

## ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ: 151/78

Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις θερμοπλαστικούς και παρομοίους τούτων πιεστήρας.  
(ΦΕΚ 31/Α/25-2-78)

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψει:

1. Τας διατάξεις του άρθρου 6 του από 25-8/5.9.1920 Β.Δ/τος «περί κωδικοποιήσεως των περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών διατάξεων».
2. Τας διατάξεις του άρθρου 17 του Νόμου ΔΚΘ/1912 «περί εργασίας γυναικών και ανηλίκων».
3. Την από 14.12.1977 γνωμοδότησιν του Ανωτάτου Υγειονομικού Συμβουλίου.
4. Την από 4.1.1978 γνωμοδότησιν του Ανωτάτου Συμβουλίου Εργασίας.
5. Τας υπ' αριθμ. 19/1978 γνωμοδοτήσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας, προτάσει του Υπουργού Εργασίας, αποφασίζομεν:

#### Άρθρον 1 Γενικά διατάξεις

Καθιερώνονται οι κάτωθι όροι υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων εις θερμοπλαστικούς και παρομοίους τούτων πιεστήρας, πέραν των γενικών όρων των καθοριζομένων υπό του από 14/22.3.34 Π.Δ/τος «περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων κλπ.».

#### Άρθρον 2 Εννοιολογικοί Ορισμοί

Θερμοπλαστικοί και παρόμοιοι τούτων πιεστήρες, νοούνται τα μηχανήματα, εκείνα άτινα λειτουργούν δι' ηλεκτροϋδραυλικού συστήματος και χρησιμοποιούνται κυρίως εις την διαμόρφωσιν αντικειμένων εκ πλαστικής ή και ετέρας εν τετηκυία καταστάσει ύλης.

#### Άρθρον 3 Προστατευτικά συσκευαί

1. Πας εργοδότης χρησιμοποιών τους περί ων το παρόν πιεστήρας δέον να μεριμνά όπως ούτοι φέρουν τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας, διά την προστασίαν των χειριστών, ως και παντός ετέρου εργαζομένου ή επισκέπτου.
2. Αι χρησιμοποιούμεναι πάσης φύσεως προστατευτικά συσκευαί δέον όπως σχεδιάζονται και λειτουργούν κατά τρόπον ώστε:
  - α) να παρέχουν θετικήν προστασίαν.
  - β) να εμποδίζουν την προσπέλασιν προς την επικίνδυνον ζώνην κατά την διάρκειαν λειτουργίας του πιεστήρος,
  - γ) να είναι συνδεδεμένα με τα συστήματα κινήσεως του πιεστήρος, ούτως ώστε απόσπασις ή μετατροπή τούτων να συνεπάγεται ακινητοποίησιν του πιεστήρος.
  - δ) να προστατεύουν τον χειριστήν από τυχόν βλάβην ή ανωμαλίαν της λειτουργίας του πιεστήρος.
  - ε) να εμποδίζουν την εκτόξευσιν τήγματος εις την θέσιν ή τον χώρον εργασίας.

#### Άρθρον 4 Προφύλαξις εκ των κινητών στοιχείων

Άπαντα τα κινητά στοιχεία των πιεστήρων, τα οποία είναι δυνατόν να προκαλέσουν ταυματισμόν εξ ακουσίας επαφής μετά τούτων, δέον όπως καλύπτονται ομαδικώς ή εν μέρει διά καλυμμάτων συνδεδεμένων με το σύστημα κινήσεως αυτών, ούτως ώστε τυχόν αφαιρέσεις των να συνεπάγεται διακοπήν της λειτουργίας του πιεστήρος.

#### Άρθρον 5 Ασφάλεια Κλιβάνου

Ο Κλιβανός του πιεστήρος εφ' όσον μετακινείται διά χειρισμού, δέον όπως φέρη κάλυμμα της διαδρομής του συνδεδεμένου ούτω με το σύστημα λειτουργίας αυτού, ώστε απομάκρυνσις του καλύμματος από την θέσιν καλύψεως να συνεπάγεται διακοπήν της λειτουργίας του πιεστήρος.

#### Άρθρον 6 Ασφάλεια συστημάτων χειρισμού

Τα πάσης φύσεως συστήματα ασφαλείας των πιεστήρων, δέον όπως διατάσσονται και λειτουργούν κατά τρόπον μη επιτρέποντα την παρ' οιδενός εργαζομένου ολικήν ή μερικήν μετατροπήν των.

#### Άρθρον 7 Διακόπτης κινδύνου

Πλησίον της θέσεως ή των θέσεων χειρισμού, έκαστος πιεστήρ δέον όπως φέρη προσιτόν, ερυθρού χρώματος, διακόπτην, όστις πιεζόμενος να προκαλή πάραυτα διακοπήν πάσης κινήσεως τούτου (στοπ κινδύνου).

#### Άρθρον 8 Προφύλαξις εκ της διαδρομής της πιεστικής πλακός.

1. Η διαδρομή της κινητής πλακός συμπίεσεως δέον όπως φέρη κάλυμμα καλύπτον πλήρως ταύτην, κατά τρόπον ώστε:

α) Όταν ο κάλυμμα ευρίσκεται εις θέσιν καλύψεως να καθίσταται αδύνατος η προσπέλασις χειρός προς την επικίνδυνον διαδρομήν.

β) Εις την θέσιν καλύψεως και μόνον θα καθίσταται δυνατή η κίνησις της πλακός και προς τας δύο κατευθύνσεις.

γ) Κατά την μετακίνησιν του καλύμματος εκ της ανωτέρω θέσεως και πριν ή δημιουργηθή διάκενον διόδου χειρός προς την επικίνδυνον διαδρομήν, η κινητή πλαξ θα ακινητοποιήται πάραυτα και δεν θα είναι δυνατή περαιτέρω κίνησις ταύτης δι' οιοδήποτε χειρισμού και εις οιοδήποτε πρόγραμμα λειτουργίας, εάν το κάλυμμα δεν επανατοποθετηθή εις την θέσιν της πλήρους καλύψεως.

2. Προς τούτο το κάλυμμα δέον να είναι συνδεδεμένον μετά του συστήματος κινήσεως της πλακός τουλάχιστον διά δύο ασφαλειών λειτουργουσών κατά τρόπον ώστε βλάβη εις την μίαν να μην συνεπάγεται βλάβην και εις την ετέραν.

Περαιτέρω λειτουργία του πιεστήρος θα καθίσταται δυνατή μόνον μετά την αποκατάστασιν της προκληθείσης βλάβης.

3. Εις περίπτωσιν καθ' ην οι θερμοπλαστικοί πιεστήρες φέρουσι πλείονα του ενός καλύμματα της επικίνδυνου διαδρομής τα οποία είναι δυνατόν να μετακινηθούν, δέον όπως φέρουν και ισάριθμα ζεύγη ασφαλειών δι' εν έκαστον κάλυμμα.

4. Εάν το κάλυμμα συνίσταται εκ περισσοτέρων του ενός φύλλου (δίφυλλον) δέον όπως υφίσταται ομοίως ως ανωτέρω ζεύγος ασφαλειών δι' έκαστον φύλλον, εφ' όσον η μετακίνησις του συνεπάγεται κίνδυνον προσπελάσεως προς την επικίνδυνον διαδρομήν.

#### Άρθρον 9 Τροφοδοσία διά των χειρών

Εις τους πιεστήρας εις τους οποίους η τροφοδοσία της πρώτης ύλης γίνεται διά των χειρών επί του χώρου επενεργείας της κινητής πλακός (βακελλιτόπρεσσαι κλπ.) δέον όπως εφαρμόζονται τα κάτωθι μέτρα ασφαλείας:

α) Κάλυψις πανταχόθεν της επικινδύνου διαδρομής.

β) Κατασκευή, θύρας τροφοδοσίας, μέσω της οποίας και μόνον θα γίνεται η τροφοδοσία, ήτις δέον όπως συνδέεται με τα συστήματα λειτουργίας του πιεστήρος, ως εν άρθρω 8 του παρόντος ορίζεται διά το κινητόν κάλυμμα.

#### Άρθρον 10

##### Προφύλαξις εκ της κινητής θύρας

Εις τους πιεστήρας υψηλής πίεσεως, εις τους οποίους η κίνησις της θύρας, λόγω μεγέθους, προς την θέσιν καλύψεως ή αποκαλύψεως της επικινδύνου διαδρομής γίνεται διά συστήματος πεπιεσμένου αέρος, πλέον των εν άρθρω 8 του παρόντος οριζομένων, δέον όπως υπάρχουν συστήματα αμέσου ακινητοποιήσεως της θύρας, εις περίπτωσιν επαφής ταύτης με οιονδήποτε εμπόδιον (χειρ κλπ.) μέχρι του πέρατος της διαδρομής της.

#### Άρθρον 11

##### Ασφάλεια συμπίεσεως

Κατά την λειτουργίαν των περιών το παρόν πιεστήρων, η προς τα έμπροσθεν κίνησις της πιεστικής πλακός, θα γίνεται διά συστήματος χαμηλής πίεσεως ικανής μόνον διά την προώθησιν ταύτης, μέχρις εφαρμογής της εις την τελικήν θέσιν, ότε και θα ασκήται η υψηλή πίεσις.

#### Άρθρον 12

##### Έλεγχος πιεστήρων-βιβλίον εγγραφών

1. Οι πιεστήρες και τα μέσα προστασίας αυτών δέον όπως αναλόγως της καταπονήσεώς των, τουλάχιστον όμως άπαξ του έτους, ελέγχονται επισταμένως ως προς την μηχανικήν κατάστασιν και ασφαλή λειτουργίαν των, υπό ειδικού και προς τούτο υπό του εργοδότου εντεταλμένου προσώπου.

2. Το αποτέλεσμα του ελέγχου δέον όπως καταχωρίζηται λεπτομερώς εις ειδικόν προς τούτο τηρούμενον βιβλίον.

3. Εις το ανωτέρω βιβλίον δέον όπως καταγράφονται και τα υποδεικνύόμενα υπό των αρμοδίων Εποπτικών Οργάνων προληπτικά μέτρα υγιεινής και ασφαλείας, ως και ο έλεγχος της πραγματοποιήσεως αυτών.

#### Άρθρον 13

##### Ρύθμισις πιεστήρων-Αλλαγή μητρών

Η ρύθμισις των πιεστήρων εις τα διάφορα προγράμματα λειτουργίας, η άρσις οιασδήποτε βλάβης, ως και η τοποθέτησις των μητρών, θα ενεργείται μόνον υπό των εντεταλμένων προς τούτο υπό της επιχειρήσεως εμπείρων προσώπων, άτινα θα γνωρίζουν καλώς τον ασφαλή τρόπον εκτελέσεως των εν λόγω εργασιών.

#### Άρθρον 14

##### Πρόσθετα μέτρα ασφαλείας

Απαγορεύεται η κατάργησις τυχόν προσθέτων μέτρων ασφαλείας (ως κατάργησις υφισταμένης υδραυλικής ασφαλείας), άτινα φέρουν εκ κατασκευής οι θερμοπλαστικοί καυστήρες και τούτοις όμοιοι, πλέον των ως άνω οριζομένων τούτων.

#### Άρθρον 15

##### Καταλληλότης-ηλικία Χειριστών

1. Οι χειρισταί των περί ων το παρόν πιστήριον δέον ως επιλέγονται και εκπαιδεύονται υπό των αρμοδίων της επιχειρήσεως, οίτινες θα αποφαινώνται ίδια ευθύνη επί καταλληλότητος τούτων.
2. Οι χειρισταί ούτοι δέον απαραιτήτως όπως έχουν συμπληρώσει το 18ον έτος της ηλικίας των.

Άρθρον 16  
Ατομικά προστατευτικά μέσα

Οι χειρισταί των περί ων το παρόν πιστήριον αναλόγως της εκτελουμένης εργασίας, δέον όπως εφοδιάζονται παρά του εργοδότη και χρησιμοποιούν τα κατά περίπτωσιν κατάλληλα προστατευτικά μέσα, (ως χειρόκτια, ομματουάλλια, εμπροσθέλλας και κράνη).

Άρθρον 17  
Ποινικαί κυρώσεις

Πάσα παράβασις των διατάξεων του παρόντος τιμωρείται κατά τας διατάξεις του Νόμου ΓπΑΔ/1911 «περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών», ως αύται εκωδικοποιήθησαν υπό του Β.Δ/τος της 25-8/5.9.1920 «περί κωδικοποιήσεως, περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών διατάξεων» ετροποποιήθησαν υπό των διατάξεων του εδαφ. Β' του άρθρου 1 του Ν. 2943/1922 «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως εργατικών τινών νόμων».

Άρθρον 18  
Έναρξις ισχύος

Η ισχύς του παρόντος άρχεται μετά εξ μήνας από της δημοσιεύσεώς του διά της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως, πλην του άρθρου 11, ούτινος η ισχύς άρχεται μετά εν έτος απ' αυτής, διά τους ήδη λειτουργούντας θερμοπλαστικούς και παρομοίους τούτων πιστήρας.

Εις τον Υπουργόν Εργασίας, ανατίθεμεν την δημοσίευσιν και εκτέλεσιν του παρόντος διατάγματος.

Εν Αθήναις τη 22 Φεβρουαρίου 1978

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΤΣΑΤΣΟΣ**

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΑΣΚΑΡΗΣ**