



ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή και ο εκσυγχρονισμός ανελκυστήρων είναι δραστηριότητες που οδηγούν σε έκθεση σε συγκεκριμένους κινδύνους. Προκειμένου να μετριαστούν αυτοί οι κίνδυνοι και να δημιουργηθεί ένας χώρος εργασίας χωρίς τραυματισμούς, οι επαγγελματίες υποχρεούνται να ακολουθούν συγκεκριμένες πρακτικές και μεθόδους ασφαλούς εργασίας.

Αυτό το έντυπο „Βασικές Πρακτικές Ασφαλείας“ του ELA [Ευρωπαϊκή Ένωση Ανελκυστήρων] συγκεντρώνει γενικές και συγκεκριμένες πρακτικές ασφαλείας που πρέπει να ακολουθούνται ανά πάσα στιγμή.

Το έντυπο αυτό σχεδιάστηκε, καταρχήν, για τους παρόχους υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, επισκευής και εκσυγχρονισμού ανελκυστήρων. Οι πάροχοι αυτών των υπηρεσιών έχουν νομική υποχρέωση και ευθύνη να προστατεύουν τους υπαλλήλους τους από τους κινδύνους που σχετίζονται με τις δραστηριότητές τους. Το έντυπο αυτό παρέχει καθοδήγηση, αναφέροντας παραδείγματα μέσω προστασίας, τα οποία - όταν εφαρμόζονται επαρκώς - βοηθούν στην επίτευξη του καλύτερου επιπέδου προστασίας, μεταξύ άλλων, των εργαζομένων, του εργολάβου και του υπεργολάβου.

Είναι επίσης ευθύνη της εταιρείας να προσδιορίσει, να κατανοήσει και να συμμορφωθεί με όλες τις ισχύουσες τοπικές, περιφερειακές, εθνικές και ευρωπαϊκές απαιτήσεις και νόμους.

Ομοίως, αυτό το έντυπο έχει επίσης σχεδιαστεί για τους εργαζομένους. Πράγματι, ο εργαζόμενος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των πρακτικών ασφαλείας και για την χρήση του εξοπλισμού προστασίας που του παρέχει η εταιρεία του. Το έντυπο αυτό θα τον βοηθήσει να κατανοήσει τους κινδύνους και, όπου χρειάζεται, να απαιτήσει από την εταιρεία του τα απαραίτητα πρόσθετα μέσα προστασίας.

Οι πρακτικές ασφαλείας βασίζονται γενικά στην κοινή λογική. Έχουν καθοριστεί μετά από τα διδάγματα συμβάντων πολλών ετών, ορισμένα από τα οποία πολύ σοβαρά που οδήγησαν σε θάνατο.

Ορισμένες από τις πρακτικές ασφαλείας είναι ιδιαίτερα σημαντικές: αυτοί είναι οι κανόνες ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ. Όπως είναι σαφές, αυτοί οι κανόνες είναι ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ για την διατήρηση της ίδιας της ζωής. Αν δεν ακολουθηθούν, το αποτέλεσμα θα μπορούσε να είναι πολύ σοβαρό ή ακόμα και ένας θανατηφόρος τραυματισμός.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό το έντυπο „Βασικές Πρακτικές Ασφαλείας“ της ELA ασχολείται με τους περισσότερους κινδύνους και καταστάσεις που συναντώνται στους ανεγκυστήρες. Παρέχει κατευθυντήριες γραμμές και παραδείγματα σχετικά με τον τρόπο προστασίας από τους κινδύνους και την βοήθα την έναρξη μιας ασφαλούς διαδρομής. Ωστόσο, αυτό το έντυπο δεν πρέπει να θεωρείται ως ένα εξαντλητικό σύνολο κανόνων που καλύπτει όλη την πολυπλοκότητα του έργου μας. Απομένει η ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας να διεξάγει την δική της εκτίμηση επικινδυνότητας και να παρέχει τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα.

Η επιχείρησή σας ως ανάδοχος ή υπεργολάβος και η ζωή σας ως εργαζόμενος εξαρτάται από την αυστηρή εφαρμογή όλων των πρακτικών ασφαλείας. Εξασφαλίστε τον σεβασμό τους και τηρείτε τους ανά πάσα στιγμή.






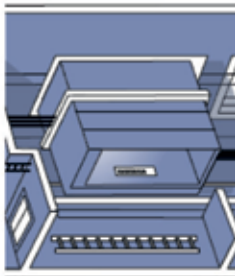




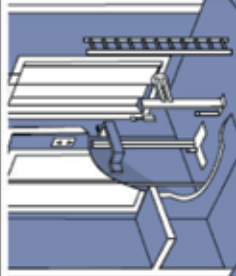







Τέλος, σε περίπτωση αμφιβολίας, αν κάποιος αισθάνεται ότι η κατάσταση δεν είναι πλήρως υπό έλεγχο, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ αμέσως να εργάζεστε και ζητήστε υποστήριξη.

Η ομάδα έκδοσης

Αποποίηση ευθύνης: Το παρόν έντυπο “Βασικές Πρακτικές Ασφαλείας για Ανεγκυστήρες” της ELA προορίζεται ως εργαλείο, μεταξύ άλλων, για τον έλεγχο των κινδύνων για την ασφάλεια. Είναι για λόγους γενικής ενημέρωσης και δεν πρέπει να θεωρείται ως νομική συμβουλή. Δεν προορίζεται ως υποκατάστατο της αξιολόγησης και λήψης αποφάσεων κάθε εταιρείας. Η ELA απορρίπτει οποιαδήποτε ευθύνη για οποιοδήποτε μέτρο έχει ληφθεί ή δεν έχει ληφθεί με βάση το παρόν έντυπο.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Περίληψη των κινδύνων:

	 Ηλεκτρικός κίνδυνος	 Κίνδυνος σύθλιψης από μη προστατευμένο κινούμενο εξοπλισμό	 Κίνδυνος τραυματισμού στην οροφή του θαλάμου	 Αμείαντος
	 Ηλεκτρικός κίνδυνος	 Κίνδυνος ολίσθησης	 Κίνδυνος πτώσης	 Πτώση αντικειμένων
	 Ηλεκτρικός κίνδυνος	 Κίνδυνος σύθλιψης από μη προστατευμένο κινούμενο εξοπλισμό	 Κίνδυνος πτώσης από τον θάλαμο, το αντίβαρο ή τον παρακείμενο ανεγκυστήρα	 Αμείαντος
	 Κίνδυνος πτώσης από την σκάλα του φρεατίου	 Κίνδυνος ολίσθησης	 Κίνδυνος πτώσης	

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΑΠΕ)

Όπως όλοι οι επαγγελματίες - πυροσβέστες, αστυνομικοί, συγκολλητές κλπ. - ή οποιοσδήποτε αθλητής - ξιφομαχίας, πολεμικών τεχνών - φορώντας κάποιος ατομικό εξοπλισμό προστασίας μπορεί να εκτελεί την δραστηριότητα υπό τις καλύτερες συνθήκες ασφαλείας.

Η εταιρεία έχει την ευθύνη να παρέχει αυτόν τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σε όλους τους υπαλλήλους της. Ο υπάλληλος έχει την ευθύνη να τον φορέσει και να τον χρησιμοποιήσει και να απαιτήσει την αντικατάστασή του σε περίπτωση βλάβης.

Παρουσιάζονται 2 τύποι προστατευτικού εξοπλισμού:

- Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που προστατεύει το σώμα από τραυματισμό.
- Τα μέσα προστασίας από πτώσεις που εμποδίζουν τον εργαζόμενο να πέσει από ψηλά.

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΑΠΕ)

Γυαλιά:

- Είναι υποχρεωτικά, όταν υπάρχει κίνδυνος από αντικείμενα που εκτοξεύονται (όπως κατά το τρύπημα, την λείανση ...).
- Συνιστώνται κατά την χρήση χημικών προϊόντων.

Απαιτείται κράνος ασφαλείας:

- Όταν υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων. Είναι υποχρεωτικό σε όλα τα εργοτάξια. *Ελέγξτε το κράνος ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή!*

Προστατευτικό καπέλο:

- Συνιστώνται πάντα για προστασία από τραυματισμούς σε μικρά μηχανοστάσια ή κατά την εργασία στο φρεάτιο.

Προστασία αυτιών:

- Υποχρεωτικό, εάν ο θόρυβος είναι > 85 dB (A).

Απαιτούμενα γάντια:

- Γάντια υψηλής αντοχής, όταν εργάζεστε χειροκίνητα.
- Προστασίας από κοπή κατά την επιδιόρθωση, χρήση εργαλείων κλπ.
- Ηλεκτρικά γάντια για εργασία σε δυναμικό εξοπλισμό
- Χημικά γάντια, όταν χρησιμοποιείτε χημικά προϊόντα.

Υποδήματα ασφαλείας:

- Αντιολισθητικά, αντιδιαρρηκτικά.
- Προστασία δακτύλων από πτώση αντικειμένων.
- Τακούνι για καλύτερη πρόσφυση κατά την αναρρίχηση μιας σκάλας.
- Κατά προτίμηση με προστασία για τον αστράγαλο.

Προστατευτικός εξοπλισμός από πτώση είναι υποχρεωτικός, όταν υπάρχει κίνδυνος πτώσης:

- Το σύστημα συγκράτησης πτώσης επιτρέπει την συγκράτηση της πτώσης.
- Το σύστημα αποτροπής πτώσης εμποδίζει την προσέγγιση του κενού.

