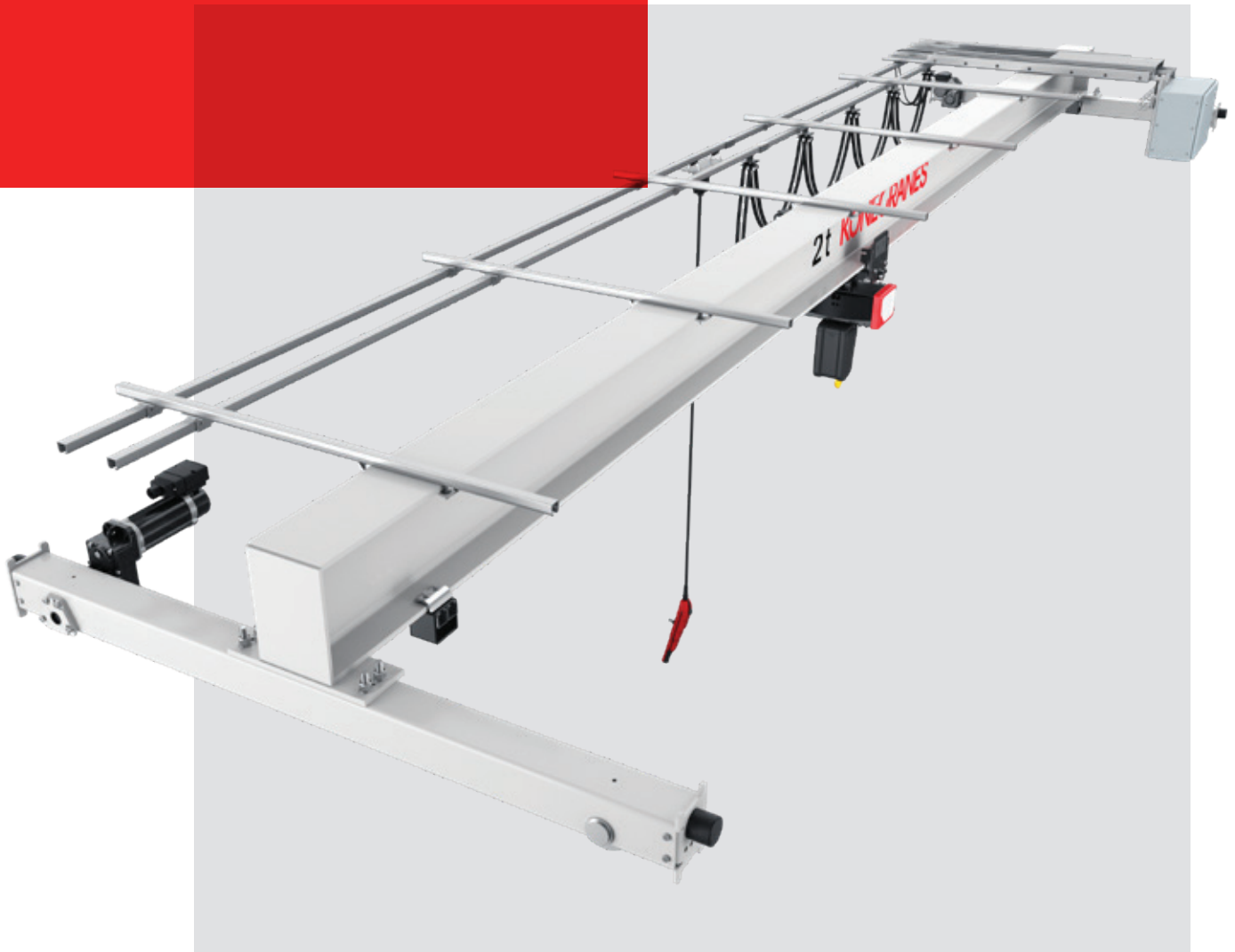


ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ C-SERIES ΤΗΣ KONECRANES

Σύγχρονη,  
ανθεκτική και  
ελαφριά ανύψωση




**ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΑΓΙΟΦΟΡΕΩΝ (option)**

η οποία βελτιώνει τη συνολική διάρκεια ζωής της γερανογέφυρας περιορίζοντας τη μηχανική καταπόνηση.

**ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΔΟΚΟΥ**

που λειτουργεί συνδυαστικά με το μικρότερο βαρούλκο για ιδανικές διαστάσεις προσέγγισης

**ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ**

το οποίο βελτιώνει την άνεση και την ασφάλεια του χειριστή

# Προηγμένη τεχνολογία, αξιοπιστία, ασφάλεια και ευκολία

Η νέα γερανογέφυρα με βαρούλκο με αλυσίδα C-series της Konecranes μεταφέρει τις γενικές εφαρμογές ανύψωσης στις καθημερινές σας εργασίες σε ένα εντελώς νέο επίπεδο. Κατασκευασμένη με τα εξαρτήματα του Βασικού Κορμού Ανύψωσης (Core of Lifting) της Konecranes, συνδυάζει την πρωτοπόρο οριζόντια δοκό και την προσαρμοζόμενη δομή πλαγιοφορέων με το βαρούλκο αλυσίδας της σειράς C-series της Konecranes, το οποίο είναι το πιο προηγμένο ηλεκτρικό βαρούλκο με αλυσίδα της εταιρείας μας μέχρι σήμερα.

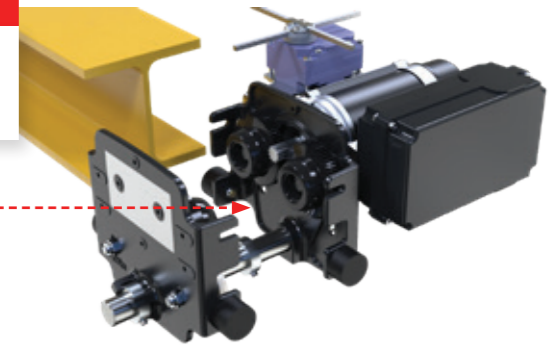
Η αξιοπιστία διασφαλίζεται με τη σταθερή απόδοση των εξαρτημάτων που έχουν σχεδιαστεί για να αντέξουν σε όλη τη διάρκεια ζωής της γερανογέφυρας. Η αθόρυβη και ομαλή λειτουργία με έναν ελαφρύ γάντζο και εργονομικά συστήματα ελέγχου παρέχει την απόλυτη άνεση στον χειριστή. Η αρθρωτή δομή επιτρέπει εύκολη πρόσβαση για εργασίες συντήρησης.

Η γερανογέφυρα βαρούλκου αλυσίδας C-series της Konecranes είναι ένα σύγχρονο και αξιόπιστο ανυψωτικό μηχανήμα με μεγάλη διάρκεια ζωής που σας προσφέρει ομαλό και ακριβή χειρισμό φορτίου έως και 5 τόνων.

## Τεχνικά βασικά χαρακτηριστικά

**ΝΕΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΟΡΕΙΟ**

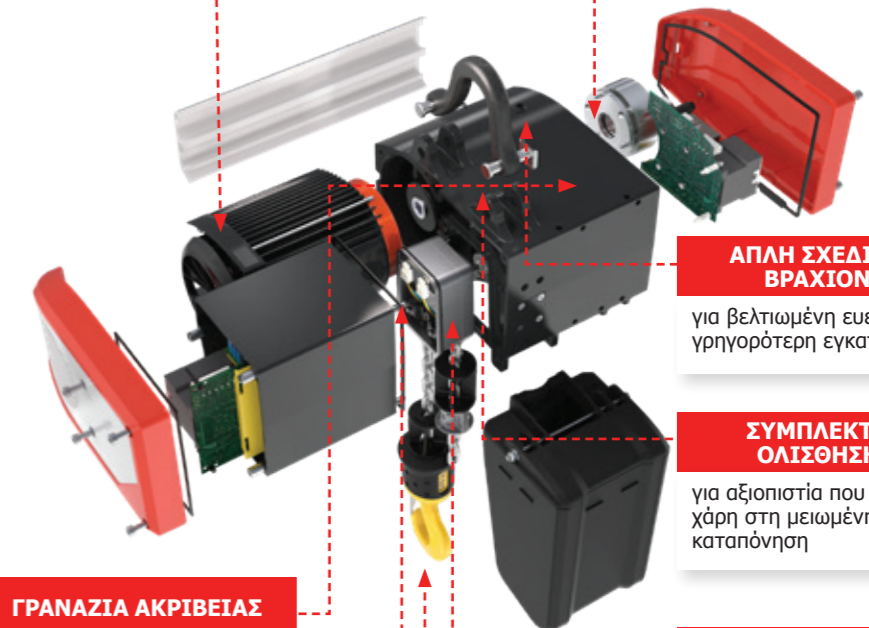
με αρθρωτή σχεδίαση και δυνατότητες εύκολης προσαρμογής για πολλά διαφορετικά πλάτη φλάντζας.


**ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

ειδικά σχεδιασμένος για μακροχρόνια αξιόπιστη ανύψωση σε απαιτητικές συνθήκες

**ΑΥΤΟΥΡΘΙΜΟΜΕΝΟ ΦΡΕΝΟ**

σχεδιασμένο για μεγάλη διάρκεια ζωής, αξιοπιστία και μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης


**ΑΠΛΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ**

για βελτιωμένη ευελιξία και γρηγορότερη εγκατάσταση

**ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ**

για αξιοπιστία που ξεχωρίζει χάρη στη μειωμένη θερμική καταπόνηση

**ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ**

με λίπανση που κρατά για όλη τη διάρκεια της ζωής του μηχανισμού για βελτιωμένη απόδοση και μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης

**ΣΦΙΧΤΗ ΖΕΥΞΗ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**

η οποία μειώνει την τριβή και τη φθορά χάρη στην ομαλή κίνηση της αλυσίδας

**ΟΡΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

με προστατευμένη εσωτερική σχεδίαση για βελτιωμένη ανθεκτικότητα

**ΕΛΑΦΡΥΣ ΓΑΝΤΖΟΣ**

με αντιολισθητική επίστρωση που βελτιώνει την άνεση και την ασφάλεια του χειριστή

# Κατασκευασμένη με τα κορυφαία τεχνολογικά στοιχεία για γερανογέφυρες

Κάθε γερανογέφυρα με ηλεκτρικό βαρούλκο αλυσίδας C-series της Konecranes διαθέτει την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και αποτελεί ένα σύγχρονο, ανθεκτικό ανυψωτικό μηχάνημα.

Η ψύξη μέσω ανεμιστήρων εξασφαλίζει περισσότερη ισχύ για τον κινητήρα, επιτρέποντας μεγαλύτερους χρόνους συνεχούς λειτουργίας με συντελεστή κύκλου εργασίας έως και 60% και 300 εκκινήσεις ανά ώρα.

Σε αυτό προστίθεται και ο μειωτήρας με λίπανση εφ' όρου ζωής, το οποίο βελτιώνει την αξιοπιστία και αυξάνει την παραγωγικότητα χάρη σε πληθώρα ταχυτήτων ανύψωσης. Ταυτόχρονα, ένας συμπλέκτης ολίσθησης προστατεύει τους

χειριστές από επικίνδυνα φαινόμενα υπερφόρτωσης.

Επιπλέον, το αυτορυθμιζόμενο φρένο έχει διάρκεια ζωής που υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο χρήσεις. Το φρένο ενεργοποιείται πάντα σε περίπτωση απώλειας ισχύος.

Η σχεδίαση του οδηγού αλυσίδας με τη σφιχτή ζεύξη μεταξύ αλυσίδας και γранаζιού αλυσίδας εξασφαλίζει την ομαλή κίνηση της αλυσίδας και παρατείνει τη διάρκεια ζωής της.

Όλα αυτά παρέχονται σε ένα κομψό βαρούλκο, σε συνδυασμό με ιδανικές διαστάσεις κύριας οριζόντιας δοκού για προσέγγιση γάντζου στα στενά σημεία των περιορισμένων χώρων εργασίας.



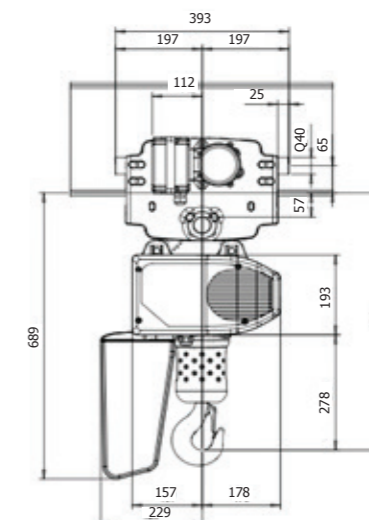
**Ο Βασικός Κορμός Ανύψωσης (Core of Lifting) είναι ο όρος που περιγράφει τα γρανάζια, τους κινητήρες και τα συστήματα ελέγχου, καθώς και τον τρόπο που λειτουργούν συνδυαστικά μεταξύ τους. Τα εξαρτήματα αυτά έχουν σχεδιαστεί εσωτερικά, ειδικά για τις ανυψωτικές κινήσεις των γερανογεφυρών.**

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Εύρος ανυψωτικής ικανότητας	250 kg – 5000 kg
Ύψος ανύψωσης (μέτρα)	βαρούλκα με 1 σημείο αγκίστρωσης (1 chain fall), 16 m βαρούλκα με 2 σημεία αγκίστρωσης (2 chain fall), 10 m
Ταχύτητες ανύψωσης (m/min)	4/1, 8/2, 12/3, 16/4
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-10°C – +40°C
Περιβάλλον	Χρήση σε εσωτερικούς χώρους
Βαρούλκα στη γερανογέφυρα	1 βαρούλκο στη γερανογέφυρα
Τύπος γερανογέφυρας	Επικαθήμενη γερανογέφυρα μονού φορέα και κρεμαστή γερανογέφυρα μονού φορέα
Δομή γερανογέφυρας	Προφίλ και τετραγωνικές οριζόντιες δοκοί (με προαιρετική συρόμενη σύνδεση πλαγιοφορέων)
Συστήματα ελέγχου γερανογέφυρας	Αδιαβάθμητες διαμήκεις κινήσεις (Inverter)
Συστήματα ελέγχου βαρούλκου	Κινήσεις ανύψωσης 2 ταχυτήτων ή αδιαβάθμητες κινήσεις
Τροφοδοσία ρεύματος βαρούλκου	Πλακέ καλωδία ή αλυσίδα μεταφοράς ενέργειας (energy chain)
Μέγιστο εύρος	Οριζόντια δοκός προφίλ 19 μέτρων και τετραγωνική οριζόντια δοκός 22 μέτρων
Τιμές τάσης	380 V – 415 V/50 Hz 440 V – 480 V/60 Hz Τάση συστήματος ελέγχου 48 V και 115 V
Τύπος χειριστήριου γερανού	Κρεμαστό ενσύρματο χειριστήριο Προαιρετικό ασύρματο χειριστήριο

## ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΛΚΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ C-SERIES ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΒΑΡΟΥΛΚΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Φορτίο γερανογέφυρας 2.500 kg και ύψος ανύψωσης 9 m

Συνδυασμός πλάτους φορείου μηχανισμού και βαρούλκου C-series	426 mm
Πλάτος του βαρούλκου με συρματόσχοινο	760 – 800 mm



