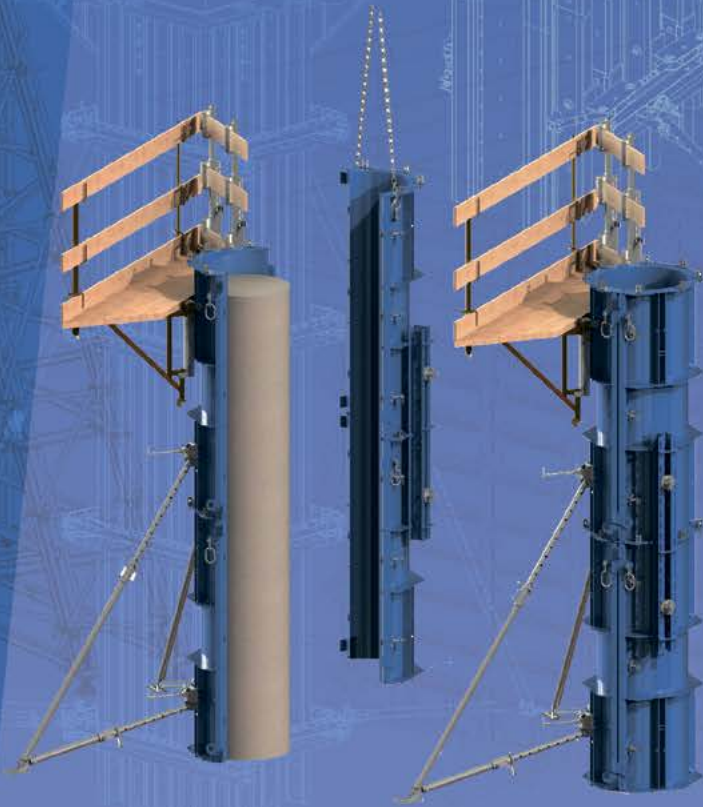
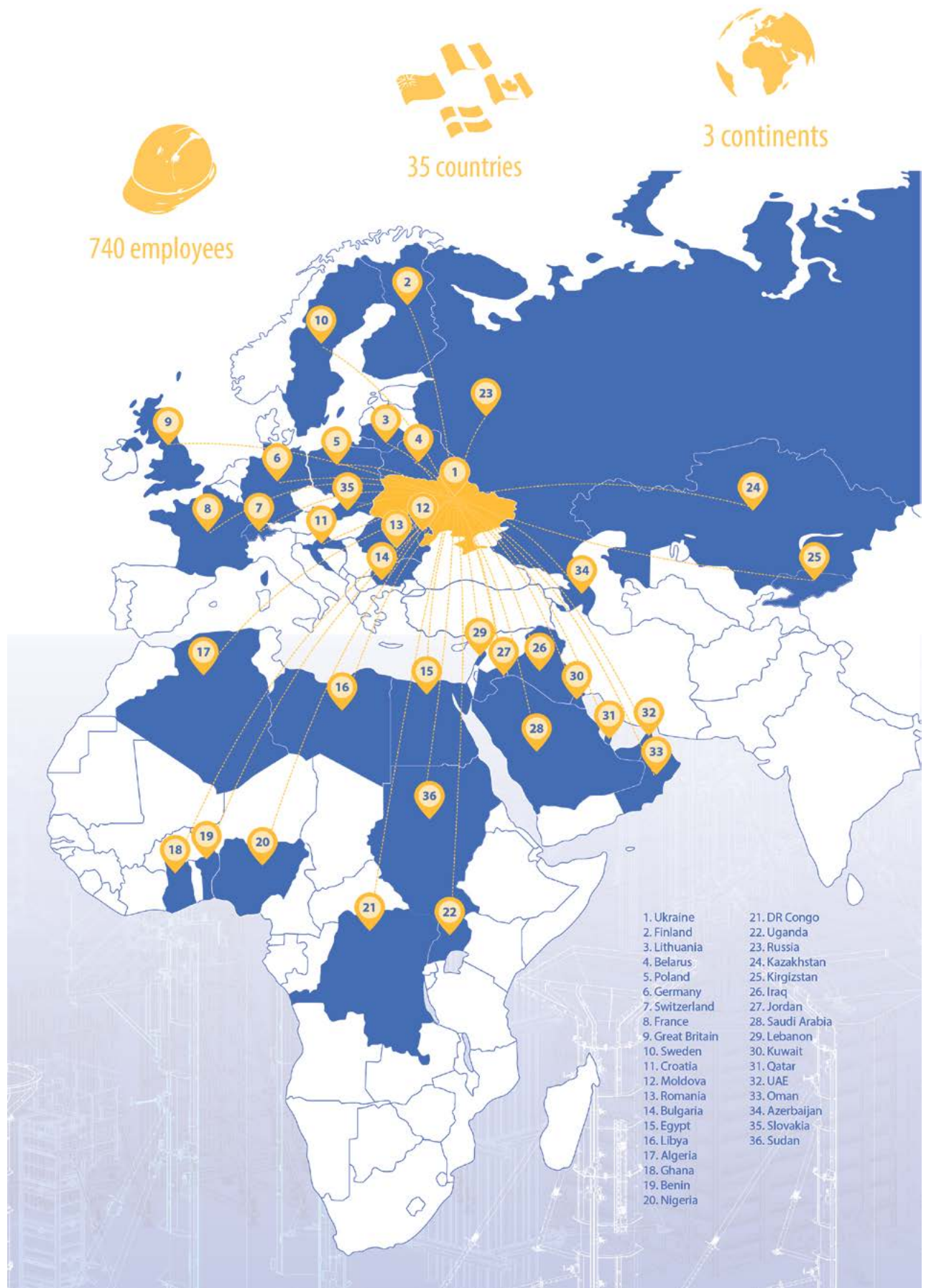


Circular column SK 100



USER MANUAL ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.....	4
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.....	5
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	6
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	7
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	8
ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ.....	9
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ.....	10
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ.....	15
SK100 ΜΕ ΠΑΝΕΛ VARIMAX.....	16
SK100 ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΞΥΛΟΤΥΠΟ RINGFORM.....	17
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ SK100.....	18
ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΣΤΟΙΒΑΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	20
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ.....	21



ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης (δήλωση μεθόδου) απευθύνεται σε όλους όσους θα εργάζονται με το προϊόν ή το σύστημα «VARIANT» που περιγράφει. Περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης αυτού του συστήματος και την ορθή χρήση του.

Όλα τα άτομα που εργάζονται με τα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν πρέπει να είναι εξοικειωμένα με το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου και με όλες τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχει.

Ο πελάτης πρέπει να διασφαλίζει ότι το ενημερωτικό υλικό που παρέχεται από την «VARIANT» είναι διαθέσιμο σε όλους τους χρήστες και ότι έχουν ενημερωθεί για αυτό και έχουν εύκολη πρόσβαση σε αυτό στον τόπο χρήσης.

Τα άτομα που δεν είναι σε θέση να διαβάσουν και να κατανοήσουν αυτό το φυλλάδιο, ή που μπορούν να το κάνουν μόνο με δυσκολία, πρέπει να καθοδηγούνται και να εκπαιδεύονται από τον πελάτη.

Τηρείτε πάντα όλους τους κανονισμούς ασφάλειας κατασκευών και άλλους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν για την εφαρμογή και τη χρήση των προϊόντων μας στη χώρα ή/και την περιοχή στην οποία δραστηριοποιείστε.

Στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση και τα σχέδια χρήσης ξυλοτύπων, η «VARIANT» δείχνει τις προφυλάξεις για την ασφάλεια στο χώρο εργασίας που είναι απαραίτητες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων «VARIANT» στις περιπτώσεις χρήσης που εμφανίζονται. Σε όλες τις περιπτώσεις, οι χρήστες υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τους εθνικούς νόμους, πρότυπα και κανόνες καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και να λαμβάνουν κατάλληλες πρόσθετες ή εναλλακτικές προφυλάξεις ασφαλείας στο χώρο εργασίας, όπου είναι απαραίτητο.

Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη, τεκμηρίωση, εφαρμογή και συνεχή ενημέρωση μιας εκτίμησης επικινδυνότητας σε κάθε εργοτάξιο.

Το παρόν έγγραφο χρησιμεύει ως βάση για την αξιολόγηση επικινδυνότητας ανά τοποθεσία και για τις οδηγίες που παρέχονται στους χρήστες σχετικά με τον τρόπο προετοιμασίας και χρήσης του συστήματος. Ωστόσο, δεν τις υποκαθιστά.

Αυτό το εγχειρίδιο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως γενική δήλωση μεθόδου ή να ενσωματωθεί σε μια δήλωση μεθόδου συγκεκριμένης τοποθεσίας.

Ο εξοπλισμός/σύστημα πρέπει να επιθεωρείται από τον πελάτη πριν από τη χρήση, για να διασφαλιστεί ότι είναι σε κατάλληλη κατάσταση. Πρέπει να ληφθούν μέτρα για να αποκλειστεί η χρήση οποιωνδήποτε εξαρτημάτων που έχουν υποστεί ζημιά, παραμόρφωση ή εξασθένηση λόγω φθοράς, διάβρωσης ή σκουριάς.

Ο πελάτης πρέπει να διασφαλίσει ότι αυτό το προϊόν συναρμολογείται και αποσυναρμολογείται, επανατοποθετείται και χρησιμοποιείται γενικά για τον προορισμό του υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη ατόμων με τα κατάλληλα προσόντα με την εξουσία έκδοσης οδηγιών. Η διανοητική και σωματική ικανότητα των ατόμων αυτών δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επηρεάζεται από το αλκοόλ, τα φάρμακα ή τα ναρκωτικά.

Ο εξοπλισμός/σύστημα πρέπει να συναρμολογείται και να ανεγείρεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους, πρότυπα και κανόνες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό του πελάτη, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις απαιτούμενες επιθεωρήσεις ασφαλείας. Πολλές από τις εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης δείχνουν την κατάσταση κατά τη συναρμολόγηση του ξυλότυπου και επομένως δεν είναι πάντα πλήρεις από την άποψη της ασφάλειας.

Ο συνδυασμός των συστημάτων μας με συστήματα άλλων κατασκευαστών θα μπορούσε να γίνει, αλλά πρέπει να ελεγχθεί η συμβατότητα από τον πελάτη «VARIANT» υπό την ευθύνη του. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση προϊόντων «VARIANT» λόγω κινδύνου ασφαλείας.

Μόνο αυθεντικά εξαρτήματα «VARIANT» μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ανταλλακτικά. Οι επισκευές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Διατηρούμε το δικαίωμα να προβούμε σε τροποποιήσεις προς όφελος της τεχνικής προόδου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα προϊόντα και τα συστήματα «VARIANT» πρέπει να είναι ρυθμισμένα κατά τρόπο ώστε όλα τα φορτία που επενεργούν σε αυτά να μεταφέρονται με ασφάλεια.

Μην υπερβαίνετε τις επιτρεπόμενες πιέσεις νωπού σκυροδέματος. Οι υπερβολικά υψηλοί ρυθμοί έγχυσης οδηγούν σε υπερφόρτωση του ξυλότυπου, προκαλούν μεγαλύτερη παραμόρφωση και κίνδυνο θραύσης.

Η σταθερότητα όλων των εξαρτημάτων και στοιχείων πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις φάσεις των κατασκευαστικών εργασιών.

Όλες οι συνδέσεις πρέπει να ελέγχονται τακτικά για να διασφαλιστεί ότι εξακολουθούν να εφαρμόζουν σωστά και να λειτουργούν σωστά.

Είναι πολύ σημαντικό να ελέγχετε όλες τις βιδωτές συνδέσεις και τους σφηνοειδής συνδέσμους όποτε το απαιτούν οι εργασίες κατασκευής (ιδιαίτερα μετά από έκτακτα γεγονότα όπως καταιγίδες) και να τις σφίγγετε εάν είναι απαραίτητο.

Αφαιρέστε τυχόν χαλαρά μέρη ή στερεώστε τα στη θέση τους έτσι ώστε να μην μπορούν να αποσπαστούν ή να πέσουν ελεύθερα.

Απαγορεύεται αυστηρά η συγκόλληση προϊόντων «VARIANT» – ιδίως εξαρτημάτων αγκύρωσης/δεσίματος, εξαρτημάτων ανάρτησης, εξαρτημάτων συνδέσμων, χυτά υλικά κ.λπ. – ή η με άλλο τρόπο θέρμανσή τους. Η συγκόλληση προκαλεί σοβαρή αλλαγή στη μικροδομή των υλικών από τα οποία κατασκευάζονται αυτά τα εξαρτήματα. Αυτό οδηγεί σε δραματική μείωση του φορτίου αστοχίας, αντιπροσωπεύοντας πολύ μεγάλο κίνδυνο για την ασφάλεια. Τα μόνα αντικείμενα που επιτρέπεται να συγκολληθούν είναι εκείνα για τα οποία η βιβλιογραφία «VARIANT» επισημαίνει ρητά ότι επιτρέπεται η συγκόλληση. Εάν ένα άτομο ή αντικείμενο πέσει πάνω ή μέσα στο εξάρτημα πλευρικής προστασίας και/ή σε οποιοδήποτε από τα εξαρτήματά του, το εξάρτημα που επηρεάζεται μπορεί να συνεχίσει να χρησιμοποιείται μόνο αφού ελεγχθεί και εγκριθεί από ειδικό.

Παρέχετε ασφαλείς χώρους εργασίας για όσους χρησιμοποιούν τον ξυλότυπο (π.χ. για την συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση, την τροποποίηση ή την επανατοποθέτησή του κλπ.).

Πρέπει να είναι δυνατή η μετάβαση από και προς αυτούς τους χώρους εργασίας μέσω ασφαλών οδών πρόσβασης. Οι εστίες φωτιάς δεν επιτρέπονται πουθενά κοντά στον ξυλότυπο. Οι συσκευές θέρμανσης επιτρέπονται μόνο εάν χρησιμοποιούνται σωστά και από ειδικούς και έχουν ρυθμιστεί σε ασφαλή απόσταση από τον ξυλότυπο.

Οι εργασίες πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις καιρικές συνθήκες (π.χ. κίνδυνος ολίσθησης). Σε ακραίες καιρικές συνθήκες, πρέπει να λαμβάνονται εγκαίρως μέτρα για τη διαφύλαξη του εξοπλισμού και της άμεσης γειτνίασης με αυτόν, καθώς και για την προστασία των εργαζομένων.

Μην χτυπάτε τον ξυλότυπο έως ότου το σκυρόδεμα φτάσει σε επαρκή αντοχή και ο υπεύθυνος έχει δώσει την εντολή να χτυπηθεί ο ξυλότυπος.

