

## ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ της 22-12-1933

### "Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων"

(ΦΕΚ 406/Α/29-12-1933)

#### Άρθρον 1

Οι βιομήχανοι, βιοτέχναι, έμποροι και παντός είδους επιχειρηματίαι και εργοδότες ή διευθυνταί ή διαχειρισταί Εταιρικών Επιχειρήσεων, ναυπηγείων, χημικών εργαστηρίων, αποθηκών, εργασιών φορτώσεως και εκφορτώσεως, υπαιθρίων εργασιών κατασκευής και επισκευής οινωδήποτε έργων, θεάτρων και εγκαταστάσεων παντός είδους δημοσίων θεαμάτων, ιδιωτικών γραφείων, υποχρεούνται όπως έχωσιν εις την διάθεσιν του προσωπικού αυτών κλίμακας κινήτας, εφ' όσον δεν υπάρχουν σταθεραί τοιαύται δι' ύψη ανώτερα των δύο μέτρων.

#### Άρθρον 2

Απαγορεύεται η ανάθεσις εργασίας επικινδύνου ή απαιτούσης ιδιαίτεραν προσοχήν εις εργάτας προ της βεβαιώσεως ότι γνωρίζουσι καλώς τας σχετικές προς την υπηρεσίαν ταύτην διατάξεις του κανονισμού και της εξακριβώσεως της πνευματικής και σωματικής ικανότητος αυτών προς τας εργασίας ταύτας.

#### Άρθρον 3

Οι ορθοστάται των κλιμάκων δέον να είναι κατασκευασμένοι εκ σκληρού, ελαφρού και καλώς διατηρουμένου (υγιούς) ξύλου αρκούντως ανθεκτικού (εις κάμψιν), ώστε να αποφεύγηται η υπερβολική κάμψις (λυγισμός) κατά την επ' αυτής άνοδον του εργάτου.

Πάσα επεξεργασία των ξυλίνων μερών της κλίμακος (στοκάρισμα ή χρωματισμοί) σκοπόν έχουσα την απόκρυψιν των ελαττωμάτων αυτής (ρωγμών ή ρόζων) απαγορεύεται. Συνιστάται μόνον η δια λινελαίου επάλειψις.

Αι κλίμακες δέον να εξετάζωνται περιοδικώς αι δε βεβλαμμένοι να αχρηστεύωνται.

Η σύνδεσις των ορθοστατών μετά των βαθμίδων δεν επιτρέπεται να γίνηται δι' απλής ηλώσεως, αλλά δι' εισαγωγής αυτών εντός αντιστοίχων οπών ηνεωγμένων επί των ορθοστατών (χωνευταί).

Η διαφυγή τούτων εξασφαλίζεται δια τας άνω των τριών μέτρων κλίμακας δια μεταλλικών μεσοζευγμάτων (τιραντών) εφαρμοζομένων κατά διάστημα δύο μέτρων. Πάντως αμφοτέρα τα άκρα της κλίμακος θα φέρωσι μεσοζεύγματα.

Η μεταξύ των βαθμίδων απόστασις δεν δύναται να είναι μεγαλύτερα των τριάκοντα εκατοστών.

Οι ορθοστάται κλιμάκων άνω των τριών μέτρων δέον να συγκλίνωσιν ελαφρώς προς το άνω μέρος και να έχωσι κατά το δυνατόν μεγαλύτεραν εγκάρσιαν διατομήν κατά την βάση, να εφοδιάζωνται δε εις τα κάτω άκρα δια καταλλήλων πεδίων αναλόγως του εδάφους εφ' ου στηρίζονται.

Απαγορεύεται η υποστήριξις της βάσεως των κλιμάκων δια τεμαχίων πλίνθων, ξύλων κλπ.

Επιτρέπεται μόνον η δι' ειδικών ξυλίνων σφηνών υποστήριξις.

#### Άρθρον 4

Εις περίπτωσιν χρησιμοποίησεως κλιμάκων εν γένει εις οδόν ή εις διαδρόμους, δέον όπως, παρά τους πόδας της κλίμακος, παρίσταται και έτερος εργάτης όστις να κρατή ταύτην εξασφαλίζων την σταθερότητα αυτής. Ο παρά την κλίμακα εργάτης επ' ουδενί λόγω απομακρύνεται. Οσάκις δε παραστή ανάγκη απομακρύνσεως θα αντικαθίσταται αμέσως δι' ετέρου. Κατά την χρησιμοποίησιν κλιμάκων απλών προς άνοδον εις στέγας, μεσοδώματα, κλπ δέον τα άνω άκρα των κλιμάκων να εξέχουν τουλάχιστον ογδοήκοντα εκατοστά του μέτρου της στέγης ή μεσοδώματος.

#### Άρθρον 5

Οσάκις η κλίμαξ χρησιμοποιείται προς ανάβασιν επί ιστών τηλεγραφικών ή ηλεκτρικών γραμμών η ανωτάτη βαθμίς δέον να είναι σιδηρά και σχήματος ημικυκλικού προς ασφαλή προσαρμογήν επί του ιστού. Αι εν τοις εργοστασίοις χρησιμοποιούμεναι κλίμακες δια την προσπέλασιν των αξόνων δέον να φέρωσιν εις τα άκρα αυτών άγκιστρα διευκολύνοντα την επί του άξονος στερέωσιν.

Αι χρησιμοποιούμεναι κλίμακες δι' εργασίαν οροφής δέον να αποτελούνται εκ δύο σκελών συνδεδεμένων εις το άνω μέρος δι' αρθρωσεως επιτρεπούσης την περι όριζόντιον άξονα στροφήν αυτών.

Τα δύο κινήτα σκέλη στερεούονται μεταξύ των δια μεσοζευγμάτων (τιραντών). Απαγορεύεται η εναπόθεσις εργαλείων ή υλικών επί γείσων στεγών ή βαθμίδων φορητών κλιμάκων. Οι επί των κλιμάκων εργαζόμενοι εφοδιάζονται δια σακκιδίων εντός των οποίων τοποθετούσι τα απαραίτητα εργαλεία και υλικά.

## **Άρθρον 6**

Απαγορεύεται η χρησιμοποίησις απλών φορητών κλιμάκων μήκους ανωτέρου των εξ μέτρων. Επίσης απαγορεύεται η δια προσωρινών μέσων συνένωσις δύο κλιμάκων μικροτέρων προς καταρισμόν κλίμακος μήκους έστω μικροτέρου των εξ μέτρων.

Δια τας εργασίας αίτινες απαιτούσι κλίμακας μεγαλυτέρας των εξ μέτρων επιβάλλεται η χρησιμοποίησις συνθέτων κλιμάκων (ολισθαίνουσαι, αρθρωταί, μηχανικαί).

Απαγορεύεται η εργασία επί κλίμακος άνω των εξ μέτρων άνευ ενδεδειγμένης ζώνης ασφαλείας παρεχομένης παρά του εργοδότη.

## **Ολισθαίνουσαι κλίμακες**

### **Άρθρον 7**

(όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 17/78 (ΦΕΚ 20/Α/17-2-1978) "Περί συμπληρώσεως του από 22-12-1933 προεδρικού διατάγματος)

Αι ολισθαίνουσαι κλίμακες αποτελούνται εκ δύο απλών κλιμάκων αίτινες ολισθαίνουσαι σταθερώς επ' αλλήλων δι' απλής έλξεως σχοινίου και αναπτύσσονται εις μήκος μη υπερβαίνον τα οκτώ μέτρα.

Το σχοινίον έλξεως δέον να είναι συμπατόσχοινον επιψευδαργυρωμένον.

Εις τας κλίμακας ταύτας επιβάλλεται η τοποθέτησις ανασταλτικής κροτάλης (καστάνιας) προς αποτροπήν οπισθοδρομήσεως της ολισθαίνουσης κλίμακος εν περιπτώσει θραύσεως του σχοινίου.

Η ευθύγραμμος ολίσθησις της μιας επί της ετέρας δέον να εξασφαλίζεται ούτως ώστε η προς τα πλάγια εκτροπή της κινητής κλίμακος να είναι αδύνατος.

Εις εξαιρετικάς περιπτώσεις δύναται να χορηγηθή παρά του Επιθεωρητού Εργασίας άδεια χρησιμοποίησεως ολισθαίνουσών κλιμάκων μήκους μείζονος των οκτώ (8) και κατ' ανώτατον όριον δώδεκα (12) μέτρων.

Τα υλικά κατασκευής των δύναται να είναι και έτερα πλην του ξύλου, εφ' όσον πληρούν τας περί μηχανικής αντοχής απαιτήσεις.

Η χρησιμοποίησις των κλιμάκων τούτων τελεί υπό την επίβλεψιν και απόλυτον ευθύνην του αρμοδίου τεχνικού των εν άρθρω 1 υποχρέων αναλόγως των τοπικών και τεχνικών συνθηκών και υπό την απαραίτητον προϋπόθεσιν ότι, αφ' ενός μεν λαμβάνονται πάντα τα μέτρα εξασφαλίσεως του εργάτου δια προσδέσεως αυτού εις γειτονικά σταθερά σημεία, αφ' ετέρου δε παρίσταται παρά τους πόδας της κλίμακος και έτερος εργάτης, όστις θα κρατή ταύτην, εξασφαλίζων την σταθερότητα αυτής.

## **Αρθρωταί κλίμακες**

### **Άρθρον 8**

Αι αρθρωταί κλίμακες συνίστανται εκ μικροτέρων κλιμάκων αίτινες προστίθενται η μία επί της προεκτάσεως της ετέρας δι' εισχωρήσεως εναλλάξ της πλευρικής επεκτάσεως πέραν των ορθοστατών της τελευταίας βαθμίδος της μιας κλίμακος και της πρώτης της επομένης προς τα έσω των ορθοστατατών εντός ειδικών εγκοπών τας οποίας φέρουν τα άκρα των συνιστωσών κλιμάκων.

### **Άρθρον 9**

Το ύψος εκάστης αρθρωτής κλίμακος δέον να μη υπερβαίη τα εννέα μέτρα. Η χρήσις τούτων άνω του ορίου τούτου και μέχρι δώδεκα μέτρων επιτρέπεται μόνον εις αυτάς, όπου θα λαμβάνωνται πάντα τα μέτρα εξασφαλίσεως του εργάτου δια προσδέσεως αυτού εις γειτονικά παράθυρα ή σταθεράς προεξοχάς της οικοδομής.

Εις εξαιρετικάς περιπτώσεις δύναται να χορηγηθή παρά του Επιθεωρητού Εργασίας άδεια χρησιμοποίησεως αρθρωτών κλιμάκων άνω των δώδεκα μέτρων. Η χρησιμοποίησις αυτών θα γίνηται υπό την επίβλεψιν και απόλυτον ευθύνην του αρμοδίου μηχανικού αναλόγως των τοπικών και τεχνικών συνθηκών.

Πάντως, οσάκις εκτελείται εργασία δια χρησιμοποίησεως κλιμάκων ύψους δώδεκα μέτρων και άνω, η υπερβολική κάμψις τούτων θα εξουδετερούται δια της τοποθετήσεως ειδικών αντερεισμάτων μεταξύ κλίμακος και τοίχου.

### **Άρθρον 10**

Η εργασία της συνθέσεως ή αποσυνθέσεως αρθρωτής κλίμακος καθώς και η επ' αυτής εργασία γίνεται παρά ειδικών πεπειραμένων τεχνιτών και ηλικίας άνω των 18 ετών.

## **Μηχανικά κλίμακες**

### **Άρθρον 11**

Αι μηχανικά κλίμακες αποτελούνται εκ βάσεως μετά τεσσάρων σημείων επαφής επί του εδάφους, επί της οποίας εδράζεται η πρώτη κλίμαξ. Η κλίμαξ αυτή δύναται να κλίνη προς τας τέσσαρας διευθύνσεις δια κοχλιωτών αξόνων στρεφομένων δια ρυθμοτροχών.

Πάντως η κλίσις προς το έδαφος δεν θα είναι μεγαλύτερα των  $60^\circ$  η δε βάσις τοιαύτη, ώστε το κέντρον του βάρους ολοκλήρου της κλίμακος (αναπτυσσομένης) να επιπίπτη εντός των τεσσάρων σημείων της βάσεως.

Επί της πρώτης κλίμακος ολισθαίνει κατά μήκος αυτής δευτέρα κλίμαξ. Η ολίσθησις όμως αυτή θα γίνηται κατά τρόπον αποκλείοντα την εκ τριβής φθοράν των ορθοστατών προς δε η οπισθοδρόμησις θα προλαμβάνηται δια της χρησιμοποίησεως ανασταλτικής κροτάλης.

Η ανάπτυξις της κλίμακος γίνεται δι' έλξεως συρματοσχοίνου μετά χαλυβδίνης ψυχής επιψευδαργυρωμένου, όπερ από καιρού εις καιρόν να αλείφεται δια λίπους προς αποφυγήν οξειδώσεως, περιελίσσεται δε το σχοινίον τούτο επί τυμπάνου ή πηνείου διαμέτρου τουλάχιστον 30 εκατ. ωπλισμένου επίσης δι' ανασταλτικής κροτάλης.

### **Άρθρον 12**

Εις τας μηχανικάς κλίμακας δέον όπως η ολισθαίνουσα κλίμαξ φέρη εις το ελεύθερον άκρον αυτής, διάζωμα στρεπτόν περί οριζόντιον άξονα, ούτως ώστε να περιβάλη εκ της οσφύος τον επί του άκρου τούτου εργαζόμενον και προστατεύει αυτόν εξ ενδεχομένης πτώσεως.

### **Άρθρον 13**

Πάσα παράβασις των διατάξεων του παρόντος διατάγματος τιμωρείται κατά τας διατάξεις των άρθρων 3 και 4 του νόμου ΓπΛΔ' της 19ης Νοεμβρίου 1911.

Εν Αθήναις τη 22 Δεκεμβρίου 1933