

Ανύψωση προσώπων με καλάθι αναρτημένο από κινητό γερανό



1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με τους περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) Κανονισμούς του 2001 και 2004, η ανύψωση των εργοδοτούμενων **επιτρέπεται μόνο με εξοπλισμούς εργασίας και εξαρτήματα που προβλέπονται για το σκοπό αυτό.**

Εντούτοις, κατ' εξαίρεση και χωρίς να επηρεάζεται η γενικότητα του άρθρου 13 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011, εξοπλισμοί εργασίας που δεν έχουν σχεδιαστεί για την ανύψωση εργοδοτούμενων μπορούν να χρησιμοποιούνται για το σκοπό αυτό, εφόσον έχουν ληφθεί κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλιστεί η ασφάλεια, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την επίβλεψη αρμόδιου προσώπου¹.

Το κείμενο απευθύνεται στους ιδιοκτήτες και χειριστές κινητών γερανών, σε εργοδότες, εργοδοτούμενους και αυτοεργοδοτούμενους, οι οποίοι έχουν άμεση σχέση με εργασίες σε ύψος και πρόκειται να χρησιμοποιήσουν **«καλάθια ανύψωσης προσώπων αναρτημένα σε συρματόσχοινο γερανού».**

Στόχος είναι να ενημερωθούν οι πιο πάνω για τους κινδύνους που παρουσιάζονται ώστε να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης των ατυχημάτων.

Το κείμενο περιέχει χρήσιμες πληροφορίες για τις ελάχιστες απαιτήσεις που αφορούν τα ακόλουθα:

- (α) Την κατασκευή του καλαθιού,
- (β) Την επιλογή των μέσων ανάρτησης του καλαθιού,
- (γ) Την επιλογή του γερανού, και
- (δ) Τη διεξαγωγή της εργασίας ανύψωσης προσώπων.

Το κείμενο βασίστηκε στις πρόνοιες του κυπριακού προτύπου "CYS EN 14502-1:2005 Cranes - Equipment for lifting persons-Suspended baskets" και "CYS EN 14502-2:2005 Cranes-Equipment for lifting persons-Elevating control stations". Επίσης, περιέχει χρήσιμες πληροφορίες από μικρές εκδόσεις του CRANE INSTITUTE OF AMERICA Inc.

Σημειώνεται ότι το κείμενο αυτό δεν αντικαθιστά τις πρόνοιες των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων και Οδηγιών, ούτε και τις πρόνοιες της κυπριακής νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία.

¹Αρμόδιο πρόσωπο σημαίνει κάθε πρόσωπο το οποίο κατέχει την απαιτούμενη πείρα και γνώσεις για την ασφαλή διεξαγωγή, έλεγχο και επιθεώρηση της υπό εκτέλεση εργασίας.

2. Γενικές Οδηγίες

- 2.1. Η χρήση καλαθιών ανύψωσης προσώπων γίνεται μόνο εφόσον έχει προηγηθεί η ετοιμασία γραπτής εκτίμησης κινδύνου και διαπιστώνεται ότι δεν υπάρχει άλλος λιγότερο επικίνδυνος τρόπος για την εργασία που πρόκειται να εκτελεσθεί.
- 2.2. Σε κάθε νέα εργασία στην οποία προορίζεται να γίνει ανύψωση προσώπων με τη χρήση του καλαθιού πρέπει να γίνεται δοκιμαστική ανύψωση του καλαθιού με 25% περισσότερο φορτίο από αυτό που καθορίζει ο κατασκευαστής και να αιωρείται για 5 λεπτά. Η ανύψωση αυτή μπορεί να συνδυαστεί με τη δοκιμαστική ανύψωση που αναφέρεται στην παράγραφο 7.8. πιο κάτω.

- 2.3. Τα πρόσωπα που θα εμπλακούν στη διαδικασία ανύψωσης (χειριστής γερανού, σηματοωρός, πρόσωπα που θα ανυψωθούν), θα πρέπει να διαβουλεύονται (Εικ.1) μεταξύ τους έτσι ώστε να είναι ενήμεροι για τη διαδικασία ανύψωσης που θα ακολουθηθεί, τους σχετικούς κινδύνους, πώς αυτοί μπορούν να αντιμετωπιστούν και τις διαδικασίες απεγκλιβισμού/διάσωσης που θα ακολουθηθούν εάν παραστεί ανάγκη.



Εικ. 1: Διαβούλευση πριν την ανύψωση

- 2.4. Απαγορεύεται η χρήση καλαθιών ανύψωσης προσώπων εκτός εάν αυτά έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για το σκοπό αυτό από αρμόδιο πρόσωπο.

- 2.5. Το καλάθι και τα μέσα ανάρτησής του στο γάντζο του γερανού (π.χ. συρματόσχοινα, αλυσίδες, συνδετήρες) θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για πρόσωπα και όχι για φορτία.

- 2.6. Στο καλάθι θα εισέρχονται όσα πρόσωπα είναι αναγκαία για την προγραμματισμένη εργασία (Εικ. 2), όχι όμως περισσότερα από τον μέγιστο αριθμό προσώπων και φορτίου όπως έχει καθοριστεί από το πιο πάνω



Εικ. 2: Ανύψωση με το μέγιστο αριθμό προσώπων που καθορίζεται στην πινακίδα δεδομένων του καλαθιού

αρμόδιο πρόσωπο και ο οποίος αναγράφεται στην πινακίδα δεδομένων του καλαθιού.

- 2.7. Στο καλάθι θα τοποθετούνται μόνο τα απαραίτητα υλικά και εργαλεία καταμελημένα με ομοιόμορφο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η κλίση του καλαθιού.

3. Κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι οι οποίοι απαριθμούνται πιο κάτω είναι ενδεικτικοί αλλιώς όχι εξαντλητικοί. Οι κίνδυνοι που αναφέρονται κατά την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης προσώπων και η αξιοποίησή τους προκύπτει μόνο μέσα από την γραπτή εκτίμηση των κινδύνων που αναφέρεται στην παράγραφο 2.1. πιο πάνω.

3.1. Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από πτώση καλαθιού και προσώπου

Αίτια: Κοπή συρματόσχοινου ανάρτησης καλαθιού. Αποσύνδεση ή κοπή κεντρικού δακτυλίου από γάντζο γερανού. Αστοχία υδραυλικού κινητήρα κύριας τροχαλίας και συστήματος πέδησης φρένων γερανού. Γάντζος χωρίς ασφάλεια.

3.2. Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από πτώση προσώπου μέσα από το καλάθι

Αίτια: Κλίση καλαθιού. Ανατροπή καλαθιού μετά από πρόσκρουση. Αστοχία υλικών κατασκευής καλαθιού. Κατασκευή καλαθιού από υλικά μη ικανοποιητικής αντοχής. Συγκολληήσεις, συνδέσεις καλαθιού μη ικανοποιητικής αντοχής. Φθορά καλαθιού. Κιγκλιδιώματα καλαθιού μη ικανοποιητικού ύψους. Αποσύνδεση Ζώνης Ασφάλειας από το καλάθι ή παράλειψη σύνδεσής της στο καλάθι.

3.3. Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού προσώπου μέσα στο καλάθι

Αίτια: Μεγάλες ταχύτητες ανόδου ή καθόδου και απότομες εκκινήσεις ή σταματήματα. Ταλαντεύσεις, περιστροφή καλαθιού. Σφήνωση, πρόσκρουση σε εργαλεία και αιχμηρά μέρη καλαθιού. Δυνατοί άνεμοι, καιρικές συνθήκες.

3.4. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας προσώπου

Αίτια: Άμεση-Έμμεση επαφή καλαθιού ή γερανού με εναέρια ηλεκτροφόρα καλώδια.

3.5. Κίνδυνος τραυματισμού από πυρκαγιά μέσα στο καλθάθι

Αίτια: Χρήση εύφλεκτων ουσιών, όπως μιογιές, βερνίκια, διαλυτικά, υγραέριο.

3.6. Κίνδυνος θερμοπληξίας

Αίτια: Θερμοκρασία (θερμικό φορτίο) πέραν του επιτρεπτού ορίου για μεγάλο χρονικό διάστημα.

3.7. Κίνδυνος πνιγμού

Αίτια: Πτώση προσώπου σε νερό (θάλασσα, φράγματα, λίμνες).

3.8. Κίνδυνος τραυματισμού κατά την είσοδο-έξοδο προσώπου από το καλθάθι

Αίτια: Κτύπημα από γάντζο γερανού. Μη ασφαλή μέσα πρόσβασης. Πρόσκρουση-επαφή-πτώση αθυσίδων συρματόσχοινων, συνδετήρων καλθαθιού.

3.9. Κίνδυνος σύνθλιψης στα δάκτυλα των ποδιών

Αίτια: Απουσία κατάλληλης εσοχής περιμετρικά στη βάση του καλθαθιού. Μη χρήση υποδημάτων ασφάλειας.



4. Καλθάθι

Οι υπολογισμοί αντοχής και ο σχεδιασμός του καλθαθιού γίνονται από αρμόδιο πρόσωπο. Το πρόσωπο αυτό λαμβάνει υπόψη τουλάχιστον τα πιο κάτω δεδομένα, στοιχεία και σχεδιαστικές παραμέτρους σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή του καλθαθιού.

4.1. Ανθεκτικότητα καλθαθιού/ υπολογισμός αντοχής

Για τους υπολογισμούς αντοχής πρέπει να ληφθούν υπόψη τα



ΠΙΟ ΚΑΤΩ:

- Βάρος προσώπου τουλάχιστον 80 kg.
- Βάρος εργαλείων τουλάχιστον 40 kg.
- Συντελεστής ασφάλειας τουλάχιστον 5:1.
- Ανοχές για οξειδωση, μόνιμη παραμόρφωση και φθορά.

Τα υλικά από τα οποία κατασκευάζονται τα καλάρια, εκτός από την επάρκεια σε αντοχή, θα πρέπει να είναι άκαυστα.

Σε περίπτωση που το καλάρι διαθέτει οροφή αυτή θα πρέπει να κατασκευαστεί από υλικά τέτοιας αντοχής ώστε όταν μεταλλική σφαίρα βάρους 7 kg πέφτει από ύψος 2 m στην οροφή να μην προκαλεί πλαστική παραμόρφωση μεγαλύτερη των 50 mm (Εικ. 3).



Εικ. 3: Καλάρι με οροφή και ανάρτηση από τέσσερα σημεία με δακτύλιο

4.2. Διαστάσεις/κατασκευή δαπέδου καλαθιού

- 4.2.1. Το ελάχιστο εμβαδόν του δαπέδου του καλαθιού είναι για ένα άτομο (0,6 m x 0,6 m) και για κάθε επιπρόσθετο άτομο (0,4 m x 0,4 m).
- 4.2.2. Σε περίπτωση που το δάπεδο κατασκευαστεί από μεταλλική σχάρα, το μέγιστο άνοιγμα σχάρας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 mm.
- 4.2.3. Σε περίπτωση που το δάπεδο κατασκευαστεί από μεταλλική λαμαρίνα αυτή πρέπει να διαθέτει τρύπες για διαφυγή των υερών της βροχής για να αποφεύγεται η οξειδωση.

4.3. Διαστάσεις κιγκλιδωμάτων καλαθιού

- 4.3.1. Ελάχιστο ύψος κιγκλιδώματος = 1,1 m.
- 4.3.2. Ελάχιστο ύψος παραπέτου = 0,5 m και αν θα κατασκευαστεί από μεταλλική σχάρα, τα μέγιστα ανοίγματα (τρύπες) δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 mm.
- 4.3.3. Θέση χειρολαβής: Περιμετρικά στο εσωτερικό του καλαθιού με ελάχιστο ελεύθερο χώρο 7,5 cm–10 cm από κάθε ακραίο σημείο της.
- 4.3.4. Ύψος χειρολαβής από 0,75 m μέχρι 1 m πάνω από το δάπεδο.
- 4.3.5. Διάμετρος χειρολαβής από 16 mm μέχρι 40 mm.

4.4. Σήμανση καλαθιού

Το καλήθι πρέπει να διαθέτει ευδιάκριτη πινακίδα πάνω στην οποία να αναφέρονται ευκρινώς τα πιο κάτω:

4.4.1. Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα.

4.4.2. Χρονοληγία κατασκευής.

4.4.3. Τύπος.

4.4.4. Σειριακός αριθμός κατασκευής.

4.4.5. Καθαρό βάρος καλαθιού (χωρίς πρόσωπα και εργαλεία).

4.4.6. Μέγιστος αριθμός προσώπων.

4.4.7. Μέγιστο βάρος καλαθιού (μαζί με πρόσωπα και εργαλεία).

4.5. Άλλες πρόνοιες για την κατασκευή του καλαθιού

4.5.1. Να είναι τέτοιου σχεδιασμού έτσι ώστε, σε περίπτωση φόρτισης του καλαθιού με φορτίο 1,5 φορές του ονομαστικού φορτίου στην πιο ακραία θέση του δαπέδου, η κλίση που θα προκύψει να μην υπερβαίνει τις 20°.

4.5.2. Να διαθέτει αντιολισθητικό δάπεδο εργασίας.

4.5.3. Στη βάση του να διαθέτει θέση για πρόσδεση σχοινού με σκοπό την καθοδήγησή του από το έδαφος εάν χρειαστεί, ή προς αποφυγή περιδίνησης.

4.5.4. Να μην διαθέτει αιχμηρές επιφάνειες ή άλλα αιχμηρά μέρη.

4.5.5. Να διαθέτει πόδια στήριξης στο έδαφος. Ελάχιστο ύψος ποδιών 12 cm και σε απόσταση τουλάχιστον 5 cm από κάθε εξωτερική πλευρά του καλαθιού.

4.5.6. Ως μέσο πρόσβασης στο καλήθι, αυτό να διαθέτει πόρτα η οποία να ανοίγει μόνο προς τα μέσα.

4.5.7. Το καλήθι να έχει ευδιάκριτο χρώμα.

4.5.8. Σε περίπτωση κινδύνου πτώσεως υλικών, το καλήθι να διαθέτει οροφή προστασίας.

4.5.9. Σε περίπτωση καλαθιού με οροφή το ελάχιστο ύψος μεταξύ δαπέδου και οροφής είναι 2 m.

4.5.10. Οι συγκολληήσεις να γίνονται από προσοντούχο προσωπικό.

Νοείται ότι ο κατασκευαστής, σε κάθε καλήθι που κατασκευάζει, πρέπει να προβαίνει σε κατάλληλες δοκιμές και ελέγχους για να επαληθεύει τον αρχικό σχεδιασμό και ιδιαίτερα την ανθεκτικότητα και το ονομαστικό φορτίο του καλαθιού.

5. Ανάρτηση

Τα μέσα ανάρτησης (Εικ. 4) του καθαθιού (π.χ. συρματόσχοινα, αλυσίδες, δακτύλιοι, συνδετήρες, κτλ.) πρέπει να είναι καλής κατασκευής, από υγιή υλικά χωρίς εμφανή ελαττώματα και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται **αποκλειστικά και μόνο** για την ανάρτηση του καθαθιού.



Εικ. 4: Μέσα ανάρτησης

Τα μέσα ανάρτησης πρέπει να έχουν διαστάσεις που να λαμβάνουν υπόψη τα φαινόμενα κόπωσης και γήρανσης για αριθμό κύκλων λειτουργίας σύμφωνο με την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής υπό συνθήκες λειτουργίας που ανταποκρίνονται στην προβλεπόμενη χρήση.

Τα μέσα ανάρτησης, όπου εφαρμόζεται, πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EK ή, εάν λόγω μεγέθους αυτό δεν είναι δυνατόν, πάνω σε πινακίδα καθώς και το μέγιστο φορτίο χρήσης.

5.1. Συντελεστές ασφάλειας μέσων ανάρτησης καθαθιού

- 5.1.1. Για ανάρτηση καθαθιού στο γάντζο του γερανού με ένα συρματόσχοινο, απαιτείται, συντελεστής ασφάλειας 7:1.
- 5.1.2. Για ανάρτηση καθαθιού με 4 συρματόσχοινα (Εικ. 5) στο γάντζο του γερανού απαιτείται συντελεστής ασφάλειας 5:1 για κάθε συρματόσχοινο.
- 5.1.3. Όταν χρησιμοποιείται κεντρικός δακτύλιος απαιτείται συντελεστής ασφάλειας 7:1.



Εικ. 5:
Ανάρτηση από
4 συρματόσχοινα με
συντελεστή
ασφάλειας 5:1

5.2. Γενικές οδηγίες για τα μέσα ανάρτησης

- 5.2.1. Απαγορεύεται η χρήση των μέσων ανάρτησης του καλαθιού για οποιαδήποτε άλλη χρήση.
- 5.2.2. Τα τέσσερα συρματόσχοινα ανάρτησης του καλαθιού πρέπει να συνδέονται με κεντρικό δακτύλιο.
- 5.2.3. Οι θηλιές των συρματόσχοινων ανάρτησης να είναι εφοδιασμένες με εσωτερικούς δακτυλίους.
- 5.2.4. Ο γάντζος του γερανού να είναι εφοδιασμένος με κατάλληλη διάταξη ασφάλειας για αποφυγή αποσύνδεσης των μέσων ανάρτησης του καλαθιού.
- 5.2.5. Πάνω σε κάθε μέσο ανάρτησης να αναγράφεται ανεξίτηλα το μέγιστο φορτίο ασφαλούς λειτουργίας του.
- 5.2.6. Γενικός οπτικός έλεγχος όλων των μέσων ανάρτησης πριν από τη χρήση τους.

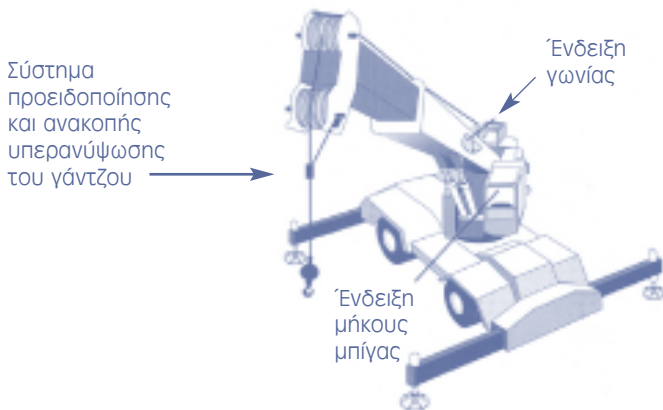
6. Γερανοί

Όλα τα μέρη του γερανού πρέπει να είναι καλής, μηχανικής κατασκευής, από υγιή υλικά, ικανοποιητικής αντοχής και απαλλαγμένα από εμφανείς φθορές και ελαττώματα. Επίσης, ο γερανός πρέπει να διαθέτει όλες τις απαιτούμενες συσκευές και συστήματα ασφάλειας και ισχύουν Πιστοποιητικό Δοκιμής και Εξέτασης από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

6.1. Ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά τις συσκευές και συστήματα ασφάλειας που θα πρέπει να διαθέτει ο γερανός

Ο γερανός πρέπει να διαθέτει (Εικ. 6):

- 6.1.1. Σύστημα προειδοποίησης και ανακοπής υπερανύψωσης του γάντζου.
- 6.1.2. Σύστημα, ή συσκευή, αυτόματου δείκτη φορτίου ασφαλείας (αυτόματα ένδειξη μήκους, ακτίνας και γωνίας μπίγας, ένδειξη του αριθμού συρματόσχοινων (parts of line ή falls) στο κυρίως βαρούλκο).
- 6.1.3. Αυτόματο σύστημα προειδοποίησης και ανακοπής υπερφόρτωσης του γερανού.
- 6.1.4. Σύστημα ομαλής επιτάχυνσης κατά την άνοδο και κάθοδο του καλαθιού με μέγιστη ταχύτητα 0,5 m/s.



Εικ. 6: Ενδεικτικά συστήματα ασφαλείας γερανού

- 6.1.5. Ελεγχόμενο σύστημα με κινητική ενέργεια για την κάθοδο του καλαθιού (powered lowering).
- 6.1.6. Σύστημα το οποίο σε περίπτωση βλάβης του συστήματος καθόδου, ή βλάβης άλλων συστημάτων λειτουργίας να ενεργοποιείται αυτόματα για να αποφεύγονται οι απότομες ταλαντεύσεις του καλαθιού.
- 6.1.7. Γάντζο τέτοιας κατασκευής ώστε να αποφεύγεται η περιδίνηση του καλαθιού.
- 6.1.8. Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας του κινητήριου μηχανισμού, ή και των χειριστηρίων, ο γερανός πρέπει να διαθέτει συστήματα ώστε το καλάθι να μπορεί να κατεβεί σε ασφαλή θέση για έξοδο των προσώπων από το καλάθι.

Σημειώνεται ότι **απαγορεύεται** η χρήση γερανού για την ανύψωση προσώπων σε καλάθια ο οποίος είναι εφοδιασμένος με φρένα μόνο για την κάθοδο του καλαθιού.



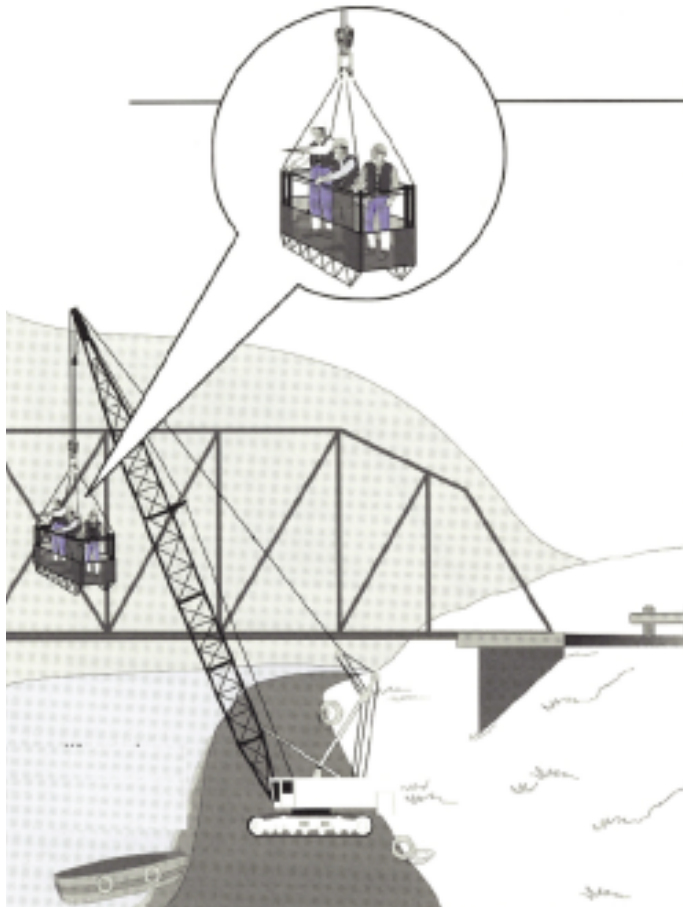
7. Διαβούληυση και διεξαγωγή ελέγχων

Πριν από κάθε ανύψωση προσώπων με καλθάθι θα πρέπει κάθε ιδιοκτήτης γερανού και τα πρόσωπα που θα εισέλθουν στο καλθάθι να διαβουλευθούν και να διασφαλίζουν ότι:

- 7.1. Δεν υπάρχει άλλοις λιγότερο επικίνδυνος τρόπος για τη διεξαγωγή της εργασίας.
- 7.2. Υπάρχει επιτόπου υπεύθυνο πρόσωπο για τη διεξαγωγή και το συντονισμό της εργασίας και για οδηγίες στον χειριστή, εκτός αν πρόκειται να υπάρχει συνεχής οπτική επαφή χειριστή γερανού και προσώπων στο καλθάθι και συνεχής επικοινωνία.
- 7.3. Ο χειριστής του γερανού θα παραμένει στα χειριστήρια του γερανού από την αρχή μέχρι το τέλος της εργασίας.
- 7.4. Θα πραγματοποιηθεί οπτικός έλεγχος όλων των μέσων ανάρτησης του καλθαθιού.
- 7.5. Ο γερανός διαθέτει όλα τα απαιτούμενα συστήματα ασφάλειας.
- 7.6. Ο γερανός διαθέτει το απαιτούμενο Πιστοποιητικό Δοκιμής και Εξέτασης.
- 7.7. Το μέγιστο φορτίο ανύψωσης (βάρος καλθαθιού, προσώπων και εργαλείων) δεν πρέπει να υπερβαίνει το μισό του μέγιστου φορτίου ασφαλείας του γερανού στη συγκεκριμένη διάταξη και θέση λειτουργίας του γερανού. Τα φορτία που αναγράφονται στους πίνακες φόρτισης του γερανού στον οποίο θα αναρτηθεί το καλθάθι μειώνονται κατά 50%. Η υποβάθμιση του γερανού στο 50% της δυναμικότητάς του πρέπει να επιτυγχάνεται μέσω του Συστήματος Ένδειξης Ροπής.
- 7.8. Πριν από την είσοδο προσώπων στο καλθάθι θα πραγματοποιηθεί δοκιμαστική ανύψωση και κινήσεις του καλθαθιού χωρίς πρόσωπα και εργαλεία στην κάθε θέση εργασίας στην οποία θα ανυψωθεί το καλθάθι.
- 7.9. Θα ελεγχθούν ξανά όλα τα μέρη αγκίστρωσης του καλθαθιού ώστε να είναι κατάλληλα στερεωμένα.
- 7.10. Τοποθετούνται στο καλθάθι μόνο τα απαραίτητα εργαλεία με τέτοιο τρόπο (όχι μονόπλευρα) και ότι ασφαλιζονται, ώστε να αποφεύγεται

η μετατόπισή τους με αποτέλεσμα την κλίση του καλαθιού ή κλυδωνισμών.

- 7.11.** Κάθε πρόσωπο στο καλάθι να διαθέτει ζώνη ασφάλειας η οποία να στερεώνεται στη χειρολαβή του καλαθιού. Εάν η ανύψωση θα γίνει πάνω από νερό, η ζώνη ασφάλειας δεν στερεώνεται στη χειρολαβή αλλιώς τα πρόσωπα εντός του καλαθιού πρέπει να φορούν σωσίβια (Εικ. 7).



Εικ. 7: Ανύψωση πάνω από θάλασσα

8. Μετά την ανύψωση

- 8.1. Μετά από κάθε ανύψωση το καλάθι και τα μέσα ανάρτησης πρέπει να ελιγχονται οπτικά για τυχόν ζημιές, φθορές, οξισίματα, κ.ά.
- 8.2. Πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλο μέρος έτσι, ώστε να αποφεύγεται η φθορά και η υποβάθμιση του επιπέδου ασφάλειας του καθαθιού και των μέσων ανάρτησης.
- 8.3. Θα πρέπει επίσης να γίνεται συχνή συντήρηση του καθαθιού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η επάρκεια των μέσων ανάρτησης και των συγκολληήσεων των τμημάτων του καθαθιού καθώς επίσης των σημείων ανάρτησης του καθαθιού πρέπει να ελιγχεται με μη καταστρεπτικές δοκιμές σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μετά από ατύχημα ή σοβαρή επισκευή του καθαθιού, και σε κάθε περίπτωση μια φορά κάθε 7 χρόνια.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το καλάθι πωληθεί, εκμισθωθεί ή δανειστεί σε άλλο πρόσωπο, ο νέος ιδιοκτήτης πρέπει να βεβαιώνεται ότι το καλάθι συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης, συναρμολόγησης/ αποσυναρμολόγησης και συντήρησης.



Για περισσότερες πληροφορίες
πάνω σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία,
μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα
του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας
στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

www.mlsi.gov.cy/dli

ή να επικοινωνήσετε

με τα Επαρχιακά Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας.

Λευκωσία: 22879191, Λεμεσός: 25827200,

Λάρνακα: 24805327, Πάφος: 26822715,

Αμμόχωστος: 23819750



Γ.Τ.Π. 98/2012–1.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Εκτύπωση: Κώνος Λτδ