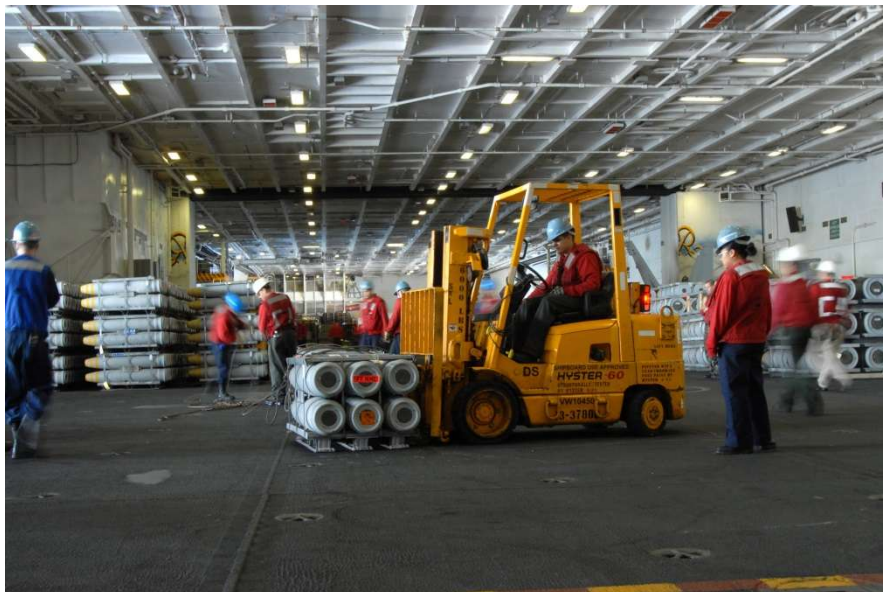




ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΕΞΥΠΠ ΕΡΓΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΗΛ: 2155404556 ΦΑΞ: 2155404557
info@ergoasfaleia.gr www.ergoasfaleia.gr



ΕΑΕΟ-207-2015

ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων φαίνεται τα τελευταία χρόνια να χρησιμοποιεί όλο και περισσότερο περionoφόρα ανυψωτικά μηχανήματα τα οποία επιτυγχάνουν εξοικονόμηση χρόνου και γρηγορότερη μεταφορά των φορτίων σε μακρινές αποστάσεις. Τα μηχανήματα αυτά χρησιμοποιούνται στη φορτο-εκφόρτωση και μεταφορά βαρέων φορτίων που είναι συσκευασμένα σε παλέτες ή κιβώτια.

Είδη περionoφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων

Τα μηχανήματα αυτά διακρίνονται ως εξής:

ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΑ	ΜΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΑ
Ηλεκτροκίνητα τρίτροχα - τετράτροχα	Χειροκίνητα παλετοφόρα αμαξίδια
Πετρελαιοκίνητα - Υγραεριοκίνητα	Ηλεκτροκίνητα πεζού χειριστού
Πετρελαιοκίνητα πλάγιας εκφόρτωσης	Ηλεκτροκίνητα μεταφοράς παλετών – πεζού χειριστού
	Ηλεκτροκίνητα εκτεινόμενου ιστού – reach trucks

Αίτια ατυχημάτων

Η χρήση των περionoφόρων μηχανημάτων μπορεί να αποτέλεσε βοηθητικό μέσο για μια επιχείρηση, όμως αύξησε τα ποσοστά ατυχημάτων των εργαζομένων. Αίτια της αύξησης αυτής είναι:

- ✓ Η χρήση των ανυψωτικών μέσων από μη αδειούχους ή άπειρους εργαζόμενους
- ✓ Ο λανθασμένος χειρισμός των ανυψωτικών μέσων
- ✓ Η κίνηση του προσωπικού σε χώρους διέλευσης των μηχανημάτων ή το αντίστροφο
- ✓ Εσφαλμένη φόρτωση
- ✓ Υπερβολική ταχύτητα
- ✓ Αυξημένη εκπομπή καυσαερίων από τα περionoφόρα οχήματα
- ✓ Ελλιπής συντήρηση ή/και έλεγχος των ανυψωτικών μέσων
- ✓ Αδιαφορία και έλλειψη ενημέρωσης των εργαζομένων για τους κινδύνους στους οποίους μπορεί να εκτεθούν

