avec la technologie lithium-ions

- Disponibilité élevée grâce à des temps de charge extrêmement courts.

Sécurité

Les meilleures conditions de travail pour une manipulation en toute sécurité.

Une manutention en toute sécurité : des systèmes d'assistance et la meilleure visibilité possible diminuent les risques dans l'entrepôt à un minimum.

Manutention sûre

- Prise de charge sûre grâce à une grande fenêtre panoramique offrant une très bonne visibilité sur les pointes de fourche.
- Large écran couleurs avec la visualisation de toutes les informations importantes.

Système d'assistance warehouseNAVIGATION (en option)

- Jusqu'à 25 % de productivité supplémentaire en allées étroites.
- Interfaçage facile avec votre système de gestion d'entrepôt (WMS) via l'Interface Logistique.
- Transfert direct de la destination dans l'ordinateur du chariot.
- Positionnement vertical et horizontal automatique.
- Cycle automatique des fourches et possibilité de cycles combinés pour plus d'efficacité.
- Sécurité des processus et gain de temps grâce à la confirmation automatique au WMS : pas de scan de sécurité.
- Grande flexibilité dans l'entrepôt grâce à l'adaptation au système de gestion d'entrepôt existant (WMS) ou en cas d'extension de l'entrepôt.

Mise en service et entretien

- Mise en service rapide et sûre grâce au procédé d'apprentissage Teach-In.
- Le système de diagnostic intégré permet un entretien ciblé et rapide.
- Intervalle de maintenance de 1 000 heures d'utilisation pour une disponibilité élevée du chariot.
- Des moteurs synchrones sans entretien et des capteurs sans usure garantissent une sécurité d'exploitation élevée.

Individualité

Un chariot aussi individuel que votre activité.

Autant de flexibilité dans un seul chariot : L'EKX stocke intelligemment et garantit un poste de travail ergonomique à chaque cariste.

Poste de travail ergonomique

- Montée et descente confortables et rapides grâce à la marche d'accès la plus basse de sa catégorie.
- Grande liberté de mouvement offerte par un large espace disponible pouvant être élargi par la rehausse / l'extension du poste de conduite.
- Position de commande optimale avec un pupitre à réglage électrique (inclinaison).
- Préparation de commande confortable grâce à des repose-genoux rembourrés avec rangement intégré.
- Position assise ou debout confortable grâce au siège confort suspendu, réglable et rabattable.
- Système modulaire de rangement et de supports (en option).

Stockage et déstockage intelligents

- Technologie RFID pour le positionnement d'un chariot en allées étroites.
- Guidage inductif avec gestion multi-fréquence.
- Mesure redondante des distance et des hauteurs.
- Contrôle de translation actif avec compensation de l'inclinaison arrière du mât.
- Navigation dans l'entrepôt warehouseNAVIGATION avec approche précise de la destination et cycle de stockage automatique.
- Manutention de la charge à l'aide de fourches télescopiques ou avec la tête tridirectionnelle.

Flexibilité

- Adaptation optimale à votre application grâce aux packs de performance modulaires en option.
- Différents systèmes d'assistance pour plus de fiabilité du processus et un gain de temps lors de la manutention de palettes.
- Utilisable en version pour chambre froide à très basse température

Aperçu des modèles

Le modèle approprié pour vos applications :

Nom	Capacité de charge/charge	Hauteur de levée (max.)	Vitesse de traction sans charge	Vitesse de levée sans charge
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

Les usines de production de Norderstedt et Moosburg en Allemagne sont certifiées.

ISO 9001
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité

CE

JUNGHEINRICH