

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

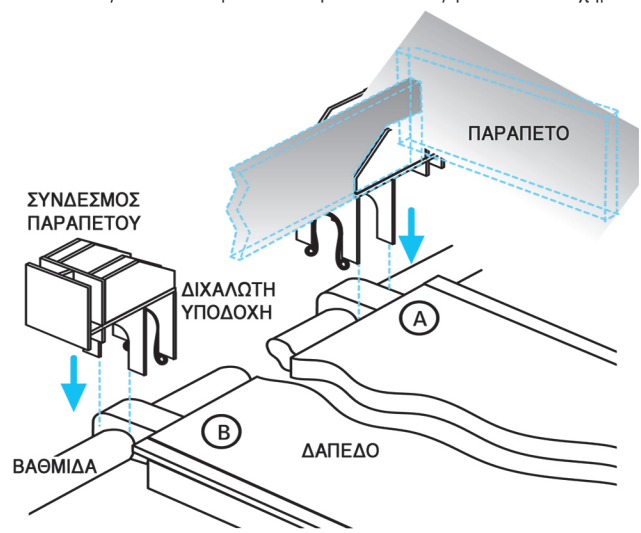
- ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΓΕΡΣΗ
- ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΤΕ ΤΟΝ ΠΥΡΓΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ;
- ΕΙΝΑΙ Ο ΠΥΡΓΟΣ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ;
- ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΤΡΟΧΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ / ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΠΟΔΙΑ ΣΩΣΤΑ ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΑ;
- ΕΧΟΥΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ;
- ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕΙ ΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ;
- ΟΙ ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ /ΖΥΓΟΣΤΑΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΙ ΟΠΩΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΤΑΙ;
- ΕΧΟΥΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΟΙ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ & ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ΟΙ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ;
- ΕΧΟΥΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΠΑΡΑΠΕΤΑ;

ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΕΤΕ ΣΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΠΑΡΑΠΕΤΩΝ

Ασφαλίστε τους κίτρινους πλαστικούς συνδέσμους των παραπέτων πάνω στη βαθμίδα και τη διχαλωτή υποδοχή του δαπέδου όπως φαίνεται στο σχήμα. Η τοποθέτηση γίνεται στη δεξιά διχαλωτή υποδοχή του δαπέδου όπως φαίνεται στο σχήμα (Α).

Σε άλλη πλευρά της πλατφόρμας εργασίας, τοποθετήστε το σύνδεσμο όπως φαίνεται στο σχήμα (Β). Τοποθετήστε παραπέτα πάχους 25mm στις αυλακώσεις των συνδέσμων των παραπέτων όπως φαίνεται στο σχήμα.



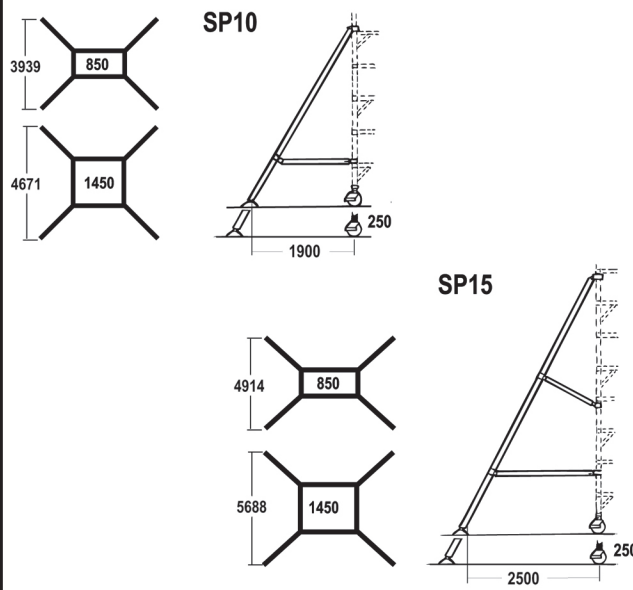
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ & ΖΥΓΟΣΤΑΤΕΣ

Οι αντηρίδες χρησιμοποιούνται όταν ο πύργος πρόκειται να χρησιμοποιηθεί περιστασιακά, η συχνή μετακίνηση απαιτεί ζυγιστάτες.

Συνδέστε μια αντηρίδα σε κάθε γωνία του πύργου σε γωνία περίπου 45 μοιρών Ασφαλίστε τον επάνω σφιγκτήρα κάτω από ένα σκαλί του πλαισίου και τον κάτω σφιγκτήρα όσο το δυνατόν χαμηλότερα. Αν ο σφιγκτήρας εμποδίζεται, απελευθερώστε τον και μετακινήστε τον εξοπλισμό Βεβαιωθείτε ότι οι σφιγκτήρες είναι σταθερά στερεωμένοι ώστε να περιορίζουν τη μετακίνηση.

Με τις αντηρίδες SP10 και SP15, επεκτείνετε το τηλεσκοπικό πόδι μέχρι να έρθει σε επαφή με το έδαφος.

Κατά τη μετακίνηση του πύργου, το ύψος της πλατφόρμας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4 m, χαμηλώστε την αν χρειαστεί. Ελέγξτε για τυχόν εμπόδια και τα ασφαλίστε τα πέλαμα περίπου 25mm πάνω από το έδαφος, απασφαλίστε τους τροχούς και μετακινήστε τον εξοπλισμό. Αφού τον φέρετε στην επιθυμητή θέση, ελέγξτε αν όλοι οι τροχοί βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος και ασφαλίστε τα πέλαμα των αντηρίδων.



... έχετε εκπαιδευτεί;

Ο νόμος απαιτεί το προσωπικό που ανεγείρει τους πύργους να είναι ικανό και κατάλληλο για την εργασία αυτή.

Εκπαίδευση στους Κινητούς Πύργους Πρόσβασης εγκεκριμένη από την PASMA διατίθεται στις Λύσεις για Εκπαίδευση HSS 0845.766.7799

©HSS Service Group Ltd 2006 No. 508/05
Group Office: 25 Willow Lane,
Mitcham, Surrey CR4 4TS
Web Site: www.hss.com

... έχετε να κάνετε κάποια σχόλια;

Αν έχετε οποιοδήποτε προτάσεις που θα μας επιτρέψουν να βελτιώσουμε τις πληροφορίες που δίνουμε μέσα σε αυτόν τον οδηγό παρακαλούμε στείλετε τα σχόλιά σας με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή γράψτε στο Διευθυντή Οδηγού Ασφάλειας στην παρακάτω διεύθυνση
e-mail: safety@hss.com



Οδηγός λειτουργίας & ασφάλειας 508

HSS Hire



Μεταλλικοί πύργοι πρόσβασης Boss

Σχεδιασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο HD1004,

ο μεταλλικός πύργος Boss παρέχει την ιδανική πλατφόρμα για εργασίες ελαφρού τύπου.

Διατίθεται σε δύο τύπους: με πλάτος 1450 mm και πλάτος 850 mm, κάθε ένας με μήκος πλατφόρμας 1,8m ή 2,5m.



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ του 1450

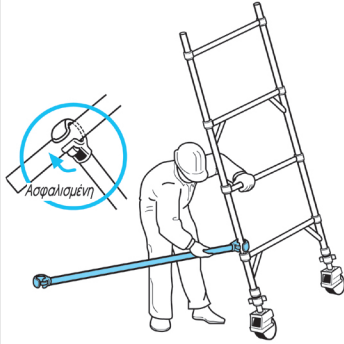
Συστήνουμε τη χρησιμοποίηση τουλάχιστο δύο ατόμων για την ανέγερση των πύργων. Να ξεκινάτε πάντα με τα πλαίσια που τοποθετούνται σε χαμηλότερα ύψη στη βάση του πύργου:

Ύψος πλατφόρμας πύργου σε μέτρα	Πλαίσιο βάσης
2.2 4.2 6.2 8.2 10.2	2 Βαθμίδες (Σκαλοπάτια)
3.2 5.2 7.2 9.2	4 Βαθμίδες (Σκαλοπάτια)

