



■ ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ
MEYER WERFT
ΚΑΙ NEPTUN WERFT



ΣΧΕΔΙΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ
MEYER WERFT



Πύλη 4



Παιδικός σταθμός Nautilus

Αίθουσα 7

Αίθουσα 8

Αίθουσα 9

Αίθουσα 10

Αίθουσα 11

**MEYER WERFT
Laserzentrum**



Am Besucherzentrum

Δ7

Δ8

Δ9



7

Πύλη 3

Γ7

Γ8

8

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 NEPTUN WERFT

Αίθουσα 1: Παραγωγή τμημάτων/προ-
συναρμολόγηση

Αίθουσα 2: Παραγωγή πάνελ

Αίθουσα 3: Τμήματα μερικής και μαζικής
παραγωγής

Αίθουσα 4: Συγκρότημα χάλυβα

Αίθουσα 5: Συγκρότημα συντήρησης

Αίθουσα 6: Αίθουσα γενικής χρήσης

Αίθουσα 7: Αίθουσα εξοπλισμού

Αίθουσα 8: Συγκρότημα
συναρμολόγησης

Αίθουσα 8a: Αίθουσα συναρμολόγησης

Αίθουσα 9: Αποθήκη

Αίθουσα 10: Αποθήκη

Αίθουσα 11: Συνεργείο

Αίθουσα 12: Αίθουσα εκπαίδευσης

Αίθουσα 13: Συνεργείο



Σημεία συγκέντρωσης



Χώροι στάθμευσης



NEPTUN WERFT

**Μισθωμένος χώρος από την
NEPTUN SMULDERS Engineering**

Αίθουσα 20

Κτίριο διοίκησης
Αίθουσα 17

Αίθουσα 18

MEYER NEPTUN Engineering

Αίθουσα 17

Αίθουσα 16

Fraunhofer
IGP

Κτίριο διοίκησης
και κυλικείο 1

Αίθουσα 19

Κτίριο διοίκησης

Αίθουσα 15

Αίθουσα 14

Κτίριο διοίκησης

Χώρος
εμπορευματοκιβωτίων

Αίθουσα 11

Αίθουσα 12

Κτίριο κοινωνικών
εξυπηρετήσεων και
κυλικείο 2

Αίθουσα 13

Αίθουσα 7

Αίθουσα 8

Νέα πύλη

Αίθουσα 9

Αίθουσα 10

Τμήματα ναυπηγείου 1 - 4

Κτίριο
διαχείρισης

Αίθουσα 8a

Τμήμα ναυπηγείου 5



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος	9
Γενικές πληροφορίες για τον κώδικα ISPS	10
1 Πρόσβαση στα ναυπηγεία	12
2 Σήμανση ασφάλειας και υγείας	14
3 Γενικές πληροφορίες	16
3.1 Γενικές πληροφορίες για τους εργολάβους	16
3.2 Βασικές απαιτήσεις για τη διαχείριση εργασιών και τον χειρισμό του εξοπλισμού για τους εργαζόμενους του ναυπηγείου και τις συνεργαζόμενες εταιρείες	18
4 Βασικές απαγορεύσεις	20
5 Οδικοί κανόνες	22
6 Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	23
6.1 Χρήση προστατευτικού ρουχισμού	25
6.2 Χρήση προστατευτικών υποδημάτων	26
6.3 Χρήση προστασίας κεφαλής	26
6.4 Χρήση αναπνευστικής προστασίας	27
6.5 Χρήση προστατευτικών γαντιών και μέσων προστασίας του δέρματος	28
6.6 Χρήση προστατευτικών γυαλιών και προστασίας προσώπου	29
6.7 Χρήση σωσιβίων	29
6.8 Χρήση προστασίας ακοής	30
6.9 Χρήση μέσων ατομικής προστασίας από πτώσεις (ΜΑΠ)	30
7 Συμπεριφορά σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών, όπως (τροχαίο) ατύχημα, πυρκαγιά και εκκύση επικίνδυνων ουσιών	31
7.1 Συμπεριφορά σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος ή ατυχήματος κατά τη διαδρομή	33
8 Τάξη, καθαριότητα, διάθεση στα απορρίμματα	34
9 Προληπτική πυροπροστασία	36

10	Εργασίες σε υψηλή θερμοκρασία	37
11	Επικίνδυνες ουσίες	38
12	Εργασία με κίνδυνο πτώσης	42
12.1	Πλευρική προστασία	42
12.2	Κριώματα	43
12.3	Καλύμματα	44
12.4	Φράγματα	45
12.5	Μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος (PSAgA)	46
12.6	Κλωβός εργασίας γερανού	47
12.7	Ανυψωτική εξέδρα	48
12.8	Σκάλες	49
13	Εργασία σε περιορισμένους χώρους	50
13.1	Εργασία σε δεξαμενές και περιορισμένους χώρους	51
14	Έλεγχοι πίεσης και στεγανότητας	53
14.1	Ακτινοπροστασία κατά τον έλεγχο υλικού	54
14.2	Θέση σε λειτουργία και δοκιμή μηχανημάτων και εγκαταστάσεων	54
15	Εργασίες μεταφοράς και ανύψωσης	55
15.1	Περονόφορο όχημα	55
15.2	Γερανοί	55
15.3	Προσδέσεις	56
15.4	Χειροκίνητη ανύψωση και μεταφορά	56
16	Χρήση παροχών	57
16.1	Βιομηχανικά αέρια	57
16.2	Γραμμές πεπιεσμένου αέρα	58
16.3	Ηλεκτρικό ρεύμα	59
17	Αποκεντρωμένα συνεργεία	61
18	Κανονιστική συμμόρφωση εντός του Ομίλου MEYER	62
19	Πίνακας αναθεωρήσεων	63



MEYER WERFT

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 ανθρώπινο 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.



Dr. Bernd Eikens

Bernard Meyer

Jan Meyer

Tim Meyer

Thomas Weigend

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.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ISPS

(INTERNATIONAL SHIP AND PORT FACILITY SECURITY CODE) ΣΤΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ

Από τον Ιούλιο του 2004, για πλοία και λιμενικές εγκαταστάσεις ισχύουν παγκοσμίως εκτενή μέτρα ασφαλείας τα οποία έχουν αναπτυχθεί από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (ΙΜΟ) 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 τη 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 ή/και 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
- ▶ Υψηλότετη προσοχή στην προστασία όλων των εργαζομένων
- ▶ Οποιοσδήποτε παρατυπίες πρέπει να αναφέρονται αμέσως στην
MEYER WERFT 04961 81 72 25
ή στην
NEPTUN WERFT 0381 384 1661
Τα περιστατικά μπορούν επίσης να αναφέρονται μέσω email στη διεύθυνση:
security@meyerwerft.de
Η διεύθυνση email είναι η ίδια σε όλες τις τοποθεσίες.

1 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ

Για τους νέους εργαζόμενους που εισέρχονται για πρώτη φορά στη MEYER WERFT ή τη NEPTUN WERFT, η πρώτη τους είσοδος πρέπει να γίνεται μέσω του κέντρου εγγραφής εργαζομένων:

Εδώ ελέγχονται τα έγγραφα (π.χ. ταυτότητα, διαβατήριο). Αν απαιτείται, εδώ πραγματοποιείται επίσης η πρώτη ενημέρωση για την ασφάλεια (BA 100).

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

Πριν από την έναρξη των εργασιών, όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να ενημερωθούν από τον προϊστάμενό τους ή τον υπεύθυνο του εργοταξίου με το παρόν φυλλάδιο. Επιπλέον, ο προϊστάμενος ή ο υπεύθυνος του εργοταξίου θα παρέχει ειδικές οδηγίες σε περίπτωση ιδιαίτερων κινδύνων.

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



Μόλις ολοκληρωθούν οι έλεγχοι, εκδίδεται το αντίστοιχο πάσο. Οι εργαζόμενοι που εργάζονται στη MEYER WERFT ή στη NEPTUN WERFT για περισσότερες από επτά ημέρες λαμβάνουν στη συνέχεια μια μόνιμη **ταυτότητα** με φωτογραφία. Εκτός από την ταυτοποίηση, χρησιμοποιείται επίσης για τον έλεγχο της πρόσβασης στον χώρο του ναυπηγείου και στα νέα κτίρια και, στην περίπτωση των εργαζομένων του ναυπηγείου, για την καταγραφή του χρόνου έναρξης και λήξης της εργασίας τους. Για την έκδοση της ταυτότητας πρέπει να είναι παρών ο υπεύθυνος επικοινωνίας ή ο υπεύθυνος εργαταξίου του κύριου εργολάβου.



Λάβετε υπόψη τις ώρες λειτουργίας του μητρώου προσωπικού, που μπορείτε να δείτε χρησιμοποιώντας τον κωδικό QR δίπλα.



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.
- ▶ Το πάσο πρέπει να παραδίδεται μετά τη λήξη της σύμβασης.
- ▶ **MEYER WERFT: στην πύλη 5**
- ▶ **NEPTUN WERFT: στο φυλάκιο / στο προσωπικό φύλαξης**

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

2 ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ










Στη λίστα εμφανίζεται μια επιλογή σημάτων ασφάλειας και υγείας, μπορείτε να βρείτε περισσότερες χρησιμοποιώντας τον κωδικό QR.