Προδιαγραφές μηχανήματος

Η χρήση των περionoφόρων μπορεί να αποβεί επικίνδυνη για τον εργαζόμενο και γι' αυτό θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στις προδιαγραφές που είναι απαραίτητο να πληρεί. Έτσι, λοιπόν, θα πρέπει:

- ❖ Να φέρει ευκρινή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση με τα στοιχεία του μηχανήματος
- ❖ Να φέρει σήμανση CE
- ❖ Να φέρει σήμανση με τα χαρακτηριστικά λειτουργίας και πινακίδες φορτίου με μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος
- ❖ Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης, συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος και τα αντίστοιχα βιβλία όπου θα αναγράφονται οι εκάστοτε βλάβες και ο τρόπος αντιμετώπισής τους.



Τα περionoφόρα ανυψωτικά μηχανήματα έχουν πάρει το όνομά τους από τον ίδιο το σχεδιασμό τους, δηλαδή από τις δύο περόνες που διαθέτουν όπου τοποθετούνται τα φορτία.

Τα περionoφόρα ανυψωτικά οχήματα έχουν επικρατήσει με την ονομασία κλαρκ, που είναι το όνομα της πρώτης κατασκευαστικής εταιρείας τέτοιων οχημάτων.



ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Τα συνθεότερα ατυχήματα που οφείλονται σε περionoφόρα είναι:

- Ανατροπές των ίδιων των περionoφόρων
- Τραυματισμός ή/και θάνατος εργαζομένων σε χώρους κυκλοφορίας ανυψωτικών μέσων ή κάτω από ανυψωμένα φορτία
- Τραυματισμός ή/και θάνατος εργαζομένων ως αποτέλεσμα της χρήσης ανυψωτικού μέσου για ανύψωση ανθρώπων.

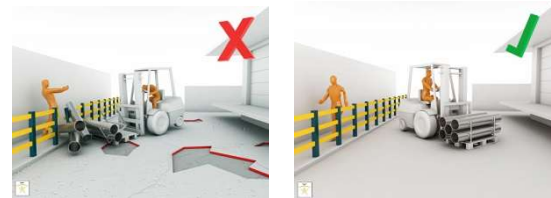


Χειριστής κλαρκ άνω των 17 HP μπορεί να γίνει όποιος διαθέτει ειδική άδεια οδήγησης, ενώ για το χειρισμό κλαρκ άνω των 17 HP απαιτείται βεβαίωση από τον εργοδότη.

Προδιαγραφές χώρου εργασίας

Ο χώρος εργασίας στον οποίο γίνεται χρήση περνοφόρων θα πρέπει να πληρεί ορισμένες προδιαγραφές ώστε να επιτυγχάνεται η ασφάλεια των χειριστών αλλά και των λοιπών εργαζομένων του χώρου. Τα σημεία που είναι απαραίτητα να τονιστούν είναι τα εξής:

- Σχεδιάγραμμα διαδρόμων κυκλοφορίας σε εμφανές σημείο.
- Οι διάδρομοι που κινούνται τα περνοφόρα πρέπει να σημαίνονται με συνεχή κίτρινη ή άσπρη λωρίδα.
- Το δάπεδο να είναι βιομηχανικό, σε καλή κατάσταση και χωρίς ανώμελες επιφάνειες.
- Να υπάρχουν μπάρες ασφαλείας και σήμανση απαγόρευσης των πεζών.
- Ύπαρξη σημάτων για την προειδοποίηση και την αποφυγή ατυχημάτων όπως πινακίδες (επικίνδυνες καταστάσεις, παραχώρηση προτεραιότητας, διάβαση πεζών) και φωτεινοί σηματοδότες όπου θεωρείται απαραίτητο.



Ανώμελες επιφάνειες στο δάπεδο του χώρου εργασίας μπορεί να δημιουργήσει ατυχήματα με σοβαρές συνέπειες στην υγεία των εργαζομένων.



Αριστερή εικόνα: σωστός τρόπος φόρτωσης
Δεξιά εικόνα: λανθασμένος τρόπος φόρτωσης
Είναι σημαντικό για την σταθερότητα του φορτίου σε ένα περνοφόρο να επιλέγεται ο σωστός τρόπος φόρτωσης όπως απεικονίζεται και παραπάνω. Έτσι, λοιπόν, τα βαριά φορτία τοποθετούνται χαμηλά και τα ελαφριά ψηλότερα.



