



## Mobile Robot έλξης φορτίων

**EZS 350a**

Φέρουσα ικανότητα: 5000 kg

# Ο συμπαγής ελκυστήρας στην αυτόματη λειτουργία

Για εφαρμογές συρμού με ρυμουλκούμενα

Οι πολυμορφικοί και στιβαροί, αυτοματοποιημένοι τράκτορες EZS 350a εμπλουτίζουν το περιβάλλον της παραγωγής σας. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για την αποτελεσματική έλξη trailer με έως 5.000 kg, για παράδειγμα για την τροφοδοσία της παραγωγής. Το αυτοματοποιημένο μηχάνημα (FTF) βασίστηκε στα αναγνωρισμένα μηχανήματα βασικής κατηγορίας, με συγκεκριμένο στόχο τη βελτιστοποίηση της ροής εργασιών και των διαδικασιών μεταφοράς.

Ο αυτόματος τράκτορας διεκπεραιώνει αξιόπιστα και με ασφάλεια τις εργασίες ρουτίνας και εντυπωσιάζει επίσης με την τεχνολογία πλοήγησης ακριβείας και ένα ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας.

Ο τριφασικός κινητήρας 24 V εγγυάται υψηλή ισχύ με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Η πλοήγηση πραγματοποιείται μέσω συστήματος warehouse navigation με ανακλαστές στη διαδρομή οδήγησης.

Το EZS 350a λειτουργεί στη μεικτή λειτουργία με χειροκίνητα μηχανήματα και πεζούς χειριστές, σε μια υπάρχουσα περιφέρεια ή, ως λύση αυτονομίας για πιο αποδοτική τροφοδοσία στην παραγωγή.



## Χωρίς καμία ανησυχία. Χωρίς συμβιβασμό.

Με το Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus σας παρέχουμε μια μακροχρόνια εγγύηση απόδοσης έως και 8 ετών στους υψηλής ποιότητας συσσωρευτές ιόντων λιθίου. Είμαστε σίγουροι ότι η αυξημένη απόδοση και η μακρά διάρκεια ζωής της τεχνολογίας ιόντων λιθίου που προσφέρουμε θα σας εντυπωσιάσουν. Εγγυόμαστε ότι έως και 6 μήνες μετά την παράδοση, μπορείτε να επιστρέψετε εύκολα και γρήγορα στην αρχική τεχνολογία που χρησιμοποιείτε.



## Συμβατότητα με VDA 5050

Τα Mobile Robots της Jungheinrich είναι συμβατά με το VDA 5050 και διαθέτουν μια τυποποιημένη διεπαφή για την επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα ελέγχου. Αυτό επιτρέπει τη χρήση των Mobile Robot σε κεντρικά συστήματα ελέγχου ανεξαρτήτως κατασκευαστή.

## Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Αποτελεσματική διεκπεραίωση εργασιών μεταφοράς με ασφάλεια διαδικασίας
- Πλοήγηση με λέιζερ ακριβείας
- Ολοκληρωμένη σειρά συστημάτων ασφαλείας για χρήση σε μεικτή λειτουργία
- Δυνατότητα χρήσης διαφόρων συνδέσμων
- Εύκολη διασύνδεση στα υπάρχοντα συστήματα IT

# Τράκτορες Jungheinrich για μέγιστο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.



## Απόδοση

Μέγιστη απόδοση με την αποτελεσματικότερη λύση αυτοματοποίησης στην αγορά

Τα FTS Jungheinrich τα έχουν όλα: Υψηλή διαθεσιμότητα, μέγιστη αποτελεσματικότητα και κορυφαία απόδοση.

Εξελιγμένο στάνταρ όχημα ως βάση

- Μηχάνημα έλξης EZS 350XL συνδυασμένο με ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας καθώς και στοιχεία αυτοματισμού και πλοήγησης
- Στάνταρ στοιχεία χειρισμού οχήματος σειράς για απλή χειροκίνητη λειτουργία

Τεχνολογία μετάδοσης κίνησης και εξοπλισμός υψηλών επιδόσεων

- Κινητήρας οδήγησης 24 V τεχνολογίας τριφασικού ρεύματος
- Χωρίς ψήκτρες: ο κινητήρας οδήγησης δεν χρειάζεται συντήρηση.
- Στιβαρή κατασκευή
- Σχεδίαση μικρών διαστάσεων
- Τιμόνι πολλαπλών λειτουργιών jetPILOT

Τεχνολογία ιόντων λιθίου

- Εξαιρετικά σύντομοι χρόνοι φόρτισης για μεγάλη διαθεσιμότητα
- Δεν απαιτείται αλλαγή συσσωρευτή.
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μηδενική απαίτηση συντήρησης για εξοικονόμηση κόστους σε σύγκριση με τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος
- Μηδενική εκπομπή αερίων, καμία απαίτηση για χώρους φόρτισης και για αερισμό



## Ασφάλεια

Άριστες προϋποθέσεις για ασφαλή εργασία

Πλήρης ενημέρωση ανά πάσα στιγμή: Με τον σταθμό ελέγχου FTS ο οδηγός έχει πάντα πλήρη εποπτεία, για αποδοτική και ασφαλή χρήση.

Σύστημα ασφαλείας στο όχημα

- Στάνταρ ανιχνευτής προστασίας ατόμων στην κατεύθυνση μετάδοσης κίνησης σαρώνει σε συνάρτηση με την ταχύτητα τη διαδρομή οδήγησης μπροστά από το αυτοματοποιημένο όχημα για τυχόν εμπόδια.
- Αν υπάρχει εμπόδιο στη διαδρομή οδήγησης, το FTS σταματά αξιόπιστα μπροστά του.
- Έγκαιρη σάρωση για τυχόν εμπόδια στην πορεία σε στροφές
- Πλευρικοί αισθητήρες για προστασία στις πλευρές του οχήματος
- Πλήκτρο διακοπής έκτακτης ανάγκης στο όχημα

Ασφάλεια διαδικασιών στην αποθήκη

- Τα πάντα υπό έλεγχο με τον σταθμό ελέγχου FTS
- Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το όχημα μέσω γραφικής απεικόνισης στον σταθμό ελέγχου FTS
- Άμεση εποπτεία της τρέχουσας κατάστασης των εργασιών μεταφοράς
- Εισαγωγή εργασιών κατά προτεραιότητα και διεκπεραίωση με την αντίστοιχη σειρά
- Μπορούν να εγκατασταθούν στο σύστημα λειτουργίες προσαρμοσμένες στις ανάγκες του πελάτη και να ενεργοποιηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.



## Εξατομίκευση

Μια λύση αυτοματοποίησης τόσο μοναδική όσο και η επιχείρησή σας

Δημιουργήστε μια τεχνολογικά βιώσιμη αποθήκη και βασιστείτε σε εξελιγμένα οχήματα σειράς με στοιχεία αυτοματισμού.

Εύκολη ενσωμάτωση συστήματος

- Απλή διασύνδεση στην υπάρχουσα δομή IT και δικτύου
- Απλή διασύνδεση στο υπάρχον σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)/ERP μέσω της διεπαφής εφοδιαστικής αλυσίδας Jungheinrich
- Για την επικοινωνία χρησιμοποιείται η υπάρχουσα δομή WLAN.

Μεγάλη ευελιξία

- Πλήρης χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία, π.χ. αξιόπιστες μεταφορές σε επιφάνειες σε αυτόματη λειτουργία με λεπτομερή κατανομή των εμπορευμάτων από το προσωπικό
- Προαιρετικό εύχρηστο τερματικό για χειροκίνητο καθορισμό του επόμενου προορισμού με καταχώριση με ένα απλό κλικ στο όχημα

Πλοήγηση ακριβείας

- Τοποθέτηση των οχημάτων καθώς και των μεταφερόμενων φορτίων με ακρίβεια στους καθορισμένους σταθμούς
- Αν χρειάζεται, μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφοροι τύποι πλοήγησης δημιουργώντας ένα σύστημα υβριδικής πλοήγησης.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή κινήσεων με βάση το συγκεκριμένο έργο και περιβάλλον

# Επισκόπηση

Η κατάλληλη λύση για τις εφαρμογές σας:

όνομα	φέρουσα ικανότητα / φορτίο	Ταχύτητα οδήγησης χωρίς φορτίο	Συνολικό ύψος
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

**Jungheinrich Hellas** ΕΠΕ

Φιλιππουπόλεως 10, Θέση Λουτρό  
13678 Αχαρνές  
Τηλ. 210 2447800  
Φαξ 210 2447799  
info@jungheinrich.gr  
www.jungheinrich.gr

Τα εργοστάσια παραγωγής στο  
Norderstedt, Moosburg και Landsberg  
είναι πιστοποιημένα όπως αντίστοιχα  
και το κέντρο διακίνησης  
ανταλλακτικών στο Καλτενκίρχεν

ISO 9001  
ISO 14001



**JUNGHEINRICH**