# Βιομηχανικές εφαρμογές

Κάθε κλάδος έχει τις δικές του μοναδικές απαιτήσεις ανύψωσης. Σε κάποιους κλάδους απαιτείται μεγαλύτερη ακρίβεια, ενώ σε άλλους είναι σημαντική η ομαλότερη κίνηση. Ένας μεγάλος κύκλος λειτουργίας σε ένα απαιτητικό περιβάλλον διαφέρει από τις περιστασιακές εφαρμογές ανύψωσης. Ορισμένες φορές, ο διαθέσιμος χώρος εργασίας είναι ο καθοριστικός παράγοντας. Με πληθώρα χαρακτηριστικών και προαιρετικών επιλογών, η γερανογέφυρα C-series είναι κατάλληλη για πολλούς διαφορετικούς κλάδους, αποτελώντας μια οικονομική λύση μικρών διαστάσεων.



## Κατασκευαστικός κλάδος και γραμμές συναρμολόγησης

Οι γραμμές συναρμολόγησης αποτελούνται από περισσότερα διαδοχικά βήματα, κάθε ένα εκ των οποίων χρειάζεται τη δική του ανυψωτική συσκευή. Κατά τη συναρμολόγησή του, το προϊόν περνά γρήγορα από το ένα βήμα στο επόμενο. Ο καλός προγραμματισμός τοποθετεί τις γερανογέφυρες προσεκτικά πάνω από κάθε σταθμό εργασίας, αξιοποιώντας τον χώρο και τον χρόνο με αποδοτικό τρόπο. Οι ελαφριοί γάντζοι διασφαλίζουν ευκολία στους χειρισμούς. Για παράδειγμα:



### Αυτοκινητοβιομηχανίες

Ο λόγος ταχύτητας 4:1 των βαρούλκων δύο ταχυτήτων ή των αδιαβάθμητων μετατροπέων συχνότητας διασφαλίζουν γρήγορες κινήσεις ακριβείας, οι οποίες είναι σημαντικές σε λεπτές εργασίες συναρμολόγησης.



### Εργοστάσια ξυλείας και πριονιστήρια

Είτε πρόκειται για μικρά κομμάτια ξύλου είτε για ολόκληρα δομικά στοιχεία, οι γερανογέφυρες βαρούλκου αλυσίδας καθιστούν τις διαδικασίες εύκολες και ακριβείς, χάρη σε ένα μεγάλο εύρος ανυψωτικής ικανότητας.



### Κλάδος γενικής κατασκευής

Οι γερανογέφυρες C-series είναι κατάλληλες για τις ανυψωτικές ανάγκες κάθε βασικής εφαρμογής, ειδικά σε γραμμές παραγωγής με περιορισμένο χώρο, όπου το μικρό τους μέγεθος και η βέλτιστη προσέγγιση γάντζου τις καθιστούν την ιδανική λύση.

## Διαδικασίες επεξεργασίας

Οι εφαρμογές επεξεργασίας διαφέρουν από τα περιβάλλοντα συναρμολόγησης. Όταν οι γερανογέφυρες χρησιμοποιούνται με μεγάλη συχνότητα, η αντοχή είναι σημαντικός παράγοντας. Ενδέχεται να απαιτείται ανθεκτικότητα στην υγρασία, τη σκόνη και τις υψηλές θερμοκρασίες. Όταν οι γερανογέφυρες C-series χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές επεξεργασίας, χρησιμοποιούνται λιγότερο, αλλά πρέπει να είναι αξιόπιστες και έτοιμες για άμεση χρήση. Για παράδειγμα:



### Χαρτί και Ξυλεία

Στους χώρους παραγωγής χαρτιού μπορεί να υπάρχει τόσο υψηλή συγκέντρωση σκόνης όσο και υψηλή υγρασία λόγω των ινών του ξύλου, του νερού και των πρόσθετων που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία. Το τελικό προϊόν αποξηραίνεται μέσω θερμότητας. Τα ειδικά χαρακτηριστικά που έχουν προστεθεί στις γερανογέφυρες C-series μπορούν να διαχειριστούν εύκολα τέτοιου είδους συνθήκες.