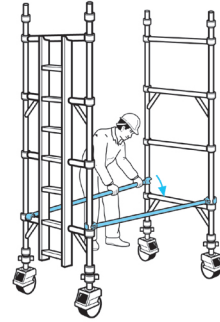
Η διαδικασία που παρουσιάζεται δείχνει την ανέγερση ενός πύργου αρχίζοντας από ένα πλαίσιο 4 βαθμίδων



2 Συνδέετε με σύνδεσμο τον οριζώντιο βραχίονα στήριξης (κόκκινο) επάνω στην κατακόρυφο του πλαισίου με τις υποδοχές στραμμένες προς τα έξω. Το πλαίσιο τώρα είναι αυτοστηρίξιμο. Οι υποδοχές πρέπει να ασφαλιστούν πριν τη χρήση και να απασφαλίζονται για την αποσυρμολόγηση ή την τοποθέτηση του εξοπλισμού σε νέα θέση.



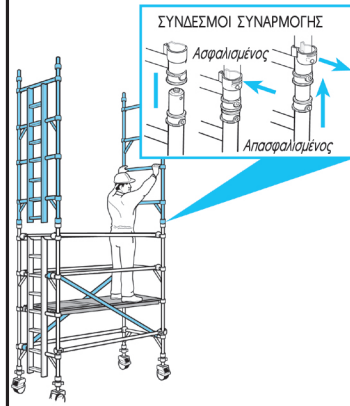
3 Τοποθετείτε το πλαίσιο σκάλας όπως παρουσιάζεται στην εικόνα. Συνδέετε το άλλο άκρο του οριζώντιου βραχίονα (κόκκινο) επάνω στο πλαίσιο σκάλας. Προσαρμόστε άλλον έναν οριζώντιο βραχίονα επάνω στη χαμηλότερη οριζόντια βαθμίδα των πλαισίων για να τετραγωνίσετε τον πύργο. Βεβαιωθείτε ότι τα πλαίσια είναι σε κατακόρυφη θέση και σε οριζόντιο επίπεδο κάνοντας έναν έλεγχο με αεροστάμμη (αλφαδί) και ρυθμίζοντας τα ποδαράκια στο επιθυμητό ύψος.



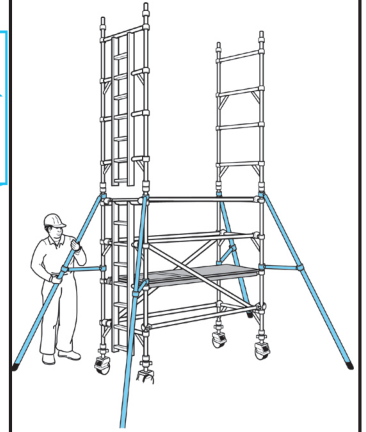
4 Προσαρμόστε ένα δάπεδο στη 2η βαθμίδα με την καταπακτή δίπλα στη σκάλα. Προσαρμόστε προστατευτικά κιγκλιδώματα στην 3η και 4η βαθμίδα και στις δύο πλευρές του πύργου.



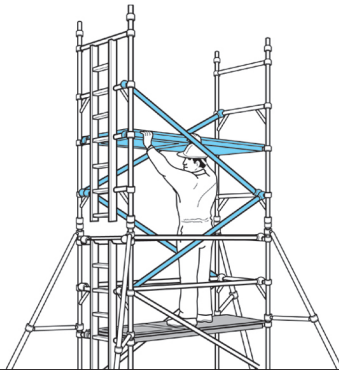
5 Προσαρμόστε δύο διαγώνιους βραχίονες (μπλε) σε αντίθετες μετα-ξύ τους κατευθύνσεις ανάμεσα στην 1η και 3η βαθμίδα. Προσαρμόστε ένα επιπλέον πλαίσιο και ένα πλαίσιο σκάλας. Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι συναρμολόγησης είναι ασφαλισμένοι.



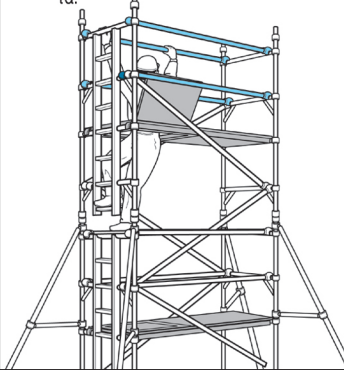
6 Προσθέστε τις αντηρίδες. Δείτε τη σημείωση για τις αντηρίδες.



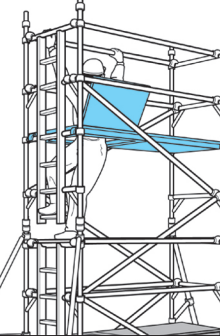
7 Προσαρμόστε 4 διαγώνιους βραχίονες (μπλε) σε αντίθετες μεταξύ τους κατευθύνσεις ανάμεσα στην 3η και 5η βαθμίδα και ανάμεσα στην 5η και 7η βαθμίδα. Τοποθετήστε ένα δάπεδο με καταπακτή στην 6η βαθμίδα με την καταπακτή δίπλα στη σκάλα.



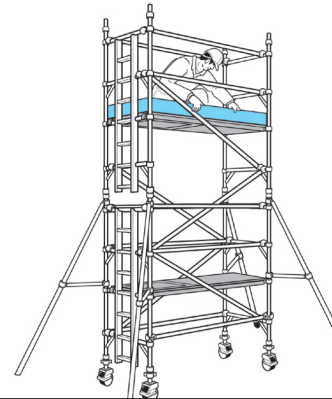
8 Αναρριχηθείτε στη σκάλα και από την προστατευμένη θέση της καταπακτής, προσαρμόστε προστατευτικά κιγκλιδώματα στην 7η και 8η βαθμίδα (με αυτή τη σειρά), και στις δύο πλευρές του πύργου. Μην αναρριχηθείτε στην πλατφόρμα μέχρι να προσαρμόσετε πλήρως τα προστατευτικά κιγκλιδώματα.



9 Για την ανέγερση πύργου με ύψος πλατφόρμας πάνω από 3,2 m συνεχίστε να προσθέτετε πλαίσια και πλαίσια σκάλας, διαγώνιους βραχίονες και πλατφόρμες καταπακτής όπως φαίνεται στα προηγούμενα βήματα. Πάντα προσθέτετε οριζόντια προστατευτικά κιγκλιδώματα από την προστατευμένη θέση μέσα στην καταπακτή.



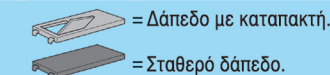
10 Προσαρμόστε τα παραπέτα (βλ. οδηγίες για την προσαρμογή παραπέτων). Ο πύργος έχει τώρα ολοκληρωθεί.



ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Κατά τη διαδικασία συναρμολόγησης πρέπει να τηρείτε τα εξής:

- Να στέκεστε πάντα πάνω σε μια πλατφόρμα BOSS, ποτέ στις βαθμίδες ενός πλαισίου.
- Να εγκαταστήσετε τις πλατφόρμες ανά κάθετα διαστήματα 2 μέτρων, για να επιτύχετε ένα ευκολα προσιτό ύψος.
- Τοποθετήστε τα διπλά προστατευτικά κιγκλιδώματα (Οριζόντιους βραχίονες) προτού αναρριχηθείτε πάνω σε οποιαδήποτε πλατφόρμα.
- Οι πλατφόρμες εργασίας χρειάζονται παραπέτα.
- Πάντα να τοποθετείτε τις καταπακτές πάνω από την πλευρά της σκάλας και τις σταθερές πλατφόρμες στην αντίθετη πλευρά.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ (ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ)