Είναι απαραίτητο να τηρείται το επιτρεπόμενο όριο βάρους των φορτίων που μεταφέρονται με περνοφόρα όπως αυτό ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία. Ανάλογα με το είδος του μηχανήματος η ποσότητα των τόνων που δέχεται ποικίλει. Προκειμένου ο χειριστής να ελέγχει το βάρος και να μην το ξεπερνά, υπάρχουν εγκατεστημένα ηλεκτρονικά συστήματα ζύγισης.

**Γενικές οδηγίες χειριστών περνοφόρων****Οδηγίες πριν την εκκίνηση του περνοφόρου:**

- Ελέγξτε το όχημα για καλή κατάσταση και λειτουργία των φρένων, δεικτών λειτουργίας, ηχητικού σήματος, ελαστικών.
- Ενημερωθείτε για την εργασία που θα γίνει και σχεδιάστε τη διαδρομή που θα ακολουθήσετε
- Ελέγξτε τη διαδρομή για τυχόν εμπόδια ή πεζους.
- Φορέστε ζώνη ασφαλείας και κράνος
- Ελέγξτε ότι τα χέρια σας δεν είναι βρεγμένα ή λαδωμένα
- Ελέγξτε την πρόσδεση του φορτίου και τη σταθερότητά του στις περόνες
- Ελέγξτε ότι ο όγκος του φορτίου δεν ξεπερνά το φάρδος του περνοφόρου

Οδηγίες κατά την οδήγηση:

- Μην αναπτύσσετε αυξημένη ταχύτητα
- Ρυθμίζετε τις περόνες 20 εκατοστά από το έδαφος. Αν το έδαφος είναι ανώμαλο τότε σηκώστε τις περόνες λίγο ψηλότερα.
- Κορνάρετε προειδοποιητικά όταν δεν έχετε ορατότητα
- Μην ανυψώνετε συναδέλφους σας πάνω στις περόνες εκτός εάν το περνοφόρο διαθέτει κατάλληλο καλάθι εργασίας
- Μην οπισθοχωρείτε χωρίς προειδοποίηση
- Σε περίπτωση που η ορατότητα προς τα εμπρός είναι περιορισμένη να επιλέγετε την οδήγηση του περνοφόρου προς τα πίσω

Οδηγίες συντήρησης-ελέγχων:

- Βάλτε καύσιμα όταν βεβαιωθείτε πως έχετε σβήσει τη μηχανή
- Σβήνετε τη μηχανή όταν πραγματοποιείτε συντήρηση ή επισκευή του περνοφόρου
- Η συντήρηση ή επισκευή του περνοφόρου να γίνεται από αρμόδιο άτομο
- Να ελέγχετε την κατάσταση του περνοφόρου στην αρχή και στο τέλος της χρήσης του

Οδηγίες για τους πεζούς εργαζόμενους:

- ✓ Σε περίπτωση που δεν έχετε ορατότητα και θέλετε να διασχίσετε το διάδρομο κυκλοφορίας περνοφόρων, να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί
- ✓ Μην αφήνετε στο διάδρομο αντικείμενα
- ✓ Μην αναγκάζετε τον οδηγό να φρενάρει απότομα
- ✓ Μην χρησιμοποιείτε περνοφόρο αν δεν είστε αρμόδιος
- ✓ Μην στέκεστε ή περνάτε κάτω από ανυψωμένα φορτία

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

- ✓ Σταθμεύστε το περνοφόρο όχημα σε κατάλληλο χώρο
- ✓ Κατεβάστε εντελώς τις περόνες στο έδαφος
- ✓ Βάλτε το μοχλό πορείας στο νεκρό
- ✓ Γυρίστε το κλειδί στη θέση "OFF"
- ✓ Αφαιρέστε το κλειδί
- ✓ Βάλτε τάκους στου τροχούς



Τα σύγχρονα περνοφόρα οχήματα διαθέτουν δείκτες πορείας (φλας) και διακοπτόμενο βομβητή που να δίνει ηχητικό προειδοποιητικό σήμα ώστε να προειδοποιεί τους πεζούς εργαζόμενους όταν παραγματοποιεί όπισθεν κίνηση.