### Αξιοποίηση αποβλήτων για παραγωγή ενέργειας

Αυτού του είδους οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας λειτουργούν 24/7, με αποτέλεσμα τυχόν προγραμματισμένες ή μη προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης να πρέπει να εκτελούνται γρήγορα και εξαιρετικά αποδοτικά. Οι εργασίες συντήρησης που γίνονται με τη χρήση γερανογεφυρών C-series βασίζονται στα ανθεκτικά εξαρτήματα του βαρούλκου, τα οποία είναι πάντα έτοιμα για χρήση όποτε χρειαστεί.

# Ολοκληρωμένες, συστηματικές, κορυφαίες δυνατότητες συντήρησης


Ένα ενεργό πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης είναι κρίσιμης σημασίας για τη βελτίωση της ασφάλειας και της παραγωγικότητας στις εγκαταστάσεις σας. Η εταιρεία μας μπορεί να καταρτίσει ένα πρόγραμμα συντήρησης προσαρμοσμένο ακριβώς στις ανάγκες σας, το οποίο θα βασίζεται στον εξοπλισμό, στις εφαρμογές και στον κύκλο λειτουργίας των εγκαταστάσεών σας. Σχεδιασμένη για εύκολη πρόσβαση σε όλα τα βασικά εξαρτήματα, η γερανογέφυρα C-series ελαχιστοποιεί τον χρόνο ακινητοποίησης, ακόμα και κατά τη διάρκεια των εργασιών σέρβις.

Η Konecranes υποστηρίζει το πρόγραμμα συντήρησης με το παγκόσμιο δίκτυο σέρβις της και μια ολοκληρωμένη σειρά από ανταλλακτικά τα οποία είναι διαθέσιμα για τη γερανογέφυρα με ηλεκτρικό βαρούλκο αλυσίδας C-series.





**Η Konecranes είναι κορυφαίος παγκοσμίως όμιλος Lifting Businesses™, εξυπηρετώντας ευρεία γκάμα πελατών, περιλαμβανομένων κατασκευαστικών και μεταποιητικών βιομηχανιών, ναυπηγείων, λιμένων και τερματικών σταθμών. Η Konecranes παρέχει ανυψωτικές λύσεις βελτίωσης της παραγωγικότητας καθώς και υπηρεσίες για ανυψωτικό εξοπλισμό όλων των κατασκευαστών. Το 2019, ο Όμιλος κατέγραψε συνολικές πωλήσεις 3,33 δισεκατομμύρια ευρώ. Μαζί με τη MHE-Demag, ο Όμιλος απασχολεί περίπου 18.000 εργαζομένους σε 50 χώρες. Η Konecranes είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Nasdaq Helsinki (σύμβολο: KCR).**

© 2021 Konecranes. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το "Konecranes" το "Lifting Businesses" και  αποτελούν σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Konecranes.

Η παρούσα έκδοση είναι αποκλειστικά για γενικούς ενημερωτικούς σκοπούς. Η Konecranes επιφυλάσσει του δικαιώματος όπως, καθ' οιανδήποτε στιγμή και άνευ ειδοποίησης, αλλάξει ή διακόψει τα προϊόντα ή/και την αναφορά σε τεχνικά χαρακτηριστικά στην παρούσα έκδοση. Η παρούσα έκδοση δε συνιστά εγγύηση εκ μέρους της Konecranes, ρητή ή έμμεση, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικώς οποιασδήποτε έμμεσης εγγύησης ή εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.



**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ ΣΗΜΕΡΑ**

[konecranes.com/contact-us](https://konecranes.com/contact-us)

