



Gerbeur électrique AGV

ERE 225a

Hauteur de levée: 122 mm / Capacité de charge: 2500 kg

Le FTS puissant sur la distance.

Pour le transport de simultané de plusieurs palettes

Nos ERE 225a avancés et efficaces sont des AGV (FTF) sur la base de nos chariots de série afin d'optimiser durablement vos processus d'entrepôt. L'automatisation est particulièrement adaptée là où des tâches de transport constantes et récurrentes doivent être effectuées.

Le transpalette automatisé convainc par des composants de navigation avancés, des fonctions de sécurité élaborées et une technique d'entraînement à courant triphasé performante.

La version robuste, les longueurs de fourches variables et les grandes capacités de charge jusqu'à 2 500 kg permettent un travail efficace sur la distance et lors du transport simultané de plusieurs palettes.

Les FTS sont commandés par navigation laser au moyen de réflecteurs sur la voie de circulation, ce qui permet un positionnement extrêmement précis au millimètre près. En mode mixte, intégré dans une structure d'usine existante ou en tant que solution « Stand-alone », la structure modulaire du système permet une adaptation flexible aux exigences changeantes dans l'entrepôt.



5 ans sans soucis. C'est garanti.

Des temps de charge extrêmement rapides et aucun frais d'entretien font des batteries lithium-ion les sources d'énergie de loin les plus durantes. Avec notre garantie 5 ans sur votre batterie lithium-ions, nous vous promettons une performance longue durée, indépendamment du nombre d'heures de service.



100 % de satisfaction. C'est garanti.

Nous sommes persuadés que notre technologie lithium-ion va vous convaincre. 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, sans devoir indiquer de motifs.

Tous les avantages en un coup d'œil:

- Capacité de charge élevée
- Trajectoires optimisées
- Utilisation des allées de circulation existantes
- Courte durée d'amortissement grâce à l'optimisation des processus
- Manutention précise des palettes grâce à la navigation laser

Votre transpalette Jungheinrich pour un bénéfice client maximal.



Efficacité

Performance maximale avec la solution d'automatisation la plus efficace.

Des concepts énergétiques innovants assurent un rendement optimal dans chaque situation de travail, même en exploitation 24h/24 7j/7.

Basé sur un chariot standard ayant fait ses preuves

- Chariot de base transpalette électrique à timon ERE en combinaison avec un équipement de sécurité complet et des composants d'automatisation et de navigation.
- Éléments de commande standards de l'appareil de série pour une utilisation manuelle facile.

Technologie de motorisation et équipement efficaces

- Technologie d'entraînement asynchrone.
- Capacité de charge élevée (jusqu'à 2 500 kg).
- Construction robuste.
- Longueur des fourches variable.

Technologie lithium-ions

- Disponibilité élevée grâce à des temps de charge extrêmement courts.
- Pas de changement de batterie nécessaire.
- Économies grâce à une durée de vie plus longue et à l'absence de maintenance contrairement aux batteries plomb-acide.
- Pas de salle de charge ni de ventilation nécessaires, car aucune émanation de gaz.



Sécurité

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

Les nombreux capteurs de sécurité empêchent de manière fiable les dommages sur la marchandise transportée et en périphérie.

Système de sécurité sur le chariot

- Le scanner de protection du personnel, de série dans le sens de marche détecte, en fonction de la vitesse, la présence d'obstacles sur la voie de circulation devant le chariot automatisé.
- Si un obstacle se trouve sur le trajet, l'AGV s'arrête de manière fiable devant celui-ci.
- Détection par anticipation d'obstacles dans les virages.
- Capteurs latéraux pour la sécurisation des côtés du chariot.
- Bouton d'arrêt d'urgence sur le chariot.

Fiabilité du processus dans l'entrepôt

- Tout sous contrôle avec le pupitre de contrôle de l'AGV
- Affichage de toutes les informations concernant le chariot par visualisation graphique dans le poste de commande de l'AGV.
- Aperçu rapide sur l'état actuel des missions de transport à effectuer.
- Des ordres prioritaires peuvent être entrés et traités dans l'ordre correspondant.
- En fonction des exigences particulières au projet, des fonctions spécifiques au client peuvent être implémentées et activées spécialement pour le système correspondant.



Individualité

Une solution d'automatisation aussi personnalisée que votre entreprise.

Nous simplifions pour vous l'automatisation : grâce à l'intégration facile dans des structures et procédures existantes.

Intégration système simple

- Intégration simple dans l'environnement informatique et réseau existant.
- Connexion facile au système de gestion d'entrepôt / système ERP existant au moyen de l'interface logistique Jungheinrich.
- La structure Wi-Fi existante est utilisée pour la communication.

Navigation précise

- Positionnement au millimètre près des chariots et des charges à transporter au niveau des stations définies.
- Différents systèmes de navigation sont utilisables en navigation hybride.
- Conception et mise en œuvre spécifiques au projet et à l'environnement.

Transport d'une seule ou de plusieurs palettes

- Capacité de charge maximale de 2,5 t pour le transport de charges hautes au niveau du sol.
- Équipement en option avec des fourches longues pour le transport de plusieurs palettes.

Équipement supplémentaire en option

- Plaques de contact de charge sur l'AGV pour le chargement automatique de la batterie.
- Floor-Spot.
- Lecteur de codes-barres.
- Système de protection des personnes dans le sens de la charge (sur demande).
- Scanner de surface pour la reconnaissance d'obstacles sur le trajet.
- Capteurs de pointes de fourche pour la reconnaissance de palettes cassées.

Aperçu des modèles

Le modèle approprié pour vos applications :

Nom	ERE 225a
Capacité de charge/charge	2500 kg
Hauteur de levée (max.)	122 mm
Hauteur du mât replié (h1)	
Longueur totale	2403 mm
Largeur totale	893 mm
Hauteur des bras porteurs baissés	85 mm
Poids propre (batterie comprise)	
Vitesse de traction sans charge	6,1 km/h
Vitesse de traction avec charge	6,1 km/h
Tension	24 V

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

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**