Ρούχα εργασίας:

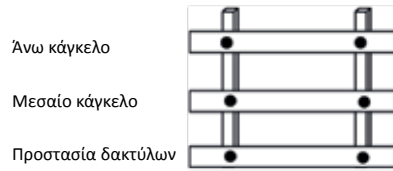
- Προστασία από κοψίματα, βρωμιά, κλπ.
- Δώστε βάση στην εταιρεία.

Αποφεύγετε να φοράτε:

- Μεταλλικά ρολόγια, βραχιόλια, περιδέραια, δαχτυλίδια κλπ, όταν εργάζεστε σε ηλεκτροφόρο εξοπλισμό.
 - Ακατάλληλα ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε μη προστατευμένο κινούμενο εξοπλισμό.
 - Γραβάτες, κασκόλ που μπορεί να πιαστούν σε μη προστατευμένο κινούμενο εξοπλισμό.
- Να θυμάστε:**
- Επιπρόσθετες προδιαγραφές ασφαλείας, όπως γυαλιά, γιλέκο υψηλής ορατότητας ..., μπορεί κατά τόπους να απαιτηθούν!

Πρωτεύουσα προστασία: κάγκελο ή προστατευτικό κιγκλίδωμα

Ένα κάγκελο ή προστατευτικό κιγκλίδωμα πρέπει πάντα να αποτελείται τουλάχιστον από τα ακόλουθα μέρη:



Ελέγξτε την διάσταση στον τοπικό κανονισμό!

Το κάγκελο ή το προστατευτικό κιγκλίδωμα πρέπει να εγκατασταθεί, εάν υπάρχει κίνδυνος πτώσης σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό (π.χ. διάκενο > 30 cm και χώρος εργασίας > 2 m):

- Στην κορυφή του θαλάμου.
- Στην κορυφή της προσωρινής πλατφόρμας εργασίας.
- Στην σκαλωσιά.
- Στην άκρη ενός κτηρίου.
- Στα ανοίγματα του φρεατίου.

Δευτερεύουσα προστασία: σύστημα συγκράτησης ή αποτροπής πτώσης

Το σύστημα συγκράτησης πτώσης ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ την πτώση



Το σύστημα συγκράτησης πτώσης περιλαμβάνει:

- Ιμάντες σώματος EN 361.
- Κοντό σκοινί EN 355 με αποσβεστήρα κραδασμών.
- Συνδέσεις για το δέσιμο των ιμάντων EN 362.

Το σύστημα αποτροπής πτώσης ΕΜΠΟΔΙΖΕΙ την πτώση



Το σύστημα αποτροπής πτώσης περιλαμβάνει:

- Ιμάντες σώματος EN 361 H
- Ζώνη EN 358
- Ρυθμιζόμενο σκοινί EN 355
- Συνδέσεις για το δέσιμο των ιμάντων EN362.

Όλος ο εξοπλισμός προστασίας από πτώση:

- Είναι ατομικός: κάθε εργαζόμενος που εκτίθεται πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τον δικό του.
- Πρέπει να επιθεωρείται επίσημα μία (1) φορά τον χρόνο από αρμόδιο άτομο (προμηθευτής ή εκπαιδευμένο άτομο).
- Πρέπει να ελέγχεται πριν από κάθε χρήση.

Σημεία αγκίστρωσης

Στην κορυφή του θαλάμου, όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία



Η δοκός του θαλάμου θεωρείται γενικά επαρκές σημείο αγκίστρωσης για το σύστημα συγκράτησης πτώσης.
Η εταιρεία θα απαριθμήσει τα συγκεκριμένα σημεία αγκίστρωσης.

Όταν εργάζεστε στον θάλαμο:

- συνδέστε αμέσως μετά την είσοδο,
- αποσυνδέστε πριν την αναχώρηση.

Αυτό γίνεται, για να αποφύγετε να είστε συνδεδεμένοι, όταν βάλετε την μονάδα πάλι σε λειτουργία.

Άλλες καταστάσεις: η «γραμμή ζωής»

Παραδείγματα γραμμής ζωής:



Γραμμή ζωής κατασκευασμένη από σκοινί με το σημείο επαφής της για τους ιμάντες



Επεκτάσιμη γραμμή ζωής

Η γραμμή ζωής πρέπει να προσαρμόζεται σε ένα κατάλληλο σημείο αγκίστρωσης με την σωστή χωρητικότητα σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό.
Η γραμμή ζωής πρέπει να προστατεύεται από αιχμηρά άκρα.

Χρησιμοποιήστε την γραμμή ζωής, όταν εργάζεστε:

- Σε προσωρινή πλατφόρμα.
- Σε έναν θάλαμο, όταν έχουν αφαιρεθεί τα συρματόσχοινα.
- Σε έναν θάλαμο εν μέρει συναρμολογημένο, αναρτημένο από αλυσίδα ή συσκευή ανύψωσης.
- Σε μια σκάλα, όταν εργάζεστε πάνω από το αντίβαρο.

Στην βιομηχανία ανελκυστήρων, οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε κινδύνους, οι οποίοι - εάν δεν προσδιορίζονται πλήρως και δεν αντιμετωπίζονται επαρκώς - μπορεί να οδηγήσουν σε θανατηφόρο ή σοβαρό ατύχημα.

Το παρόν κεφάλαιο στόχο έχει να βοηθήσει κάθε εργαζόμενο και την επιχείρηση να κατανοήσουν ποιού είναι οι κύριοι κίνδυνοι και να τους βοηθήσουν να εντοπίσουν αποτελεσματικά τα μέσα προστασίας. Ο κατάλογος βασίζεται στην εμπειρία της βιομηχανίας ανελκυστήρων και στην γνώση των σοβαρών ατυχημάτων, εντούτοις δεν μπορεί να θεωρηθεί εξαντλητικός.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΩΝ & ΣΟΒΑΡΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ-ΝΕΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Ο κίνδυνος τραυματισμού από ένα αντικείμενο που πέφτει μπορεί να συμβεί, όταν περπατάτε στο εργοτάξιο και ένας εργαζόμενος ρίχνει ένα εργαλείο ή υλικά.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να φοράτε κράνος ασφαλείας, όταν εργάζεστε σε ένα εργοτάξιο.

ΠΑΝΤΑ να είστε προσεκτικοί με τους εργαζόμενους που εργάζονται επάνω, όταν εισέρχεστε στο εργοτάξιο ή το κτήριο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Κράνος ασφαλείας.

Ελέγξτε το κράνος ασφαλείας ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή!



ΠΡΟΛΗΨΗ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΩΝ & ΣΟΒΑΡΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ Η ΤΟ ΤΡΟΧΑΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΑΠΑΚΤΗ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από ακατάλληλο εξοπλισμό εισόδου, εάν:

- δεν είναι ασφαλής η σκάλα (έχει υποστεί ζημιά, είναι πολύ μικρή ή δεν μπορεί να ασφαλιστεί σε σημείο τοποθέτησης).

Κίνδυνος πτώσης από ακατάλληλο εξοπλισμό εισόδου, εάν:

- δεν είναι ασφαλής καταπακτή (δεν είναι αρκετά ανθεκτική, είναι πολύ βαριά, δεν υπάρχει σύστημα αποφυγής τυχαίου κλεισίματος κλπ).

ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ ελέγχετε πριν από την χρήση την κατάσταση της σκάλας και της καταπακτής.

ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε αυτοσχέδιο εξοπλισμό πρόσβασης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλούς εισόδου:

- Σκάλα σε καλή κατάσταση (όχι σπασμένη, φθαρμένη ή εύθραυστη).
- Σκάλα με αντιολισθητικά πατήματα.
- Σταθερή σκάλα ή σύστημα αγκίστρωσης για την στερέωση της σκάλας.
- Ασφαλής και ανθεκτική καταπακτή.
- Διευκολύνετε χειροκίνητα την είσοδο και την καλή ισορροπία.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Μπότες με καθαρές, αντιολισθητικές σόλες.
- Προστατευτικό κάλυμμα.

Ασφαλής διαδικασία:

- Βεβαιωθείτε ότι οι εξοπλισμοί εισόδου είναι ασφαλείς.
- Κρατήστε 3 σημεία επαφής κατά την αναρρίχηση της σκάλας.
- **ΠΟΤΕ** μην παραμένετε ακίνητοι στην καταπακτή: μπορεί να μην είναι ανθεκτική.
- **ΠΑΝΤΑ** να κλείνετε την καταπακτή (προστασία του κοινού και των εργαζομένων).
- Εάν η είσοδος δεν είναι ασφαλής, ενημερώστε την εταιρεία.

Το ζήτημα πρέπει να τεθεί από την εταιρεία σας, η οποία θα πρέπει να ενημερώσει τον πελάτη ή/και τον οργανισμό επιθεώρησης (αν υπάρχει), για να βοηθήσει και να βρει μια κατάλληλη λύση.



ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ Η ΤΟ ΤΡΟΧΑΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από μη προστατευμένη άκρη, εάν:

- η άκρη είναι σε απόσταση μικρότερη των 3 μέτρων από την είσοδο στο μηχανοστάσιο ή το τροχαλιοστάσιο.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΟΤΕ μην πλησιάζετε μη προστατευμένη άκρη.
ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι υπάρχει προστασία από πτώση στον χώρο, εάν μπορεί να υπάρξει πτώση σε 3 μέτρα από την είσοδο στο μηχανοστάσιο ή το τροχαλιοστάσιο.
ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε έναν φορητό φακό, εάν δεν υπάρχει επαρκής φωτισμός στον χώρο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ασφαλής πρόσβαση:

- Άκρη του κτηρίου που προστατεύεται από συμβατό κιγκλίδωμα.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Σύστημα προστασίας από πτώση και κατάλληλο σημείο αγκίστρωσης.

Ασφαλής διαδικασία:

- Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος είναι ασφαλής.

Εάν η είσοδος δεν πληροί τα παραπάνω κριτήρια, ενημερώστε την εταιρεία.

Το ζήτημα πρέπει να τεθεί από την εταιρεία σας, η οποία θα πρέπει να ενημερώσει τον πελάτη ή/και τον οργανισμό επιθεώρησης (αν υπάρχει), για να βοηθήσει και να βρει μια κατάλληλη λύση.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης σε μη προστατευμένη ανοιχτή καταπακτή ή κατά την ανύψωση εξοπλισμού μέσω της καταπακτής.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΟΤΕ μην εργάζεστε κοντά σε μη προστατευμένο άνοιγμα χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας από πτώση.

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η χρήση μπάρας, **ΠΑΝΤΑ** να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό συνδεδεμένο σε σημείο αγκίστρωσης στο μηχανοστάσιο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ασφαλής είσοδος:

- Προστασία γύρω από την καταπακτή.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Ατομική προστασία από πτώση με το σκοινί συνδεδεμένο σε ένα κατάλληλο σημείο αγκίστρωσης (όπως ένα ειδικό σημείο ή επαρκώς ισχυρό δοκάρι).

Ασφαλής διαδικασία:

- Τοποθετήστε κατάλληλους ιμάντες, εάν δεν υπάρχουν.
- Προσδιορίστε το κατάλληλο σημείο αγκίστρωσης για προστασία από πτώση.
- Φοράτε ατομική προστασία από πτώση με συνδεδεμένο το σκοινί.
- Κανένας εργαζόμενος δεν πρέπει να παραμένει κοντά στον κίνδυνο πτώσης, εάν δεν φοράει κανενός είδους εξοπλισμό προστασίας από πτώση.

Εάν η είσοδος δεν πληροί τα παραπάνω κριτήρια, ενημερώστε την εταιρεία.

Το ζήτημα πρέπει να τεθεί από την εταιρεία σας, η οποία θα πρέπει να ενημερώσει τον πελάτη ή/και τον οργανισμό επιθεώρησης (αν υπάρχει), για να βοηθήσει και να βρει μια κατάλληλη λύση.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν:

- Λαμβάνετε μετρήσεις σε ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Αντικαθιστάτε ή επισκευάζετε ένα ηλεκτρικό εξάρτημα ή οποιοδήποτε εξοπλισμό που μπορεί να τροφοδοτηθεί με 110V DC ή 50V AC και περισσότερο (ελεγκτής, επιλογέας, μηχανή, διακόπτης κύριας γραμμής, κουτί σύνδεσης, κλειδαριά πόρτας ...).
- Εργάζεστε σε κοντινή απόσταση από εξοπλισμό που διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα (ενεργός).



Ελέγξτε αν ο τοπικός κανονισμός απαιτεί υποχρεωτική πιστοποίηση για όλους τους εκτεθειμένους εργαζόμενους!



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ πριν από κάθε εργασία στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, κλείστε και απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό, εκτός από την μέτρηση τιμών κατά την διάρκεια βλάβης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Προστασία εξοπλισμού ανελκυστήρα:

- Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προστατεύεται από τυχαία επαφή με το ρεύμα (IP2X).
- Προστασία από ηλεκτροπληξία στις συσκευές.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Μονωμένα γάντια.
- Προστατευτικά γυαλιά για την αποφυγή τραυματισμών από θραύσματα, όταν είστε εκτεθειμένοι στον ενεργό εξοπλισμό.
- Ελέγξτε την συσκευή ή την συσκευή μέτρησης ανάλογα με τον τοπικό περιορισμό.
- Κλειδαριές και εργαλεία για να αποτρέψετε κάποιον τρίτο να επαναφέρει την τροφοδοσία.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την εργασία στον ενεργό εξοπλισμό:

- Απενεργοποιήστε όλες τις πηγές ενέργειας της μονάδας (κύρια ισχύς, φως θαλάμου, κλπ.).
- Κλειδώστε, για να αποτρέψετε κάποιον τρίτο να ενεργοποιήσει ξανά την τροφοδοσία.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ελέγχου / πολύμετρο λειτουργεί σωστά σε μια γνωστή πηγή.
- Βεβαιωθείτε με την συσκευή ελέγχου / πολύμετρο για κάθε μεμονωμένη φάση ότι δεν υπάρχει καθόλου ρεύμα στον εξοπλισμό.

Κατά την αντικατάσταση του διακόπτη κύριας γραμμής: κλείστε και απενεργοποιήστε την παροχή του ανελκυστήρα στον διακόπτη κύριας γραμμής του κτηρίου.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ/ΚΙΝΕΙΤΑΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης ή ακρωτηριασμού όταν:

- Εργάζεστε σε κινούμενο εξοπλισμό όπως συρματόσχοινα, τροχαλίες, επιλογείς κλπ.
- Εργάζεστε σε κοντινή απόσταση από μη προστατευμένο εξοπλισμό.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ κλείστε και απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό, πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στον κινούμενο/ περιστρεφόμενο εξοπλισμό.

ΠΟΤΕ να μη βρίσκεστε κοντά σε μη προστατευμένο κινούμενο/ περιστρεφόμενο εξοπλισμό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Καμία γραβάτα, κασκόλ, φαρδιά ρούχα κλπ. να μη φοριούνται κοντά σε κινούμενο εξοπλισμό.

Προστασία εξοπλισμού ανύψωσης

Βεβαιωθείτε ότι:

- Οι τροχαλίες, τα συρματόσχοινα προστατεύονται από ένα προστατευτικό κάλυμμα που καλύπτει τα σημεία πρόσκρουσης.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την εργασία στον εξοπλισμό:

- Απενεργοποιήστε την συσκευή.
- Κλειδώστε, για να αποτρέψετε κάποιον τρίτο να ενεργοποιήσει ξανά την τροφοδοσία, και διασφαλίστε ότι η μονάδα δεν μπορεί να κινηθεί.
- Εάν χρησιμοποιείτε την λειτουργία έκτακτης διάσωσης (ΛΕΔ), βεβαιωθείτε ότι κανείς δεν έρχεται σε κοντινή επαφή.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ-
ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΝΟ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

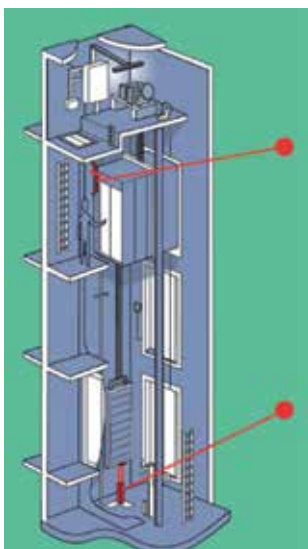
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Όταν εργάζεστε στο φρένο, η κίνηση της τροχαλίας είναι ελεύθερη και μπορεί να οδηγήσει σε ανεξέλεγκτη κίνηση του θαλάμου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

- ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε την λειτουργία του φρένου.
- ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε την καλή εφαρμογή των συρματόσχοινων στις τροχαλίες.
- ΠΑΝΤΑ** να ασφαρίζετε την κάμα, προκειμένου να εμποδίσετε κάποιον να ανοίξει την χειροκίνητη πόρτα εισόδου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Παράδειγμα ασφαλούς διαδικασίας:

Πριν από την εργασία στο φρένο:

- Ελέγξτε την κατάσταση του φρένου.
- Ασφαλίστε την κάμα, προκειμένου να εμποδίσετε κάποιον να ανοίξει την χειροκίνητη πόρτα εισόδου.
- Στερεώστε το αντίβαρο στον προσκρουστήρα.

Μια πρόσθετη προφύλαξη μπορεί να είναι το μπλοκάρισμα της τροχαλίας για αποφυγή ανεξέλεγκτης κίνησης.

Σε περίπτωση μηχανής με τύμπανο:

Ο θάλαμος πρέπει να ακουμπήσει στον προσκρουστήρα του ή, εάν το συρματόσχοινο είναι χαλαρό, η κίνηση πρέπει να εμποδιστεί με παρεμπόδιση της κίνησης του τυμπάνου.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης ενός εργαζόμενου ή πολίτη σε ατύχημα όταν η πόρτα ορόφου είναι ανοιχτή και ο θάλαμος δεν είναι πίσω.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

- ΠΑΝΤΑ** να προστατεύετε την περιοχή εργασίας στις εισόδους.
- ΠΑΝΤΑ** να ενημερώνετε τον πελάτη ότι ο ανελκυστήρας δεν είναι διαθέσιμος.
- ΠΑΝΤΑ** να βεβαιώνετε ότι οι πόρτες ορόφου είναι μηχανικά κλειδωμένες, όταν τις κλείνετε και πριν φύγετε από τον χώρο.
- ΠΟΤΕ** μην αφήνετε τις πόρτες ορόφου ανοικτές, όταν εργάζεστε στον πυθμένα.
- ΠΟΤΕ** μην ανοίγετε τις πόρτες ορόφου, όταν ο θάλαμος δεν είναι πίσω.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ασφαλής διαδικασία:

Όταν ανοίγετε τις πόρτες ορόφου:

- Εγκαταστήστε προστατευτική μπάρα, εάν είναι δυνατόν.
- Πάρτε μια σταθερή στάση, για να έχετε μια γερή βάση.
- Ανοίξτε κατά προτίμηση την πόρτα ορόφου του ισογείου.
- Ανοίξτε μόνο μερικά εκατοστά, για να αποφύγετε την πτώση.

Όταν εργάζεστε στον θάλαμο από τον όροφο:

- Σταματήστε τον θάλαμο εκεί όπου είναι άνετη η εργασία σας.
- Απενεργοποιήστε τον ανελκυστήρα, για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση που εργάζεστε σε ηλεκτρικό εξοπλισμό (κουτί διακλάδωσης, ηλεκτρονικά πόρτας ...).

Κατά την είσοδο στο φρεάτιο:

- Σταματήστε τον θάλαμο με ασφάλεια: όχι περισσότερο από 50 cm από την είσοδο.

Σε περίπτωση που ο θάλαμος σταματήσει μεταξύ των ορόφων (παγιδευμένοι επιβάτες ή ανακαίνιση):

- Ελέγξτε το άνοιγμα κάτω από τον θάλαμο.
- Βεβαιωθείτε ότι το άνοιγμα δεν επιτρέπει σε κανέναν να πέσει κάτω.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ/ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης ή ακρωτηριασμού, όταν εργάζεστε σε κινούμενο εξοπλισμό, όπως ο μηχανισμός της πόρτας του θαλάμου, τα πάνελ της πόρτας ορόφου ή της πόρτας του θαλάμου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να κλείνετε και να απενεργοποιείτε τον εξοπλισμό, πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στον κινούμενο / περιστρεφόμενο εξοπλισμό.

ΠΟΤΕ να μη βρίσκεστε κοντά σε μη προστατευμένο κινούμενο / περιστρεφόμενο εξοπλισμό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Προστατευτικά γάντια.
- Καμία γραβάτα, κασκόλ, φαρδιά ρούχα κλπ. να μη φοριούνται κοντά σε κινούμενο εξοπλισμό.

Ασφαλής διαδικασία:

- Απενεργοποιήστε την συσκευή, εάν δεν απαιτείται τροφοδοσία ρεύματος.
- Όταν ανοίγετε / κλείνετε τις πόρτες ορόφου / θαλάμου ή χειρίζεστε τον μηχανισμό της πόρτας του θαλάμου, πρέπει να γνωρίζετε την κινητική ενέργεια, για να ελέγχετε την κίνηση και να κρατάτε τα μέρη του σώματος μακριά από τα σημεία πρόσκρουσης.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ-ΝΕΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος ότι ένας υπάλληλος ή ένας εργάτης του εργοταξίου θα πέσει από το μη προστατευμένο άνοιγμα του φρεατίου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Αποτελεσματική μπάρα τοποθετημένη μπροστά από το φρεάτιο, για να αποτρέψει τους εργάτες του εργοταξίου και τους υπαλλήλους να πέσουν στο φρεάτιο.

ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε ότι τα κενά και τα ανοίγματα προστατεύονται από κατάλληλα κιγκλιδώματα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Σημαντικό! Όταν ο μηχανικός εργάζεται στο φρεάτιο, πρέπει να υπάρχει στον χώρο προστασία από την πτώση αντικειμένων (βλ. σελ. 27).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Προστασία φρεατίου:

- Πρέπει να εγκαθίσταται σταθερό κιγκλιδώμα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα για προστασία των εργαζομένων στους ανελκυστήρες και άλλων εργαζομένων.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Εξοπλισμός προστασίας από πτώση, εάν υπάρχει κίνδυνος πτώσης.
- Κατάλληλη αγκίστρωση για το σκοινί στο άνοιγμα του ανελκυστήρα.

Ασφαλής διαδικασία:

- Σε περίπτωση που χρειάζεται να εγκατασταθεί κιγκλιδώμα ή εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί σκάλα κοντά στο άνοιγμα, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ατομική προστασία από πτώση:
- Τοποθετήστε ένα συγκεκριμένο σημείο αγκίστρωσης για το σκοινί στο άνοιγμα του φρεατίου.
- Συνδέστε τους ιμάντες του σώματος.
- Προστατεύστε την περιοχή εργασίας, ώστε να μην πέσουν άλλοι εργαζόμενοι στο άνοιγμα του φρεατίου.

Πριν ξεκινήσει η εργασία, η εταιρεία θα πρέπει να έχει μια διαδικασία εκτίμησης κινδύνου, για να ελέγξει ότι οι συνθήκες του φρεατίου είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την εγκατάσταση.

Σε περίπτωση που οι γενικοί ανάδοχοι δεν τηρήσουν τις προϋποθέσεις λειτουργίας, η εργασία σταματά και η επιχείρηση θα πρέπει να ενημερωθεί.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης στο φρεάτιο όταν εργάζεστε στην οροφή του θαλάμου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε τον ανελκυστήρα πριν από την είσοδο στο φρεάτιο, διακόπτοντας την τροφοδοσία ή ενεργοποιώντας τα πλήκτρα ΣΤΟΠ και ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, αφού έχουν ελεγχθεί ξεχωριστά.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Ελεύθερος χώρος ή καταφύγιο ή εναλλακτικές αποστάσεις ασφαλείας.
- Πλήκτρο ΣΤΟΠ.
- Διακόπτης συντήρησης.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την είσοδο στην κορυφή του θαλάμου:

- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία της μονάδας και κλειδώστε, για να αποφύγετε την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος, **Η**:
- Στείλτε τον θάλαμο μερικούς ορόφους πιο κάτω (τουλάχιστον 2).
- Ανοίξτε την πόρτα του φρεατίου με το τριγωνικό κλειδί.
- Βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος σταματάει, όταν ανοίξει η επαφή ασφαλείας της πόρτας του ορόφου.
- Σταματήστε τον θάλαμο σε απόσταση μικρότερη των 50 cm από τον όροφο, για να έχετε ασφαλή πρόσβαση.
- Πιέστε το πλήκτρο ΣΤΟΠ, κλείστε τις πόρτες, πιέστε τα πλήκτρα κλήσης και ελέγξτε ότι ο θάλαμος δεν κινήθηκε.
- Ανοίξτε τις πόρτες, πιέστε το πλήκτρο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, επαναφέρετε το πλήκτρο ΣΤΟΠ στην κανονική θέση, κλείστε τις πόρτες, πιέστε τα πλήκτρα κλήσης και ελέγξτε ότι ο θάλαμος δεν κινήθηκε.
- Ανοίξτε την πόρτα του φρεατίου και απενεργοποιήστε το πλήκτρο ΣΤΟΠ.



Εκτιμήστε άλλους πιθανούς κινδύνους, όπως πτώση από την κορυφή του θαλάμου ή την παρακείμενη μονάδα που κινείται στο ίδιο φρεάτιο κλπ.

Αυτή η διαδικασία ίσως χρειαστεί να προσαρμοστεί ανάλογα με την τεχνολογία.



ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης από τον θάλαμο ή το αντίβαρα κατά την είσοδο και την εργασία στον πυθμένα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε τον ανελκυστήρα πριν από την είσοδο στο φρεάτιο, διακόπτοντας την τροφοδοσία ή ενεργοποιώντας το ΣΤΟΠ μετά από έλεγχο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Ελέγξτε την ύπαρξη:
- Πλήκτρου ΣΤΟΠ.
- Σκάλας πυθμένα.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την πρόσβαση στον πυθμένα:

- Εισέλθετε στον πυθμένα μέσω της πόρτας του φρεατίου ή της πόρτας εισόδου στο ισόγειο.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και κλειδώστε, ώστε να αποφύγετε την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος, **Η**:
- Στείλτε τον θάλαμο στον ανώτερο όροφο.
- Ανοίξτε την πόρτα του φρεατίου με το τριγωνικό κλειδί, πριν ο θάλαμος φτάσει στον όροφο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος σταματάει, όταν ανοίξει η επαφή ασφαλείας της πόρτας του ορόφου.
- Πιέστε το πλήκτρο ΣΤΟΠ, κλείστε τις πόρτες του φρεατίου και πιέστε το πλήκτρο κλήσης, για να ελέγξετε αν το πλήκτρο ΣΤΟΠ λειτουργεί αποτελεσματικά.
- Αποφύγετε να κλείνετε πλήρως τις πόρτες του φρεατίου (αφήστε ένα άνοιγμα όχι μεγαλύτερο από 15 cm), χρησιμοποιώντας μια συσκευή κλειδώματος της πόρτας. Ένα κατσαβίδι δεν είναι το κατάλληλο εργαλείο.

Εάν δεν υπάρχει διακόπτης ΣΤΟΠ στον πυθμένα: Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ/ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από την κορυφή του θαλάμου



Κίνδυνος πτώσης από το εσωτερικό του θαλάμου, όταν εκτίθεται κανείς σε κίνδυνο πτώσης.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε ότι τα κενά και τα ανοίγματα προστατεύονται από κατάλληλες μπάρες σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε ότι τα κενά και τα ανοίγματα προστατεύονται από κατάλληλες μπάρες σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός θαλάμου:

- Σταθερό κιγκλίδωμα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα στην κορυφή του θαλάμου (βλ. σελ. 8).

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Σύστημα συγκράτησης ή αποτροπής πτώσης.
- Κατάλληλη αγκίστρωση για σκοινί στην κορυφή του θαλάμου.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την είσοδο στον θάλαμο:

- Ελέγξτε το κιγκλίδωμα.
- Εάν δεν υπάρχει κιγκλίδωμα ή είναι ακατάλληλο, φορέστε την κατάλληλη προστασία από πτώση συνδεδεμένη σε κατάλληλο σημείο αγκίστρωσης.

ΠΑΝΤΑ να συνδέετε τους μιάντες, όταν βρίσκεστε στην οροφή του θαλάμου.

ΠΑΝΤΑ να αποσυνδέετε τους μιάντες, πριν εγκαταλείψετε την οροφή του θαλάμου.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης από εξοπλισμό κατά την κίνηση του θαλάμου στο φρεάτιο (αντίβαρο, στηρίγματα κλπ).



Κίνδυνος σύνθλιψης στην κορυφή του φρεατίου, αν δεν υπάρχει επαρκής χώρος στην κορυφή του φρεατίου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΟΤΕ μην κινείτε τον ανελκυστήρα σε κανονική ταχύτητα.
ΠΟΤΕ μην κινείτε τον ανελκυστήρα αν δεν υπάρχει έλεγχος (ή κουτί επιθεώρησης).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Ελεύθερος χώρος ή καταφύγιο ή εναλλακτικές αποστάσεις ασφαλείας (π.χ. πάνω από το επάνω κάγκελο του κιγκλιδώματος).
- Ρεβίζιον θαλάμου.
- Τερματικός διακόπτης.
- Τερματικός διακόπτης συντήρησης.

Ασφαλής διαδικασία:

Κατά την οδήγηση στην κορυφή του θαλάμου:

- **ΠΑΝΤΑ** να τοποθετείτε τον εαυτό σας στο κέντρο του θαλάμου, όταν κινείται ο ανελκυστήρας.
- **ΠΑΝΤΑ** να ενεργοποιείτε το πλήκτρο ΣΤΟΠ μετά από μια διαδρομή.
- **ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε το κλειδώμα της πόρτας, όταν βγαίνετε σε διαφορετικό όροφο.
- **ΠΑΝΤΑ** να επιλέγετε να οδηγείτε προς τα κάτω και όχι προς τα πάνω, καθώς μειώνει τον κίνδυνο να χτυπηθείτε από το αντίβαρο ή τον σταθερό εξοπλισμό στο φρεάτιο.

Κατά την ανακίνηση, εάν δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες στον χώρο και υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης, εάν ο χώρος δεν είναι επαρκής: • Τοποθετήστε στηρίγματα κάτω από το αντίβαρο με το σωστό μήκος, για να δημιουργήσετε χώρο στο επάνω μέρος του φρεατίου.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης από παρακείμενο ανελκυστήρα που κινείται ή από οποιοδήποτε άλλο εξοπλισμό που μπορεί να κινείται (παρακείμενο αντίβαρο κλπ).



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να αποτρέπετε την κίνηση του παρακείμενου ανελκυστήρα απενεργοποιώντας την τροφοδοσία του ή ενεργοποιώντας το ΣΤΟΠ του στον πυθμένα ή στην κορυφή του θαλάμου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Πλήρες διαχωριστικό βρίσκεται κατά μήκος ολόκληρου του ύψους του φρεατίου, εάν η απόσταση με παρακείμενο ανελκυστήρα είναι μικρότερη από 50 cm.
- Προστασία αντιβάρων στον πυθμένα.

Ασφαλής διαδικασία εάν δεν υπάρχει διαχωριστικό και υπάρχει ο κίνδυνος να εξέχει το σώμα από το πλαίσιο του θαλάμου:

Πριν από την είσοδο στην οροφή του θαλάμου ή στον πυθμένα:

- Ο παρακείμενος ανελκυστήρας δεν πρέπει να κινείται τυχαία:
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία της παρακείμενου ανελκυστήρα και κλειδώστε, για να αποφύγετε την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος,

Ή:

- Ανοίξτε την πόρτα του φρεατίου με το τριγωνικό κλειδί.
- Βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος σταματάει, όταν ανοίξει η επαφή ασφαλείας της πόρτας του ορόφου.
- Πιέστε το πλήκτρο ΣΤΟΠ και κλείστε τις πόρτες ορόφου, για να ελέγξετε την αποτελεσματική του λειτουργία.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Όταν εργάζεστε στο υδραυλικό σύστημα, στον ελαστικό σωλήνα ή το έμβολο, ο κίνδυνος ελεύθερης πτώσης του θαλάμου είναι σημαντικός και μπορεί να προκύψει κίνδυνος σύνθλιψης, εάν ο εργαζόμενος εργάζεται στον πυθμένα.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να κλείνετε την βάνα ασφαλείας (αν υπάρχει).

ΠΑΝΤΑ να αφήνετε τον θάλαμο στον προσκρουστήρα ή να τον αναρτάτε με 2 μέσα ασφαλείας κατά την εργασία στο υδραυλικό σύστημα.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Στήριγμα ασφαλείας που επιτρέπει την μηχανική συγκράτηση του θαλάμου.

Εργαλεία & Εξοπλισμός:

- Ιμάντες ή βάσεις σε καλή κατάσταση και σωστή αντοχή βάρους.
- Στηρίγματα ασφαλείας.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την εργασία στο υδραυλικό σύστημα, πρέπει να ασφαλιστεί η μηχανική ενέργεια:

- Κλείστε την βάνα ασφαλείας (αν υπάρχει).
- Στερεώστε τον θάλαμο στα ειδικά σχεδιασμένα στηρίγματα (αν υπάρχουν),

Ή:

- Εγκαταστήστε βάση επαρκούς χωρητικότητας και ασφαλίστε την για αποτροπή από την πτώση.

• Τοποθετήστε τον θάλαμο στην βάση από το μηχανοστάσιο,

Ή:

- Ασφαλίστε τον θάλαμο με 2 ιμάντες ή συσκευές τροφοδοσίας.

Λάβετε οποιοδήποτε μέτρο, για να αποτρέψετε κάποιον τρίτο να επανενεργοποιήσει το σύστημα:

- Κλείστε και απενεργοποιήστε τον ανελκυστήρα.
- Αφαιρέστε την λαβή της βάνας.

Σε περίπτωση που η εργασία στον πυθμένα είναι μεγάλη (για παράδειγμα, περισσότερο από 15 λεπτά), η μηχανική προστασία, όπως περιγράφεται παραπάνω, είναι επιτακτική.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΚΑΛΑ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



- Κίνδυνος πτώσης από την σκάλα σε περίπτωση που:
- Η σκάλα γλιστρά, εάν δεν είναι επαρκώς ασφαλισμένη.
 - Η σκάλα δεν είναι σε καλή κατάσταση.

Ο κίνδυνος μπορεί συνήθως να εμφανιστεί, όταν εργάζεστε στην κορυφή του αντίβαρου ή στην τροχαλία παρέκκλισης στην κορυφή του φρεατίου κατά την επισκευή ή την ανακαίνιση.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Οι εργασίες πάνω στην σκάλα επιτρέπονται μόνο για πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Διαφορετικά, πρέπει να χρησιμοποιηθούν και άλλα μέσα (πλατφόρμες, σκαλωσιές κλπ).

Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς!

ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

- ΠΑΝΤΑ** να ασφαρίζετε την σκάλα με στήριξη από σκοινιά ή ιμάντες.
ΠΑΝΤΑ να φοράτε προστασία από πτώση, εάν υπάρχει κίνδυνος πτώσης και **ΠΑΝΤΑ** όταν τα πόδια βρίσκονται σε ύψος πάνω από 2 μ.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία & εξοπλισμός:

- Σκάλα σε καλή κατάσταση.
- Εξοπλισμός προστασίας από πτώση.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την εργασία στην σκάλα:

- Τοποθετήστε μια γραμμή ζωής στο φρεάτιο, για να προετοιμάσετε ένα σωστό σημείο αγκίστρωσης για τους ιμάντες του σώματος.
- Ασφαλίστε την σκάλα έτσι, ώστε να μην κινείται.

Όταν εργάζεστε στην σκάλα:

- Συνδέστε τους ιμάντες του σώματος στην γραμμή ζωής.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΠΤΩΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ & ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)-ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος τραυματισμού από ένα αντικείμενο που πέφτει μπορεί να εμφανιστεί όταν:

- Εργάζεστε στο φρεάτιο, ενώ ένα αντικείμενο πέφτει μέσα από μη προστατευμένες τρύπες στο φρεάτιο.
- Εργάζεστε στο φρεάτιο, ενώ ένας συνάδελφος εργάζεται πάνω στο μηχανοστάσιο ή στην οροφή του θαλάμου και ρίχνει ένα εργαλείο ή εξοπλισμό.
- Εργάζεστε στο φρεάτιο, ενώ ένας άλλος συνάδελφος εγκαθιστά έναν ανελκυστήρα στο παρακείμενο φρεάτιο που δεν προστατεύεται από διαχωριστικό ή άλλα μέσα.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

- ΠΑΝΤΑ** να φοράτε κράνος ασφαλείας, όταν εργάζεστε σε ένα εργοστάσιο ή όταν υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων κατά την επισκευή / ανακαίνιση.
ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι όλες οι τρύπες στο φρεάτιο προστατεύονται.
ΠΟΤΕ να μην επιτρέπετε πολλές παράλληλες εργασιών.
ΠΟΤΕ να μην αφήνετε κανένα εργαλείο ή εξοπλισμό σε στηρίγματα ή δοκούς από όπου θα μπορούσαν τελικά να πέσουν κάτω.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Κράνος ασφαλείας.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την εργασία στο φρεάτιο:

- Προστατεύστε όλες τις τρύπες με μια σταθερή πλάκα ή ένα προστατευτικό κάλυμμα.
- Προστατέψτε το άνοιγμα του φρεατίου με προστατευτικό κικλίδωμα και ένα δίχτυ που καλύπτει όλο το άνοιγμα.
- Οργανώστε την δραστηριότητα στο φρεάτιο ή στο κοινό φρεάτιο για τον περιορισμό των πολλών παράλληλων εργασιών.

Όταν εργάζεστε στο φρεάτιο:

- Να εργάζεστε όσο το δυνατόν περισσότερο από το εσωτερικό του θαλάμου: κάθε αντικείμενο που πέφτει θα σταματάει στην οροφή του θαλάμου.



**ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ
(ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ & ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

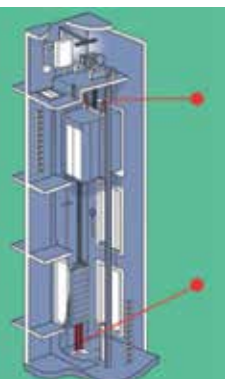


Η εργασία επί του συστήματος ανάρτησης, π.χ. αντικατάσταση συρματόσχοινων, μπορεί να οδηγήσει σε:

- Ελεύθερη πτώση του θαλάμου.
- Ελεύθερη πτώση του αντίβαρου.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να ασφαλίσετε τον θάλαμο και το αντίβαρο με 2 ανεξάρτητα μέσα, όταν αφαιρούνται τα συρματόσχοινα.

ΠΑΝΤΑ να ενεργοποιείτε τις διατάξεις ασφαλείας.

ΠΟΤΕ να μην αφαιρείτε περισσότερο από το 50% των συρματόσχοινων ταυτόχρονα, αν είναι δυνατόν.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία & εξοπλισμός:

- Ιμάντες σε καλή κατάσταση και με επαρκή αντοχή.
- Στηρίγματα σε καλή κατάσταση και με επαρκή αντοχή.

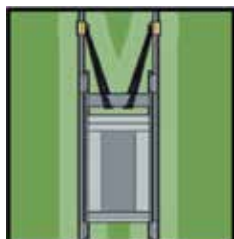
Εξοπλισμός ανελκυστήρα:

- Οι ασφάλειες ενεργοποιούνται: ο περιοριστής και ο θάλαμος είναι μπλοκαρισμένοι.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν αφαιρέσετε τα συρματόσχοινα:

- Σταματήστε τον θάλαμο στο σωστό ύψος.
- Τοποθετήστε στον θάλαμο τις ασφάλειες.
- Ασφαλίστε τον θάλαμο με 2 ανεξάρτητα μέσα: 2 ιμάντες ή μηχανές έλξης. Εάν το ένα αποτύχει, το σύστημα θα ασφαλιστεί από το άλλο.
- Τοποθετήστε στηρίγματα κάτω από το αντίβαρο.
- Ασφαλίστε τα στηρίγματα από πτώση (στον οδηγό για παράδειγμα).



Ο θάλαμος είναι ασφαλισμένος με 2 ανεξάρτητους ιμάντες που δένουν στα στηρίγματα.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης του εξοπλισμού εάν η πρακτική έλξης είναι ανεπαρκής:

- Ανεπαρκώς ασφαλισμένος θάλαμος ή αντίβαρο.
- Κατεστραμμένος ιμάντας ή εξοπλισμός έλξης.

Κίνδυνος πτώσης με τον θάλαμο εάν η πρακτική ανύψωσης είναι ανεπαρκής:

- Το κέντρο βάρους δεν είναι σαφώς αναγνωρισμένο.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός έλξης και ανύψωσης είναι επίσημα ελεγμένοι σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους, είναι σε καλή κατάσταση και έχει κατάλληλη διαβάθμιση, ώστε το φορτίο να ανυψώνεται και να αναρτάται.

ΠΑΝΤΑ να προστατεύετε με την συσκευασία τους ιμάντες από τις αιχμηρές άκρες.

ΠΟΤΕ να μην περπατάτε / στέκεστε κάτω από το αναρτημένο φορτίο.

ΠΟΤΕ να μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο ή άγνωστης δυναμικότητας εξοπλισμό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία & εξοπλισμός:

- Πιστοποιημένα εργαλεία έλξης: οι ιμάντες, οι σφικτήρες, τα σημεία αγκίστρωσης πρέπει να μετρούνται για το μέγιστο φορτίο και υπό καλές συνθήκες.
- Πιστοποιημένη συσκευή έλξης, μετρημένη για το μέγιστο φορτίο:
 - Μόνο για έλξη υλικού (έλξη με αλυσίδα).
 - Για έλξη υλικού και εργαζομένων (π.χ. Tirak).

Ασφαλής διαδικασία:

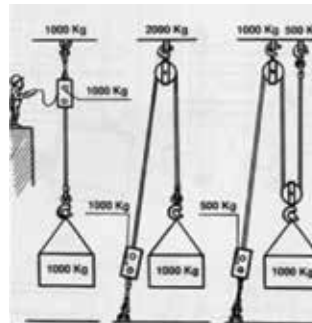
Πριν από την έλξη ή την ανύψωση:

- Ελέγξτε το βάρος του εξοπλισμού.
- Χρησιμοποιήστε ανάλογα το σωστό σημείο αγκίστρωσης, τον ιμάντα και τον εξοπλισμό έλξης.
- Ελέγξτε το σημείο αγκίστρωσης με συγκεκριμένο εξοπλισμό: είναι συνήθως το σημείο που σπάει πρώτο.

Κατά την ανύψωση του εξοπλισμού (μηχανής, ελεγκτή κλπ):

- Προσδιορίστε το κέντρο βάρους, για να ελαχιστοποιήσετε την απροσδόκητη αιώρηση.
- ΠΟΤΕ** να μην κρατάτε τον εξοπλισμό με το χέρι: μπορεί να συνθλιβεί.

Χρησιμοποιήστε ένα σκοινί, για να ελέγξετε την κίνηση.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ-ΣΚΑΛΩΣΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από την σκαλωσιά.

Κίνδυνος πτώσης μαζί με την σκαλωσιά, εάν δεν είναι κατάλληλα κατασκευασμένη.

⚠ Ελέγξτε εάν απαιτείται πιστοποίηση από τον νόμο για την σκαλωσιά και για αυτόν που την τοποθετεί!



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι έχει κατασκευαστεί και ελεγχθεί από εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΠΟΤΕ να μην αφαιρείτε καμία μπάρα ή σανίδα.

ΠΟΤΕ να μη χρησιμοποιείτε μια ημιτελή σκαλωσιά.

ΠΑΝΤΑ να τηρείτε την μέγιστη χωρητικότητα και να ελέγχετε αν είναι ορατή.

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε την επιθεώρηση από εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία & εξοπλισμός:

- Πιστοποιημένη σκαλωσιά.

Ασφαλής διαδικασία:

- Ελέγξτε ότι η σκαλωσιά είναι ασφαλισμένη στην κατασκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφαλής πρόσβαση στην σκαλωσιά με σταθερή σκάλα.
- Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα βρίσκεται σε καλή κατάσταση και υπάρχουν κιγκλιδώματα.
- **ΠΟΤΕ** μην ανεβαίνετε στα κιγκλιδώματα.

Οποιοδήποτε ελάττωμα πρέπει να επισημανθεί στην εταιρεία και η σκαλωσιά δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.

Σημείωση:

Ακόμη και αν το κύριο προστατευτικό μέσο βασίζεται στην κατάλληλα κατασκευασμένη πλατφόρμα του θαλάμου, συνιστάται η χρήση μάντων σώματος και η σύνδεσή τους σε μια γραμμή ζωής αναρτημένη στο φρεάτιο.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ-ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από μια προσωρινή σταθερή πλατφόρμα εργασίας.

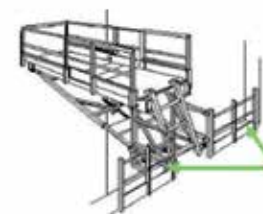
⚠ Κίνδυνος πτώσης μαζί με την προσωρινή σταθερή πλατφόρμα εργασίας εάν δεν είναι κατάλληλα κατασκευασμένη ή δεν υπάρχουν επαρκή προστατευτικά κιγκλιδώματα.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ασφαλής και ανθεκτική πλατφόρμα με προστατευτικά κιγκλιδώματα για προστασία από πτώση.



Ασφαλής μεταλλική πλατφόρμα εργασίας.

ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι έχει κατασκευαστεί και ελεγχθεί από εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΠΟΤΕ να μην αφαιρείτε καμία μπάρα ή σανίδα.

ΠΟΤΕ να μη χρησιμοποιείτε μια ελλιπή πλατφόρμα εργασίας.

ΠΑΝΤΑ να τηρείτε την μέγιστη χωρητικότητα και να ελέγχετε αν είναι ορατή.

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε ένα ασφαλές μέσο πρόσβασης στην πλατφόρμα.

ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε την επιθεώρηση από εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία & Εξοπλισμός:

- Πιστοποιημένη πλατφόρμα εργασίας.
- Πιστοποιημένα παπούτσια, κατάλληλα βαθμονομημένα για την χωρητικότητα της πλατφόρμας.
- Υλικά υψηλής ποιότητας.

Ασφαλής διαδικασία:

- Βεβαιωθείτε ότι η προσωρινά σταθερή πλατφόρμα εργασίας είναι ανθεκτική.
- **ΠΑΝΤΑ** να τηρείτε την μέγιστη χωρητικότητα.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφαλής πρόσβαση με σταθερή σκάλα.
- **ΠΟΤΕ** να μην ανεβαίνετε στα κιγκλιδώματα.
- **ΠΑΝΤΑ** να φοράτε μάντες σώματος συνδεδεμένους σε μια γραμμή ζωής, για να αποφύγετε την πτώση, σε περίπτωση που η πλατφόρμα καταρρεύσει.

Οποιοδήποτε ελάττωμα πρέπει να επισημανθεί στην εταιρεία.

Σημείωση:

Ακόμη και αν το κύριο προστατευτικό μέσο βασίζεται στην κατάλληλα κατασκευασμένη πλατφόρμα του θαλάμου, συνιστάται η χρήση μάντων σώματος και η σύνδεσή τους σε μια γραμμή ζωής αναρτημένη στο φρεάτιο.



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ-Ο ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ-(ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ & ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης από την κινούμενη πλατφόρμα.
Κίνδυνος πτώσης μαζί με τον θάλαμο εάν δεν είναι κατάλληλα στερεωμένος.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Θάλαμος αναρτημένος από τα συρματόσχοινα και ο περιοριστής ταχύτητας σε λειτουργία.

- ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:**
ΠΑΝΤΑ να βεβαιώνετε ότι υπάρχουν 2 ανεξάρτητες ασφάλειες στον χώρο:
- Συρματόσχοινα και περιοριστής.
 - Ή συρματόσχοινα και πρόσθετη ασφάλεια.
 - Ή ειδική συσκευή έλξης που επιτρέπεται να ανυψώνει άτομα καθώς και πρόσθετη συσκευή ασφαλείας.
- ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:**
Εργαλεία & Εξοπλισμός:
- Πιστοποιημένες ασφάλειες (περιοριστής ή πρόσθετη ασφάλεια).
 - Πιστοποιημένη συσκευή έλξης σε καλή κατάσταση και με σωστή αντοχή.
 - Πιστοποιημένα σημεία αγκίστρωσης με την σωστή χωρητικότητα.

- Ασφαλής διαδικασία:**
- ΠΑΝΤΑ να τηρείτε την μέγιστη αντοχή.
 - ΠΑΝΤΑ να εγκαθιστάτε τον περιοριστή ταχύτητας και τα συρματόσχοινα το συντομότερο δυνατόν ή/και σύμφωνα με την μέθοδο εγκατάστασης.
 - ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο εξοπλισμό έλξης.
 - ΠΑΝΤΑ να εγκαθιστάτε το κατάλληλο κιγκλίδωμα στην οροφή του θαλάμου.
 - ΠΑΝΤΑ να εξασφαλίζετε την επιθεώρηση από εξουσιοδοτημένο άτομο.

Σημείωση:
Ακόμη και αν το κύριο προστατευτικό μέσο βασίζεται στην κατάλληλα κατασκευασμένη πλατφόρμα του θαλάμου, συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση προστασίας από πτώση και η σύνδεσή της σε μια γραμμή ζωής αναρτημένη στο φρεάτιο.

Συνιστάται να έχετε ένα οπτικοακουστικό σύστημα τοποθετημένο κάτω από τον θάλαμο, για να ενημερώνετε τους άλλους μηχανικούς για την κίνηση του θαλάμου, όταν είναι απενεργοποιημένες οι ασφάλειες της πόρτας ορόφου.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ-ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σύνθλιψης κατά την είσοδο / λειτουργία / έξοδο από το φρεάτιο.
Παρόμοιοι κίνδυνοι υπάρχουν και για τους πολίτες, όταν η ασφάλεια της πόρτας του ορόφου έχει απενεργοποιηθεί.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



- ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:**
Η απενεργοποίηση (γεφύρωμα) ενός κυκλώματος ασφαλείας θα είναι η τελευταία επιλογή, όταν δεν υπάρχουν άλλες εναλλακτικές λύσεις: **ΠΟΤΕ** να μην απενεργοποιείτε ένα κύκλωμα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
ΠΟΤΕ να μην αφήνετε μια διακλάδωση (καλώδιο βραχυκύκλωσης) στον χώρο, όταν εγκαταλείπετε το εργοτάξιο.
ΠΟΤΕ να μην εγκαθιστάτε μια διακλάδωση σε οποιοδήποτε εξοπλισμό έλξης (κλειδαριά, κλειδαριά θαλάμου, διακοπή έκτακτης ανάγκης κλπ): δεν είναι ορατή και μπορεί να παραβλεφθεί.
- ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:**
Εργαλεία & εξοπλισμός:
- Εγκεκριμένες διακλαδώσεις από την εταιρεία, έγχρωμα καλώδια μήκους 1 μ για να είναι ορατά.

- Ασφαλής διαδικασία:**
Πριν από την εγκατάσταση μιας διακλάδωσης:
- Βγάλτε τον ανεγκυστήρα από την κανονική λειτουργία.
 - Προσδιορίστε με ακρίβεια με το ηλεκτρικό διάγραμμα το κύκλωμα που πρέπει να απενεργοποιηθεί.
 - Εάν δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική μέθοδος από το να το βραχυκυκλώσετε, πραγματοποιήστε μια εκτίμηση κινδύνου.
 - ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε έγχρωμο καλώδιο μήκους 1 μ, κατάλληλα για την δουλειά.
 - ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε το ηλεκτρικό διάγραμμα, για να βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει την διακλάδωση στο σωστό κύκλωμα.
 - ΠΟΤΕ να μη βραχυκυκλώνετε ολόκληρη την αλυσίδα ασφαλείας.
 - Τοποθετήστε την διακλάδωση, όταν η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη, για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία.
- Εάν είναι απαραίτητη η κίνηση του ανεγκυστήρα:**
- ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε το ΣΤΟΠ και την ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, πριν τοποθετηθεί η διακλάδωση!
- Πριν εγκαταλείψετε το εργοτάξιο:**
- ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε όλες τις ασφάλειες, αφού έχετε αφαιρέσει την διακλάδωση.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΑΜΙΑΝΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Αμίαντος στα φρένα – κίνδυνος σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία εάν η επένδυση των φρένων αφαιρεθεί χωρίς προφυλάξεις.



Αμίαντος στους τοίχους του φρεατίου - κίνδυνος σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία εάν έρθει σε επαφή ή αφαιρεθεί χωρίς προφυλάξεις.

ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΚΑΝΟΝΑΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ:

ΠΟΤΕ να μην αγγίζετε τα υλικά στο μηχανοστάσιο ή στο φρεάτιο.

ΠΟΤΕ να μην εργάζεστε σε εξοπλισμό που περιέχει αμίαντο χωρίς να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό, εκπαίδευση και προστασία.

ΠΑΝΤΑ να είστε προσεκτικοί για διαφορετικά υλικά που περιέχουν αμίαντο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:



Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς, για να προσδιορίσετε την υποχρεωτική εκπαίδευση, τα προστατευτικά εργαλεία ασφαλείας και τον εξοπλισμό!

Ασφαλής διαδικασία:

Η εταιρεία πρέπει να ζητήσει από τον πελάτη την καταγραφή του αμιάντου πριν από την έναρξη της εργασίας.

Εάν ο αμίαντος πρέπει να αφαιρεθεί, για να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης, επισκευής ή εκσυγχρονισμού / αντικατάστασης, αυτό πρέπει να γίνει από εξειδικευμένη εταιρεία ή από ειδικά πιστοποιημένους μηχανικούς.

Ας ελπίσουμε ότι τα θανατηφόρα και σοβαρά ατυχήματα αντιπροσωπεύουν ένα μικρό ποσοστό των ατυχημάτων που αναφέρθηκαν από τις εταιρείες.

Το κεφάλαιο αυτό στόχο έχει να παρουσιάσει τους κινδύνους που αποτελούν την πηγή των συχνότερων ατυχημάτων που συμβαίνουν. Αυτά τα ατυχήματα δεν σχετίζονται, τις περισσότερες φορές, με τις εργασίες στον ανελκυστήρα. Παρόλο που δεν είναι συνήθως θανατηφόρα, μπορούν να οδηγήσουν σε οδυνηρούς τραυματισμούς.

Συνεπώς, οι κίνδυνοι αυτοί δεν πρέπει να παραβλεφθούν και πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα, όπως προτείνονται στα παραδείγματα. Και πάλι ο κατάλογος αυτός δεν είναι εξαντλητικός και είναι ευθύνη κάθε εταιρείας και εργαζομένου να αξιολογεί καταλλήλως τον κίνδυνο και να συμμορφώνεται με τους κοινοποιημένους κανόνες.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης, ολίσθησης κατά την είσοδο ή έξοδο από τον πυθμένα εάν:

- Δεν υπάρχει σκάλα για τον πυθμένα > 1 m.
- Η σκάλα δεν είναι κατάλληλη.
- Η σκάλα δεν χρησιμοποιείται.
- Το δάπεδο είναι ολισθηρό.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:
Εξοπλισμός ασφαλείας ανελκυστήρα:

- Σκάλα πυθμένα.
- Η σκάλα πυθμένα είναι προσβάσιμη από την είσοδο του φρεατίου.
- Η σκάλα πυθμένα είναι σταθερή και ασφαλή.

Ασφαλής διαδικασία:

Πριν από την είσοδο στον πυθμένα:

- Ελέγξτε την θέση και την κατάσταση της σκάλας (αν υπάρχει).
- Μπλοκάρτε την πόρτα με την κατάλληλη συσκευή, για να αποτρέψετε το κλείσιμο της πόρτας.
- Βεβαιωθείτε ότι το πλήκτρο ΣΤΟΠ λειτουργεί σωστά (βλ. σελ. 20) και ενεργοποιείται.
- Προσεγγίστε την σκάλα σε μια ασφαλή και σταθερή στάση.

Κατά την έξοδο από τον πυθμένα:

- Κρατήστε το πλήκτρο ΣΤΟΠ ενεργοποιημένο.
- Πάρτε την σκάλα και ανεβείτε με ασφάλεια.
- Μόλις φτάσετε με ασφάλεια στην είσοδο του φρεατίου, αφήστε τον διακόπτη ΣΤΟΠ.
- Κλείστε την πόρτα του φρεατίου και επαληθεύστε ότι είναι μηχανικά κλειστή.
- Διατηρείτε 3 σημεία επαφής στην σκάλα.

Χρησιμοποιήστε την σκάλα πυθμένα ή μια φορητή σκάλα. **ΠΟΤΕ** μην πηδάτε στον πυθμένα!

Εάν η σκάλα πυθμένα δεν είναι ασφαλή, θα πρέπει να επισημανθεί στην εταιρεία σας, η οποία θα πρέπει να ενημερώσει τον πελάτη ή / και το σώμα επιθεώρησης (αν είναι απαραίτητο), για να βοηθήσει και να βρει μια κατάλληλη λύση.



ΟΛΙΣΘΗΡΟΤΗΤΑ, ΠΟΡΕΙΑ, ΠΤΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος πτώσης σε σκάλες όταν υπάρχει φτωχός φωτισμός ή οι σκάλες βρίσκονται σε κακή κατάσταση.



Κίνδυνος πτώσης όταν το έδαφος είναι υγρό, ανομοιογενές, με μικρό σκαλοπάτι κλπ ...



Αυτά τα ατυχήματα είναι μερικά από τα πιο συχνά!

ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Παπούτσια με αντιολισθητικό κάλυμμα.
- Παπούτσια με τακούνια για καλύτερη πρόσφυση στην σκάλα.

Ασφαλής διαδικασία:

- **ΠΑΝΤΑ** να διατηρείτε σταθερό βάδισμα.
- **ΠΑΝΤΑ** να προσέχετε για υγρό, ολισθηρό δάπεδο, συνθήκες παγετού ...
- **ΠΑΝΤΑ** να είστε ενήμεροι για τον διακόπτη.
- **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε την χειρολαβή, όταν κατεβαίνετε στις σκάλες, ή να διατηρείτε σημεία επαφής, όπου δεν υπάρχει (χρησιμοποιήστε τον τοίχο ως στήριγμα).
- **ΠΟΤΕ** μη βιάζεστε, ιδιαίτερα όταν κατεβαίνετε τις σκάλες.
- **ΠΟΤΕ** μη χρησιμοποιείτε το κινητό σας, όταν περπατάτε ή ανεβαίνετε σκάλες.



ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος ολίσθησης εργαλείων εάν το κλειδί, το κατσαβίδι ή το μπουλόνι είναι σε κακή κατάσταση.

ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία και προστατευτικός εξοπλισμός:

- CE σήμανση και έγκριση από την εταιρεία.
- Σφυρί σε καλή κατάσταση, σταθερή κεφαλή με σφιχτή λαβή.
- Κλειδιά σε καλή κατάσταση που δεν έχουν ξεφτίσει ή σπάσει.
- Κατσαβίδια με καλές μονώσεις, όχι σπασμένα ή φθαρμένα.

Ασφαλής διαδικασία:

- **ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε ότι ο εξοπλισμός είναι σε καλή κατάσταση πριν από την χρήση.
- **ΠΑΝΤΑ** να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο εξοπλισμό (ένα ρυθμιζόμενο κλειδί είναι λιγότερο ασφαλές από ένα κάβουρα που είναι λιγότερο ασφαλές από ένα εξάγωνο κλειδί).
- **ΠΟΤΕ** να μη χρησιμοποιείτε κατσαβίδι ηλεκτρολόγου για μηχανική εργασία.
- **ΠΟΤΕ** να μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα εργαλεία.
- **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε εργαλείο σωστού μεγέθους για την εργασία.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος σκόνης στα μάτια, κοψίματος, τραυματισμού, σωματιδίων που εκτοξεύονται και πυρκαγιάς.

Κίνδυνος κοψίματος και τραυματισμού όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία κοπής.

ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία και προστατευτικός εξοπλισμός:

- CE σήμανση και έγκριση από την εταιρεία.
- Γυαλιά και προστατευτικά γάντια.
- Εργαλείο (τανάλια ...) για σταθερό κράτημα των κομματιών.
- Λειαντήρας και τρυπάνι εφοδιασμένο με λαβή για να έχετε ένα σταθερό κράτημα.

Ασφαλής διαδικασία:

- **ΠΑΝΤΑ** πριν από την χρήση να ελέγχετε τις καλές συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού (συνολικά, το καλώδιο δεν έχει υποστεί ζημιά, τα προστατευτικά είναι στην θέση τους).
- **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε το τρυπάνι και τον λειαντήρα με 2 χέρια.
- **ΠΑΝΤΑ** να φοράτε γυαλιά και γάντια κατά το τρύπημα και την λείανση.
- **ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε ότι ο δίσκος στον λειαντήρα βρίσκεται εντός της οριακής ημερομηνίας χρήσης.
- **ΠΑΝΤΑ** να έχετε άδεια εργασίας εν θερμώ (αν απαιτείται).
- **ΠΟΤΕ** να μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα εργαλεία.
- **ΠΟΤΕ** να μην κρατάτε το κομμάτι με το χέρι κατά το τρύπημα ή την λείανση: ασφαλίστε το σταθερά στην θέση του με το σωστό εργαλείο.
- **ΠΟΤΕ** να μην κόβετε προς τα πάνω με γωνιακό λειαντήρα.

Πρέπει να χρησιμοποιείται προστασία των αυτιών κατά το τρύπημα ή την λείανση.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος απώλειας συνείδησης, ασθένειας ή προβλήματος υγείας σε περίπτωση χρήσης επικίνδυνων προϊόντων.



Κίνδυνος έκρηξης εάν χρησιμοποιείται εύφλεκτο προϊόν σε άμεση γειτνίαση με εργασία υψηλής θερμοκρασίας ή αναμμένα τσιγάρα.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Επιλογή του προϊόντος:

- Χρησιμοποιείτε μόνον τα εγκεκριμένα από την εταιρεία χημικά: συνήθως δεν είναι απαραίτητα δηλητηριώδη ή τοξικά προϊόντα στην βιομηχανία ανελκυστήρων.
- **ΠΟΤΕ** να μην αγοράζετε προϊόντα που δεν έχουν εγκριθεί από την εταιρεία.
- **ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιγράφει τους πιθανούς κινδύνους και τις προφυλάξεις ασφαλείας που πρέπει να λαμβάνονται για κάθε προϊόν.

Εργαλεία και προστατευτικός εξοπλισμός:

- Γάντια και γυαλιά εάν υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης.
- Κατάλληλος εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας.

Ασφαλής διαδικασία:

- **ΠΑΝΤΑ** να φοράτε γάντια, για να αποφύγετε την διείσδυση του προϊόντος μέσω του δέρματος.
- **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε μικρές ποσότητες σε μη αεριζόμενες περιοχές (πυθμένες).
- **ΠΑΝΤΑ** να βάζετε το καπάκι πίσω μετά την χρήση.
- **ΠΟΤΕ** να μην καπνίζετε, λειαίνετε ή συγκολλάτε κοντά σε εύφλεκτο προϊόν.
- **ΠΟΤΕ** να μη μεταφέρετε ένα χημικό προϊόν σε ένα μη αναγνωρισμένο δοχείο.
- Διαβάστε και ακολουθήστε τις „προφυλάξεις κατά την χρήση“, όπως αναγράφονται στο δοχείο.
- **ΠΟΤΕ** να μην αποθηκεύετε αέρια χημικά / αερολύματα σε μη αεριζόμενες περιοχές (πυθμένες).



ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Κίνδυνος τραυματισμών στην μέση κατά την ανύψωση του εξοπλισμού.

Κίνδυνος κοπής και τραυματισμού εάν πέσει το φορτίο.

Κίνδυνος πτώσης ή ολίσθησης κατά τον χειρισμό του εξοπλισμού.



ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Εργαλεία και προστατευτικός εξοπλισμός:

- Προστατευτικά γάντια.
- Χειριστήρια εξοπλισμού εάν το φορτίο είναι βαρύ (όπως ορίζεται στην εκτίμηση κινδύνου ή σύμφωνα με την ρύθμιση).

Ασφαλής διαδικασία:

- **ΠΑΝΤΑ** να κρατάτε την πλάτη ίσια και να χρησιμοποιείτε τα πόδια, για να σηκώσετε το φορτίο.
- **ΠΑΝΤΑ** να τοποθετείτε τα χέρια έτσι, ώστε να μη συνθλιβούν.
- **ΠΑΝΤΑ** να ελέγχετε την διαδρομή, για να εντοπίσετε τους ενδεχόμενους κινδύνους πτώσης και ολίσθησης.



ΠΡΟΛΗΨΗ ΣΥΧΝΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν αναπτυχθεί στο παρόν έντυπο, αλλά που μπορεί να είναι σχετικοί:

- Κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Κίνδυνος που σχετίζεται με τις δραστηριότητες συγκόλλησης.
- Κίνδυνος που σχετίζεται με την ιδιαιτερότητα του εργοταξίου (πυρηνική εγκατάσταση, χημικό εργοστάσιο, ατμόσφαιρα έκρηξης κλπ).
- Κίνδυνοι που σχετίζονται με την χρήση οχημάτων.
- ...

Το παρόν έγγραφο συντάχθηκε από εμπειρογνώμονες της Ομάδας Εργασίας Εκπαίδευσης & Κατάρτισης και της Επιτροπής για την Ποιότητα, την Ασφάλεια, το Περιβάλλον και την Εκπαίδευση της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ανελκυστήρων.

Το έντυπο κοσμείται με σχέδια του Zack,
zackvdh@gmail.com

Το έντυπο διατίθεται επίσης στον ιστότοπο της ELA
στην διεύθυνση
www.ela-aisbl.org