Σήματα πυροπροστασίας				
				
Ανιχνευτής φωτιάς	Πυροσβεστήρας	Εξοπλισμός πυρόσβεσης	Σωλήνας πυρόσβεσης	Τηλέφωνο συναγερμού πυρκαγιάς
Πινακίδες διαφυγής				
				
Οδός διαφυγής /έξοδος κινδύνου αριστερά	Οδός διαφυγής /έξοδος κινδύνου δεξιά	Σημείο συγκέντρωσης	Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης	Πρώτες βοήθειες
				
Φορείο	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής	Εξοπλισμός πλουσίματος ματιών	Ντους έκτακτης ανάγκης	Ιατρός











Προειδοποιητικά σήματα

				
Γενικό προειδοποιητικό σήμα	Προειδοποίηση ραδιενεργών ουσιών ή ιοντίζουσας ακτινοβολίας	Προειδοποίηση εμποδίων στο έδαφος	Προειδοποίηση για κίνδυνο ολίσθησης	Προειδοποίηση ηλεκτρικής τάσης
				
Προειδοποίηση για τραυματισμούς στα χέρια	Προειδοποίηση για αντίθετα περιστρεφόμενους κυλίνδρους	Προειδοποίηση αυτόματης εκκίνησης	Προειδοποίηση για κινδύνους από τη φόρτιση μπαταριών	Προειδοποίηση για θερμές επιφάνειες
				
Προειδοποίηση για κίνδυνο πτώσης	Προειδοποίηση για βιομηχανικά οχήματα	Προειδοποίηση για βιολογικούς κινδύνους	Προειδοποίηση για διαβρωτικές ουσίες	Προειδοποίηση για κίνδυνο σύνθλιψης

Σήματα απαγόρευσης

			
Απαγορεύεται η φορτοεκφόρτωση	Απαγορεύεται η χρήση φωτιάς, Ανοχτή πηγή ανάφλεξης, Απαγορεύεται το κάπνισμα		Απαγορεύεται η είσοδος σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα
		Απαγορεύεται η είσοδος σε άτομα με βηματοδότη ή απινιδωτές (ισχύει και για άλλα ενεργά εμφυτεύματα)	
Απαγορεύεται το κάπνισμα	Απαγορεύεται ο ψεκασμός με νερό		Απαγορεύονται τα περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα

Σήματα υποχρεωτικών ενεργειών

				
Χρήση προστασίας ακοής	Χρήση προστασίας ματιών	Χρήση προστασίας ποδιών	Χρήση προστασίας χεριών	Χρήση προστατευτικής ενδυμασίας
				
Χρήση συστήματος συγκράτησης	Ξεκλείδωμα πριν από τη συντήρηση ή την επισκευή	Χρήση προστασίας προσώπου	Χρήση προστασίας κεφαλής	Χρήση μάσκας

3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ

Κάθε εργαζόμενος, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων από εταιρείες προσωρινής απασχόλησης και εργολάβους ή εξωτερικές εταιρείες, υποχρεούται να συμμορφώνεται με τον προκείμενο εσωτερικό κανονισμό επιχείρησης (BA100) και να τηρεί τα μέτρα για την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων, των επαγγελματικών ασθενειών και των κινδύνων για την υγεία που σχετίζονται με την εργασία, καθώς και για την αποτελεσματική παροχή πρώτων βοηθειών. Κάθε εταιρεία, συμπεριλαμβανομένων των εταιρειών του εξωτερικού, και οι εκπρόσωποί τους είναι απολύτως υπεύθυνοι για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία. Τα απαραίτητα μέτρα μπορούν να βρεθούν στους σχετικούς κρατικούς κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία και στους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΤΟΓΕΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κάθε εργαζόμενος πρέπει να φροντίζει για την ασφάλεια και υγεία, του ίδιου και όσων ατόμων μπορεί να επηρεαστούν από τις πράξεις ή τις παραλείψεις του στην εργασία. Σε αυτό το πλαίσιο, παράλειψη σημαίνει ότι δεν λαμβάνει ή δεν ξεκινά τις απαραίτητες ενέργειες για την ασφάλεια ή την υγεία.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Κάθε εργαζόμενος πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες που λαμβάνει από τον πελάτη (Όμιλος MEYER) κατά την εκτέλεση της εργασίας του. Οι οδηγίες μπορούν να δίνονται προφορικά, π.χ. στο πλαίσιο ενημερώσεων και οδηγιών, καθώς και γραπτώς, π.χ. με τη μορφή εσωτερικών κανονισμών επιχείρησης.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΕ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ ΓΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ

Για παράδειγμα, η φόρτιση ιδιωτικών τηλεφώνων, powerbanks, φορητών ηχείων ή μπαταριών για ηλεκτρικά ποδήλατα δεν επιτρέπεται στα ναυπηγεία.

3.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Ο εργολάβος υποχρεούται να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων, των επαγγελματικών ασθενειών και των κινδύνων για την υγεία που σχετίζονται με την εργασία, να παρέχει αποτελεσματικές πρώτες βοήθειες και να συμμορφώνεται με τους κρατικούς

κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία σύμφωνα με το παράρτημα 1 του κανονισμού DGUV 1, τον ίδιο τον κανονισμό DGUV 1, τους άλλους σχετικούς κανονισμούς για την πρόληψη των ατυχημάτων, τις γενικές αρχές σύμφωνα με το άρθρο 4 του νόμου για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, τους κρατικούς κανονισμούς και

τους κανονισμούς των εργατικών σωματείων και όλους τους άλλους σχετικούς νόμους και κανονισμούς και τους γενικά αναγνωρισμένους κανόνες ασφάλειας και υγείας στην εργασία (κανονισμοί VDE, πρότυπα DIN, ...). Μεταξύ άλλων, αναφερόμαστε ρητά στον κανονισμό εργατικών σωματείων DGUV V3 (βλ. κωδικό QR). Ο εργολάβος υποχρεούται να ενημερώνεται εγκαίρως πριν από την έναρξη των εργασιών σχετικά με τις τοπικές ιδιαιτερότητες και προδιαγραφές. Πρέπει να διασφαλίζει την ενημέρωση όλων των εργαζομένων του σχετικά με τους κανονισμούς που πρέπει να τηρούνται και την καταγραφή σχετικής επιβεβαίωσης.

Κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων: Ηλεκτρικά συστήματα και εξοπλισμός



Γερμανικά: Κανονισμός DGUV 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“, Κανονισμός DGUV 3 „Elektrische Anlagen“



Ελληνικά: Κανονισμός DGUV 3 «Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός»

Κανονισμός πρόληψης ατυχημάτων: Αρχές πρόληψης



Γερμανικά: Κανονισμός DGUV 1 „Grundsätze der Prävention“



Ελληνικά: Κανονισμός 1, Κανονισμός πρόληψης ατυχημάτων, Αρχές πρόληψης

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ

Ο εξοπλισμός εργασίας που παρέχεται από τα ναυπηγεία για την εκτέλεση της σύμβασης υπόκειται σε ορισμένους κανόνες. Ο εργολάβος που διαθέτει εξοπλισμό εργασίας στους εργαζομένους του είναι γενικά υπεύθυνος για την εκπλήρωση των απαιτήσεων του κανονισμού για την ασφάλεια των έργων (BetrsichV). Πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός εργασίας πληροί κυρίως τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας στην εργασία, ότι οι χειριστές είναι κατάλληλα καταρτισμένοι, έχουν λάβει κατάλληλες οδηγίες και οδηγίες και, εάν είναι απαραίτητο, έχουν τα κατάλληλα προσόντα (π.χ. απαιτήσεις για χειριστές περονοφόρων) και ότι ο εξοπλισμός εργασίας χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται. Όλος ο εξοπλισμός εργασίας, συμπεριλαμβανομένου αυτού των συνεργαζόμενων εταιρειών, πρέπει να υποβάλλεται σε επιθεώρηση από ειδικευμένο άτομο σε τακτά χρονικά διαστήματα (συνήθως ετησίως) και να εφοδιάζεται με κατάλληλο σήμα επιθεώρησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται μη ελεγμένος εξοπλισμός εργασίας ή εξοπλισμός εργασίας με σήμα επιθεώρησης που λείπει (βλ. 3.2). Ο οπτικός έλεγχος από τον χρήστη πρέπει να πραγματοποιείται κάθε εργάσιμη ημέρα πριν από τη χρήση οποιουδήποτε εξοπλισμού εργασίας. Ο ελαττωματικός ή μη ελεγμένος εξοπλισμός εργασίας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί και πρέπει να υποβληθεί αμέσως σε επισκευή/επιθεώρηση.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΕΩΝ

Τα εν λειτουργία μηχανήματα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο με τον υπάρχοντα εξοπλισμό ασφαλείας. Οι διατάξεις προστασίας δεν πρέπει να τροποποιούνται, να παρακάμπτονται ή να παραβιάζονται με οποιονδήποτε άλλο τρόπο.



3.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΤΟΥ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ:

- ▶ Τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας του/των κατασκευαστή/ών.
- ▶ Είναι σημαντικό να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης.
- ▶ Ελέγξτε τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για τη λειτουργία και τη σωστή επιλογή τους. Για παράδειγμα, δεν είναι όλα τα ζευγάρια γυαλιών ασφαλείας κατάλληλα για όλες τις εργασίες. Όταν χρησιμοποιείτε γωνιακό τροχό, τα σφιχτά γυαλιά ασφαλείας είναι η σωστή επιλογή.
- ▶ Κατά τη χρήση άγνωστου εξοπλισμού εργασίας και λειτουργίας για πρώτη φορά, πρέπει να πραγματοποιείται μια αρχική ενημέρωση.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία και μηχανήματα τα οποία είναι επαληθευμένα και κατάλληλα για τον σκοπό και τα αντίστοιχα εγκεκριμένα αξεσουάρ.
- ▶ Ο εξοπλισμός προστασίας δεν πρέπει να παραποιείται.
- ▶ Εάν λαμβάνεται φαρμακευτική αγωγή, τα ανταντακλαστικά μπορεί να είναι μειωμένα. Συμβουλευτείτε το φύλλο οδηγιών χρήσης ή ρωτήστε τον γιατρό (της εταιρείας).
- ▶ Σε μηχανήματα όπου υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής όπως δράπανο με ορθοστάτη, τόννος κλπ.: να χρησιμοποιείτε εφαρμοστά ρούχα και να μη φοράτε γάντια.
- ▶ Οι υπάρχουσες διατάξεις για την εξαγωγή σκόνης ή τις αναθυμιάσεις συγκολλήσεων, για παράδειγμα, πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται.
- ▶ 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.
- ▶ Έλεγχος για λειτουργική ασφάλεια (οπτική και λειτουργική επιθεώρηση).

Η οπτική επιθεώρηση περιλαμβάνει επίσης τον έλεγχο της κατάστασης επιθεώρησης των εργασιών και του εξοπλισμού λειτουργίας.

Μη ελεγμένος ή ληγμένος εξοπλισμός (διακρίνεται από αυτοκόλλητο επιθεώρησης) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο αυτοκόλλητο σήμα επιθεώρησης δοκιμής, πρέπει να υποθεθεί ότι πρόκειται για μη δοκιμασμένο εξοπλισμό εργασίας.

Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- ▶ Ηλεκτρικές συσκευές
- ▶ Σκάλες και σκαλιά
- ▶ Ικρίώματα
- ▶ Γραμμές παροχής
- ▶ Περονόφορα
- ▶ Μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος
- ▶ Εξοπλισμός ανύψωσης

Απαγορεύεται η χρήση μη ελεγμένου εξοπλισμού εργασίας και λειτουργίας!

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

- ▶ Σε περίπτωση ελαττωματικού εξοπλισμού εργασίας ή ασαφών διαδικασιών εργασίας, η εργασία πρέπει να διακοπεί και να ενημερωθεί ο επιβλέπων.
- ▶ Αν υπάρχουν ασάφειες κατά τη διάρκεια της εργασίας, ο υπεύθυνος έργου πρέπει να ενημερωθεί αμέσως.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ▶ Οι επισκευές επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα και εκπαιδευμένα άτομα. Μην κάνετε επισκευές μόνοι σας.



ΕΛΕΓΧΟΣ

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

4 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

Στα ναυπηγεία ισχύει **γενική απαγόρευση του καπνίσματος**. Το κάπνισμα επιτρέπεται μόνο σε ζώνες καπνίσματος με τη σχετική σήμανση.

Απαγορεύονται όλες οι ουσίες που απαγορεύονται βάσει του νόμου περί ναρκωτικών.

Απαγορεύεται επίσης το **αλκοόλη κάνναβη**. Αυτό αφορά:

- ▶ την κατανάλωση αλκοόλ και κάνναβης στο ναυπηγείο
- ▶ την είσοδο στο ναυπηγείο υπό την επήρεια αλκοόλ
- ▶ ή υπό την επήρεια κάνναβης ή άλλων τοξικών ουσιών
- ▶ την κατοχή και μεταφορά αλκοόλ ή κάνναβης στο ναυπηγείο

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

Τα εμφανή **κοσμήματα** (κοσμήματα που δεν καλύπτονται από ρούχα) **δεν** πρέπει να φοριούνται στους χώρους παραγωγής, αποθήκευσης, μεταφοράς και συνεργείων. Μη καλυμμένα piercings που δεν μπορούν να αφαιρεθούν πρέπει να καλύπτονται και να κολλιούνται με ταινία.

Η χρήση **ηλεκτρικών συσκευών που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο** όπως καφετιέρες, θερμάστρες, βραστήρες, οικιακά θερμαντικά σώματα, ραδιόφωνα κ.λπ. απαγορεύεται επί του σκάφους.



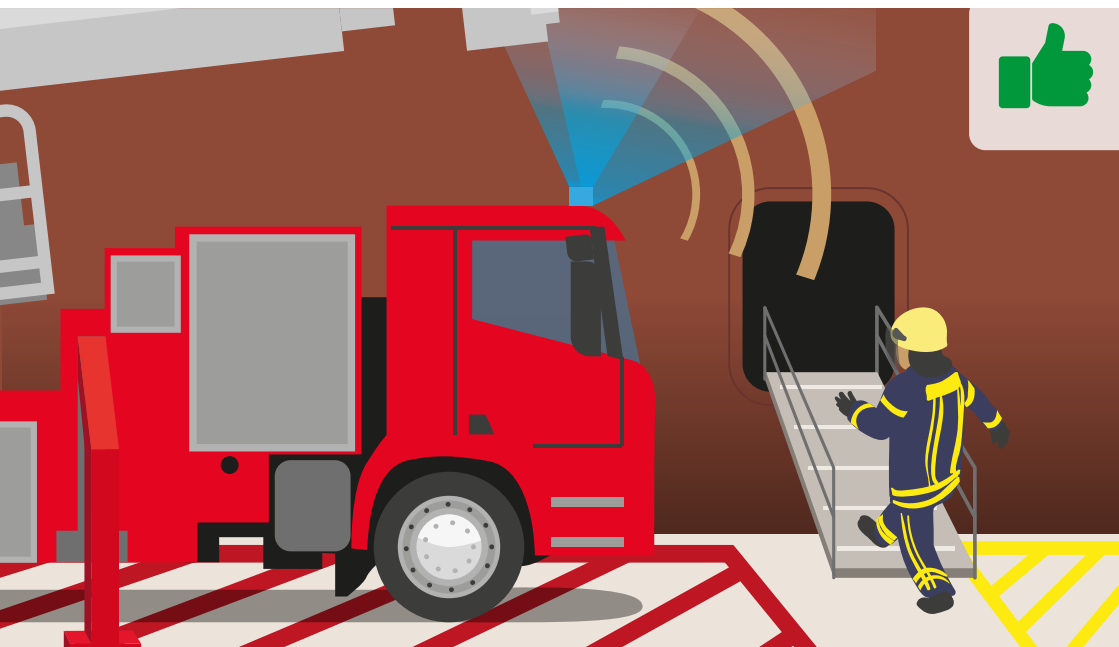
Παρεμπιπτόντως:

Υπάρχουν επίσης τουαλέτες στο πλοίο κατά τη διάρκεια της φάσης κατασκευής! Η «υπαίθρια ούρηση» τιμωρείται αυστηρά!

Το φτύσιμο πρέπει επίσης να αποφεύγεται για λόγους αρχής. Και άλλοι συνάδελφοι θα ήθελαν να εργαστούν στον ίδιο χώρο!



Απαγορεύεται η φωτογράφιση **σε όλους τους χώρους της εταιρείας**. Εξαιρέσεις είναι δυνατές μόνο με γραπτή έγκριση της διεύθυνσης του τμήματος.



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

Έχει δημοσιευθεί αντίστοιχος κατάλογος για την επιβολή κυρώσεων για τις παραβάσεις.



5 ΟΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

- ▶ Πρέπει να χρησιμοποιείτε τις σηματοδοτημένες διαδρομές!
- ▶ Ο χώρος του λιμανιού (προβλήτα), συμπεριλαμβανομένης της διαδρομής πρόσβασης, είναι γενικά κλειστός για μη επιχειρησιακή χρήση (π.χ. περίπτωσης κατά τη διάρκεια των διαλειμάτων).
- ▶ Στους χώρους του ναυπηγείου ισχύει ο κώδικας οδικής κυκλοφορίας.
- ▶ Το όριο ταχύτητας για όλα τα οχήματα στους εξωτερικούς χώρους ανέρχεται σε 20 km/h, στις αίθουσες ισχύει η ταχύτητα 6 km/h.
- ▶ Η πρόσβαση στις αίθουσες με αυτοκίνητα και φορτηγά επιτρέπεται μόνο κατόπιν ειδικής άδειας από το Τμήμα Intralogistics.
- ▶ Τα ποδήλατα που χρησιμοποιούνται για επαγγελματικούς σκοπούς πρέπει να επιθεωρούνται ετησίως ως λειτουργικός εξοπλισμός.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Κίνδυνος από μεταφορές βαρέων φορτίων και περνοφόρα σε ολόκληρο τον χώρο του ναυπηγείου και στους χώρους παραγωγής. Κατά τη διάρκεια της οδήγησης απαγορεύεται η χρήση τηλεφώνου!

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 παρά μόνο με ποδήλατα παραδόσεων
- ▶ Διασχίζετε την αποβάθρα των γερανών σε γωνία 45°–90°
- ▶ Αν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά ποδήλατα ή ηλεκτρικά πατίνια, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στη μέγιστη ταχύτητα.
- ▶ **Σύσταση:**
Φοράτε πάντα γιλέκα υψηλής ορατότητας και κατάλληλο κράνος όλο το χρόνο. Ειδικά το χειμώνα, τα ηλεκτρικά πατίνια είναι πολύ δύσκολο να εντοπιστούν.
- ▶ Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση μη μηχανοκίνητων πατινιών, skateboards κ.λπ. στις εγκαταστάσεις των ναυπηγείων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΙΔΙΑ

Για επαγγελματικά ταξίδια, πρέπει να ανατρέχετε και να τηρείτε το έγγραφο ΒΑ 192 «Συμπεριφορά στην οδική κυκλοφορία και ασφάλιση φορτίου».



6 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

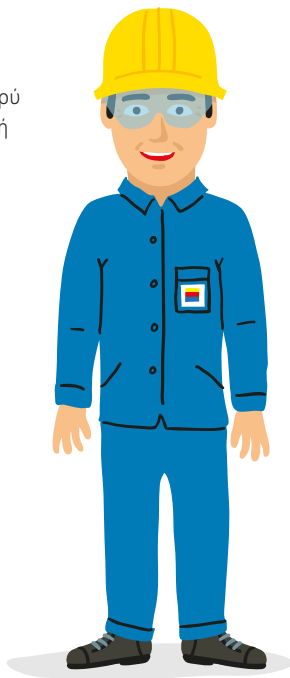
Υποχρέωση να φοριούνται μέσα ατομικής προστασίας στην παραγωγή. Κατά κανόνα, είναι υποχρεωτικό να φοριέται μακρύ παντελόνι στην περιοχή της παραγωγής. Αποκλίσεις από αυτή την απαίτηση είναι δυνατές και θα δημοσιεύονται επίσημα. Ισχύουν μόνο για την περιοχή/επιχείρηση που περιγράφεται.

Κράνος ασφαλείας

Προστατευτικά γυαλιά

Προστατευτική ενδυμασία

Υποδήματα ασφαλείας



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

- ▶ Πρέπει **πάντα** να φοράτε γυαλιά ασφαλείας στους χώρους παραγωγής.
- ▶ Φόρμα εργασίας με το επώνυμο και το όνομα της εταιρείας
- ▶ Υποδήματα ασφαλείας
- ▶ Βιομηχανικό κράνος ασφαλείας

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

6 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για ειδικές εργασίες μπορεί να απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός προστασίας όπως για 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

6.1 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ

Κάθε εργαζόμενος πρέπει να φορά τον προστατευτικό ρουχισμό που έχει εγκριθεί από τον κατάλογο εγκεκριμένων ΜΑΠ για τον χώρο εργασίας του.

Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6006_Schutzkleidung).

Παρέχεται η ακόλουθη προστατευτική ενδυμασία:

- ▶ Ρούχα προστασίας από τις καιρικές συνθήκες και το κρύο (χειμερινό μπουφάν, καλοκαιρινό μπουφάν, σαλοπέτες, παντελόνια)
- ▶ Προστασία συγκόλλησης σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 11611, κατηγορία 1 ή 2
- ▶ Προστατευτική ενδυμασία για ηλεκτρολόγους σύμφωνα με το DIN EN 614, κατηγορία 1 ή 2
- ▶ Αδιάβροχο
- ▶ Θερμικά εσώρουχα (μπλούζα, κολάν)
- ▶ Στολή μίας χρήσης
- ▶ Πλέκο υψηλής ορατότητας

- ▶ Ο προστατευτικός ρουχισμός δεν πρέπει να εκτίθεται σκόπιμα σε συνθήκες που μπορεί να βλάψουν την ασφαλή του κατάσταση.
- ▶ Ο προστατευτικός ρουχισμός πρέπει να ελέγχεται για φθορές (ρωγμές, τρύπες, ελαττωματικά κουμπώματα) μετά από κάθε χρήση. Αν η προστατευτική του δράση είναι μειωμένη και ο προστατευτικός ρουχισμός δεν μπορεί να επισκευαστεί, πρέπει να αντικατασταθεί. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ελαττωματικός προστατευτικός ρουχισμός.



6.2 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6007_Sicherheitsschuhe).
- ▶ Ελέγχετε καθημερινά τα προστατευτικά υποδήματα για αναγνωρίσιμα ελαττώματα: π.χ. με φθαρμένα πέλματα, εκτεθειμένα καλύμματα δακτύλων, σπασμένες σόλες, πορώδες υλικό στο πάνω μέρος ή σκισμένες και ελαττωματικές ραφές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα αμέσως.
- ▶ Τα ελαττώματα πρέπει να αποκαθίστανται καταλλήλως. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται η μόνιμη αντικατάσταση των κορδονιών με σύρμα, σπάγκο ή άλλα ακατάλληλα υλικά.



6.3 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6002_Korfschutz).
- ▶ Ο ιμάντας του κράνους ασφαλείας πρέπει να φοριέται συνεχώς κλειστός όταν χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας από πτώσεις (ΜΑΠ).
- ▶ Δεν επιτρέπεται να γίνουν αλλαγές στο κράνος (π.χ. μη εξουσιοδοτημένα αυτοκόλλητα ή διάτρηση πρόσθετων οπών για εξαρτήματα κ.λπ.)
- ▶ Τοποθετείτε την ετικέτα μόνο σε επιτρεπόμενες θέσεις.
- ▶ Παρατηρήστε τον κύκλο ζωής. Αντικαταστήστε το κράνος ασφαλείας Schubert μετά από 4 χρόνια (ημερομηνία κατασκευής + 4 χρόνια).



6.4 ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6000_Atenschutz).
- ▶ Η αναπνευστική προστασία πρέπει να φοριέται κατά τον χειρισμό επικίνδυνων ουσιών ή κατά την επεξεργασία ουσιών που μπορούν να προκαλέσουν επικίνδυνη σκόνη, αέρια, καπνό κ.λπ.
- ▶ Κατά την εργασία σε φρεάτια, εμπορευματοκιβώτια ή κλειστούς χώρους, οι συσκευές φίλτρου επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εφόσον εξασφαλίζεται επαρκής παροχή οξυγόνου. Διαφορετικά, πρέπει να χρησιμοποιούνται συσκευές ανεξάρτητες από τον αέρα του περιβάλλοντος.
- ▶ Πριν από τη χρήση, ελέγξτε την αναπνευστική συσκευή για διαρροές.
- ▶ Κατά τη χρήση του συνδυαστικού φίλτρου, πρέπει να τηρείται η ημερομηνία λήξης (οι πληροφορίες για το φίλτρο αναφέρονται στην κλειστή συσκευασία).
- ▶ Τα χρησιμοποιημένα (ανοιγμένα) συνδυαστικά φίλτρα πρέπει να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο όταν δεν χρησιμοποιούνται. (Η ημερομηνία πρώτης χρήσης πρέπει να αναγράφεται στο φίλτρο!).

- ▶ Τα χρησιμοποιημένα (ανοιγμένα) συνδυαστικά φίλτρα πρέπει να απορρίπτονται μετά από 6 μήνες το πολύ ή αν έχουν αισθητή οσμή ή γεύση ή υπάρχει υποψία βλάβης.
- ▶ Τα φίλτρα σωματιδίων πρέπει να αλλάζονται αν η αντίσταση στην αναπνοή έχει γίνει τόσο μεγάλη που η χρήση τους θεωρείται άβολη.

ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΤΕ ΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ:

- ▶ αν αντιμετωπίζετε δυσκολία στην αναπνοή
- ▶ αν εμφανιστεί ζάλη, ναυτία ή άλλα συμπτώματα
- ▶ αν γίνονται αντιληπτές ακαθαρσίες στην οσμή ή τη γεύση



6.5 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΑΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

- ▶ Γενικά: Τηρήστε το πρωτόκολλο προστασίας του δέρματος
- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6005_Schutzhandschuhe).

ΓΑΝΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- ▶ Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται όπου υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή/και κίνδυνος επαφής με επικίνδυνες ουσίες.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ

- ▶ Πριν από κάθε χρήση πρέπει να διενεργείται οπτικός έλεγχος και έλεγχος στεγανότητας.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο στεγνά γάντια.

ΓΑΝΤΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η επιλογή των σωστών προστατευτικών γαντιών εξαρτάται από τις επικίνδυνες ουσίες και το πρωτόκολλο γαντιών (βλ. Λίστα χρόνου διείδυσης για το πρωτόκολλο γαντιών).

- ▶ Ο χρόνος χρήσης των βρεγμένων γαντιών δεν πρέπει να υπερβαίνει τον χρόνο διείδυσης. Εάν είναι απαραίτητο, αλλάζτε τα γάντια εγκαίρως.
- ▶ Ο χρόνος διείδυσης του υλικού γαντιών είναι ανεξάρτητος από τον χρόνο χρήσης. Όταν επέλθει ο χρόνος διείδυσης μετά την πρώτη μόλυνση, το γάντι πρέπει να απορριφθεί.
- ▶ Πριν από τη χρήση πρέπει να διενεργείται οπτικός έλεγχος και έλεγχος στεγανότητας.
- ▶ Όταν εργάζεστε με τα χέρια ανασηκωμένα, τα πάνω μέρη των γαντιών μπορούν να αναδιπλώνονται, εάν είναι δυνατόν, για να αποτρέψουν τη ροή επικίνδυνων ουσιών στον βραχίονα.
- ▶ Όταν χρησιμοποιείτε φόρμες μίας χρήσης, τα σημεία μετάβασης από το γάντι στη φόρμα πρέπει να σφραγίζονται με ταινία, αν υπάρχει κίνδυνος επαφής του δέρματος με επικίνδυνες ουσίες.



6.6 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΥΑΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-b-6004_Schutzbrillen und Gesichtsschutz)

Φοράτε γυαλιά που εφαρμόζουν όσο το δυνατόν πιο σφικτά:

- ▶ Κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού όπου μπορεί να εμφανιστούν στροβιλισμοί σκόνης.
- ▶ Όταν εργάζεστε με πίδακες υγρών (καθαριστικά υψηλής πίεσης).
- ▶ Όταν εργάζεστε με επικίνδυνες ουσίες.
- ▶ Όταν εργάζεστε με οπτικές ακτίνες (π.χ. ακτίνες UV, ακτίνες λέιζερ), επιλέξτε κατάλληλα προστατευτικά φίλτρα.

Πρέπει να φοριούνται γυαλιά απολύτως στεγανής εφαρμογής:

- ▶ Όταν εργάζεστε με επικίνδυνες ουσίες όπου, για παράδειγμα, υπάρχει κίνδυνος πεπιεσμένων υγρών, π.χ. υδραυλικό λάδι.
- ▶ Για δραστηριότητες με πολλή σκόνη, όπως λείανση οροφών και τοίχων.

Πρέπει να φοριούνται ασπίδες ή προστατευτικές σίτες προσώπου για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- ▶ Εργασίες συγκόλλησης και καύσης.
- ▶ Εργασίες λείανσης και κοπής (για δραστηριότητες με πολλή σκόνη, θα πρέπει να χρησιμοποιείται πλήρης μάσκα αναπνοής με κατάλληλα φίλτρα).
- ▶ Χρήση συρμάτων βουρτσών (πλεκτών βουρτσών) για γωνιακούς τροχούς.



6.7 ΧΡΗΣΗ ΣΩΣΙΒΙΩΝ

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6009_Schwimmweste).
- ▶ Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
- ▶ Μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο σωσίβια με πλευστότητα τουλάχιστον 150N.
- ▶ Τα σωσίβια πρέπει να προσαρμόζονται στο μέγεθος του σώματος του χρήστη και πρέπει πάντα να φοριούνται πάνω από τα ρούχα.



6.8 ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΟΗΣ

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6001_Gehörschutz).
- ▶ Τα μέσα προστασίας της ακοής πρέπει να χρησιμοποιούνται ή να τοποθετούνται σωστά (ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή).
- ▶ Δεν επιτρέπονται οι παραποιήσεις στα μέσα προστασίας της ακοής.
- ▶ Τα ελαττωματικά μέσα προστασίας της ακοής (π.χ. παραμορφωμένα) πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως.



Η καλύτερη προστασία της ακοής είναι φυσικά ένα περιβάλλον χαμηλού θορύβου, το οποίο μπορεί επίσης να επιτευχθεί με απλά μέσα:

- ▶ Αποφύγετε τις εργασίες ψυχρής διέλασης
- ▶ Αποφύγετε τη χρήση θορυβωδών μηχανημάτων όσο το δυνατόν περισσότερο
- ▶ Ενημερώστε τους κοντινούς συναδέλφους ότι πραγματοποιείται θορυβώδης εργασία.
- ▶ Για τα νέα μηχανήματα και τις συσκευές που πρόκειται να προμηθευτείτε, τηρείτε το καθορισμένο επίπεδο θορύβου.
- ▶ Προσαρμόστε τις πηγές θορύβου, όπως η δυνατή μουσική, στο περιβάλλον. Δεν θέλουν όλοι να εκτίθενται μόνιμα στον ήχο.

6.9 ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ (ΜΑΠ)

- ▶ Χρήση μόνο μετά από κατατόπιση (BA-ge-6003_Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAg)).
- ▶ Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
- ▶ Επιτρέπεται η χρήση μόνο του παρεχόμενου συστήματος ανάσχεσης πτώσης. Δεν επιτρέπονται αλλαγές ή προσθήκες.
- ▶ Η λειτουργία του συστήματος ανάσχεσης πτώσης δεν πρέπει να παρεμποδίζεται, π.χ. φορώντας ένα σακάκι πάνω από την εξάρτηση ανάσχεσης πτώσης και διάσωσης (εξάιρεση αποτελεί ένα ειδικά σχεδιασμένο σακάκι για τη χρήση των ΜΑΠ).



7 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΟΠΩΣ (ΤΡΟΧΑΙΟ) ΑΤΥΧΗΜΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

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

ΚΛΗΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

MEYER WERFT: 04961 81 **55 55**

NEPTUN WERFT: 0381 384

1647 ή 1646



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

ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

MEYER WERFT 04961 81 **72 25**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

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

7 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΟΠΩΣ (ΤΡΟΧΑΙΟ) ΑΤΥΧΗΜΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ



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 ΕΚΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

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

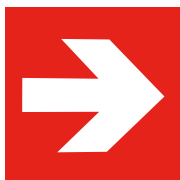


ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

1. Όταν σημαίνει 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.

7.1 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ Η ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ

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

Μπορείτε να επικοινωνείτε με τους τραυματοφορείς της εταιρείας μας σε αυτούς τους αριθμούς, εκτός των κλήσεων έκτακτης ανάγκης:

ΠΑΡΑΪΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

MEYER WERFT: 04961 81 **4910**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Οι περισσότερες από τις διάφορες εταιρείες του Ομίλου MEYER είναι ασφαλισμένες στην Ένωση ασφάλισης αστικής ευθύνης επαγγελματικής ένωσης ξύλου και μετάλλου.

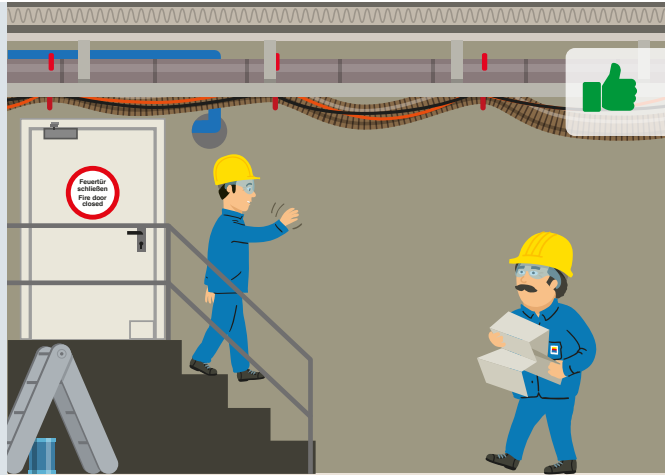
Μπορείτε να μάθετε ακριβώς με ποια ΒG είστε ασφαλισμένοι μέσω του κωδικού QR:



Η διοίκηση των ναυπηγείων και των εταιρειών του Ομίλου MEYER αναγνωρίζει μόνο τα εργατικά ατυχήματα και τα τροχαία ατυχήματα που αναφέρθηκαν αμέσως στο παραϊατρικό προσωπικό!

8 ΤΑΞΗ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ, ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

- ▶ 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 οποσδήποτε να διατηρούνται ελεύθερες.

- ▶ Διατήρησε την ανάπτυξη σκόνης όσο το δυνατόν λιγότερη
- ▶ Μάζεψε την προκύπτουσα σκόνη με ένα υγρό σάρωθρο 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 γίνεται σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο ειδικό για την ασφάλεια εργασίας
- ▶ 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:



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

MEYER WERFT

Πορτοκαλί: Παλιοσίδερα

Μωβ: Υπόλοιπα καλωδίων

Άσπρο: Μονωτικό μαλλί

Μπλε: Μικτά απόβλητα (π.χ. ξύλο, ταινίες, χαρτόνι)

Κάδος χαρτιών: Έγγραφα, σχέδια, χαρτί

NEPTUN WERFT

Σκούρο μπλε: Παλιοσίδερα

Πράσινο: Μικτά απόβλητα

Γαλάζιο: Χαρτί, χαρτόνι

Καφέ: Ξύλο

Πορτοκαλί: Χαλκός

Γκρι: Χρώμιο, νικέλιο

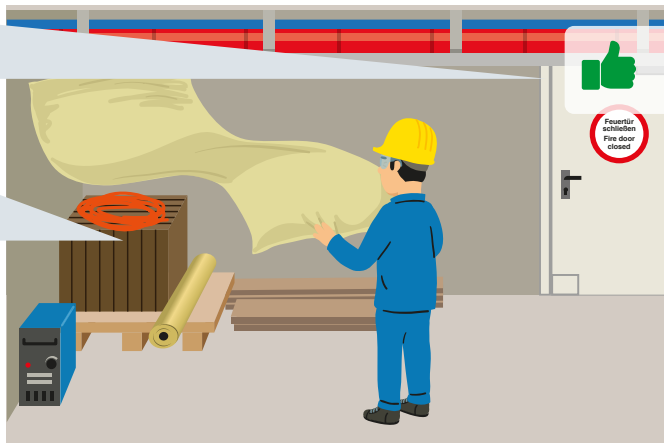
Κίτρινο: Πλαστικό

- › Χρησιμοποιημένα 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.
- › Μην απορρίψεις οποιαδήποτε υπολείμματα τροφίμου και περισσεύματα φαγητού στους προαναφερθέντες κάδους

9 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

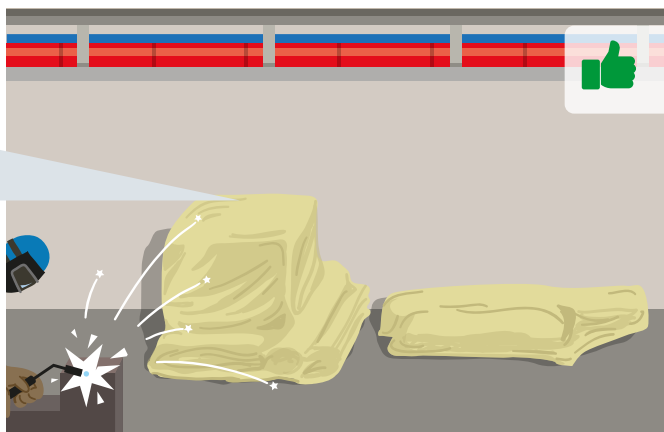
Έχετε πάντα κλειστές τις πόρτες προστασίας από φωτιά που βρίσκονται επί του πλοίου!

- ▶ Περιορίστε τις ποσότητες υλικών επί του πλοίου και στις αίθουσες σε αυτές που απαιτούνται για μία ημέρα.
- ▶ Υλικά που δεν είναι απαραίτητα 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 απαραίτητο προστατευτικό εξοπλισμό (προδιαγραφή: EN ISO 11611, κατηγορία 2)

Απομακρύνετε εύφλεκτα και ευαίσθητα μέρη ή καλύψτε με πανί πυροπροστασίας

Θα βρείτε πυροσβεστήρες σε τέσσερα επισημασμένα σημεία ανά κατάστρωμα και ζώνη πυρκαγιάς. Για εργασίες σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (συγκόλληση, κάψιμο, λείανση και κάμψη) πάνω από ένα ορισμένο στάδιο κατασκευής απαιτείται (ψηφιακή) άδεια εκτέλεσης εργασιών υψηλής θερμοκρασίας.

- › 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 αφαίρεσε όλους τους εύκαμπτους σωλήνες, στα διαλείμματα και στο τέλος των εργασιών.



Οι αντίστοιχες πληροφορίες σχετικά με την τοποθεσία μπορούν να βρεθούν μέσω του κωδικού QR:



11 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ;

Οι επικίνδυνες ουσίες είναι ουσίες, μείγματα και ενδεχομένως προϊόντα,

- › τα οποία κατατάσσονται σε **τάξεις κινδύνου** σύμφωνα με καθορισμένα κριτήρια (π.χ. «εύφλεκτα αέρια»),
- › που είναι **εκρηκτικά**,
- › από τα οποία **παράγονται** ή απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες κατά την κατασκευή ή τη χρήση,
- › τα οποία ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων λόγω των φυσικοχημικών, χημικών ή τοξικών **ιδιοτήτων** τους και του τρόπου με τον οποίο υπάρχουν ή χρησιμοποιούνται στο χώρο εργασίας, που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την **υγεία** και την ασφάλεια των εργαζομένων,
- › στα οποία **έχει αποδοθεί οριακή τιμή** επαγγελματικής έκθεσης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

- › Τα **εικονογράμματα κινδύνου αποτελούν μέρος της παγκοσμίας εναρμονισμένης επισήμανσης επικίνδυνων ουσιών**.
- › Η επισήμανση βασίζεται στην ταξινόμηση (τάξεις κινδύνου).
- › Ένα εικονογράμμα μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορες τάξεις κινδύνου.
- › Μια επικίνδυνη ουσία μπορεί να επισημανθεί με διάφορα εικονογράμματα.
- › Δεν απαιτείται εικονογράμμα για ορισμένες τάξεις και κατηγορίες κινδύνου.
- › Οι απλουστεύσεις είναι δυνατές σε ειδικές περιπτώσεις, π.χ. για προϊόντα για τον τελικό χρήστη.
- › **Οι προειδοποιητικές λέξεις έχουν ως στόχο να τραβήξουν την προσοχή στον πιθανό κίνδυνο με την πρώτη ματιά**.
- › «Κίνδυνος» σε περίπτωση σοβαρής επικινδυνότητας.
- › «Προσοχή» σε κατηγορίες με μικρότερες επικινδυνότητες.










ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Η εργασία με επικίνδυνες ουσίες μπορεί να ξεκινήσει μόνο αφού πραγματοποιηθεί αξιολόγηση κινδύνου και ληφθούν προστατευτικά μέτρα.