Όταν χτυπάτε τον ξυλότυπο, μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον γερανό για να σπάσετε τη συνοχή του σκυροδέματος. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία όπως ξύλινες σφήνες, ειδικές ράβδους ή χαρακτηριστικά συστήματος όπως γωνίες ξεκαλουπώματος «VARIANT». Όταν χτυπάτε τον ξυλότυπο, μην θέτετε σε κίνδυνο τη σταθερότητα οποιουδήποτε μέρους της δομής ή οποιουδήποτε ικριώματος, πλατφορμών ή ξυλότυπου που εξακολουθεί να υπάρχει.

Τηρείτε όλους τους κανονισμούς που ισχύουν για το χειρισμό ξυλότυπου και ικριωμάτων.



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τα κυκλικά στοιχεία SK100 έχουν σχεδιαστεί για τη διαμόρφωση υποστυλωμάτων με κυκλική διατομή. Για να καλυπθώθει καμπύλο μετωπικό τελείωμα ή οβάλ υποστυλώμα, το σύστημα SK100 μπορεί να συνδυαστεί με πάνελ Varimax και κυκλικό ξυλότυπο Ringform. Το σύστημα SK100 αποτελείται από δύο ημικυκλικά στοιχεία ξυλότυπου, με τυποποιημένες διαμέτρους από 30 cm έως 130 cm ανά 10 cm. Τα ημικυκλικά στοιχεία στερεώνονται μεταξύ τους μέσω ενσωματωμένων συνδέσμων (δεν απαιτείται πρόσθετη στερέωση). Διατίθενται 3 ύψη των στοιχείων, 50 cm, 100 cm και 200 cm, τα οποία μπορούν να συνδυαστούν μέσω κάθετης στοίβαξης για τη συναρμολόγηση οποιουδήποτε ύψους απαιτείται.

Το σύστημα στρογγυλών υποστυλωμάτων «VARIANT» SK100 χρησιμοποιείται για το καλούπωμα:

- στρογγυλών υποστυλωμάτων 30-130 cm ανά 10 cm.
- ημικυκλικών υποστυλωμάτων ή/και ημικυκλικών άκρων τοιχίων.

Οποιοδήποτε προσαρμοσμένο μέγεθος σε διάμετρο έως 200 cm μπορεί να παραχθεί κατόπιν αιτήματος.

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος ανάλογα με τη διάμετρο της στήλης:

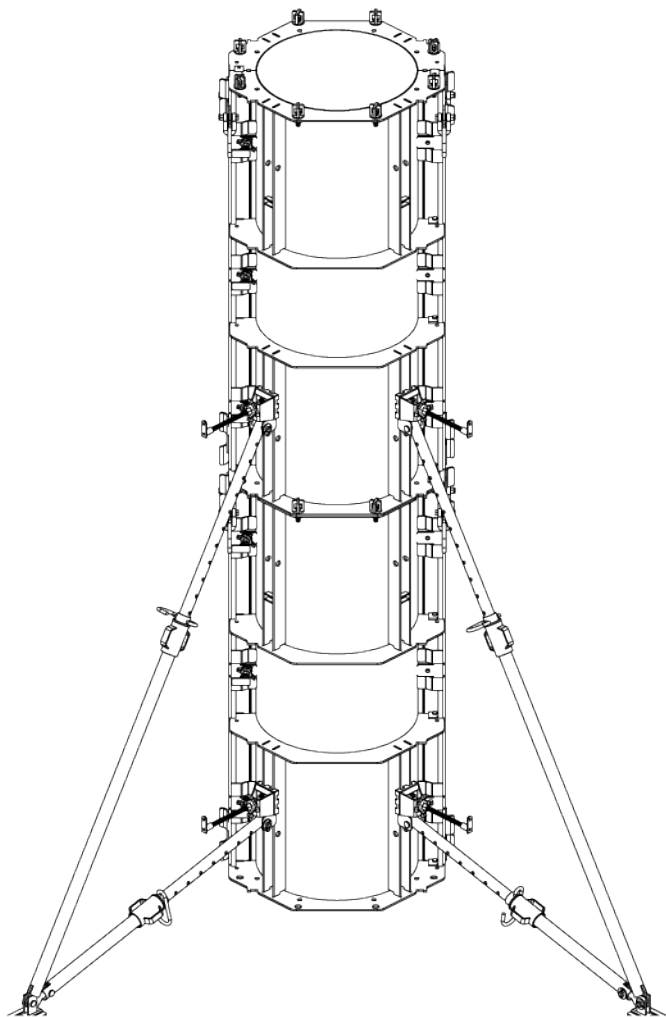
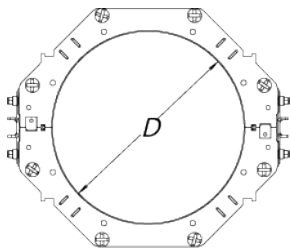
- έως 600 mm - 150 kN/m²;
- έως 800 mm - 100 kN/m²;
- έως 1300 mm - 80 kN/m².



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

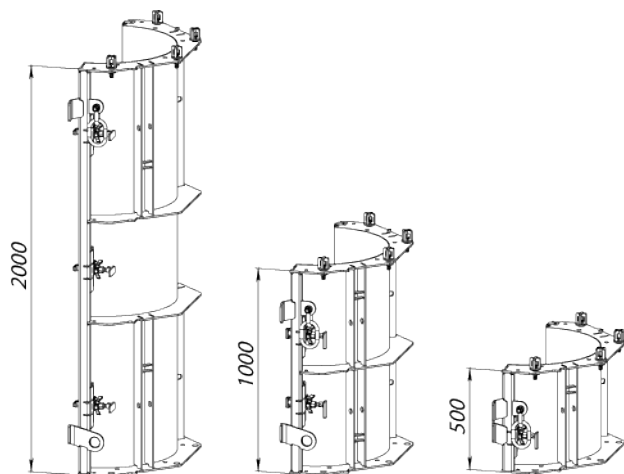
Τα ακόλουθα χαρακτηριστικά είναι ενσωματωμένα σε κάθε στοιχείο SK100:

- σύνδεσμοι για τη σύνδεση των στοιχείων μεταξύ τους σε κάθετη επέκταση.
- σημείο ανύψωσης γερανού.
- αναμονές κάθετης επέκτασης
- Μηχανισμός κεντραρίσματος



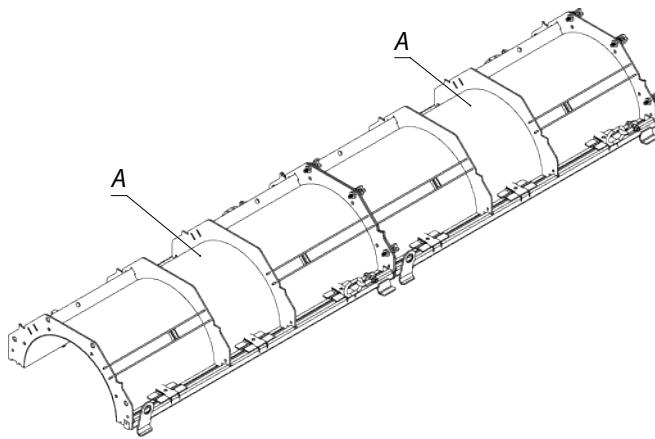
Διαμόρφωση ύψους

- Συνδυάζοντας στοιχεία ύψους 0,50 m, 1,00 m και 2,00 m, επιτυγχάνεται διαμόρφωση ύψους ανά 0,50 m.
- Τα στοιχεία ύψους 0,50 m μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στην κορυφή.



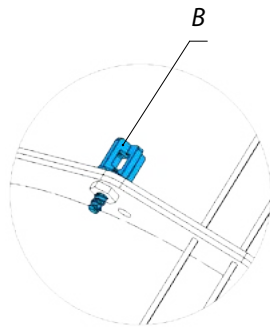
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Τοποθετήστε τα στοιχεία υποστυλμάτων SK100 (A) σε επίπεδη επιφάνεια



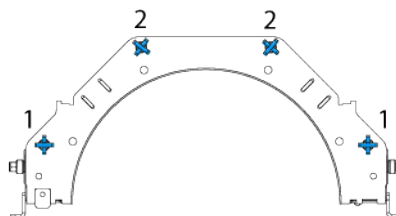
(A) Στοιχείο υποστυλώματος SK100

- Στερεώστε τις βίδες σύνδεσης SK100 (B) μεταξύ των κατακόρυφων στοιχείων



(B) Βίδα σύνδεσης SK100

Για να επιτύχετε μια κατακόρυφη σύνδεση ακριβείας μεταξύ των στοιχείων SK100, συνιστούμε να στερεώσετε τις βίδες σύνδεσης SK100 με την ακόλουθη σειρά



- Προσυναρμολογήστε το άλλο μισό καλούπι με τον ίδιο τρόπο.

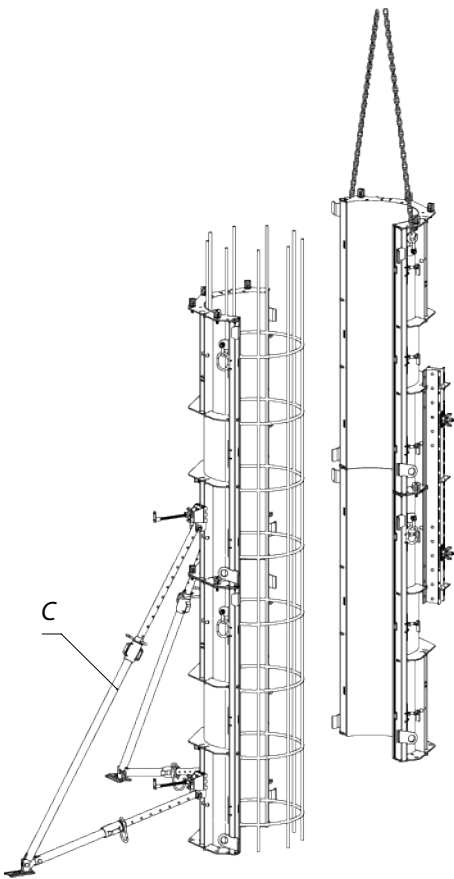
ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ

Τοποθετήστε τα προσυναρμολογημένα ημικυκλικά καλούπια στο τέλος και ασφαλίστε τα

- Χρησιμοποιήστε τον γερανό για να σηκώσετε το πρώτο ημικυκλικό καλούπι σε όρθια θέση.
- Συνδέστε δύο υποστηρίγματα (C) σε αυτόν τον ημιτελή ξυλότυπο για να αποφύγετε την πτώση του.

Μην το αποσυνδέετε από τον γερανό μέχρι να συνδεθούν τα υποστηρίγματα.

Για να εξοικονομήσετε χρόνο με το γερανό, τα υποστηρίγματα μπορούν να συνδεθούν στο μισό καλούπι ενώ βρίσκεται ακόμα στο έδαφος



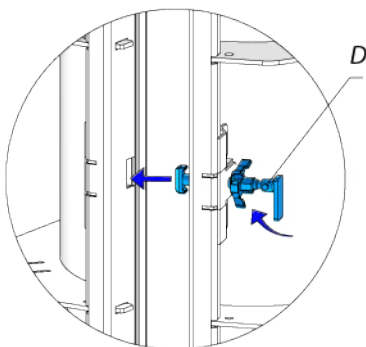
Ενώστε τα 2 ημικυκλικά καλούπια μαζί

- Το ενσωματωμένο εργαλείο κεντραρίσματος διευκολύνει τη σωστή τοποθέτηση των δύο ημικυκλικών καλούπιών.
- Σηκώστε το δεύτερο ημικυκλικό καλούπι σε όρθια θέση με γερανό.

(C) Υποστήριγμα

- Συνδέστε τα ημικυκλικά καλούπια με τους ενσωματωμένους συνδέσμους ταχείας σύνδεσης (D). Μην αποσυνδέετε το δεύτερο καλούπι από τον γερανό πριν συνδεθούν σωστά και τα δύο ημικυκλικά καλούπια.

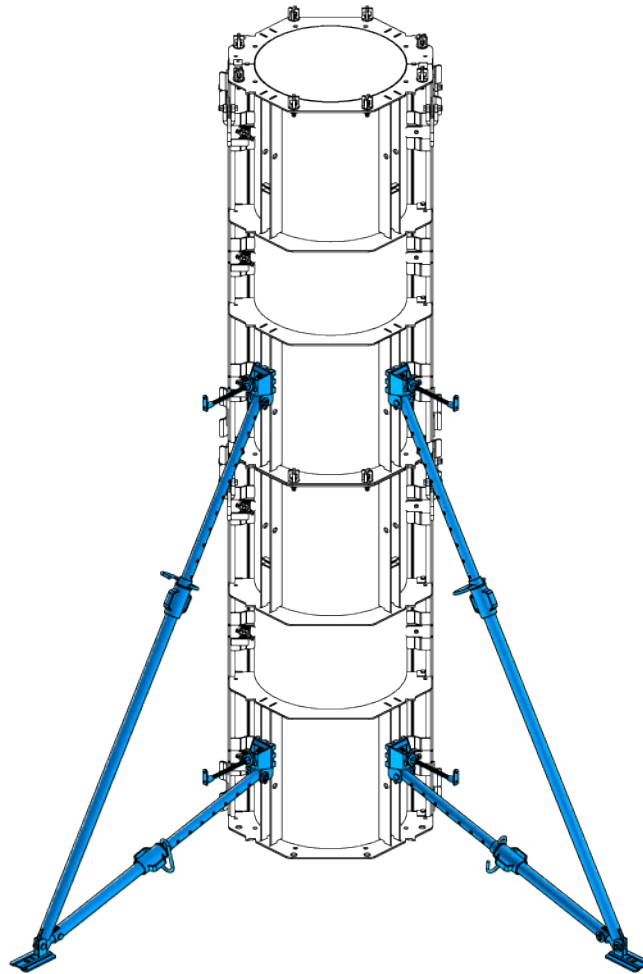
(D) Ενσωματωμένος ταχυ-σύνδεσμος



Το ξεκαλούπωμα και η επανατοποθέτηση των στοιχείων πρέπει να γίνεται με αντίστροφη σειρά.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

- Τα υποστηρίγματα ασφαλίζουν τα στοιχεία από τα φορτία ανέμου και διευκολύνουν τη στήριξη και την ευθυγράμμιση του ξυλότυπου.



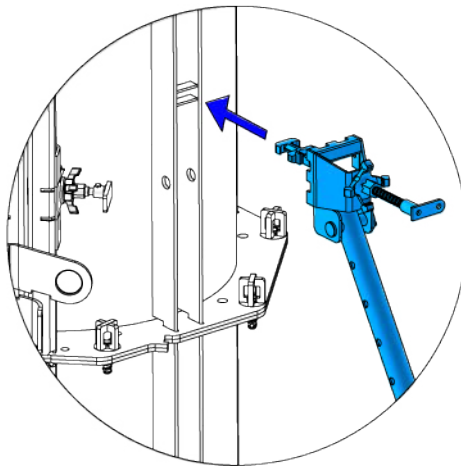
Αριθμός υποστηριγμάτων ανά υποστύλωμα που πρόκειται να στηριχθεί:

Ύψος ξυλότυπου [m]	Υποστήριγμα		Αντηρίδα
	340	540	
Έως 4.00	2		
Έως 5.50		2	
Έως 8.00	2		2

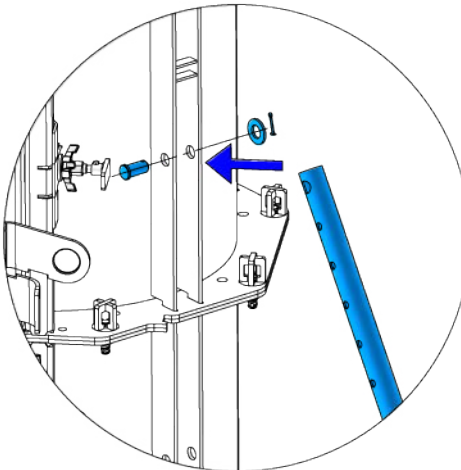
Στερέωση των υποστηριγμάτων στα στοιχεία

Υπάρχουν δύο πιθανοί τρόποι στερέωσης των υποστηριγμάτων στήριξης στα στοιχεία του ξυλότυπου:

- Τοποθετήστε την κεφαλή του υποστηρίγματος σε ένα από τα σημεία σύσφιξης στο στοιχείο SK100 και στερεώστε την στη θέση της με το αστεροειδές παξιμάδι



- Τοποθετείστε το σωλήνα του υποστηρίγματος απευθείας στις οπές του στοιχείου στο κατακόρυφο προφίλ και στερεώστε τον με πείρο και συρμάτινη ασφάλεια.



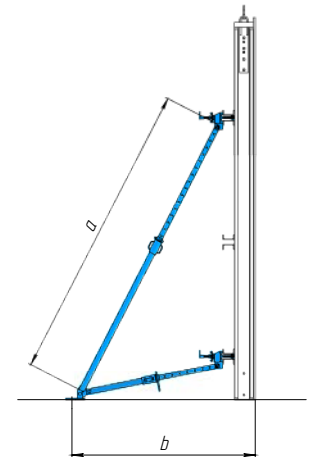
Τα στοιχεία του ξυλότυπου πρέπει να διατηρούνται σταθερά σε κάθε φάση των εργασιών κατασκευής

ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

- Μπορεί να ρυθμισθεί τηλεσκοπικά ανά 8 cm
- Η ρύθμιση ακριβείας γίνεται με βιδωτό σπείρωμα
- Όλα τα εξαρτήματα είναι ενσωματωμένα - συμπεριλαμβανομένου του τηλεσκοπικού σωλήνα

Υποστήριγμα 340

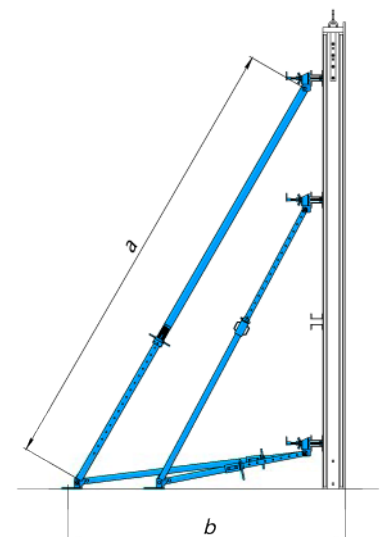
Μήκος ρυθμιζόμενου υποστηρίγματος, m	Επιτρεπόμενο φορτίο	
	Πίεση, kN	Stretching, kN
2,00	22,0	15,0
2,20	21,0	
2,40	17,5	
2,60	14,5	
2,80	12,5	
3,00	11,0	
3,20	9,5	
3,40	8,0	



a ... 193.0 - 340.9 cm
b ... 128.3 - 181.6 cm

Υποστήριγμα 540

Μήκος ρυθμιζόμενου υποστηρίγματος, m	Επιτρεπόμενο φορτίο	
	Πίεση, kN	Stretching, kN
3,20	30,0	30,0
3,40	29,0	
3,60	27,0	
3,80	25,0	
4,00	21,5	
4,20	19,0	
4,40	16,5	
4,60	15,0	
4,80	13,5	
5,00	12,0	
5,20	11,0	
5,40	9,0	
5,50	7,0	

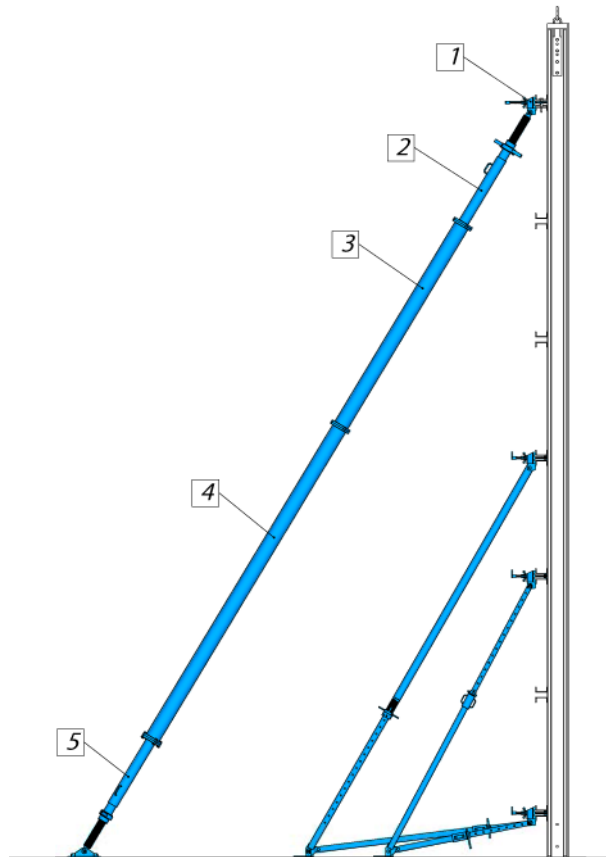


a ... 309.0 - 550.0 cm
b ... 224.2 - 281.6 cm

Ρυθμιζόμενη αντηρίδα

Αποτελείται από:

- 1 - Κεφαλή υποστηρίγματος
- 2 - Αξονικό στοιχείο χωρίς μεντεσέ
- 3 - Προέκταση 2,40 m
- 4 - Προέκταση 3,70 m
- 5 - Αξονικό στοιχείο με μεντεσέ



Μήκος, m	Επιτρεπόμενο αξονικό φορτίο υπό πίεση, kN		
	min. L	half L	max.L
6,0-7,4	40,0	40,0	27,8
7,1-8,5	40,0	38,2	24,3
8,4-9,8	40,0	35,6	21,7
9,7-11,1	40,0	31,7	19,0
10,8-12,2	40,0	27,8	16,1
12,1-13,5	34,2	24,1	13,4
13,4-14,8	27,1	21,5	12,2
14,5-15,9	20,8	17,5	9,5
επιτρεπόμενο αξονικό φορτίο από εφελκυσμό – 40 kN			

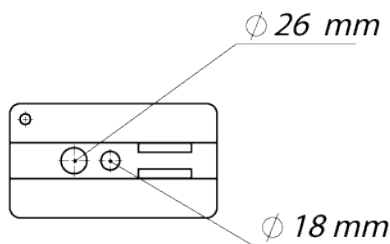
Ενδιάμεσα μέρη	
κοντό 2,40	μακρύ 3,70
-	1
2	-
1	1
-	2
2	1
1	2
-	3
2	2

Η αξονική κεφαλή πρέπει να στερεωθεί στο προφίλ του πλαισίου με πείρο σύνδεσης και ασφάλεια. Το μήκος της ρυθμιζόμενης αντηρίδας πρέπει να είναι το ίδιο με το ύψος του ξυλότυπου που πρόκειται να στηριχθεί.

Πέλμα και αγκύρωση

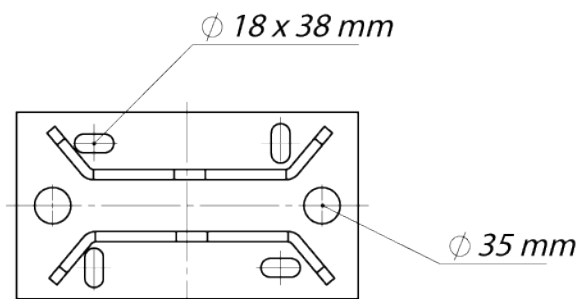
- Ανοίξτε τρύπες ανάλογα με το κάθε πέλμα

Υποστήριγμα 340, 540



Ρυθμιζόμενη αντηρίδα

Στερεώστε με 2 αγκύρια δαπέδου

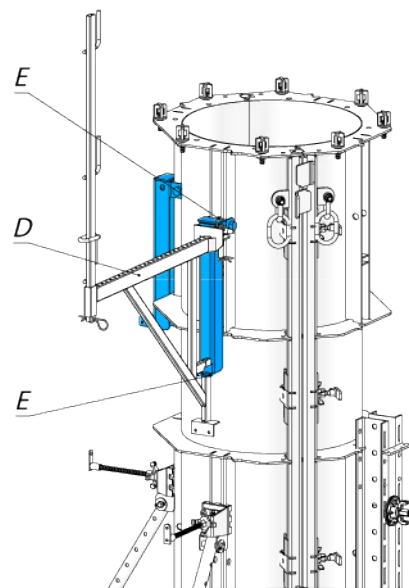
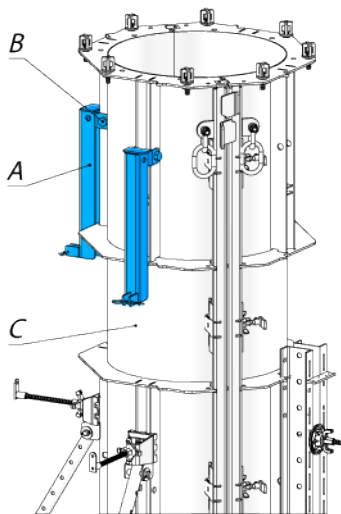
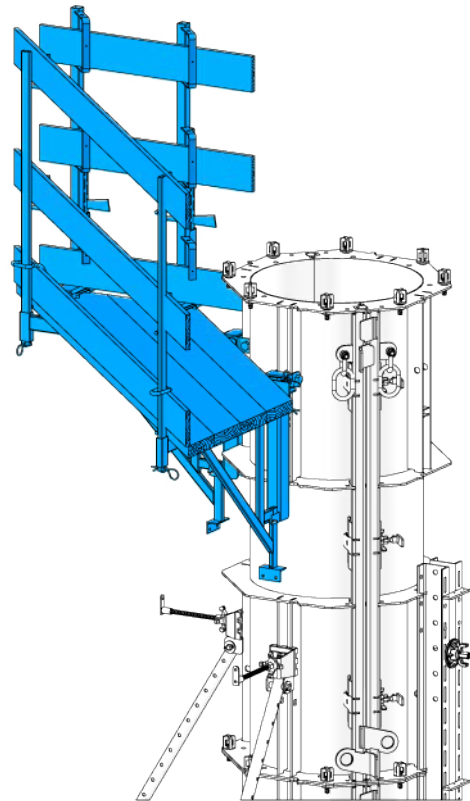


- Αγκυρώστε τα εξαρτήματα των υποστηριγμάτων με τέτοιο τρόπο ώστε να αντέχουν στις δυνάμεις εφελκυσμού και θλίψης.
- Η απαιτούμενη φέρουσα ικανότητα του αγκύριου είναι τουλάχιστον 13,5 kN
- Η απαιτούμενη αντοχή σκυροδέματος είναι 25 N/mm² (σκυρόδεμα C20/25)
- Το αγκύριο μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μερικές φορές.

ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ

- Σε συνδυασμό με τον πρόβολο Varimax, η σύνδεση του πρόβολου καθιστά δυνατή την τοποθέτηση πλατφορμών σκυροδέτησης στα στοιχεία υποστυλωμάτων SK100.
- Συνδέστε τον αντάπτορα πρόβολου (A) στο στοιχείο SK100 (C) και στερεώστε τον με πείρο και ασφάλεια (B).
- Χρησιμοποιώντας επίσης πείρο με ασφάλεια, στερεώστε τον πρόβολο στον αντάπτορα.
- Ασφαλίστε τον πρόβολο (D) με περόνη ασφαλείας (E) στο πάνω και στο κάτω μέρος.

Έπιτρεπόμενο φορτίο υπηρεσίας: 1.5 kN/m²



(A) Αντάπτορας πρόβολου

(B) Πείρος d25/110 + ασφάλεια 6x40

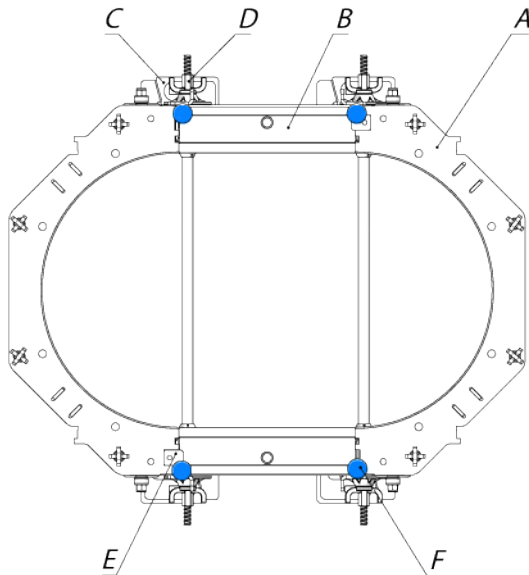
(C) Στοιχείο υποστυλώματος SK100

(D) Πρόβολος Varimax

(E) Περόνη ασφαλείας

SK100 ΜΕ ΠΑΝΕΛ VARIMAX

- Τα στοιχεία κυκλικών υποστυλωμάτων SK100 (A) είναι απόλυτα συμβατά με τα πάνελ Varimax (B) μέσω ενσωματωμένου σχήματος προφίλ στα κυκλικά στοιχεία.



(A) Κυκλικό στοιχείο SK100

(B) Πάνελ Varimax

(C) Σφιγκτήρας Varimax

(D) Ροζέτα 15

(E) Μηχανισμός κεντραρίσματος

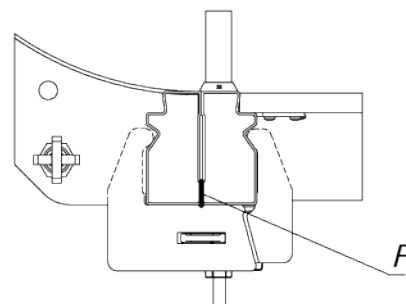
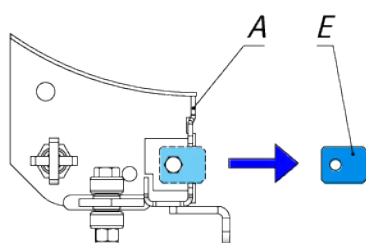
(F) Λωρίδα κόντρα πλακέ

- Τα κυκλικά στοιχεία SK100 συνδέονται με τα πάνελ Varimax χρησιμοποιώντας τυπικούς συνδέσμους ξυλότυπου όπως ο σφιγκτήρας Varimax ή ο σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax.

- Οι θέσεις των σφιγκτήρων Varimax (D) ή των ρυθμιζόμενων σφιγκτήρων που απαιτούνται εδώ, εξαρτώνται από τους ενσωματωμένους ταχυ-σύνδεσμους.

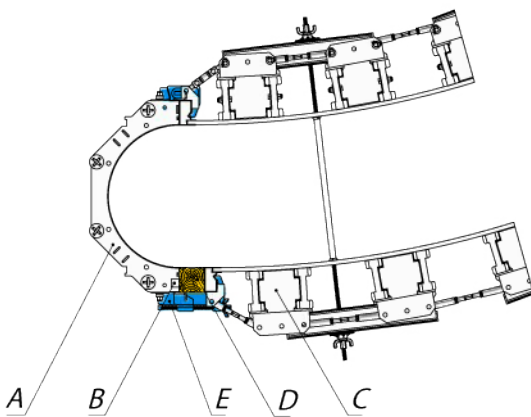
Τα κυκλικά στοιχεία SK100 έρχονται με μηχανισμό κεντραρίσματος στη μία πλευρά. Όταν στερεώνονται απευθείας σε πλαισιωμένα πάνελ ξυλότυπου, αυτός ο μηχανισμός κεντραρίσματος πρέπει να αποσυναρμολογηθεί.

- Αποσυνδέστε τον μηχανισμό κεντραρίσματος (E)
- Προσθέστε μια λωρίδα κόντρα πλακέ (F)



SK100 ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΞΥΛΟΤΥΠΟ RINGFORM

- Τα κυκλικά στοιχεία SK100 (A) που χρησιμοποιούνται ως μετωπικό καλούπωμα σε κυκλικό ξυλότυπο Ringform.
- Τα στοιχεία SK100 συνδέονται με τους τυπικούς συνδέσμους για κυκλικό ξυλότυπο Ringform.
- Οι θέσεις των σφιγκτήρων που απαιτούνται εδώ εξαρτώνται από τους ενσωματωμένους ταχυ-σύνδεσμους.

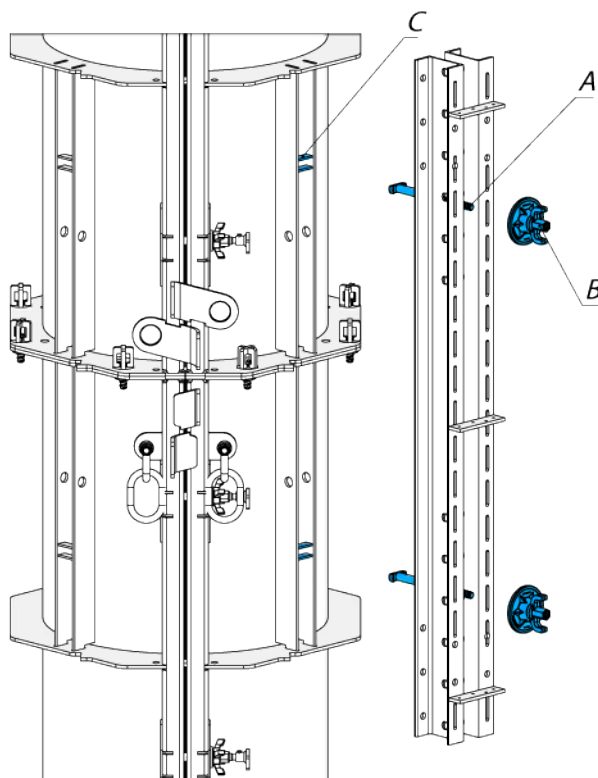


- (A) Κυκλικό στοιχείο SK100
- (B) Μηχανισμός κεντραρίσματος
- (C) Κυκλικός ξυλότυπος Ringform
- (D) Συμπληρωματική ξυλεία
- (E) Ρυθμιζόμενος σφιγκτήρας Ringform

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ SK100

Ενισχύστε, όταν

- έχετε υψηλό ξυλότυπο πολλαπλών στοιχείων (πάνω από 3,50 μ.), για την ακαμψία του κατά την ανύψωση του σε όρθια θέση
- Έχετε ξυλότυπο πολλαπλών στοιχείων που δημιουργείται στοιβάζοντας πολλά στοιχεία μικρού ύψους.



(A) Βίδα σύνδεσης 10-16 (or 10-25)

(B) Ροζέτα 15

(C) Κυκλικό στοιχείο SK100

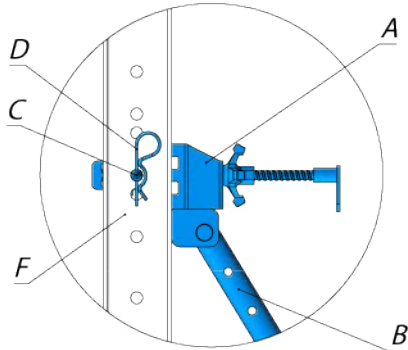
Ενίσχυση με έλασμα Waling12 (Waling 10)

- Συνδέστε με βίδες σύνδεσης 10-16 (A) και ροζέτες (B) στερεωμένες στα σημεία σύσφιξης του κυκλικού στοιχείου(C).
- Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να υπάρχει στο έλασμα ένα σημείο στερέωσης πάνω από τη σύνδεση και ένα κάτω από αυτήν.
- Τοποθετήστε ένα έλασμα Waling 12, στην πλευρά που δεν υπάρχουν οι ενσωματωμένοι συνδετήρες.

Τα ελάσματα Waling 12 (Waling 10) πρέπει να είναι αρκετά μακριά ώστε να επικαλύπτουν τις νευρώσεις ενίσχυσης των κυκλικών στοιχείων πάνω και κάτω από την ένωση.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οδηγός στερέωσης 1,50m αντί για έλασμα waling 12 (waling 10)

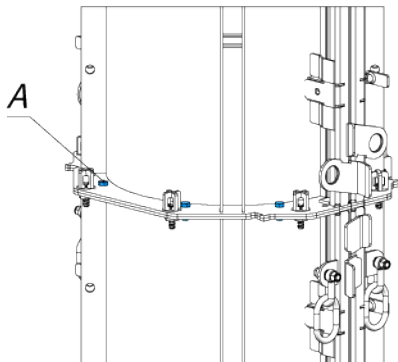
Τοποθέτηση του υποστηρίγματος



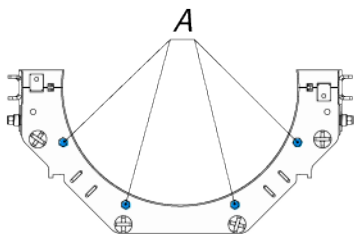
- (A) Κεφαλή υποστηρίγματος
- (B) Υποστήριγμα
- (C) Πείρος σύνδεσης
- (D) Περόνη ασφαλείας
- (F) Έλασμα Waling 12 (Waling 10)

Ενίσχυση με βίδες M16x40

- Τοποθετήστε τις βίδες M16x40 (DIN 933 8.8) στα σημεία ένωσης των στοιχείων.



- (A) Σετ βίδες M16x40



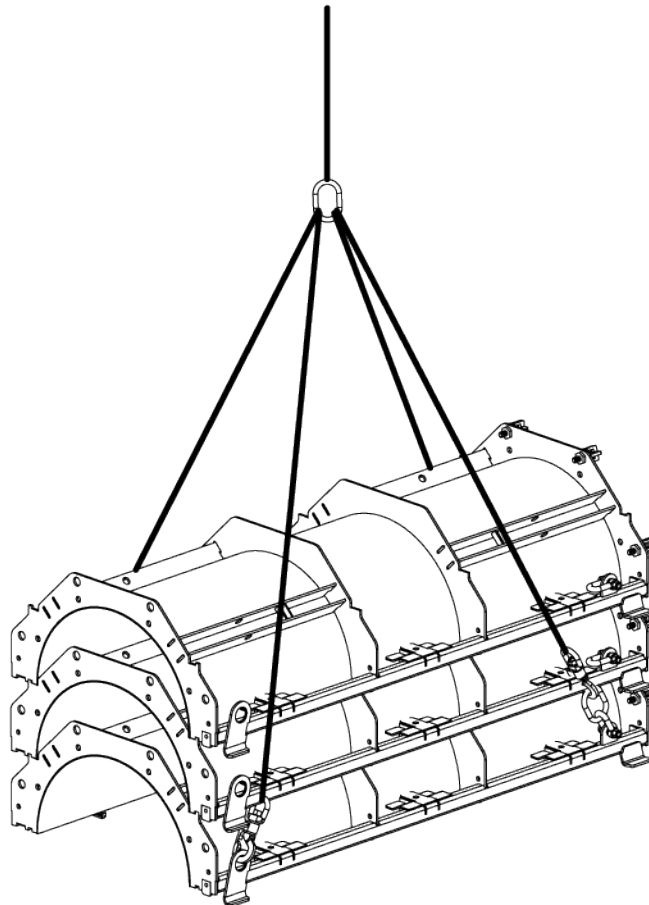
Οι βίδες πρέπει να τοποθετούνται στις οπές διαμέτρου 20mm που βρίσκονται στην περιμετρική πατούρα του στοιχείου.

Για κάθε μισό ξυλότυπο, πρέπει να τοποθετείτε ένα σετ βίδες M16x40 σε κάθε κάθετη ένωση.

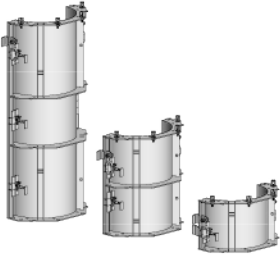

ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΣΤΟΙΒΑΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Τα κυκλικά στοιχεία SK100 μπορούν να ανυψωθούν είτε μεμονωμένα είτε σε σύνολο στοιχείων.
- - Έως 8 στοιχεία SK100 μπορούν να στοιβάζονται το ένα πάνω στο άλλο σε εξωτερικούς χώρους σε επίπεδη, ομοιόμορφη επιφάνεια χωρίς να είναι ειδικά ασφαλισμένα.
Για να προστατεύσετε το χαλύβδινο προφίλ από τη διάβρωση, αποθηκεύστε τα στοιχεία σε στεγασμένο χώρο ή κάτω από μουσαμάδες.

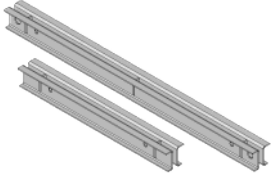

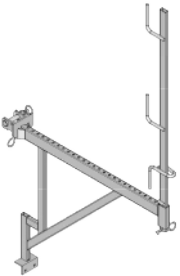
Οι ενσωματωμένες γάντζοι ανάρτησης στα στοιχεία SK100 ασφαλίζουν τη στοίβα τόσο από ολίσθηση κατά μήκος όσο και από πλευρική ολίσθηση.






ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ







Είδος	[kg]	Κωδικός n°
<p>Column element SK100 Κυκλικά στοιχεία SK100</p>  <p>D 1.30x2.00m D 1.30x1.00m D 1.30x0.50m D 1.20x2.00m D 1.20x1.00m D 1.20x0.50m D 1.10x2.00m D 1.10x1.00m D 1.10x0.50m D 1.00x2.00m D 1.00x1.00m D 1.00x0.50m D 0.90x2.00m D 0.90x1.00m D 0.90x0.50m D 0.80x2.00m D 0.80x1.00m D 0.80x0.50m D 0.70x2.00m D 0.70x1.00m D 0.70x0.50m D 0.60x2.00m D 0.60x1.00m D 0.60x0.50m D 0.50x2.00m D 0.50x1.00m D 0.50x0.50m D 0.40x2.00m D 0.40x1.00m D 0.40x0.50m D 0.30x2.00m D 0.30x1.00m D 0.30x0.50m</p> <p>Another diameters on inquiry</p>	<p>336,00 197,40 114,45 318,15 211,05 107,10 302,40 190,05 100,80 246,75 157,50 88,20 226,80 138,60 80,85 199,50 116,03 68,25 186,90 102,90 59,85 164,85 101,33 54,08 154,35 94,50 54,60 139,65 85,05 48,30 117,60 69,30 39,90</p>	<p>14 100 000 14 102 000 14 104 000 14 106 000 14 108 000 14 110 000 14 112 000 14 114 000 14 116 000 14 118 000 14 120 000 14 122 000 14 124 000 14 126 000 14 128 000 14 130 000 14 132 000 14 134 000 14 136 000 14 138 000 14 140 000 14 142 000 14 144 000 14 146 000 14 148 000 14 150 000 14 152 000 14 154 000 14 156 000 14 158 000 14 160 000 14 162 000 14 164 000</p>
<p>Waling 12 Έλασμα Waling 12</p>  <p>1.75m 2.00m 2.25m 2.50m 2.75m 3.00m</p>	<p>37,07 42,32 47,46 52,71 58,20 63,53</p>	<p>21 175 000 21 200 000 21 225 000 21 250 000 21 275 000 21 300 000</p>



Είδος		[kg]	Κωδικός η ^ο
Guide plate Οδηγός στερέωσης 	1.50m	18,85	11 914 000
Connection screw Βίδα σύνδεσης 	10-16 10-25	0,63 0,79	11 908 100 11 910 100
Wall bracket adapter Αντάπτορας πρόβολου 		6,70	14 166 100
Wall bracket Varimax Πρόβολος Varimax 		13,28	11 926 100
Guide rail clamp Προστατευτικό στηθαίου 		12,40	52 400 100

Είδος	[kg]	Κωδικός n ^o
<p>Supporting strut 340 Υποστήριγμα 340</p>  A technical drawing of a supporting strut 340, showing a long, angled metal rod with a threaded end at the top and a bracket-like end at the bottom.	37,38	11 928 100
<p>Supporting strut 540 Υποστήριγμα 540</p>  A technical drawing of a supporting strut 540, showing a long, angled metal rod with a threaded end at the top and a bracket-like end at the bottom, similar to the 340 model but longer.	56,91	11930100
<p>Superplate Ροζέτα</p>  A technical drawing of a Superplate Ροζέτα, showing a circular metal plate with a central hole and several smaller holes around the perimeter. <p>15</p>	1,22	95 200 100



Είδος	[kg]	Κωδικός n°
Adjustable plumbing strut Ρυθμιζόμενη αντηρίδα 		
Spindle head Κεφαλή υποστηρίγματος 	3,48	11 932 100
Spindle element without end-hinge Αξονικό στοιχείο χωρίς μεντεσέ 	36,62	11 934 000
Extension strut 3.70 m Προέκταση 3.70m 	78,75	11 936 000
Extension strut 2.40 m 	54,13	11 938 000
Spindle element with end-hinge Αξονικό στοιχείο με μεντεσέ 	43,81	11 940 000





ERGOFORM

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΣΙΑΛΟΥ ΕΠΕ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ
2ο χλμ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-Π.ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ
ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΚ 60133
Τηλ.2351020650, Κιν. 6946685213
www.ergoform.gr
info@ergoform.gr