



— ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ
MEYER WERFT



Οι αίθουσες συσκέψεων ονοματίζονται σύμφωνα με τον ακόλουθο τρόπο:

Παράδειγμα:

MR-R1-0-1

- MR: Meeting Room (αίθουσα συσκέψεων)
- R1: Κτίριο (συμπερ. τμήματος) εδώ Κτίριο «R», τμήμα 1
- 0: Επίπεδο εδώ: Ισόγειο
- 1: αύξων αριθμός εδώ: η πρώτη αίθουσα συσκέψεων σε αυτόν τον τομέα

ΣΧΕΔΙΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Πρόλογος	7
Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον κωδικό ISPS	8
1 Πρόσβαση στο ναυπηγείο	10
2 Βασικές απαγορεύσεις	12
3 Οδικοί κανόνες	14
4 Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	16
5 Συμπεριφορά σε περίπτωση συμβάντων, όπως πχ. πυρκαγιά, ατύχημα και απελευθέρωση επικίνδυνων υλικών	18
6 Συμπεριφορά σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος ή ατυχήματος κατά τη διαδρομή	20
7 Τάξη, καθαριότητα, διάθεση	22
8 Επικίνδυνες ουσίες	24
9 Προληπτική πυροπροστασία	28

10 Εργασίες σε υψηλή θερμοκρασία	29
11 Θέση εργασίας σε μεγάλο ύψος	30
11.1 Πλευρική προστασία	30
11.2 Φράγματα	31
11.3 Μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος	32
11.4 Ικριώματα	33
11.5 Κλωβός εργασίας γερανού	34
11.6 Ανυψωτική εξέδρα	35
11.7 Καπάκια	36
11.8 Σκάλες	37
12 Εργασία σε περιορισμένους χώρους	38
13 Έλεγχοι πίεσης και στεγανότητας	40
13.1 Ακτινοπροστασία κατά τον έλεγχο υλικού	40
13.2 Θέση σε λειτουργία και δοκιμή των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων	41
14 Εργασίες μεταφοράς και ανύψωσης	42
14.1 Περονοφόρο όχημα	42
14.2 Γερανοί	42
14.3 Προσδέσεις:	43
14.4 Χειροκίνητη ανύψωση και μεταφορά	43
15 Υλικά λειτουργίας και βοηθητικά υλικά	44
15.1 Βιομηχανικά αέρια	44
15.2 Ηλεκτρικό ρεύμα	46
16 Εργαλεία και μηχανήματα	48
17 Αποκεντρωμένα συνεργεία στην αίθουσα 5 και 6	49
18 Κλοπές	50
19 Θέση εργασίας σε γραφείο	51
20 Εργασίες σε υψηλή θερμοκρασία	54



ΠΡΟΛΟΓΟΣ


Οι ασφαλείς και υγιεινές συνθήκες εργασίας δεν είναι μόνο μια νομική και ηθική υποχρέωση, αλλά συμφέρουν και οικονομικά. Οι επενδύσεις στον τομέα της υγείας, της ασφάλειας και της προστασίας του περιβάλλοντος στον χώρο εργασίας αποφεύγουν τον ανθρωπινό πόνο και διατηρούν και προωθούν τα σημαντικότερα στοιχεία μας - τη σωματική και ψυχική ακεραιότητα των συναδέλφων μας καθώς και ένα ακέραιο περιβάλλον. Οι επενδύσεις αυτές αξίζουν δύο φορές, καθώς αυξάνουν όχι μόνο την ικανοποίηση και τα κίνητρα των εργαζομένων, αλλά και την ποιότητα της παροχής των υπηρεσιών και των προϊόντων, τη φήμη της εταιρείας και, τελικά, συμβάλουν στην οικονομική επιτυχία.

Μόνο μαζί μπορούμε να:

- ▶ δώσουμε ύψιστη προτεραιότητα στην ασφάλεια στην εργασία και στο ναυπηγείο καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος.
- ▶ κατευθύνουμε την εταιρεία με τρόπο που θα προστατεύει και θα προωθεί την κοινότητα και την ασφάλεια.
- ▶ τηρούμε τους νόμους και τις διατάξεις προκειμένου να προστατεύσουμε τους συνανθρώπους μας και τη φύση.
- ▶ παρέχουμε ασφαλείς και υγιεινούς χώρους εργασίας.
- ▶ δημιουργήσουμε δομές που προάγουν ενεργά και σταθερά την υγεία των συναδέλφων μας.
- ▶ βελτιώσουμε την αποδοτικότητά μας.
- ▶ χρησιμοποιήσουμε τους πόρους και τους φορείς ενέργειας αποτελεσματικά και βιώσιμα.
- ▶ μειώσουμε σταθερά τους κινδύνους σε ένα αποδεκτό ελάχιστο.



Για ερωτήσεις, αλλά και προτάσεις σε αυτό το φυλλάδιο ή την εφαρμογή τους, απευθυνθείτε στους ανωτέρους σας. Ευχαρίστως μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε απευθείας με τους αρμόδιους ειδικούς μας για την ασφάλεια στην εργασία.


Bernard Meyer


Jan Meyer


Tim Meyer


Thomas Weigend

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ-ISPS

(INTERNATIONAL SHIP AND PORT FACILITY SECURITY - CODE) ΣΤΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ MEYER WERFT

Από τον Ιούλιο του 2004, για πλοία και λιμενικές εγκαταστάσεις ισχύουν παγκοσμίως εκτενή μέτρα ασφαλείας τα οποία έχουν αναπτυχθεί από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO) για τη βελτίωση της ασφάλειας στη θάλασσα. Ο Κώδικας ISPS εφαρμόζεται σε εμπορικά και επιβατηγά πλοία σε διεθνή δρομολόγια και λιμενικές εγκαταστάσεις, στις οποίες διεκπεραιώνονται τα αναφερόμενα πλοία.

ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ:

Χειρισμός με την ταυτότητα του ναυπηγείου

- ▶ Είσοδος μόνο με την δική σας ταυτότητα του ναυπηγείου
- ▶ Θα πρέπει να έχετε ανά πάσα στιγμή μαζί σας τη δική σας ταυτότητα του ναυπηγείου
- ▶ Να είναι διαθέσιμη κάθε στιγμή σε έναν προσωπικό έλεγχο ή έλεγχο τσάντας.
- ▶ Δεν πρέπει ποτέ να παρέχετε πρόσβαση σε κάποιο άλλο άτομο με την ταυτότητα του ναυπηγείου
- ▶ Σε περίπτωση απώλειας της ταυτότητας του ναυπηγείου, αναφέρετέ την αμέσως
- ▶ Για την αρχική πρόσβαση στον χώρο του ναυπηγείου, η είσοδος επιτρέπεται μόνο με ισχύον δελτίο ταυτότητας ή διαβατήριο



Προσοχή και Αναφορά

- ▶ Ποτέ μην προωθήσετε πληροφορίες σχετικές με την ασφάλεια ή εσωτερικές πληροφορίες της επιχείρησης σε τρίτους
- ▶ Αναφέρετε αμέσως κάθε υποψία σε περίπτωση που ερωτηθείτε από τρίτους
- ▶ Πάντα να κρατάτε μαζί σας τις τσάντες σας ή προσωπικά αντικείμενά σας, έτσι ώστε να μην μπορούν να σας βλέπουν οι συνάδελφοί σας ως ύποπτο
- ▶ Αναφέρετε ασυνήθιστα / ύποπτα αντικείμενα ή άτομα και απομακρύνετε τον εαυτό σας και τους άλλους από αυτά
- ▶ Αναφέρετε κατεστραμμένα ή ελαττωματικά συστήματα ασφαλείας (περίφραξη, περιστροφική πύλη, σύστημα φραγμού, εξοπλισμούς εκκένωσης κλπ.)

Γενικοί κώδικες συμπεριφοράς

- ▶ Συνεργάσιμη συμπεριφορά σε ελέγχους ασφαλείας
- ▶ Ακολουθείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες μέσω εργαζομένων της MEYER Port 4 και/ ή του προσωπικού της υπηρεσίας προστασίας του εργοστασίου.
- ▶ Όχι φωτογραφίες χωρίς να κατέχετε άδεια φωτογράφου
- ▶ Μην εισέρχεστε σε αποκλεισμένους χώρους
- ▶ Πρόσβαση στους χώρους εργασίας (π.χ. πρόσβαση στο πλοίο) μόνο μέσω επίσημων εισόδων
- ▶ Καμία παραμονή στον χώρο του ναυπηγείου εκτός των ωρών εργασίας
- ▶ Υψηλότατη προσοχή στην προστασία όλων των εργαζομένων
- ▶ Ασυνήθιστες καταστάσεις πρέπει αμέσως να αναφέρονται στη διεύθυνση του ναυπηγείου MEYER WERFT (04961 81 72 25) ή με αποστολή e-mail προς: security@meyerwerft.de

1 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ

Για νέους εργαζόμενους που εισέρχονται για πρώτη φορά στην MEYER WERFT το πρώτο βήμα για τους τεχνίτες γίνεται μέσω του Θυρωρού στην πύλη 5 απευθείας στη Γραμματεία Προσωπικού, η οποία βρίσκεται στο κτίριο στην πύλη 5. Οι υπάλληλοι γραφείου εισέρχονται στο ναυπηγείο από την πύλη 1. Εδώ γίνεται έλεγχος των εγγράφων (π.χ. ταυτότητα, διαβατήριο). Στα πλαίσια της οδηγίας για την ασφάλεια προβάλλεται μια ταινία σχετικά με την ασφάλεια στη MEYER WERFT.



Κατά κανόνα διατίθεται προστατευτική ενδυμασία με το όνομα και την εταιρεία του φέροντα. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν σε σύντομο χρονικό διάστημα, πρέπει ο εργαζόμενος να φέρει την ταυτότητα εργαζόμενου σε ορατό σημείο στα ρούχα του.

Πριν από την ανάληψη των καθηκόντων τους πρέπει όλοι οι εργαζόμενοι να καθοδηγηθούν από τον προϊστάμενό τους ή από τον υπεύθυνο εργαταξίου με βάση αυτό το φυλλάδιο. Επίσης, ο προϊστάμενος ή ο υπεύθυνος αναδόχου του έργου δίνει ειδική καθοδήγηση σε περίπτωση ιδιαίτερων κινδύνων.

Εάν πραγματοποιούνται επιθεωρήσεις ή επισκέψεις, π.χ. με προμηθευτές στους χώρους παραγωγής ή στα πλοία, ο «διοργανωτής» είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια των επισκεπτών.

Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων, εκδίδεται μια ημερήσια ή εβδομαδιαία ταυτότητα. Οι εργαζόμενοι που εργάζονται στην MEYER WERFT για περισσότερο από 7 ημέρες, λαμβάνουν μια μόνιμη **ταυτότητα** με φωτογραφία. Αυτή εξυπηρετεί, εκτός από την αναγνώριση, και στον έλεγχο εισόδου των εργαζομένων στους χώρους του ναυπηγείου και των νέων κατασκευών καθώς και στην καταγραφή της έναρξης και της λήξης της εργασίας των εργαζομένων στη MEYER WERFT. Για την έκδοση της ταυτότητας είναι αναγκαίο να είναι παρόν το άτομο επικοινωνίας ή ο ανάδοχος του κύριου εργολήπτη.



Λάβετε υπόψη σας τις ώρες λειτουργίας της Γραμματείας Προσωπικού:
Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 07:00 έως τις 12:00 καθώς και από τις 12:45 έως τις 15:00

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΥΠΟΨΗ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

- ▶ Πρέπει να έχετε συνεχώς την ταυτότητα μαζί σας.
- ▶ Η ταυτότητα δεν μπορεί να μεταβιβασθεί.
- ▶ Σε περίπτωση απώλειας ή ζημίας πρέπει η εταιρεία να πληρώσει 25,- € στη NEPTUN WERFT Port 4.
- ▶ Μετά τη λήξη μιας σύμβασης, πρέπει να παραδώσετε την ταυτότητά σας στην πύλη 5.

Κατά τη διέλευση από τις πύλες του εργοστασίου η εξουσιοδοτημένη μεταφορά υλικών, εργαλείων κλπ. πρέπει να πιστοποιείται με ένα δελτίο εισαγωγής ή εξαγωγής.

2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

Στην MEYER WERFT ισχύει **ευρεία απαγόρευση του καπνίσματος**. Το κάπνισμα επιτρέπεται μόνο σε αναγνωρισμένες ζώνες καπνίσματος.

Όλες οι σύμφωνα τον νόμο περί ναρκωτικών ουσιών απαγορευμένες ουσίες

Απαγόρευση του αλκοόλ, αυτό ισχύει για:

- › την κατανάλωση αλκοόλ στο ναυπηγείο
- › την προσέλευση στο ναυπηγείο σε κατάσταση μέθης (υπολείμματα αλκοόλ)
- › τη μέγιστη μεταφορά ή αποθήκευση αλκοόλ στο ναυπηγείο

Απαγορεύεται να τρώτε τους χώρους παραγωγής και συνεργείου καθώς και επί του πλοίου.

ανοιχτά φορεμένα **κοσμήματα** (κοσμήματα τα οποία δεν καλύπτονται από ρούχα) **δεν** πρέπει να φοριούνται στους χώρους κατασκευής, αποθήκευσης, μεταφορών και συνεργείου. ανοιχτά τοποθετημένα piercings που δεν μπορούν να αφαιρεθούν πρέπει να καλύπτονται και να κολλιούνται με ταινία.

Η λειτουργία **ηλεκτρικών συσκευών που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο** όπως καφετιέρα, θερμαντήρας εμβάπτισης, βραστήρας, θερμάστρα οικιακής χρήσης, ραδιόφωνο κλπ. απαγορεύεται επί του πλοίου.



Στις εγκαταστάσεις ισχύει σε όλους τους χώρους η **απαγόρευση φωτογράφισης**. Εξαιρέσεις είναι δυνατές μόνο με γραπτή άδεια.



Όλες οι οδοί κυκλοφορίας και διάσωσης, μπλοκαρισμένες περιοχές, εξοπλισμοί πυρόσβεσης, σταθμοί διανομής ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου και άλλες περιορισμένες περιοχές πρέπει να διατηρούνται μονίμως ελεύθερες.

Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να ελέγχεται τουλάχιστον μία φορά ετησίως από ένα ειδικευμένο άτομο. Ο έλεγχος πρέπει να γνωστοποιείται σε όλους τους χρήστες με μια πινακίδα στη συσκευή.

Μη ελεγμένοι εξοπλισμοί **δεν** χρησιμοποιούνται. Αυτοί πρέπει να αντικαθίστανται στο τμήμα εργαλείων. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, πρέπει να ενημερώνεται ο προϊστάμενος. Αυτός είναι που αποφασίζει για τη συνέχεια.

Εξοπλισμός εργασίας είναι μεταξύ άλλων:

- › Ηλεκτρικές συσκευές με ηλεκτρικό δίκτυο

- › Σκάλες και σκαλάκια
- › Ικριώματα
- › Γραμμές παροχής
- › Περονόφορα
- › Μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος
- › Εξαρτήματα αρτάνης

Είναι απαραίτητος ο καθημερινός έλεγχος τις εργάσιμες ημέρες του μέσου εργασίας. Ταυτόχρονα, πρέπει να ελέγχεται και η ασφαλής χρήση, π.χ. σε πραγματική τρέχουσα κατάσταση.

Όταν πλησιάζει η στιγμή του επόμενου ελέγχου, θα πρέπει να αντικατασταθεί ο εξοπλισμός στο τμήμα εργαλείων.

3 ΟΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

- › Στους χώρους του ναυπηγείου ισχύει ο **κώδικας οδικής κυκλοφορίας**.
- › Το όριο ταχύτητας για όλα τα οχήματα στους χώρους ανέρχεται σε 15 km/h, στις αίθουσες ισχύει η ταχύτητα βηματισμού.
- › Η οδήγηση στις αίθουσες με ΙΧ αυτοκίνητα και φορτηγά επιτρέπεται μόνο με ειδική άδεια του τμήματος Intralogistik της EMS Maritime Services.

ΔΙΤΡΟΧΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ

- › Τα ποδήλατα πρέπει να είναι ασφαλή για την κυκλοφορία
- › Κάντε χρήση των επισημασμένων οδών
- › Δεν επιτρέπεται η οδήγηση στις αίθουσες και στα συνεργεία
- › Μη μεταφέρετε υλικά - μόνο με ποδήλατα παραδόσεων
- › Περνάτε από την αποβάθρα των γερανών σε γωνία 45°–90°



Προσοχή!

Κίνδυνος λόγω μεταφοράς μεγάλου βάρους και περνοφόρων οχημάτων σε όλους τους χώρους του ναυπηγείου και στους τομείς κατασκευής



Πραγματοποίηση τηλεφωνικών κλήσεων

κατά τη διάρκεια της οδήγησης απαγορεύεται!

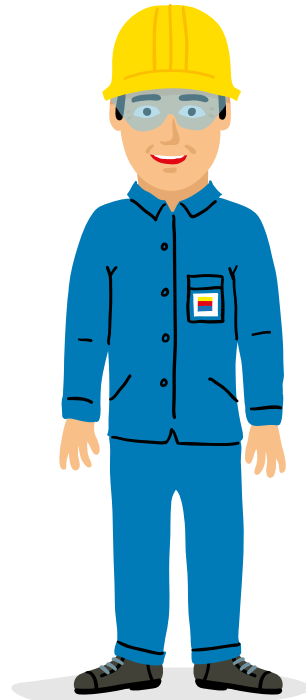


Μην στέκεστε κάτω από αιωρούμενα φορτία!
Χρησιμοποιήστε τις επισημασμένες οδούς!

4 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Υποχρέωση να φοριούνται μέσα Ατομικής Προστασίας στην παραγωγή.

Κατά κανόνα, είναι δεσμευτικό να φοριέται μακρύ παντελόνι στην περιοχή της παραγωγής.



Κράνος ασφαλείας

Προστατευτικά γυαλιά

Προστατευτική ενδυμασία

Υποδήματα ασφαλείας

Η παρουσία του παρακάτω μέσου ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) ελέγχεται μέσω του προσωπικό ασφαλείας ή των προϊσταμένων με τυχαία δειγματοληψία:

- ▶ Προστατευτικά γυαλιά
- ▶ Φόρμα εργασίας με το επώνυμο και το όνομα της εταιρείας
- ▶ Υποδήματα ασφαλείας
- ▶ Βιομηχανικό κράνος ασφαλείας

Εάν δεν υπάρχουν ή δεν λειτουργικά τα ΜΑΠ, θα ακολουθήσουν αντίστοιχες σχετικές με το εργατικό δίκαιο νομικές συνέπειες (εργαζόμενοι MEYER) ή περιορισμοί πρόσβασης για τους χώρους του ναυπηγείου (ανάδοχο).

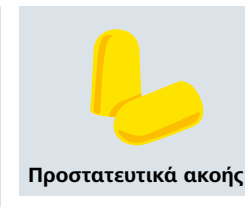
Για ειδικές εργασίες μπορεί να απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός προστασίας όπως παράδειγμα:

- ▶ Προστασία της αναπνοής
- ▶ Προστατευτικά ακοής
- ▶ Γάντια ασφαλείας
- ▶ ΜΑΠ κατά της πτώσης

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός επιλέγεται σύμφωνα με τις δραστηριότητες. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε τους προϊσταμένους.



Κράνος ασφαλείας



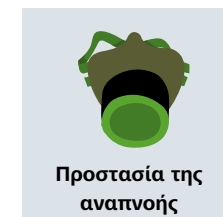
Προστατευτικά ακοής



Υποδήματα ασφαλείας



Προστατευτικά γυαλιά



Προστασία της αναπνοής



Γάντια ασφαλείας



ΜΑΠ κατά της πτώσης

5 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ, ΟΠΩΣ ΠΧ. ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΑΤΥΧΗΜΑ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Οποιαδήποτε φωτιά, οποιοδήποτε ατύχημα και οποιαδήποτε άλλη έκτακτη ανάγκη πρέπει να αναφερθεί **αμέσως** στην υπηρεσία συντονισμού.

Κλήση έκτακτης ανάγκης
MEYER WERFT 04961 81 55 55

Κάθε υλική ζημιά ή άλλη βλάβη εντός του ναυπηγείου πρέπει να αναφέρεται στο κέντρο συντονισμού στον αριθμό του κέντρου συντονισμού:

Κέντρο συντονισμού
MEYER WERFT 04961 81 72 25

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

- ▶ Απομακρύνετε τα άτομα από την επικίνδυνη περιοχή!
- ▶ Παρέχετε αμέσως τις πρώτες βοήθειες!
- ▶ Ενημερώστε τους διασώστες!



ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

- ▶ Επιχειρήστε την κατάσβεση της αρχικής φωτιάς με τους πυροσβεστήρες, φροντίστε την αυτοπροστασία σας!
- ▶ Μετά την έξοδο από τον χώρο κλείστε τις πόρτες!
- ▶ Ενημερώστε τους διασώστες, προειδοποιήστε τους εργαζόμενους!

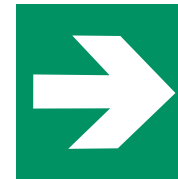
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- ▶ Εμποδίστε την εισχώρηση στα ύδατα της αποβάθρας και του λιμένα, στο σύστημα αποχέτευσης και στο έδαφος!
- ▶ Χρησιμοποιήστε συνδεδετικό μέσο!

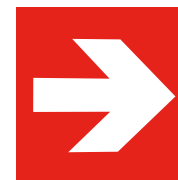


ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

1. Όταν σημάνει ο συναγερμός εκκένωσης αναζητήστε αμέσως το πλησιέστερο σημείο συγκέντρωσης (βλ. σχέδιο ναυπηγείου) μέσω των επισημασμένων οδών διαφυγής. Ακολουθήστε τις οδηγίες του βοηθού εκκένωσης.



2. Οι οδοί διαφυγής επί του πλοίου επισημαίνονται με ειδική σήμανση διαφυγής.



3. Οι οδοί προς τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα και τον συναγερμό πυρκαγιάς επί του πλοίου επισημαίνονται με ειδική σήμανση.

6 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ Η ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ

1. Αναζητήστε και ενημερώστε το παραϊατρικό προσωπικό της επιχείρησης
2. Ενημερώστε τους προϊσταμένους
3. Εάν είναι απαραίτητο, αναζητήστε γιατρό ασφαλείας ατυχημάτων. Μπορείτε να ρωτήσετε το παραϊατρικό προσωπικό που βρίσκεται ο επόμενος ιατρός ασφαλείας ατυχημάτων.

Το κέντρο υγείας δεν είναι καταχωρημένο στις κλήσεις έκτακτης ανάγκης και μπορείτε να το καλέσετε στον ακόλουθο αριθμό:

Παραϊατρικό προσωπικό
MEYER Werft 04961 81 4910

Επαγγελματική ένωση ξύλου και μετάλλου

Η MEYER WERFT είναι ασφαλισμένη στην επαγγελματική ένωση ξύλου και μετάλλου:

Bezirksverwaltung Hamburg/Bremen

Töferbohmstr. 10

28195 Bremen

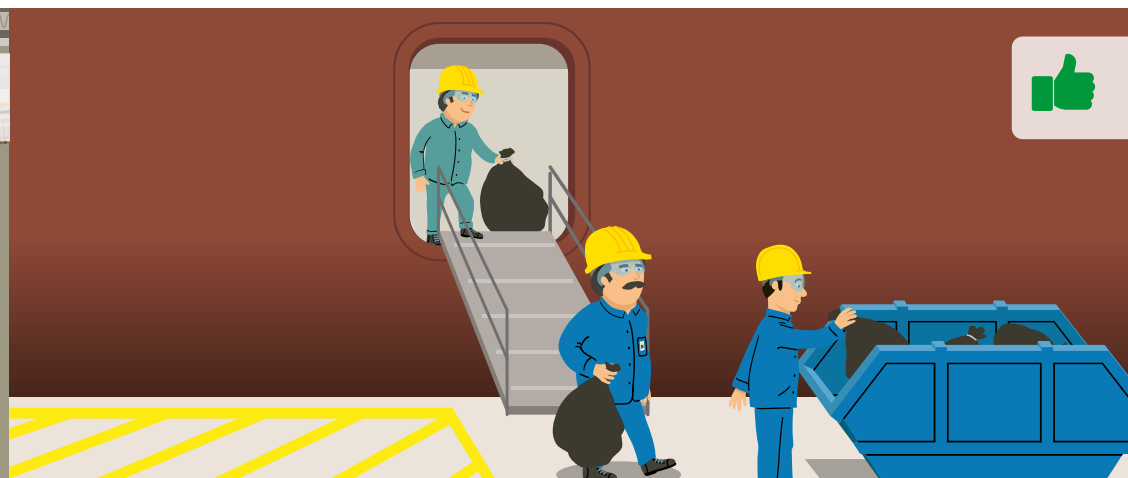
Τηλ.: 0800-999 00 80-3

Το εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού της MEYER WERFT και των επιχειρήσεων του ομίλου MEYER αναγνωρίζουν μόνο εργατικά ατυχήματα και ατυχήματα κατά τη διαδρομή που αναφέρθηκαν αμέσως στο παραϊατρικό προσωπικό.



7 ΤΑΞΗ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ, ΔΙΑΘΕΣΗ

- › Τοποθετήστε εύκαμπτους σωλήνες και καλώδια κάτω από την οροφή (γάντζος-S)!
- › Χρησιμοποιήστε αγωγούς διέλευσης!
- › Αποφύγετε τις παγίδες!



Διατήρησε τον χώρο εργασίας διαρκώς καθαρό και τακτοποιημένο. Καθένας είναι υποχρεωμένος να αφήνει τον χώρο εργασίας του μετά το τέλος της υπηρεσίας καθαρό και τακτοποιημένο.

Τοποθέτησε τακτικά τους εύκαμπτους σωλήνες και τα καλώδια, να μην κρέμονται σε σωληνώσεις νερού και άλλες σωληνώσεις. Οι έξοδοι κινδύνου και οι οδοί διαφυγής πρέπει οπωσδήποτε να διατηρούνται ελεύθερες.

- › Διατήρησε την ανάπτυξη σκόνης όσο το δυνατόν λιγότερη
- › Μάζεψε την προκύπτουσα σκόνη με ένα υγρό σάρωτρο ή χρησιμοποίησε βιομηχανική σκούπα. Μη χρησιμοποιείς για την αναρρόφηση για τις αναθυμιάσεις συγκόλλησης! Μη φυσάς με συμπιεσμένο αέρα για να την απομακρύνεις!
- › Η χρήση χημικών καθαριστικών πρέπει να συμφωνείται με το τμήμα προστασίας περιβάλλοντος και το τμήμα ασφάλειας στην εργασία της MEYER Port 4
- › Ξυλουργικά μηχανήματα να λειτουργούν μόνο με ενσωματωμένη αναρρόφηση

- › Απόφυγε αν είναι δυνατόν την παραγωγή αποβλήτων
- › Διατήρησε όσο το δυνατόν μικρότερο τον όγκο των αποβλήτων που δεν μπορούν να αποφευχθούν
- › Κατά την απομάκρυνση από τον χώρο εργασίας, απόρριψε τα υφιστάμενα απόβλητα στους κάδους που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό. Πρόσεξε τον αυστηρό διαχωρισμό των αποβλήτων:

Πορτοκαλί:

Μωβ:

Άσπρο:

Μπλε:

Κάδος χαρτιών:

Παλιοσίδερα

Υπόλοιπα καλωδίων

Μονωτικό μαλλί

Μικτά απόβλητα (π.χ.

ξύλο, ταινίες, χαρτόνι)

Έγγραφα, σχέδια, χαρτί

- › Λιπαρά πανιά καθαρισμού καθώς και άδεια δοχεία πρέπει να απορρίπτονται στους κάδους με τη σήμανση για αυτόν τον σκοπό
- › Επικίνδυνα απόβλητα όπως χρώματα, διαλύτες, παλαιά έλαια, υπολείμματα χημικών κλπ. πρέπει να παραδοθούν στη αίθουσα διάθεσης με ένδειξη των συστατικών
- › Φρόντισε για την ασφαλή μεταφορά των αποβλήτων
- › Μη απορρίπτεις τα απόβλητα σε κουτιά με πλέγμα, άδειους κουβάδες χρωμάτων ή άλλους κάδους που δεν προορίζονται για αυτόν τον σκοπό.
- › Μη απορρίψεις οποιαδήποτε υπολείμματα τροφίμου και περισσεύματα φαγητού στους προαναφερθέντες κάδους

8 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Τα επικίνδυνα υλικά μπορούν να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και μπορούν να αναγνωριστούν από τα ακόλουθα σύμβολα κινδύνου:

Ένδειξη των κινδύνων	Κανονισμός GHS		
	Όνομασία	Κωδικοποίηση	Εικονογράφημα
Επικίνδυνο για έκρηξη	Έκρηξη βόμβας	GHS01	
Εύφλεκτο	Φλόγα	GHS02	
Οξειδωτικό	Φλόγα πάνω από έναν κύκλο	GHS03	
Αέρια και μείγματα αερίων	Φιάλη αερίου	GHS04	
Καυστικό	Διαβρωτικότητα	GHS05	
Τοξικό	Νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά	GHS06	
Επικίνδυνο για την υγεία	Θαυμαστικό	GHS07	
Εξαιρετικά επικίνδυνο για την υγεία	Κίνδυνος για την υγεία	GHS08	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Περιβάλλον	GHS09	

8 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Τα επικίνδυνα υλικά μπορούν να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και μπορούν να αναγνωριστούν από τα ακόλουθα σύμβολα κινδύνου:

Ένδειξη των κινδύνων	Κανονισμός GHS		
	Όνομασία	Κωδικοποίηση	Εικονογράφημα
Επικίνδυνο για έκρηξη	Έκρηξη βόμβας	GHS01	
Εύφλεκτο	Φλόγα	GHS02	
Οξειδωτικό	Φλόγα πάνω από έναν κύκλο	GHS03	
Αέρια και μείγματα αερίων	Φιάλη αερίου	GHS04	
Καυστικό	Διαβρωτικότητα	GHS05	
Τοξικό	Νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά	GHS06	
Επικίνδυνο για την υγεία	Θαυμαστικό	GHS07	
Εξαιρετικά επικίνδυνο για την υγεία	Κίνδυνος για την υγεία	GHS08	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Περιβάλλον	GHS09	

Μπορείτε να αφαιρέσετε αυτή τη σελίδα, έτσι ώστε να την έχετε πάντα μαζί σου!

Πληροφορίες σχετικά με μεμονωμένα επικίνδυνα υλικά βρίσκονται στη σήμανση πάνω στη συσκευασία και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Βλάβες στην υγεία μπορούν να προκληθούν από την αφή, την εισπνοή και την κατάποση επικίνδυνων ουσιών.

Τι πρέπει να λαμβάνεται υπόψη:

- Ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας!
- Χρησιμοποιείτε τα Μέσα Ατομικής Προστασίας.
- Περιορίστε τις ποσοτήτων επικίνδυνων υλικών στον χώρο εργασίας στην καθημερινή απαίτηση.
- Εγκαταστήστε τεχνικούς αγωγούς παροχής και απαγωγής αέρα.
- Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, ανοίγετε μόνο για τη συλλογή.
- Εφαρμόστε μέτρα υγιεινής και προστασίας του δέρματος.
- Διαθέσετε σωστά τα απόβλητα.
- Υλικά επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον και εύφλεκτα υγρά, όπως χρώματα, βερνίκια, διαλυτικά πρέπει να μεταφέρονται ή να αποθηκεύονται σε εγκεκριμένα δοχεία μεταφοράς και κάδους.



9 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

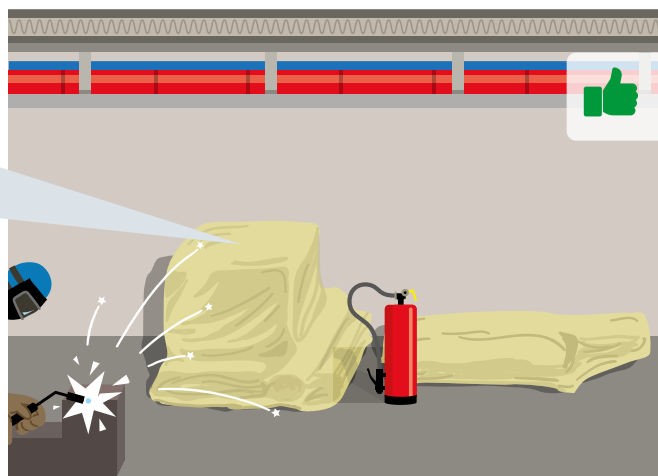
Έχετε πάντα κλείστε τις πόρτες προστασίας από φωτιά που βρίσκονται επί του πλοίου!

- ▶ Περιορίστε τις ποσοτήτων υλικών επί του πλοίου και στις αίθουσες στην καθημερινή απαίτηση.
- ▶ Υλικό που δεν είναι απαραίτητο πρέπει να αφαιρείται αμέσως.
- ▶ Τα υλικά πρέπει να αποσυσκευάζονται προτού μεταφερθούν στο πλοίο.



- ▶ Συσκευασίες όπως φύλλα αλουμινίου και χαρτόνια επιτρέπονται μόνο από ανθεκτικό στις φλόγες υλικό (DIN 4102/B1).
- ▶ Για κάλυψη μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ένα πανί πυροπροστασίας.

Για την εκτέλεση εργασιών σε υψηλές θερμοκρασίες απαιτείται καθοδήγηση που ανήκει στην οργανωτική οδηγία «Πυροπροστασία σε εργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες».



10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ



Αναρροφήστε τις αναθυμιάσεις στην πηγή της συγκόλλησης ή χρησιμοποιήστε καυστήρα αναρρόφησης

Χρησιμοποιήστε τον απαιτούμενο προστατευτικό εξοπλισμό

Απομακρύνετε εύφλεκτα και ευαίσθητα μέρη ή καλύψτε με πανί πυροπροστασίας

Οι πυροσβεστήρες πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε οπτική εμβέλεια και να τοποθετούνται πίσω στη θέση τους μετά τις εργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες. Αντικαταστήστε τους χρησιμοποιημένους πυροσβεστήρες.

- ▶ Για εργασίες σε υψηλή θερμοκρασία (συγκόλληση, κάψιμο, λείανση και λύγισμα) απαιτείται από ένα συγκεκριμένο στάδιο κατασκευής άδεια για εργασίες σε υψηλή θερμοκρασία. Τήρησε τον τρέχοντα πίνακα κινδύνου για το εκάστοτε πλοίο.
- ▶ Έλεγξε τους παρακείμενους χώρους πριν και μετά τις εργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες!
- ▶ Χρησιμοποίησε, σε περιορισμένους χώρους, τεχνικό αερισμό και εξαερισμό
- ▶ Απενεργοποίησε το μηχάνημα συγκόλλησης και αφάιρεσε όλους τους εύκαμπτους σωλήνες, στα διαλείμματα και στο τέλος των εργασιών.

11 ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΜΕΓΑΛΟ ΥΨΟΣ

Σε χώρους εργασίας και διαδρόμους κυκλοφορίας με ύψος πτώσης άνω των 2m, πρέπει να υπάρχουν εγκαταστάσεις κατά της πτώσης ατόμων.

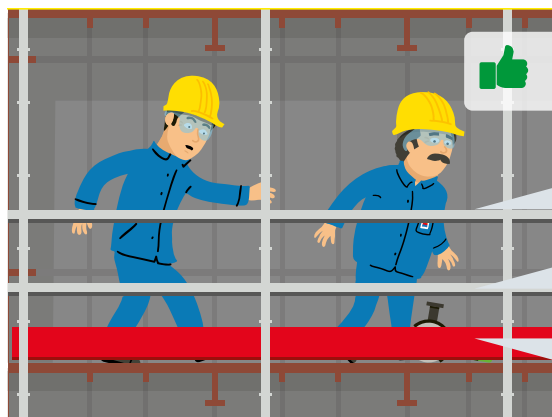


- ▶ Απαγορεύονται οι εργασίες χωρίς ακέραια διάταξη προστασίας κατά των πτώσεων.
- ▶ Οι διατάξεις προστασίας κατά των πτώσεων δεν πρέπει να αλλάζουν.
- ▶ Η ελλειπής διάταξη προστασίας κατά των πτώσεων πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον προϊστάμενο.

Η συλλογική προστασία όπως η πλευρική προστασία ή τα ικριώματα υπερσχύουν των ΜΑΠ έναντι πτώσεων από ύψος

11.1 ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η πλευρική προστασία αποτελείται από:



- ▶ Χειρολαβή κουπαστής
- ▶ Κιγκλίδωμα γονάτου
- ▶ Υποπόδιο ανάπαυσης

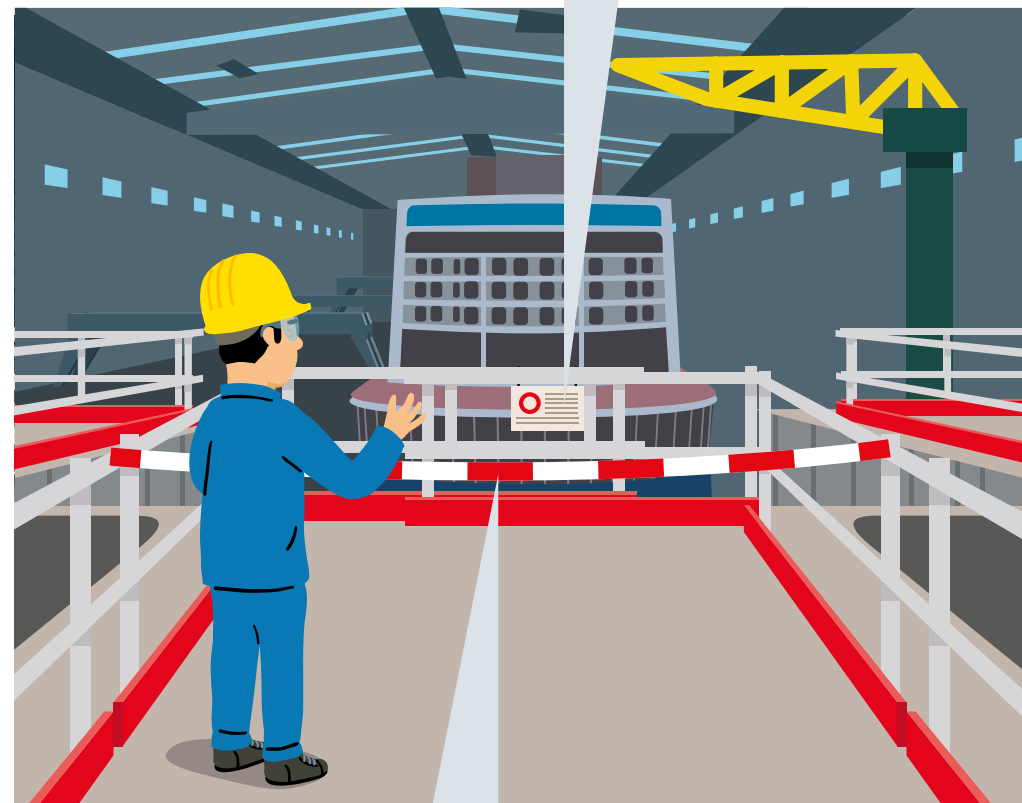
Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν σφικτά τεντωμένες αλυσίδες (εν μέρει με δίχτυ) στο κιγκλίδωμα της κουπαστής.

11.2 ΦΡΑΓΜΑΤΑ

Για την προστασία από τραυματισμό ατόμων ή υλικές ζημιές είναι δυνατόν να ληφθούν **μέτρα φραγής** κατά της αναρμόδιας εισόδου σε ορισμένες περιοχές.

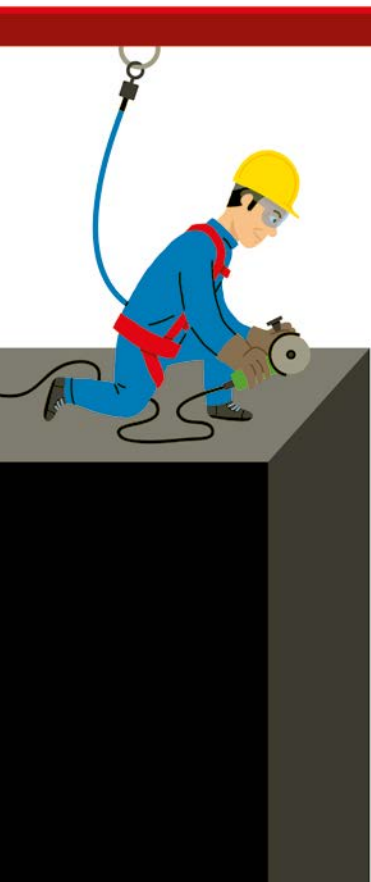
- ▶ Η ανάρτηση ενός φράγματος μπορεί να γίνει μόνο από τον υπεύθυνο ή με εντολή του.

Στερεώστε πινακίδες σήμανσης σύμφωνα με τους εσωτερικούς κανονισμούς.



Προκαταρκτική ασφάλιση του άκρου πτώσης σε τουλάχιστον 2 m απόσταση με ταινία παρεμπόδισης ή αλυσίδα!

11.3 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΥΨΟΣ (PSAgA)



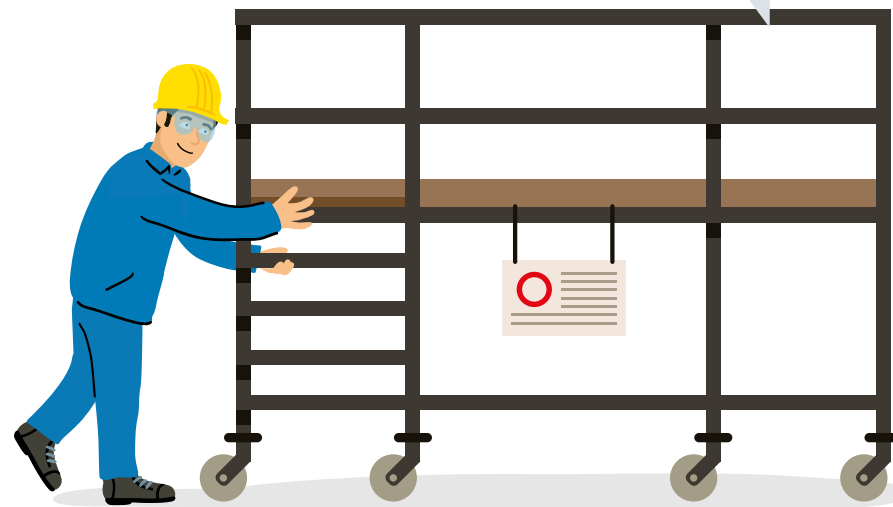
Αν δεν είναι δυνατή η συλλογική προστασία, πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος

Τα ΜΑΠ έναντι πτώσεων από ύψος είναι συστήματα για να συγκρατήσουν άτομα από την πτώση. Αποτελούνται από μια ζώνη ασφαλείας έναντι πτώσης και πρόσθετα στοιχεία, όπως π.χ. προσδετήρας με αποσβεστήρα κινητικής ενέργειας ή ανακόπτης πτώσης επαναφερόμενου τύπου και ένα σημείο αγκύρωσης.

- ▶ Πριν από τη χρήση πρέπει τα άτομα να εκπαιδεύονται (ακόμη και πρακτικά).
- ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο το σημείο αγκύρωσης που καθορίζεται από τους προϊσταμένους (ελάχιστο φορτίο 1.000 kg).
- ▶ Ανάλογα με το σύστημα λάβετε υπόψη τα ελάχιστα ύψη πρόσκρουσης.
- ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο πιστοποιημένα ΜΑΠ έναντι πτώσεων από ύψος!

11.4 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Απαγορεύεται η μετακίνηση ικριωμάτων με ρόδες όταν βρίσκονται επάνω άτομα! Μετά τη μετακίνηση πρέπει το ικρίωμα πρέπει οπωσδήποτε να ασφαλιζεται έναντι κύλισης.



Αλλαγές στα ικρίωματα μπορούν να γίνουν μόνο από εταιρεία κατασκευής ικριωμάτων!

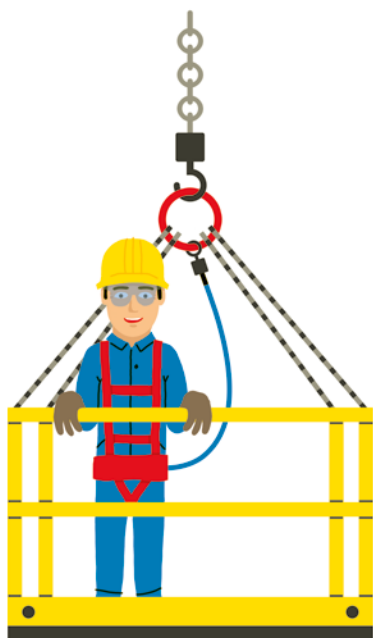
Εξάιρεση: Κατόπιν συμφωνίας με τον προϊστάμενο επιτρέπεται να αφαιρεθούν μεμονωμένες ράγες κικλιδώματος, ενδιάμεσες ράγες, υποπόδια ανάπαυσης και δάπεδα ικριώματος για σύντομο χρονικό διάστημα για τη συναρμολόγηση ή τη μεταφορά μερών.

Θα πρέπει όμως να επανατοποθετηθούν αμέσως ξανά στην κατάλληλη θέση.

Οι εργαζόμενοι πρέπει να ασφαλιζονται έναντι πτώσεων από ύψος με τα ΜΑΠ! Η περιοχή πρέπει να σφραγίζεται για άλλους χρήστες! Απαγορεύονται οι αλλαγές σε άλλα φέροντα μέρη ικριωμάτων!

11.5 ΚΛΩΒΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΡΑΝΟΥ

Όταν εργάζεστε σε κλωβό εργασίας γερανού πρέπει, εκτός από μια ξεχωριστή εκπαίδευση να τηρούνται τα ακόλουθα:



Κατά κανόνα, πρέπει σε εργασίες σε κλωβό γερανού να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας από πτώση.

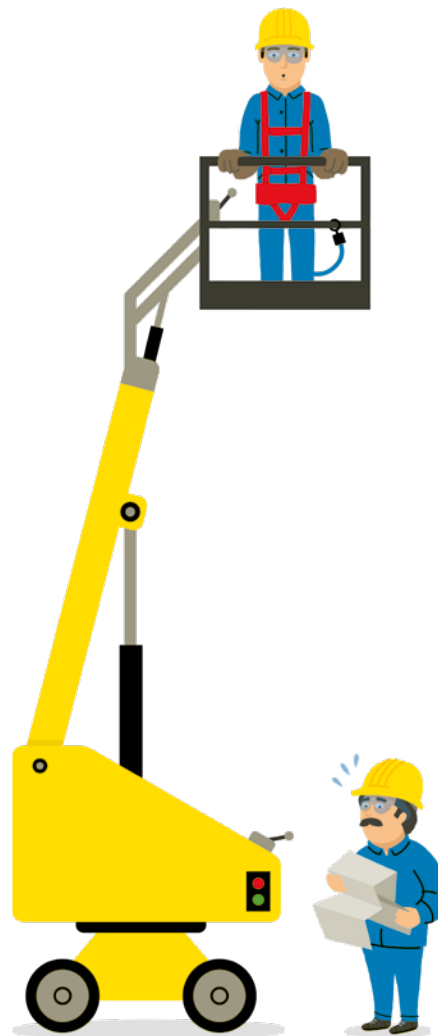
Κατά την κίνηση, να κρατάτε γερά τη ράβδο υποστήριξης!

Απαγορεύεται να εισέρχεστε στα/υπερβαίνετε τα προστατευτικά κιγκλιδώματα κατά τη διάρκεια των εργασιών!

Μη χρησιμοποιείτε σκάλες, σκαλωσιές κ.α. στον κλωβό εργασίας!

Ασφαλίστε το υλικό από την πτώση!

11.6 ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΕΞΕΔΡΑ



Οι προϋποθέσεις για τον χειρισμό μιας ανυψωτικής εξέδρας είναι:

- › Ελάχιστη ηλικία: 18 έτη
- › Εκπαίδευση στη λειτουργία της πλατφόρμας
- › Δίπλωμα οδήγησης
- › Ενεργοποίηση της ταυτότητας εργασίας για τη λειτουργία της πλατφόρμας.
- › Σε προβόλους (και πλατφόρμες εργασίας) πρέπει να χρησιμοποιούνται ΜΑΡ έναντι πτώσεων από ύψος.

11.7 ΚΑΠΑΚΙΑ

- ▶ Στις διατάξεις προστασίας κατά των πτώσεων βρίσκονται σε ορισμένα σημεία ειδικές πόρτες για τη μεταφορά θαλάμων και υλικών.
- ▶ Η πύλη μπορεί να ανοίξει μόνο μετά την τοποθέτηση και τη στερέωση ασφάλειας με σφήνα με κεφαλή και πρέπει να είναι κλειστή πριν την εκφόρτωση.

Ανοίγματα όπως ανθρωποθυρίδες, ανοίγματα, καταπακτές, δίοδοι κ.λπ., πρέπει να προστατεύονται από τις πτώσεις ατόμων σε αυτά. Για να γίνει αυτό χρησιμοποιήστε πλευρική προστασία ή καλύμματα όπως π.χ. σχάρες ανθρωποθυρίδων.

Όλες οι τρύπες με \varnothing μεγαλύτερη από 168 χιλιοστά πρέπει να ασφαλιζονται έναντι επαφής, πτώσεων ή εισόδου με προσβάσιμο και αντιολισθητικό κάλυμμα (καλυμμένη κατάσταση/σφραγισμένη κατάσταση)



Κλείστε τις σχάρες ανθρωποθυρίδων!

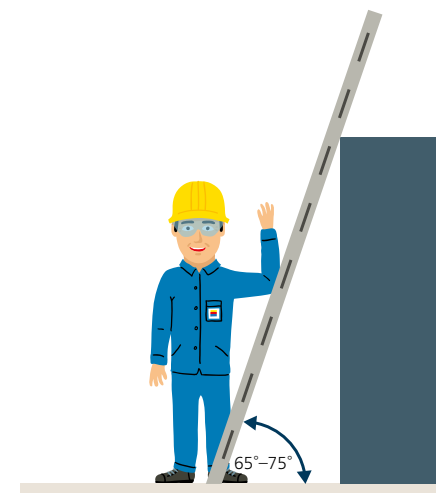
11.8 ΣΚΑΛΕΣ

ΚΑΤΑ ΚΑΝΟΝΑ

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες σκάλες.
- ▶ Τοποθέτησε τις σκάλες και ασφαλίστε τις κατά της ολίσθησης.
- ▶ Μην υπερφορτώνεις τις σκάλες.
- ▶ Ασφάλεια σε εργασίες όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης από ύψος μέσω μιας ζώνης ασφαλείας και ανακόπη πτώσης επαναφερόμενου τύπου.
- ▶ Στις **διπλές σκάλες** πρέπει να υπάρχει μια ασφάλεια έκτασης!
- ▶ Βεβαιώσου ότι οι **απλές σκάλες** βρίσκονται στη σωστή γωνία των 65° – 75° .
- ▶ Για την ανάβαση σε περιοχές σε μεγάλο ύψος πρέπει οι απλές σκάλες να εκτείνονται τουλάχιστον 1m πάνω από το σημείο εξόδου και θα πρέπει να ασφαλιζονται κατά της ολίσθησης.



Διπλή σκάλα με ασφάλεια έκτασης



Απλή σκάλα



12 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Όταν εργάζεστε σε δεξαμενές, κενά κελιά και σε περιορισμένους χώρους μπορεί μεταξύ άλλων να προκύψουν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:



Κίνδυνος ασφυξίας από τη μείωση του οξυγόνου μέσω αδρανών αερίων



Κίνδυνος έκρηξης συσσώρευση καυσίμου αερίου και ατμών διαλύτη



Κίνδυνος εγκαυμάτων από τη συσσώρευση οξυγόνου



Κίνδυνοι για την υγεία από επικίνδυνα υλικά



Ηλεκτρικά ρεύματα Μέτρα βλέπε: υλικά λειτουργίας και βοηθητικά υλικά, ηλεκτρικό ρεύμα

Πριν την είσοδο σε δεξαμενές, κενά κελιά και περιορισμένους χώρους, πρέπει να τηρούνται ορισμένα μέτρα προστασίας:

- Είσοδος μόνο από εκπαιδευμένα και εξουσιοδοτημένα πρόσωπα
- Ένα επιπλέον άτομο πρέπει να παραμένει σε επαφή με τον εργαζόμενο

Αν χρειαστεί αφαιρέστε και καθαρίστε οποιαδήποτε ευρισκόμενα επικίνδυνα υλικά.



13 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

Κατά την κατασκευή πλοίων, πρέπει να τίθενται σε λειτουργία ή να δοκιμάζονται διαφορετικές συνιστώσες και συστήματα. Κατά τον έλεγχο πίεσης για τον έλεγχο πίεσης υγρού ή τους ελέγχους πίεσης αερίου ελέγχεται αν οι υπό πίεση τοίχοι είναι στεγανοί ως προς το όργανο ελέγχου και δεν προκύπτουν παραμορφώσεις που να σχετίζονται με τεχνική ασφάλεια.

Μπορεί να προκύψουν κίνδυνοι πχ. από:

- ▶ Πύματα, παρεμβύσματα, βαλβίδες έμφραξης κλπ. που πετάγονται προς τα έξω.
- ▶ Τραυματισμός από την εκτόξευση αερίου
- ▶ Εμπλοκή με εύκαμπτους σωλήνες και σωληνώσεις
- ▶ Κτύπημα από την ρήξη σωλήνων, εύκαμπτων σωλήνων και εξαρτημάτων
- ▶ Μείωση του οξυγόνου από διαφυγή αερίων

Έχουν καθοριστεί προστατευτικά μέτρα σε ξεχωρισμένες αξιολογήσεις κινδύνου και περιγράφονται στις ειδικές οδηγίες εργασίας ή λειτουργίας.

13.1 ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΥΛΙΚΟΥ



Κατά την εκτέλεση ελέγχων ακτινογραφίας είναι δυνατόν να προκύψουν κίνδυνοι μέσω **ιονίζουσας ακτινοβολίας**.

- ▶ Πριν από την έναρξη των εργασιών, είναι απαραίτητο να συμφωνήσετε με τα άλλα συνεργεία που απασχολούνται εκεί και να επισημάνετε τους κινδύνους.
- ▶ Ο χώρος ελέγχου πρέπει να μετράται από τον επόπτη προστασίας από την ακτινοβολία με έναν κατάλληλο μετρητή ρυθμού ακτινοβολίας.
- ▶ Εάν ο έλεγχος γίνεται σε τυφλά σημεία εφαρμογής, θα πρέπει να ισχύει ιδιαίτερη προσοχή του περιβάλλοντος του εξεταζόμενου.
- ▶ **Απαγορεύεται αυστηρά η πρόσβαση στον καθορισμένο χώρο εποπτείας!**

13.2 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η θέση σε λειτουργία πχ. κινητήρων, λεβήτων, εξοπλισμού ανύψωσης ή ηλεκτρικών και υδραυλικών συστημάτων συνήθως γίνεται σε συνεργασία με τεχνικούς, καθώς και με την επίβλεψη εργοταξίου και του αναγνωρισμένου οργανισμού. Περιλαμβάνει επίσης ελέγχους υπερφόρτωσης και έλεγχο των διατάξεων ασφαλείας. Γι'αυτό τα μηχανήματα και οι εγκαταστάσεις λειτουργούν συχνά αλλά και σκόπιμα στα όρια επίδοσής τους και ταυτόχρονα ελέγχονται.

- ▶ Θόρυβος
- ▶ Λείες επιφάνειες λόγω διαρρέοντος μέσου
- ▶ Μετακινούμενα και/ή περιστρεφόμενα μέρη

Έχουν καθοριστεί προστατευτικά μέτρα σε ξεχωρισμένες αξιολογήσεις κινδύνου και περιγράφονται στις ειδικές οδηγίες εργασίας ή λειτουργίας.

Σ'αυτή την περίπτωση μπορεί να προκύψουν κίνδυνοι πχ. από:

- ▶ Πτώση ή αναποδογύρισμα μερών
- ▶ Ρήξη σωληνώσεων, παρεμβυσμάτων και δοχείων
- ▶ Σκάσιμο σωλήνων
- ▶ Διαρροή ζεστών ή υπό πίεση μέσων ή επικίνδυνων υλικών και καυτών επιφανειών.

Σημείωση:
Για τη «**Θέση σε λειτουργία εγκατάστασης αερίου LNG**» υπάρχει ξεχωριστό φυλλάδιο ασφαλείας.

14 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Για τη μεταφορά υλικών είναι διαθέσιμοι γερανοί, περονοφόρα μηχανήματα καθώς και ειδικά οχήματα, τα οποία επιτρέπεται να τα χρησιμοποιήσουν μόνο εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Οι μεταφορές συντονίζονται από το τμήμα Logistics καθώς και το τμήμα μεταφορών. Για εργασίες μεταφοράς πρέπει να χρησιμοποιείται κυρίως το σύστημα ελέγχου μεταφοράς του ναυπηγείου.

14.1 ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ

- Οι προϋποθέσεις για τη λειτουργία περονοφόρων οχημάτων τους χώρους του ναυπηγείου συμφωνούνται με τον τμήμα μεταφορών ή ασφάλειας στην εργασία.
- Τα περονοφόρα οχήματα επιτρέπεται να τα χρησιμοποιούν μόνο εκπαιδευμένοι οδηγοί περονοφόρων με άδεια οδήγησης.

Χρησιμοποιήστε τον μηχανισμό συγκράτησης των ατόμων!

Φροντίστε για την ασφαλή φόρτωση!

Τηρήστε τα όρια ταχύτητας!



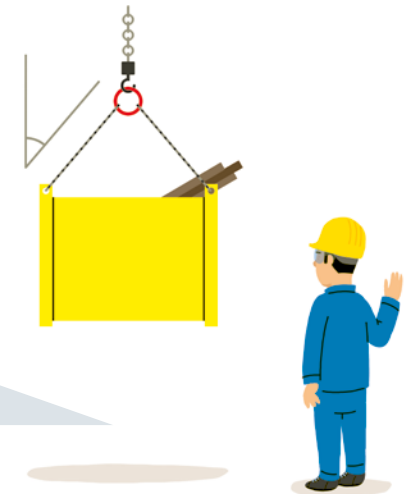
14.2 ΓΕΡΑΝΟΙ

- Οι προϋποθέσεις για εργασίες με γερανό τους χώρους του ναυπηγείου συμφωνούνται με τον τμήμα μεταφορών ή ασφάλειας στην εργασία.

- Τους γεραμούς επιτρέπεται να τους χρησιμοποιούν μόνο εκπαιδευμένοι ή καταρτισμένοι οδηγοί γεραμών με την αντίστοιχη ανάθεση.

14.3 ΠΡΟΣΔΕΣΕΙΣ

- Οι προσδέσεις μπορούν να γίνουν μόνο από εκπαιδευμένα ή εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Πρέπει να ακολουθούνται οι εντολές και οι οδηγίες του **χειριστή πρόσδεσης!**



Εγκαταλείψατε την περιοχή κινδύνου!

14.4 ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΥΨΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- Οι μεταφορές με τα χέρια θα πρέπει να περιορίζονται στον βαθμό του αναγκαίου.
- Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε τεχνικά μέσα ανύψωσης, μετακίνησης ή μεταφοράς.
- Χρησιμοποιήστε **σωστές** τεχνικές ανύψωσης και μεταφοράς!

Σωστό!

Κρατήστε ίσια την πλάτη, σηκώστε από τα πόδια, φορτίο κοντά στο σώμα.



Λάθος!



15 ΥΛΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

15.1 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οξυγόνο

- Το αέριο είναι βαρύτερο από τον αέρα.
- Σε περίπτωση εμπλουτισμού του αέρα με οξυγόνο, μπορεί να αυξηθεί σημαντικά η συμπεριφορά των υλικών στη φωτιά. Ακόμα και ένας μικρός εμπλουτισμός προκαλεί
 - αύξηση της ταχύτητας καύσης
 - αύξηση της θερμοκρασίας καύσης
 - μείωση της θερμοκρασίας ανάφλεξης
- Σχεδόν όλα τα υλικά (εκτός από ευγενή μέταλλα ή μεταλλικά οξειδία) είναι εύφλεκτα σε οξυγόνο.
- Κάθε διαδικασία καύσης είναι πιο γρήγορη με τον εμπλουτισμό με οξυγόνο, πιο ζεστή και πιο φωτεινή. Το οξυγόνο μπορεί να προκαλέσει αυτανάφλεξη σε λάδι, γράσο ή έτσι να επιδράσει σε μολυσμένα υφάσματα. Από μια φωτιά που σιγοκαίει μπορεί να αναπτυχθεί μια ζωντανή φλόγα.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε οξυγόνο για εξαερισμό ή για το φύσημα ενδυμάτων.
- Το οξυγόνο στο ναυπηγείο διαθέτει μια πρόσθετη προειδοποιητική οσμή (οσμή από κλούβια αυγά).

Εάν σε μια περιοχή γίνει αντιληπτή μια ασυνήθιστη μυρωδιά αερίου πρέπει να ενημερωθεί αμέσως το κέντρο συντονισμού της MEYER WERFT.





Ακετυλένιο

- Αχρωμο
- Οσμή όμοια με του σκόρδου (από συστατικά ξένου αερίου), άοσμο σε καθαρή μορφή
- Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. Σχηματίζει με τον αέρα εκρηκτικά μίγματα.

Αδρανή αέρια - αργό, ήλιο, άζωτο και διοξείδιο του άνθρακα

- Το ήλιο και το άζωτο είναι ελαφρύτερα από τον αέρα
- Το αργό και το διοξείδιο του άνθρακα είναι βαρύτερα από τον αέρα
- είναι άοσμα
- με μείωση του οξυγόνου: **κίνδυνος ασφυξίας!**

ΧΡΩΜΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

-  Οξυγόνο (μπλε)
-  Ακετυλένιο (κόκκινο)
-  Αδρανή αέρια συγκόλλησης (μαύρο)
-  Πεπιεσμένου αέρα (μαύρο)

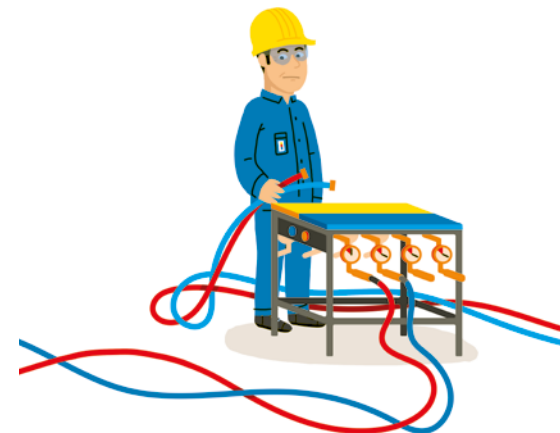


ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΕΡΙΑ

- Οι σωλήνες αερίου πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές βλάβες!
- Σε εκτενείς παύσεις εργασίας πχ. διάλειμμα για πρωινό, αλλαγή βάρδιας και τέλος της εργασίας, θα πρέπει να απομακρύνεται ο καυστήρας κοπής ή συγκόλλησης και οι εύκαμπτοι σωλήνες από τους περιορισμένους χώρους. Επιπλέον θα πρέπει να κλείνονται οι βαλβίδες διακοπής στους διανομείς και να αφαιρούνται οι εύκαμπτοι σωλήνες καύσιμου αερίου, οξυγόνου και αδρανούς αερίου στους διανομείς.
- Έλεγχος: Οι εξοπλισμοί αερίου (σωλήνες, εξαρτήματα και συνδέσεις) πρέπει να ελέγχονται (οπτική και λειτουργική δοκιμή) πριν από την έναρξη των εργασιών για την ασφαλή κατάσταση λειτουργίας.
- Ειδικότερα, απαγορεύεται να φέρνουν σωλήνες αερίου οι συνεργαζόμενες εταιρείες. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξατομικευμένοι σωλήνες αερίου οι οποίοι είναι εγκεκριμένοι και διατίθενται στο τμήμα εργαλείων.
- Κατά κανόνα απαγορεύεται η πρόχειρη διόρθωση των σημείων διαρροής. Οι ελαττωματικοί εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να αλλάζονται στο τμήμα εργαλείων.
- Χρησιμοποιείτε αναπτήρα συσκευής γκαζιού και όχι αναπτήρα.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΕΡΙΟΥ

- Πρέπει να ασφαλιζονται (με αλυσίδα) κατά της πτώσης και της επίδρασης θερμότητας.
- Κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά πρέπει να υπάρχουν προστατευτικά καλύμματα βαλβίδας.
- Κατά τη μεταφορά πρέπει να ασφαλιζετε κατά του αναποδογυρίσματος, της ολισθησης και της πτώσης.
- Κατά τη μεταφορά με γερανό, να χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλοι εξοπλισμοί ανύψωσης.






15.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ



- ▶ Σε αγώγιμες περιοχές με περιορισμένη ελευθερία κινήσεων όπως σε περιορισμένους χώρους (πχ. δεξαμενές, διπλό πυθμένα κλπ.) πρέπει να χρησιμοποιείται υπερχαμηλή τάση ασφαλείας ή διαχωρισμός προστασίας: 110 V συνεχής τάση, εναλλακτικά 230 V AC εναλλασσόμενη τάση με μετασχηματιστή απομόνωσης.
- ▶ Σε περιοχές με επαρκή ελευθερία κινήσεων να χρησιμοποιείτε 230 V AC εναλλασσόμενο ρεύμα με διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (FI ή RCD) < 30 mA.

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΟΣ

-  Συνεχές ρεύμα 110 V(κίτρινο)
-  Εναλλασσόμενο ρεύμα 230 V(μπλε)
-  Τριφασικό ρεύμα 400 V(κόκκινο)

ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια από καουτσούκ τύπου H07BQ-F ή ανάλογης ποιότητας κατασκευής. Απαγορεύεται η χρήση υλικού περιβλήματος από PVC ή άλλες συνδέσεις αλογόνων.
- ▶ Πριν από τη χρήση ξετυλίξτε τα καλώδια από το τύμπανο καλωδίου. Κίνδυνος υπερθέρμανσης!
- ▶ Τα καλώδια μεταφοράς ρεύματος δεν πρέπει να μεταφέρονται σε εργαλειοθήκη ή παρόμοια.

Πηγές ρεύματος συγκόλλησης

- ▶ Σε αγώγιμες περιοχές με αυξημένο ηλεκτρικό κίνδυνο, όπως σε περιορισμένους χώρους χρησιμοποιούνται πηγές επισημασμένες με **S**.
- ▶ Κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων και μετά το τέλος της εργασίας να απενεργοποιούνται τα μηχανήματα συγκόλλησης.

Ανατροφοδότηση του ρεύματος συγκόλλησης

- ▶ Οι καλωδιώσεις πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην πηγή συγκόλλησης και στο προς συγκόλληση αντικείμενο για να επιτευχθεί καλή αγωγιμότητα.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

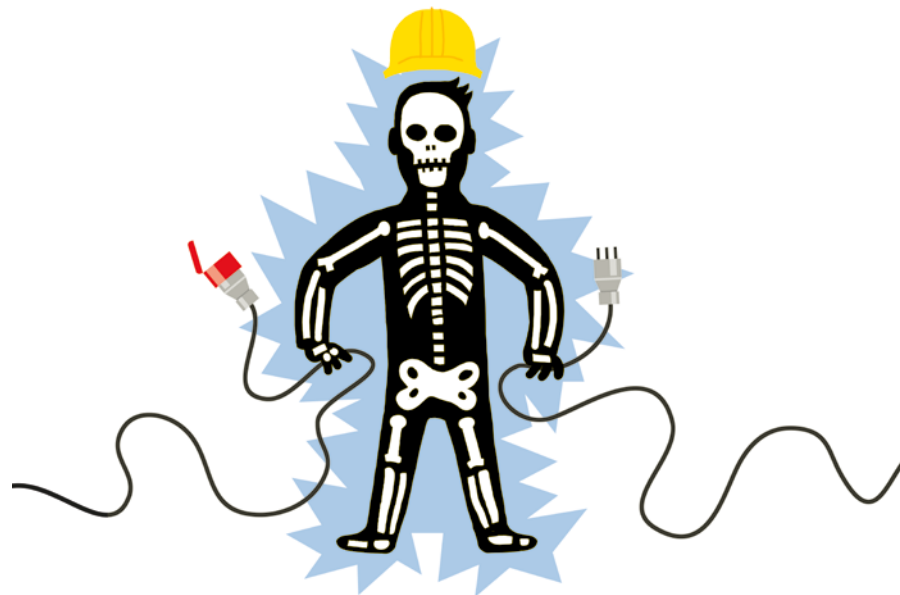
- ▶ Η εγκατάσταση του φωτισμού οδών γίνεται από τη βιομηχανική διαχείριση του ναυπηγείου. **Μην αφαιρείτε!**
- ▶ Ο φωτισμός του χώρου εργασίας πρέπει να εφαρμόζεται με ευθύνη του εργαζόμενου. Ηλεκτρικές λάμπες είναι διαθέσιμες στο τμήμα υλικού.
- ▶ Οι λαμπτήρες αλογόνου πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με γυαλί και προστατευτικό πλέγμα ανθεκτικό στη θερμότητα.



ΕΛΕΓΧΟΣ

- ▶ Πριν από την έναρξη της εργασίας εκτελείται οπτικός έλεγχος περιβλήματος, καλωδίου και βύσματος.

- ▶ Κάθε εργαζόμενος πρέπει όταν βρίσκεται πάνω στο πλοίο να έχει μαζί του έναν φακό για να είναι εξοπλισμένος σε περίπτωση διακοπών ρεύματος.
- ▶ Τα ντουλάπια εργαλείων με φορτιστές για εξοπλισμό με μπαταρία πρέπει να είναι εξοπλισμένα με ένα αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης και να είναι επισημασμένα.



16 ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία και μηχανήματα τα οποία είναι επαληθευμένα και κατάλληλα για τον σκοπό και τα αντίστοιχα εγκεκριμένα αξεσουάρ.
- ▶ Λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες χειρισμού και τις οδηγίες λειτουργίας!
- ▶ Ποτέ μην αφαιρείτε ή παραποιείτε τις συσκευές προστασίας.
- ▶ Σε μηχανήματα όπου υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής όπως δράπανο με ορθοστάτη, τόννος κλπ.: να χρησιμοποιείτε εφαρμοστά ρούχα και να μη φοράτε γάντια.
- ▶ Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι υπάρχουσες συσκευές για την αναρρόφηση ή για τη συλλογή της σκόνης.
- ▶ Τοποθετήστε τους αγωγούς έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψετε!
- ▶ Τα ελαττωματικά εργαλεία και τα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως και πρέπει να αποφεύγεται η περαιτέρω χρήση ή να επισκευάζονται από έναν τεχνικό.

Οι εργαλειοθήκες και τα βαγονέτα εργαλείων πρέπει να φέρουν μόνιμα ευανάγνωστη σήμανση:

Επώνυμο, αριθμό μητρώου, εταιρεία, κέντρο κοστολόγησης.

- ▶ Για εργαζόμενους εξωτερικών επιχειρήσεων: Επωνυμία επιχείρησης, Όνομα συμπεριλ. αριθμό προσωπικού, αριθμό τηλεφώνου
- ▶ Κουτιά χωρίς σήμανση θα συλλέγονται.

17 ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ 5 ΚΑΙ 6



ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

Πρέπει να τηρείται ο κανονισμός των αποκεντρωμένων συνεργείων. Αυτός είναι αναρτημένος στην είσοδο των συνεργείων.

ΕΙΣΟΔΟΙ

- ▶ Η **είσοδος** στα συνεργεία στην αίθουσα 6 γίνεται με την ταυτότητα εργασίας μέσω της περιστροφικής πύλης στα συνεργεία.
- ▶ Για την **χρήση** των συνεργείων, ιδίως των μηχανημάτων, οι εργαζόμενοι εκπαιδεύονται από τον αρμόδιο προϊστάμενο στα μηχανήματα που πρόκειται να χρησιμοποιήσουν. Οι εργαζόμενοι των συνεργεζομένων εταιρειών πρέπει να εκπαιδευτούν από τον αρμόδιο υπεύθυνο εργοταξίου.

- ▶ Η **ενεργοποίηση της κάρτας εργασίας** πρέπει να αναφέρεται από τον προϊστάμενο ή τον υπεύθυνο εργοταξίου της συνεργεζόμενης εταιρείας στο τμήμα Ασφάλειας (Safety) της MEYER Port 4. Γι' αυτό, απαιτείται μια βεβαίωση εκπαίδευσης.

ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αίθουσα 5: 24/7

Αίθουσα 6: 6 έως 17

(είσοδος μόνο μέσω της MEYER WERFT - Προϊστάμενοι)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αίθουσα 5, F180

Διοικητικό στέλεχος: 4023 ή 4024

Προσωπικό συνεργείου: 88100 ή 88234

Αίθουσα 6, W071

Διοικητικό στέλεχος: 7667 ή 5479

Προσωπικό συνεργείου: 87495

Αίθουσα 6, W150

Διοικητικό στέλεχος: 6254 ή 4973

Προσωπικό συνεργείου: 87523 ή 80490

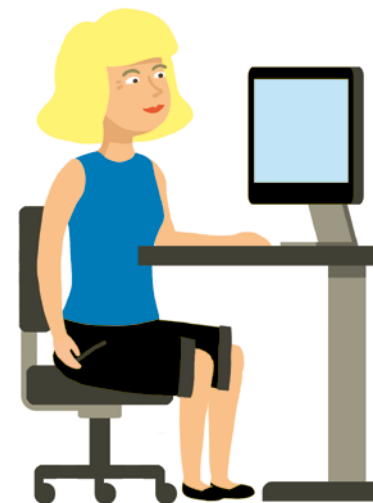
19 ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΟ



Λάθος!

18 ΚΛΟΠΕΣ

Η πρόληψη κλοπής παίζει πολύ σημαντικό ρόλο στο ναυπηγείο. Για το λόγο αυτό, έχει ανατεθεί στο προσωπικό ασφαλείας, μεταξύ άλλων, να πραγματοποιεί δειγματοληπτικούς ελέγχους. Επιπλέον, θα δηλώνονται όλες οι κλοπές, αυτό σημαίνει ότι ο εργαζόμενος θα πρέπει να υπολογίζει ότι θα έχει συνέπειες στην εργασία και ποινικές συνέπειες.



Σωστό!

ΚΑΘΟΜΑΙ ΚΑΛΑ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΟΛΑ ΕΝΤΑΞΕΙ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΟΥ;

- Τα μπράτσα κρέμονται χαλαρά και οι βραχίονες σχηματίζουν μια οριζόντια γραμμή με το πληκτρολόγιο. **Τα μπράτσα και οι βραχίονες** πρέπει να σχηματίζουν γωνία **90°** ή μεγαλύτερη. Αν δεν κάθεται έτσι, ρυθμίστε το ύψος της καρέκλας σας.
- Επίσης **οι μηροί και οι γάμπες** πρέπει να σχηματίζουν γωνία **90°** ή μεγαλύτερη. Επιπλέον θα πρέπει να είναι δυνατόν τα πόδια σας να ακουμπούν με όλη τους την επιφάνεια στο έδαφος. Αν τα πόδια σας δεν ακουμπούν πουθενά αλλά κρέμονται μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα υποπόδιο.
- Η απόσταση ανάμεσα στα **μάτια** σας και την **οθόνη**, το κείμενο και το πληκτρολόγιο πρέπει να είναι κατά το δυνατόν ίση και να είναι **τουλάχιστον 50 cm**.
- Πριν από το πληκτρολόγιο πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος για την κίνηση των χεριών. Το **πληκτρολόγιο πρέπει να απέχει 10 cm έως 15 cm** από την άκρη του τραπεζιού έτσι ώστε στα διαλείμματα των καταχωρήσεων να μπορείτε να τοποθετήσετε την παλάμη σας ξανά στο γραφείο.
- Όλος ο εξοπλισμός εργασίας που χρησιμοποιείτε συχνά, θα πρέπει να βρίσκεται ακριβώς μπροστά σας.
- Επίσης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας είναι άμεσα τοποθετημένη στο γραφείο και όχι πχ. επάνω στον υπολογιστή, έτσι ώστε το ύψος των ματιών σας να βρίσκετε πάνω από τις υψηλότερες γραμμές της οθόνης.



ΧΑΛΑΡΩΣΗ

Συνιστάται **Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗ ΣΤΑΣΗ**. Αν αλλάζετε συχνά τη στάση που κάθεται και αν ενδιάμεσα κάποιες φορές σηκώνεστε τότε θα επιβαρύνονται λιγότερο οι μεσοσπονδύλιοι δίσκοι σας. Χρησιμοποιήστε ολόκληρη την επιφάνεια του καθίσματός σας έτσι ώστε να υποστηρίζεται πάντα η πλάτη σας.

ΕΙΝΑΙ Η ΟΘΟΝΗ ΜΟΥ «ΣΤΟ ΣΩΣΤΟ ΦΩΣ»;

- Τοποθετήστε την οθόνη σας με προσανατολισμό παράλληλο προς το παράθυρο!
- Εάν χρησιμοποιείτε ένα φωτιστικό για τη θέση εργασίας, αυτό θα πρέπει να ενεργοποιείται μόνο μαζί με τον φωτισμό του χώρου.

ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΣΚΟΝΤΑΨΩ Η ΝΑ ΓΛΙΣΤΡΗΣΩ;

- Διατηρείται τον χώρο εργασίας και τις οδούς κυκλοφορίας στο γραφείο ελεύθερες.
- Τοποθετήστε τις γραμμές των καλωδίων έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψετε!
- Εάν στα ντουλάπια και τα ράφια, το ύψος τοποθέτησης υπερβαίνει το 1,80 m, πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα για τις αναβάσεις όπως σκάλες ή σκαλάκια.





Εκδότης:
MEYER PORT4 GmbH
Deverhafen 2
26871 Papenburg

Τηλέφωνο: 04961 81-0
Φαξ: 04961 81-43 00
info@meyerwerft.de

www.meyerwerft.de