- Όταν υπάρχει υπέρβαση του ορίου ασφάλειας του ύψους του ζυγιστάτων ή των σταθεροποιητών / των ζυγιστάτων ή όταν υπάρχει κίνδυνος αστάθειας πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα πρόσδεσης (αποστάτες). Αυτά πρέπει να είναι άκαμπτες ράβδοι που είναι ικανότητα σύνδεσης και στα δύο άκρα και να στερεώνονται και στους δύο ορθοστάτες του πλαισίου με ορθογώνιους ή περιστεροειδείς συνδέσμους ανάληψης φορτίου. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύνδεσμοι κατάλληλοι για τους σωλήνες διαμέτρου 50,8 mm του πύργου. Ιδανικά, οι αποστάτες πρέπει να στερεώνονται σε κάποια όψη στερεάς κατασκευής ή να αγκυρώνονται με τη βοήθεια μέσων αγκύρωσης.
- Η πυκνότητα τοποθέτησης των αποστατών μπορεί να ποικίλει ανάλογα με την εφαρμογή, αλλά πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον ανά 4 μέτρα ύψος.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα βρίσκονται επί τόπου και ότι λειτουργούν σωστά - δείτε τον Πίνακα Μεγεθών.
- Βεβαιωθείτε ότι το έδαφος πάνω στο οποίο ο κινητός πύργος πρόσδεσης πρόκειται να ανεγερθεί και να κινηθεί, είναι ικανό να στηρίξει τον πύργο.
- Το ΜΕΓΙΣΤΟ ασφαλές φορτίο εργασίας (το συνδυασμένο βάρος του χρήστη / των χρηστών, των εργαλείων και των υλικών) που μπορεί να τοποθετηθεί στον πύργο είναι το συνολικό βάρος μείον το ίδιο βάρος του πύργου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

- Ένας πύργος 1,45 m X 2,5 m με ύψος πλατφόρμας 4,2 m έχει ίδιο βάρος 201 kg , 950 kg , 201 kg
- ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ - ΙΔΙΟΝ ΒΑΡΟΣ = ΜΕΓΙΣΤΟ ασφαλές φορτίο εργασίας 749 kg**
- Το ΜΕΓΙΣΤΟ ασφαλές φορτίο εργασίας που μπορεί να τοποθετηθεί σε ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ πλατφόρμα εργασίας είναι 275 kg - αυτό πρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα είτε πάνω σε μια πλατφόρμα καταπακτής (τύπος 850), είτε πάνω σε μια σταθερή πλατφόρμα και πλατφόρμα καταπακτής (τύπος 1450) τοποθετημένες ή μια δίπλα στην άλλη.
 - Η αναρρίχηση στους πύργους πρέπει πάντα να γίνεται από το εσωτερικό κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης και χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη σκάλα που παρέχεται.
 - Τα ρυθμιζόμενα ποδαράκια πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για την οριζόντιωση.
 - Μην χρησιμοποιείτε κιβώτια ή σκάλες πάνω στην πλατφόρμα για να επιτύχετε πρόσθετο ύψος.

ΑΝΥΨΩΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Τα εξαρτήματα του πύργου πρέπει να δεθούν γερά με ένα αξιόπιστο ανυψωτικό υλικό (π.χ. σχοινί), με έναν ασφαλή κόμπο (π.χ. ψαλιδιά), για να εξασφαλιστεί η ασφαλής πρόσδεση τους.