Κάθε εργαζόμενος που χειρίζεται επικίνδυνες ουσίες πρέπει να έχει γραπτές οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού αυτών των ουσιών και τα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα που πρέπει να τηρούνται.

Το περιεχόμενο των γραπτών οδηγιών (οδηγίες χρήσης) πρέπει να γνωστοποιείται στους εργαζόμενους προφορικά σε τακτά χρονικά διαστήματα, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, στο πλαίσιο εκπαιδευτικής συνεδρίασης και να τεκμηριώνεται.

Οι γραπτές οδηγίες πρέπει να είναι γραμμένες σε κατανοητή μορφή και στη γλώσσα των εργαζομένων και να είναι προσβάσιμες στον εργαζόμενο.

 <p>Κίνδυνος: Έκρηξη λόγω χαμηλής έκθεσης σε φωτιά, θερμότητα, κραδασμούς, τριβή</p> <p>GHS 01</p>	 <p>(Αυτο-)ανάφλεξη που προκαλείται από σπινθήρες, θερμότητα, επαφή με νερό</p> <p>GHS 02</p>	 <p>Ενίσχυση φωτιάς ακόμη και χωρίς παροχή αέρα / πυροδότηση φωτιάς στο περιβάλλον</p> <p>GHS 03</p>	 <p>Έκρηξη κυλίνδρων αερίου Τραυματισμοί από το κρύο κατά την επαφή</p> <p>GHS 04</p>	 <p>Διάβρωση με σοβαρή ιστική βλάβη/καταστροφή μετάλλων</p> <p>GHS 05</p>
 <p>Ερεθιστική επίδραση - βλάβη στην υγεία/ βλάβη στη στιβάδα του όζοντος</p> <p>GHS 06</p>	 <p>Απειλητική για τη ζωή δηλητηρίαση ακόμη και από μικρές ποσότητες σε σύντομη επαφή.</p> <p>GHS 07</p>	 <p>Πολύ σοβαρή βλάβη της υγείας με καθυστερημένη έναρξη</p> <p>GHS 08</p>	 <p>Δηλητηρίαση υδρόβιων οργανισμών/ μακροπρόθεσμη βλάβη του οικοσυστήματος</p> <p>GHS 09</p>	

11 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

- › Να εργάζεστε προσεκτικά ώστε **να αποφεύγεται η ακούσια έκλυση** (π.χ. πιτσίλισμα, σχηματισμός αερολύματος, διαφυγή αερίων).
- › Να χρησιμοποιείτε **κατάλληλο εξοπλισμό** για εργασία με επικίνδυνες ουσίες.
- › Αποφύγετε την άμεση **επαφή με τα μάτια και το δέρμα**.
- › Εξασφαλίστε έναν **καλά αεριζόμενο**, τακτοποιημένο χώρο εργασίας.
- › Μην αφήνετε τα δοχεία **ανοιχτά**.
- › Συμμορφωθείτε με τους κανόνες για την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη, ιδίως για τη **διατήρηση των πηγών ανάφλεξης μακριά**.
- › **Μην αναμινύετε** επικίνδυνες ουσίες με άλλα προϊόντα ή χημικές ουσίες, εκτός αν οι συνέπειες της αντίδρασης μπορούν να ελεγχθούν με ασφάλεια.

ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- › **Να φοράτε τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας** – Τηρείτε την ετικέτα, το δελτίο ασφαλείας ή τις οδηγίες χρήσης της επικίνδυνης ουσίας.

Ο εξοπλισμός μπορεί να περιλαμβάνει, για παράδειγμα:

- › **Προστατευτικά γάντια** (Σημείωση! Χημική αντοχή - υλικό, χρόνος διείσδυσης)
 - › **Προστασία ματιών** (π.χ. σφιχιά γυαλιά ή προσωπίδα)
 - › **Αναπνευστική προστασία** (Προσέξτε την κατηγορία φίλτρου!)
 - › **Προστατευτικός ρουχισμός** (Προσέξτε τον τύπο προστασίας!)
- › Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι ο προστατευτικός εξοπλισμός σας είναι λειτουργικός.



ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- ▶ Προμήθεια επικίνδυνων ουσιών το πολύ για μία ημέρα.
- ▶ **Διατηρείτε πάντα** τα δοχεία επικίνδυνων ουσιών κλειστά.
- ▶ Να καλύπτετε πάντα τις επικίνδυνες ουσίες με ένα πανί πυροπροστασίας.
- ▶ Προστατέψτε τα εύφλεκτα και εξαιρετικά εύφλεκτα υγρά από τους σπινθήρες που πέφτουν.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- ▶ Μην επιτρέπετε την είσοδο επικίνδυνων ουσιών **σε υπονόμους, επιφανειακά και υπόγεια** ύδατα.
- ▶ Συλλέξτε τα απόβλητα με ασφάλεια, ώστε να αποφευχθούν οι επικίνδυνες αντιδράσεις.
- ▶ Οι άδειοι περιέκτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες που δεν χρειάζονται πλέον πρέπει να εναποτίθενται στον περιέκτη συλλογής.
- ▶ Στοιβάξτε τα δοχεία έτσι ώστε να μην μπορούν να πέσουν και να μην προεξέχουν πάνω από την άκρη του δίσκου.

Περισσότερες πληροφορίες για τις συνεργαζόμενες εταιρείες μας σχετικά με την παράδοση και την αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών μπορείτε να βρείτε στο σημείο 2.9.4. του εγχειριδίου προμηθευτή στον ιστότοπο της MEYER WERFT.

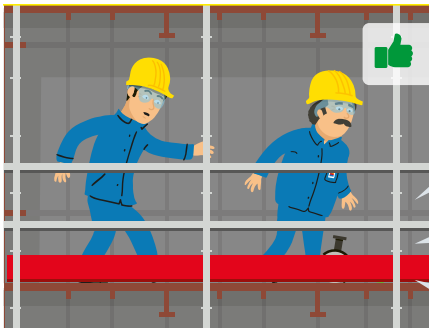


12 ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΤΩΣΗΣ

Οι χώροι εργασίας και οι οδοί κυκλοφορίας με ύψος πτώσης ένα μέτρο ή περισσότερο πρέπει να διαθέτουν εξοπλισμό για την αποτροπή της πτώσης ατόμων.

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

Τα μέσα συλλογικής προστασίας (π.χ. η πλευρική προστασία ή τα ικριώματα) υπερσχύουν των ΜΑΠ έναντι πτώσεων από ύψος



12.1 ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οι συνέπειες των ατυχημάτων είναι συχνά σοβαροί ή ακόμη και θανατηφόροι τραυματισμοί. Οι ακμές πτώσης πρέπει να ασφαλιζονται με κατάλληλα συστήματα πλευρικής προστασίας:

- ▶ Το κιγκλίδωμα για τα γόνατα και η σανίδα για τα δάχτυλα των ποδιών μπορούν να παραλειφθούν εάν ένα δίχτυ ή κάτι παρόμοιο με μέγιστο πλάτος οπής 10 εκατοστών τενωθεί μεταξύ της κουραστής και της επιφάνειας στάσης, εξασφαλίζοντας έτσι ισοδύναμη ασφάλεια.
- ▶ Οι αλυσίδες ή τα συρματόσχοινα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κουραστή και το κιγκλίδωμα γονάτων.
- ▶ Η απαίτηση αυτή τηρείται επίσης σε πλωτά σκάφη και πλωτές εγκαταστάσεις, εάν παρέχεται πλευρική προστασία (π.χ. κιγκλιδώματα) σύμφωνα με άλλους κανονισμούς (π.χ. κανονισμούς κατηγορίας).

▶ Χειρολαβή κουραστής

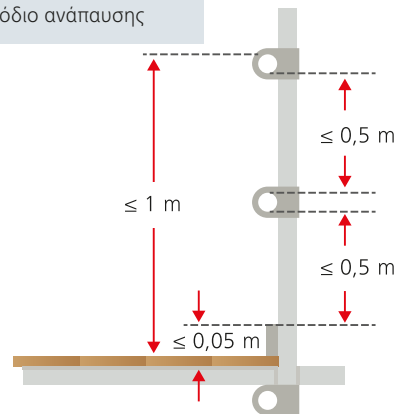
▶ Κιγκλίδωμα γονάτου

▶ Υποπόδιο ανάπαυσης



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν υπάρχει κίνδυνος πτώσης στο νερό, ένα σωσίβιο πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται



12.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Τα ελαττωματικά ικρίωματα ή η ακατάλληλη χρήση τους μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο. Οι πιθανοί κίνδυνοι είναι:

- ▶ Πτώση από το ικρίωμα ή μέσα στο ικρίωμα
- ▶ Ανατροπή ή σύμπτυξη του ικριώματος
- ▶ Αστοχία των επιπέδων του ικριώματος
- ▶ Γλίστρημα στην επιφάνεια του ικριώματος
- ▶ Αντικείμενα που πέφτουν



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αλλαγές στα ικρίωματα μπορούν να γίνουν μόνο από τον κατασκευαστή των ικριωμάτων!

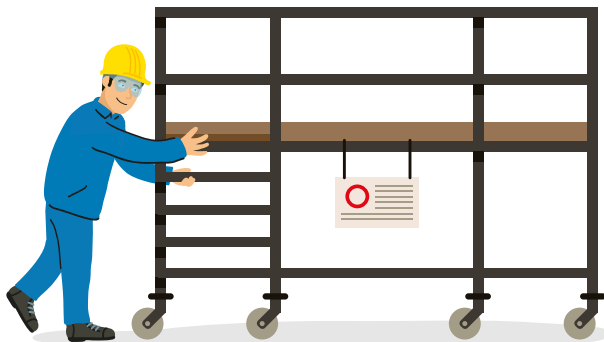
Τα ικρίωματα πρέπει πάντοτε να ανεγείρονται και να εγκρίνονται για χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης και χρήσης του κατασκευαστή (AuV). Σε περιπτώσεις παρέκκλισης από τις οδηγίες AuV (π.χ. στην περίπτωση περιβλημάτων), πρέπει να συντάσσεται σχέδιο κατασκευής, χρήσης και αποσυναρμολόγησης.

- ▶ Τα ολοκληρωμένα και δοκιμασμένα ικρίωματα πρέπει να φέρουν σήμανση (π.χ. λειτουργία ικριωμάτων, σχεδιασμός, κατηγορία φορτίου και πλάτους, προειδοποιήσεις)
- ▶ Απαγορεύονται οι αυτοδύναμες τροποποιήσεις στα ικρίωματα!
- ▶ Τυχόν ελαττώματα που διαπιστώνονται πρέπει να αναφέρονται αμέσως στον επιβλέποντα. Μέχρι την περαιτέρω έγκριση από τον επιβλέποντα, το ικρίωμα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΜΕ ΡΟΔΕΣ



- ▶ Απαγορεύεται η μετακίνηση ικριωμάτων με ρόδες όταν βρίσκονται επάνω άτομα!
- ▶ Αφού μετακινηθεί το ικρίωμα, πρέπει να ασφαλιστεί έναντι της κύλισης χρησιμοποιώντας το χειρόφρενο.
- ▶ Χρησιμοποιείτε κινητά ικρίωματα μόνο σε οριζόντια, μη κεκλιμένα δάπεδα.
- ▶ Μην ρίχνετε φορτία στο ικρίωμα.
- ▶ Μην ανεβαίνετε στο κιγκλίδωμα γονάτων ή στην κουπαστή.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε σκάλες, σκαλοπάτια ή άλλα υψώματα σε ικρίωματα με ρόδες.



12.3 ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ



Η πτώση σε μη ασφαλισμένα ανοίγματα δαπέδου στους χώρους εργασίας και στις οδούς κυκλοφορίας αποτελεί πιθανό κίνδυνο. Η κακή προσβασιμότητα σε δωμάτια και δεξαμενές μπορεί να προκαλέσει αυτόν τον κίνδυνο.

Μέτρα:

- ▶ Όλα τα ανοίγματα πάνω από \varnothing 168 mm πρέπει πάντα να καλύπτονται ή να εμποδίζονται αποτελεσματικά από την είσοδο ή την πτώση (Κεφ. 12.4)!
- ▶ Τα καλύμματα πρέπει να ασφαλιζονται έναντι ολίσθησης και να έχουν επαρκή αντοχή σε φορτίο!

ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

- ▶ Η χρήση αντιολισθητικών επικαλυμμένων σταμπωτών πλακών (πάχους τουλάχιστον 21 mm) και ελαφρών πλεγμάτων έχει αποδείξει την αξία της στη ναυπηγική βιομηχανία.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

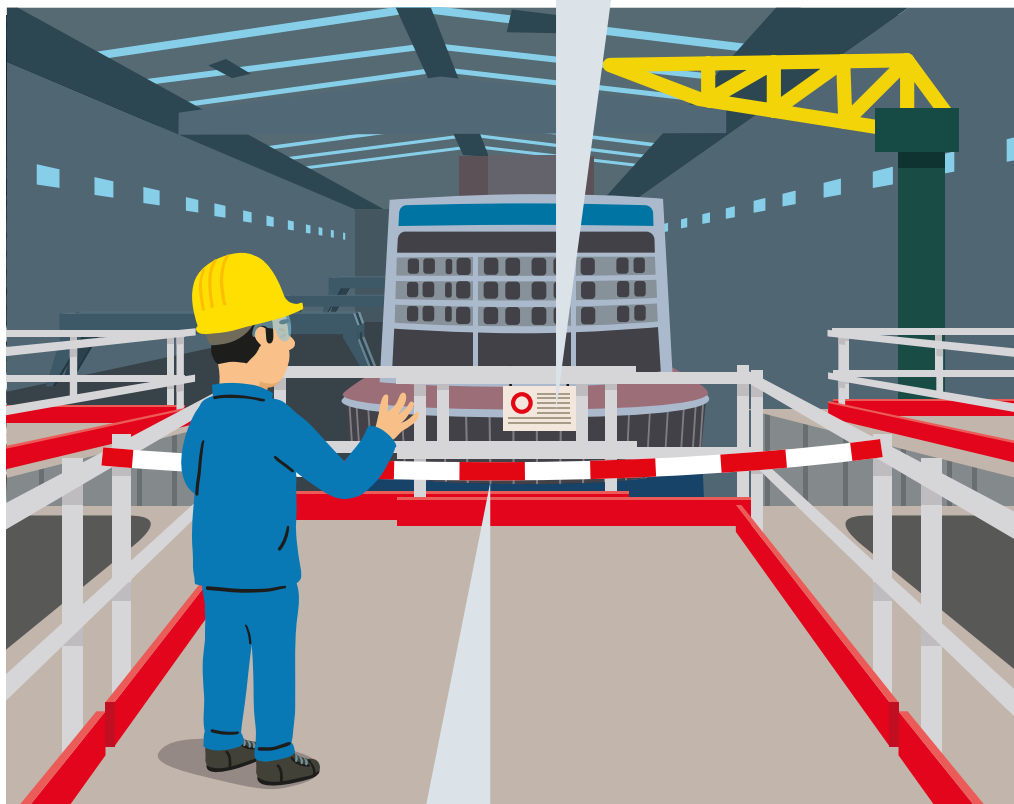
Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο γεγονός ότι τα μη ασφαλισμένα ανοίγματα δεν πρέπει ποτέ να καλύπτονται με μεμβράνη ή υαλοβάμβακα - έστω και προσωρινά!

12.4 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 αποκλεισμού πρόσβασης ή αλυσίδα!

12.5 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 ανακόπκτης 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 προισταμένους (ελάχιστο φορτίο 1.000 kg).
- ▶ Ανάλογα με το σύστημα λάβετε υπόψη τα ελάχιστα ύψη πρόσκρουσης.
- ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο πιστοποιημένα ΜΑΠ έναντι πτώσεων από ύψος!



12.6 ΚΛΩΒΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΡΑΝΟΥ

Τα ακόλουθα σημεία πρέπει να τηρούνται όταν εργάζεστε στον κλωβό εργασίας ενός γερανού:



Κατά κανόνα, κατά τις εργασίες σε κλωβό γερανού πρέπει 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!

12.7 ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΕΞΕΔΡΑ



Οι προϋποθέσεις για τον χειρισμό μιας ανυψωτικής εξέδρας είναι:

- › Ενεργοποίηση της ταυτότητας εργασίας για τη λειτουργία της εξέδρας.
- › Για τις ανυψωτικές εξέδρες πρέπει να χρησιμοποιούνται ΜΑΠ κατά των πτώσεων από ύψος. Απαιτείται διάταξη ασφαλείας ύψους (HSG) με μέγιστο μήκος 1,8 μέτρα. Η ίδια διαδικασία συνιστάται και για τα φαλιδιωτά ανυψωτικά μηχανήματα.

12.8 ΣΚΑΛΕΣ

ΚΑΤΑ ΚΑΝΟΝΑ

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες σκάλες.
- ▶ Τοποθετείτε τις σκάλες και ασφαλίστε τις κατά της ολίσθησης.
- ▶ Μην υπερφορτώνετε 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!
- ▶ Για τις **απλές σκάλες**, εξασφαλίστε τη σωστή γωνία 65° - 75° και ότι υπάρχει εγκάρσια στήριξη στη βάση της σκάλας.
- ▶ Για την ανάβαση σε υψηλότερες περιοχές, οι μονές σκάλες πρέπει να εκτείνονται τουλάχιστον ένα μέτρο πέρα από το σημείο εξόδου και να είναι ασφαλισμένες κατά της ολίσθησης.
- ▶ Δεν πρέπει να σκαρφαλώνετε στα τρία ανώτερα σκαλιά της απλής σκάλας.
- ▶ Τα δύο ανώτερα σκαλιά σκαλοπατιών που είναι προσβάσιμα και από τις δύο πλευρές δεν πρέπει επίσης να πατιούνται.



Διπλή σκάλα με ασφάλεια έκτασης



13 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ

από τη μείωση του οξυγόνου μέσω αδρανών αερίων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

συσσώρευση καυσίμου αερίου και ατμών διαλύτη



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ

από τη συσσώρευση οξυγόνου



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΣΤΟ ΣΩΜΑ

Για μέτρα βλ: Υλικά λειτουργίας και βοηθητικά υλικά, Ηλεκτρικό ρεύμα

13.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Όταν εξετάζουμε αν πρόκειται για περιορισμένο χώρο, δεν πρέπει να λαμβάνουμε υπόψη το μέγεθος του χώρου, αλλά κυρίως τον κίνδυνο. Βασικά, κάθε χώρος στο πλοίο είναι ένας περιορισμένος χώρος, μέχρι μια πιο προσεκτική ματιά να το διαψεύσει.

Η ποιότητα του αναπνεύσιμου αέρα υποβαθμίζεται με μεγάλη ευκολία στη ναυπηγική βιομηχανία όταν ο χώρος είναι περιορισμένος: σε υπερυψωμένα δάπεδα ή άλλους χώρους. Η συγκόλληση, η επίστρωση ή ο καθαρισμός μπορεί να προκαλέσουν επικίνδυνα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Μπορείτε να εξασφαλίσετε επαρκή υγιεινό αέρα παρέχοντας εντατικό αερισμό και απορροφώντας τις επικίνδυνες ουσίες, όπως οι καπνοί συγκόλλησης, απευθείας στην πηγή.



Κάτω από τον κωδικό QR θα βρείτε μια λίστα ελέγχου για αξιολόγηση:



- ▶ Διαλύτες ή άλλες άγνωστες συνθέσεις αερίων μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικές ατμόσφαιρες.
- ▶ Οι επικίνδυνες ουσίες μπορούν να απομακρυνθούν από τις δεξαμενές και τα δοχεία μόνο με επαρκή και στοχευμένο αερισμό. Ο τεχνητός εξαερισμός είναι το πιο αποτελεσματικό μέτρο για την εξασφάλιση ασφαλούς ατμόσφαιρας.

Πριν ξεκινήσετε δραστηριότητες σε περιορισμένους χώρους, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις ακόλουθες πηγές κινδύνου:

- Έλλειψη οξυγόνου (π.χ. η συγκόλληση ή η καύση καταναλώνει πολύ οξυγόνο)
- Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης (π.χ. κατά τη χρήση διαλυτών)
- Εισπνοή επικίνδυνων ουσιών (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, διαλύτες κ.λπ.)
- Πτώση από μη ασφαλή ανοίγματα
- Επικίνδυνη ροή ηλεκτρικού ρεύματος στο σώμα
- Κακή ορατότητα (π.χ. λόγω ανεπαρκούς φωτισμού ή καπνού)
- Περιορισμένες επιλογές μετακίνησης, διαφυγής και διάσωσης



ΓΕΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΥΝ ΤΑ ΕΞΗΣ:

Κανείς δεν μπορεί να εισέλθει σε έναν περιορισμένο χώρο μόνος του χωρίς εντολή

Το έγγραφο έγκρισης επισυνάπτεται στην είσοδο.

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες σε κοντέινερ, δεξαμενές και κλειστούς χώρους μπορούν να αρχίσουν μόνο αφού ο υπεύθυνος διαπιστώσει ότι τα μέτρα προστασίας που καθορίζονται εγγράφως είναι κατάλληλα και έχουν ληφθεί, και ότι όλοι οι εμπλεκόμενοι έχουν λάβει οδηγίες και άδεια από την ομάδα αδειοδότησης των ναυπηγείων.

Μπορεί να ζητηθεί υποστήριξη από την ομάδα αδειοδότησης από τους επιβλέποντες και τη διαχείριση των κατασκευών των ναυπηγείων καθώς και τη διαχείριση των κατασκευών των συνεργαζόμενων εταιρειών. Το αίτημα για αδειοδότηση πρέπει να γίνεται μέσω της δημόσιας πλατφόρμας και πρέπει να πραγματοποιείται εγκαίρως (**24 ώρες νωρίτερα**).



14 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.



14.1 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!**
- ▶ **Προσέχετε τα εμπόδια!**

14.2 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.

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.
- ▶ 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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



15 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.

15.1 ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ

- ▶ Οι απαιτήσεις για τη λειτουργία περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων στις εγκαταστάσεις του ναυπηγείου πρέπει να συμφωνηθούν με το τμήμα μεταφορών.
- ▶ Τα περονοφόρα οχήματα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο από εκπαιδευμένους οδηγούς περονοφόρων με άδεια οδήγησης.

Φροντίστε για την ασφαλή φόρτωση!



Χρησιμοποιήστε τον μηχανισμό συγκράτησης των ατόμων!



Τηρήστε τα όρια ταχύτητας!

15.2 ΓΕΡΑΝΟΙ

- ▶ Οι προϋποθέσεις για εργασίες με γερανό στους χώρους του ναυπηγείου συμφωνούνται με το τμήμα μεταφορών ή ασφάλειας στην εργασία.
- ▶ Οι γερανοί επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο από άτομα με εκπαίδευση στη λειτουργία γερανών με τις κατάλληλες οδηγίες.

15.3 ΠΡΟΣΔΕΣΕΙΣ

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



Απαγορεύεται η παραμονή/εργασία κάτω από αναρτημένα, αιωρούμενα φορτία!

15.4 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!
- ▶ Γυναίκες έως 25 κιλά – Άνδρες έως 40 κιλά

ΛΑΘΟΣ!

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



16 ΧΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΩΝ

16.1 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).





Ακετυλένιο

- › Αχρωμο
- › Οσμή όμοια με του σκόρδου (από συστατικά ξένου αερίου), άοσμο σε καθαρή μορφή
- › Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. Με τον αέρα σχηματίζει 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)
-  Πεπαισμένου αέρα (μαύρο)

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

MEYER WERFT Τηλ.: 5555

NEPTUN WERFT Τηλ.: 1646 ή 1647



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΕΡΙΑ

- ▶ Οι σωλήνες αερίου πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές βλάβες!
- ▶ Σε παρατεταμένες 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 επιδιόρθωση των σημείων διαρροής. Οι ελαττωματικοί εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να αλλάζονται στο τμήμα εργαλείων.
- ▶ Χρησιμοποιείτε αναπτήρα συσκευής γκαζιού και όχι αναπτήρα.

16.2 ΓΡΑΜΜΕΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

- ▶ Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο εύκαμπτοι σωλήνες πεπιεσμένου αέρα (χρώμα αναγνώρισης: μαύρο), οι οποίοι διανέμονται στα σημεία παροχής υλικών του ναυπηγείου.
- ▶ Οι ελαττωματικοί σωλήνες πρέπει να αντικαθίστανται **αμέσως**.

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 ασφαρίζετε κατά του αναποδογυρίσματος, της ολίσθησης και της πτώσης.
- ▶ Κατά τη μεταφορά με γερανό, να χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλοι εξοπλισμοί ανύψωσης.






16.3 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.



16.3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

5 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πριν από την έναρξη των εργασιών:

1. Ξεκλείδωμα
2. Προστασία από την επανεκκίνηση
3. Έλεγχος απουσίας τάσης
4. Γείωση και βραχυκύκλωμα
5. Κάλυψη ή απομόνωση παρακείμενων μερών υπό τάση

Εκτελείτε εργασίες μόνο όταν η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη

- › Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση εργασιών σε ενεργά μέρη ηλεκτρικών συστημάτων και εξοπλισμού (με εξαιρέσεις).
- › Πριν από την έναρξη εργασιών σε ενεργά μέρη, πρέπει να διαπιστώνεται και να διασφαλίζεται η κατάσταση απενεργοποίησης κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- › Οι εργασίες μπορούν να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους.

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.
- › 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.



17 ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ



ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

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

ΕΙΣΟΔΟΙ

- ▶ Πρόσβαση στα συνεργεία γίνεται μέσω **συστήματος κλειδιών** ή με την ταυτότητα του ναυπηγείου μέσω των θυροτηλεοράσεων στα συνεργεία.
- ▶ Για τη χρήση των συνεργείων, ιδίως των μηχανημάτων, ορισμένα από τα οποία είναι εξοπλισμένα με αναγνώστες καρτών, ο εργαζόμενος πρέπει να λάβει οδηγίες από τον υπεύθυνο προϊστάμενο σχετικά με τα μηχανήματα που πρέπει να χρησιμοποιήσει. Οι εργαζόμενοι των συνεργαζόμενων εταιρειών πρέπει να λαμβάνουν οδηγίες από τον αρμόδιο υπεύθυνο εργοταξίου της συνεργαζόμενης εταιρείας.
- ▶ Η **ενεργοποίηση της εταιρικής ταυτότητας** πρέπει να καταχωρηθεί στο τμήμα ασφαλείας της MEYER PORT4 από τον προϊστάμενο ή τον υπεύθυνο εργοταξίου της συνεργαζόμενης εταιρείας. Γι'αυτό, απαιτείται μια βεβαίωση εκπαίδευσης.

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

Επώνυμο, αριθμό μητρώου, εταιρεία, κέντρο κοστολόγησης.

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

18 ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ MEYER

ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ;

Κανονιστική συμμόρφωση σημαίνει ότι οι εταιρείες και οι υπάλληλοί τους συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νόμους, καθώς και με τις γενικές και αυτοεπιβαλλόμενες κατευθυντήριες γραμμές και αξίες και ενεργούν υπεύθυνα.

Ως παγκόσμια δραστηριοποιούμενος όμιλος εταιρειών, πρέπει να λαμβάνουμε υπόψη τους εθνικούς και διεθνείς νόμους. Αυτοί περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, το ποινικό δίκαιο, το εργατικό δίκαιο, τους νόμους κατά της διαφθοράς, την προστασία των δεδομένων, το διεθνές περιβαλλοντικό δίκαιο και τις συμφωνίες για την προστασία του κλίματος και το περιβαλλοντικό δίκαιο.

Προκειμένου να εκπληρώσουμε την ευθύνη μας για την κοινωνία και το περιβάλλον, έχουμε θεσπίσει δεοντολογικές αρχές και κατευθυντήριες γραμμές συμπεριφοράς για τις εταιρείες μας που υπερβαίνουν τις νομικές απαιτήσεις και τις οποίες πρέπει να τηρούν όλοι οι εργαζόμενοι.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η συμμόρφωση με τους νόμους και τις κατευθυντήριες γραμμές που έχουμε θέσει για εμάς προσφέρει στον όμιλο των εταιρειών μας και στους υπαλλήλους μας όχι μόνο νομική ασφάλεια αλλά και κοινωνικά πλεονεκτήματα και έτσι διασφαλίζει την ανταγωνιστικότητά μας και τη συνέχιση της ύπαρξης του ομίλου των εταιρειών μας μακροπρόθεσμα.

Η συμμόρφωση διασφαλίζει τη δίκαιη συνεργασία και συνεπώς ένα θετικό κλίμα στον όμιλο εταιρειών μας και δημιουργεί εμπιστοσύνη μεταξύ των επιχειρηματικών μας εταιρών.

Αν έχετε απορίες σχετικά με τη «κανονιστική συμμόρφωση» ή/και την αναφορά παραβιάσεων, οι υπεύθυνοι συμμόρφωσης είναι τα κατάλληλα άτομα για να επικοινωνήσετε!

Οι εταιρείες μας διαθέτουν υπεύθυνους κανονιστικής συμμόρφωσης οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για τη νομική συμμόρφωση όλων των διαδικασιών εντός των εταιρειών μας. Μπορείτε πάντα να επικοινωνήσετε μαζί τους μέσω email στη διεύθυνση compliancehotline@meyerwerft.de ή να καλέετε στο 04961 81-4500.

Εκδότης:
MEYER PORT4 GmbH
Deverhafen 2
26871 Papenburg

Τηλέφωνο: 04961 81-0
info@meyerwerft.de

www.meyer-port4.de



MEYER



ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΝΑ ΣΠΑΤΑΛΑΤΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑ!

Σβήνετε το φως!

(Χρησιμοποιείτε το φωτισμό ανάλογα με τις ανάγκες!
Αφού φύγετε από το δωμάτιο, σβήστε τα φώτα!)



Απενεργοποιείτε τα συστήματα!

(Αν είναι δυνατόν, βγάλτε την πρίζα!
Ελαχιστοποίηση του κινδύνου πυρκαγιάς!)

Επισκευή/αναφορά διαρροών!

(Πεπιεσμένος αέρας, εξερισμός, ...)



Προσέχετε το σύστημα θέρμανσης/κλιματισμού!

(Θέρμανση/ψύξη ανάλογα με τις ανάγκες!)

Κλείνετε το παράθυρο!

(Διασφαλισμένος εξερισμός!)