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ

- Ο πύργος πρέπει να κινείται μόνο μέσω χειρωνακτικής προσπάθειας η οποία θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στη βάση.
- Κατά την κίνηση του πύργου, προσέχετε τον ηλεκτροφόρο εξοπλισμό, ιδιαίτερα τον υπερυψωμένο, καθώς και τα καλώδια ή τα κινούμενα μέρη των μηχανημάτων.
- Κανένα μέλος του προσωπικού ή του εξοπλισμού δεν πρέπει να βρίσκεται στον πύργο κατά τη διάρκεια της μετακίνησης.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τη κίνηση ενός πύργου πάνω σε τραχύ, ανώμαλο κεκλιμένο έδαφος, φροντίζοντας την απασφάλιση και ασφάλιση των περιστρεφόμενων τροχών. Αν έχουν προσαρμοστεί αντηρίδες, αυτές πρέπει να ανυψωθούν αρκετά πάνω από το έδαφος για να αποφευχθούν τα εμπόδια του εδάφους. Το ύψος του πύργου, κατά την κίνηση, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις ελάχιστες διαστάσεις της βάσης επί 2,5 φορές, ή τα 4 μέτρα συνολικού ύψους, χαμηλότερο τον αν χρειαστεί.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Όλα τα εξαρτήματα και τα μέρη τους πρέπει να επθεωρούνται τακτικά για να προσδιορίζονται οι ζημιές, ιδιαίτερα στις συγκολλήσεις.
- Τα χαμηλά ή οι σπασμένα μέρη πρέπει να αντικατασταθούν, και οποιαδήποτε σωλήνωση που έχει υποστεί εγκοπές μεγαλύτερες από 5 mm πρέπει να τοποθετηθεί στην άκρη για επισκευή από τον κατασκευαστή. Τα σπειρώματα των ρυθμιζόμενων ποδιών πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται ελαφρά για να διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Προσέχετε τους έντονους ανέμους όταν εργάζεστε σε ανοιχτούς χώρους όπου επικρατεί αέρα μέτριας έντασης ή σφοδρού ανέμου σύντομης διάρκειας. Σε περιπτώσεις που η ταχύτητα του ανέμου υπερβεί τα 7,7 μέτρα ανά δευτερόλεπτο

συστήνουμε τη διακοπή των εργασιών πάνω στον πύργο. Αν ο άνεμος εξελιχθεί σε ισχυρή αύρα που αναμένεται να φθάσει τα 11,3 μέτρα ανά δευτερόλεπτο θα πρέπει να δέσετε τον πύργο πάνω σε μια σταθερή άκαμπτη κατασκευή. Αν ο άνεμος είναι πιθανό να φθάσει την ένταση θύελλας, πάνω από 18 μέτρα ανά δευτερόλεπτο, ο πύργος πρέπει να αποσυρμολογηθεί.

Περιγραφή ανέμου	Κλίμακα Beaufort	Βαθμίο Beaufort	Ταχύτητα σε m/sec.
Μέτρια αύρα	Σηκώνει σκόνη, φύλλα και χαρτιά, μικρά κενά κλαδιά.	4	4 - 6
Ισχυρή αύρα	Μεγάλα κλαδιά δέντρων κινούνται, τα τηλεφωνικά καλώδια "σφουρίζουν"	6	11 - 14
Θύελλα ή δυνατός άνεμος	Το περπάτημα είναι δύσκολο	8	17 - 21

Προσέχετε τα κτήρια με ανοιχτές εισόδους και στις δύο πλευρές καθώς μπορούν να προκαλέσουν "φαινόμενο γρήνης" (έλικμοιο).

- Μην κάνετε κακή χρήση του εξοπλισμού. Τα χαλασμένα ή λανθασμένα εξαρτήματα δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται.
- Η ανύψωση και το κατέβαση των εξαρτημάτων, εργαλείων, ή/και υλικών με σχοινί πρέπει να πραγματοποιείται μέσα στα όρια της βάσης του πύργου. Βεβαιωθείτε δεν υπάρχει υπέρβαση του ασφαλούς φορτίου εργασιών των δαπέδων και της κατασκευής του πύργου.
- Ο συναρμολογημένος πύργος είναι μια πλατφόρμα εργασίας και δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ως μέσο πρόσβασης σε άλλες κατασκευές.
- Προσέχετε τις οριζόντιες δυνάμεις (π.χ. ηλεκτρικά εργαλεία) που θα μπορούσαν να προκαλέσουν αστάθεια. Μέγιστη οριζόντια δύναμη 20 kg.
- Οι πύργοι κλιμακωστού που δίνουν δυνατότητα πρόσβασης για εργασία σε κεκλιμένες σκάλες χρησιμοποιούν ντι από προσωπικό που μεταφέρει συχνά εργαλεία ή/και υλικά.
- Οι κινητοί πύργοι δεν είναι σχεδιασμένοι για να αναρτώνται - παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας.