



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ  
7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1983

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
142

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 391

Συμμόρφωση της ελληνικής νομοθεσίας με τις διατάξεις της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, της 17ης Σεπτεμβρίου 1974, «περί προσαρμογής των νομοθεσιών των κρατών - μελών που αφορούν στις εξωτερικές προεξοχές των οχημάτων με κινητήρα», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την οδηγία 79/488/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 1338/1983 (εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου) (ΦΕΚ 34/τ.Α'/17.3.83).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 1104/80 «περί εκπροσωπήσεως της Ελλάδος στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες, ιδρύσεως Διπλωματικών και Προξενικών Αρχών και ρυθμίσεως άλλων συναφών οργανωτικών θεμάτων» (ΦΕΚ 298/τ.Α'/29.12.80), σε συνδυασμό με την παράγραφο 1 του άρθρου 3 του Π.Δ. 574/1983 «Ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (ΦΕΚ 104/τ.Α'/30.8.82).

3. Την 584/1983 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Συγκοινωνιών, αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1.

Το διάταγμα αυτό έχει σκοπό τη συμμόρφωση της ελληνικής νομοθεσίας με τις διατάξεις της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, της 17ης Σεπτεμβρίου 1974, που δημοσιεύθηκε στην ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ειδική έκδοση της 31 Δεκεμβρίου 1980, Κατηγορία 13 Βιομηχανική Πολιτική, τόμος 003, σελίδα 12), όπως τροποποιήθηκε με την 79/488/ΕΟΚ οδηγία του Συμβουλίου, της 18.4.1979 «περί προσαρμογής στην τεχνική πράδα της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ του Συμβουλίου ...», που δημοσιεύθηκε

στην ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ειδική έκδοση της 31 Δεκεμβρίου 1980, κατηγορία 13 βιομηχανική πολιτική, τόμος 003, σελίδα 112).

#### Άρθρο 2.

Ως οχήματα για την εφαρμογή του διατάγματος αυτού νοούνται τα οχήματα με κινητήρα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων, φέρουν κατ' ανώτατο όριο έως 8 (οκτώ) θέσεις καθήμενων εκτός της θέσεως του οδηγού, προορίζονται να κυκλοφορούν στους δρόμους, έχουν τουλάχιστον τέσσερις τροχούς και εκ κατασκευής μέγιστη ταχύτητα των 25 χιλιομέτρων την ώρα.

#### Άρθρο 3.

Μόλις αρχίσει να ισχύει αυτό το διάταγμα δεν επιτρέπεται η άρνηση χρησιμοποίησης εγκρίσεως ΕΟΚ ή της εγκρίσεως που προβλέπεται από το άρθρο 84 του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας που κηρύχθηκε με το Νόμο 614/77, εντός οχήματος για λόγους που αφορούν τις εξωτερικές προεξοχές, αν αυτές ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των παραρτημάτων Ι και ΙΙ του διατάγματος αυτού.

#### Άρθρο 4.

Μόλις αρχίσει να ισχύει αυτό το διάταγμα δεν επιτρέπεται η άρνηση χρησιμοποίησης εγκρίσεως ΕΟΚ, ή άρνηση διάθεσης στην ελληνική αγορά οχημάτων τοποθέτησης ακουσικών, ράβδων τοποθέτησης σκι, ραδιοφωνικών ή ραδιοτηλεφωνικών κεραιών, που θεωρούνται ως τεχνικές ολότητες κατά την έννοια του άρθρου 9α της οδηγίας 70/156/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ειδ. εκδ. 13/001 της 31.12.80), όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 78/315/ΕΟΚ της 21.12.1977 (ΕΕ 13/007 της 31.12.80 σελ. 41) για λόγους που αναφέρονται στις εξωτερικές προεξοχές τους, εφόσον ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του παραρτήματος Ι του διατάγματος αυτού ή αντιστοιχούν σε ένα τύπο για τον οποίο έχει χορηγηθεί η έγκριση.

## Άρθρο 5.

1. Για να χορηγηθεί από την αρμόδια ελληνική αρχή έγκριση ΕΟΚ για ένα τύπο οχήματος (όσον αφορά στις εξωτερικές προεξοχές) ή για ένα τύπο σχάρας τοποθέτησης αποσκευών ή ραβδίων τοποθέτησης σκι ή ραδιοφωνικών κεραϊών ή ραδιοτηλεφωνικών κεραϊών υποβάλλεται από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του αίτηση συνοδευόμενη από τα απαραίτητα στοιχεία όπως καθορίζονται στο παράρτημα I του διατάγματος αυτού.

2. Η παραπάνω αρχή διενεργεί του αντίστοιχους ελέγχους όπως προβλέπονται στα παραρτήματα του διατάγματος αυτού και συντάσσει με βάση τα αποτελέσματα αυτά ένα δελτίο συντεταγμένο, αν μεν πρόκειται για έγκριση τύπου οχήματος, σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος III του διατάγματος αυτού, αν δε πρόκειται για έγκριση τύπου σχάρας αποσκευών ή ραβδίων τοποθέτησης σκι ή ραδιοφωνικών κεραϊών ή ραδιοτηλεφωνικών κεραϊών, σύμφωνα με το υπόδειγμα IX του διατάγματος αυτού και εφόσον διαπιστωθεί ότι πληρούνται:

τα: όλα οι αντίστοιχοι όροι, χαρακτηρίζει την αιτούμενη έγκριση.

3. Εφόσον χορηγείται έγκριση, η ελληνική αρχή που τη χορηγεί πρέπει να παίρνει τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να ενημερώνεται για κάθε μεταβολή σε ένα από τα στοιχεία ή τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στο παράρτημα I τμήμα 22 του διατάγματος αυτού. Η παραπάνω αρχή κρίνει, αν η μεταβολή αυτή δημιουργεί την ανάγκη νέων ελέγχων του οχήματος, ή της τεχνικής αλόγησης που τροποποιήθηκε και τη σύνταξη νέου πρακτικού. Αν από τους παραπάνω νέους ελέγχους διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται όλες οι προδιαγραφές των παραρτημάτων του διατάγματος αυτού, η μεταβολή δεν εγκρίνεται.

4. Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος τροποποιημένα τα παραρτήματα της Οδηγίας 74/483/ΕΟΚ ήτοι: τα παραρτήματα της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκαν βάσει της διατάξεως του άρθρου 1 παρ. 2 της οδηγίας 79/488/ΕΟΚ διά των παραρτημάτων της

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

## ΓΕΝΙΚΟΤΗΤΕΣ, ΟΡΙΣΜΟΙ, ΑΓΓΙΣΗ ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ ΕΟΚ, ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΟΚ, ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΙΣΤΟΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (1)

## I- ΓΕΝΙΚΟΤΗΤΕΣ

\*1.1. Οι προδιαγραφές του παρόντος παραρτήματος δεν εφαρμόζονται στα εξωτερικά κατοπτρικά οδηγήσιμα, ούτε στις σφαιρές των διατάξεων οπισθοθέσεως.

1.2. Ο σκοπός των προδιαγραφών αυτών είναι να μειώσουν τον κίνδυνο ή τη σοβαρότητα των σωματικών τραυματισμών τα οποία θα ύποπται ένα άτομο που θα κτυπηθεί ή θα άγγιχθεί από το άμαξωμα σε περίπτωση συγκρούσεως.

\*Η διάταξη αυτή εφαρμόζεται του όχηματος εφόσον κινείται εν στάσει ή εν κινήσει.

## 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

Κατά την έννοια της παρούσης οδηγίας νοείται:

2.1. Ός «έγκριση του οχήματος» ή έγκριση ενός τύπου οχήματος όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές του.

2.2. Ός «τύπος οχημάτων όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές» τα οχήματα με κινητήρα που δεν παρουσιάζουν μεταξύ τους ουσιαστικές διαφορές, οι δε διαφορές αυτές δυνατόν να άφοροδν, παραδείγματος χάριν, τη μορφή της εξωτερικής επιφανείας, ή τα όλικά από τα όποια αυτή έχει κατασκευασθεί.

\*2.3. Ός «έξωτερική επιφάνεια», τό έξωτερικό του οχήματος, που περιλαμβάνει τό κάλυμμα του κινητήρος, τό σκέλασμα του χώρου άποσκευών, τις θύρες, τά φτερά, τη σκεπή, τις διατάξεις φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησεως και τά εμφανή στοιχεία ένισχύσεως.»

\*2.4. Ός «γραμμή διαπέδου», μία γραμμή οριζόμενη ως ακολούθως:

Ένας κύκλος με κατακόρυφο άξονα άπρροκαριστόν ύψους και ήμισυας γωνίας 30 μετατοπίζεται περί ένα φορτωμένο όχημα κατά τρόπον ώστε να περιμένει έφαπτόμενος και όσον τό δυνατόν χαμηλότερα στην έξωτερική επιφάνεια του οχήματος. Η γραμμή διαπέδου είναι τό γεωμετρικό ίχνος των σημείων έπαφής. Κατά τόν προαρισμό της γραμμής διαπέδου δέν πρέπει να ληφθούν υπόψη τά σημεία ύποδοξης του άνυψωτήρα (γροάλλου), οι σωλήνες έξαιμίσεως και οι τροχοί. Ός πρός τά ύφιστάμενα κενά στη θέση των τροχών, τά θεωρούμε πεπληρωμένα από μία φανταστική επιφάνεια που προεκτείνει χωρίς διακοπή την προσκειμένη έξωτερική επιφάνεια. Στα δύο άκρα του οχήματος θα ληφθεί υπόψη ό προσφυλακτήρας για τόν προαρισμό της γραμμής διαπέδου. Συμφώνως πρός τό θεωρούμενο τύπο οχήματος, τό ίχνος της γραμμής διαπέδου δύναται να κείται είτε στο άκρο της πλαγίας όψεως του προσφυλακτήρα, είτε στο τοίχωμα άμαξώματος που κείται κάτωθεν του προσφυλακτήρα. Αν ύφιστανται ταυτοχρόνως δύο ή περισσότερα σημεία έπαφής, για τόν προαρισμό της γραμμής διαπέδου θα χρησιμοποιηθεί το σημείο έπαφής που κείται χαμηλότερα.»

\*2.5. Ός «άκτινα καμπυλότητος», ή άκτινα του τόξου του κύκλου ή πλέον προσεγγίζουσα τό στρογγυλεμένο σχήμα του θεωρουμένου τμήματος.»

\*2.6. Ός «φορτωμένο όχημα», τό όχημα που είναι φορτωμένο μέχρι της μεγίστης τεχνικώς άποδεκτης τιμής της μάζας. Τά έφοδιασμένα όχηματα με άναρτησεις άνερούθραυλακες,

ύδραυλικές ή διά πεπιεσμένου αέρος, ή με μία διάταξη αυτόματης σταθεροποίησης του έπιπέδου συναρτήσει του φορτίου, θα υποβάλλονται στις δοκιμές, έπο κανονικές συνθήκες κύλισης τις πλέον δυσμενείς που εξειδικεύονται υπό του κατασκευαστού.

- 2.7. Ός «άκροτάτη έξωτερική άκμή» του όχηματος, έν σχέσηι προς τις πλευρικές έδρες, τό έπίπεδο που είναι παράλληλο προς τό διαμηκος στό μέσο του όχηματος έπίπεδο και έφαπτόμενο στην πλευρική έξωτερική άκμή του και έν σχέσηι προς τη μετωπική και όπισθια πλευρά, τό έγκάρσιο κάθετο έπίπεδο του όχηματος και έφαπτόμενο στην έξωτερική μετωπική και όπισθια άκμή του, μή λαμβανόμενης ύπόψη της προεξοχής.
- 2.7.1 τών έλαστικών, πλησίον του σημείου επαφής των μετά του έδαφους και των βαλβίδων για τόν έλεγχο πίεσεως.
- 2.7.2. κάθε άντιολισθητικής διατάξεως τοποθετημένης επί τών τροχών
- 2.7.3. τών κατώτερων όδηγήσεως
- 2.7.4. τών πλευρικών φανών δεικτών πορείας, φανών όγκου, έμπροσθίου και όπισθίου φανού θέσεως (πλευρικών) και φανού σταθμεύσεως
- 2.7.5. γι' αυτές που εύρισκονται έμπροσθεν και όπισθεν, τών προφυλακτικών, της διατάξεως συζευξεως και του σιελήνος έξαιτμεσεως.
- 2.8. Ός «διαστάσεις της προεξοχής» ενός στοιχείου, τοποθετουμένου επί ενός τοιχώματος, ή διάσταση που προσδιορίζεται διά της περιγραφομένης στο σημείο 2 του παρωφτηματος II μεθόδου.
- 2.9. Ός «όνομαστική γραμμή ενός τοιχώματος» ή γραμμή που διέρχεται διά δύο σημείων που αναπαριστώνται από τη θέση του κέντρου μιας ομορφης δταν ή έπιφάνεια έρχεται σέ έπαφή με ένα στοιχείο έν συνέχεια δέ τό έγκαταλείπει, κατά τη διάφρακεια της εξέλιξεως της μετρήσεως που περιγράφεται στό παρωφτημα II σημείο 2.2.»

### «3. ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ

- 3.1. Αίτηση έγκρίσεως ΕΟΚ ενός τύπου όχηματος όσον άφορά στις έξωτερικές προεξοχές
- 3.1.1. Η αίτηση έγκρίσεως ΕΟΚ ενός τύπου όχηματος όσον άφορά στις έξωτερικές προεξοχές υποβάλλεται υπό του κατασκευαστού του όχηματος ή υπό του έντολοδόχου του.
- 3.1.2. Η αίτηση αυτή συνοδεύεται από τά κάτωθι περιγραφόμενα στοιχεία είς τριπλούν:
- 3.1.2.1. φωτογραφίες του έμπροσθίου μέρους, του όπισθίου μέρους και τών πλευρών του όχηματος που έχουν ληφθει υπό γωνία 30 έως 45° σέ σχέσηι προς τό διαμηκος στό μέσο του όχηματος κατακόρυφο έπίπεδο.
- 3.1.2.2. σχέδια τών προφυλακτικών, και, κατά περίπτωση,
- 3.1.2.3. σχέδια όρισμένων έξωτερικών προεξοχών και, άν είναι σκόπιο, σχέδια όρισμένων τμημάτων της έξωτερικής έπιφανείας που άναφέρονται στό σημείο 6.9.1.
- 3.1.3. Όχημα άντιπροσωπευτικό του προς έγκριση τύπου όχηματος παρουσιάζεται στην έπιφωτισμένη με τίς δοκιμές έγκρίσεως τεχνική ύπηρεσία. Όρισμένα έξαρτήματα και όρισμενα όργανα των χρησιμοποιηθέντων ύλικών παρουσιάζονται έπίσης έφ' όσον άπαιτηθούν από την έν λόγω τεχνική ύπηρεσία.
- 3.2. Αίτηση έγκρίσεως ΕΟΚ τών έσοχών τοποθετήσεως άποσκευών, ράβδων τοποθετήσεως οκί, ραδιοφωνικών ή ραδιοτηλεφωνικών κεραίων θεωρουμένων ως τεχνικών όλοτήτων
- 3.2.1. Οί αίτητες έγκρίσεως ΕΟΚ τών έσοχών τοποθετήσεως άποσκευών, ράβδων τοποθετήσεως οκί, ραδιοφωνικών ή ραδιοτηλεφωνικών κεραίων, θεωρουμένων ως τεχνικών όλοτήτων κατά την έννοια του άρθρου 9α της όδηγίας 70/156/ΕΟΚ, υποβάλλονται υπό του κατασκευαστού του αυτοκινήτου, ή υπό του κατασκευαστού αυτών τών τεχνικών όλοτήτων, ή υπό του έντολοδόχου των.
- 3.2.2. Για κάθε μία τών άναφερομένων στό σημείο 3.2.1 διατάξεων, ή αίτηση έγκρίσεως συνοδεύεται υπό τών άκολούθων:
- 3.2.2.1. Έγγραφο είς τριπλούν περιέχοντα την περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών τών τεχνικών όλοτήτων ως έπίσης και τίς όδηγίες τοποθετήσεως που πρέπει νά έπισυνάπτονται σέ κάθε μία τεχνική όλότητα προς πώληση.
- 3.2.2.2. ένα πρότυπο του τύπου της τεχνικής όλοτήτος. Η άρμοδία άρχή είναι έξουσιοδοτημένη, άν τό κρίνει άναγκαιό, νά ζητήσει ένα άλλο πρότυπο. Ό έμφαινόμενος επί τών προτύπων χαρακτηρισμός πρέπει, συμφώνως προς τό άρθρο 9α τρίτο έδάφιο της όδηγίας 70/156/ΕΟΚ, νά είναι εύανάγνωστος και άνιξίτηλος. Όσον άφορά στις έσοχες τοποθετήσεως άποσκευών και στις ράβδους τοποθετήσεως οκί, πρέπει νά έχει περιβλεφθει μία θέση για την εκ τών ύστέρων ύλοχρεωτική έναπόθεση του αριθμού έγκρίσεως ΕΟΚ του όποιου προηγείται τό ή τά χαρακτηριστικά γράμματα της έγκρινούσης χώρας(!).»

## 4. ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΟΚ

(4.1.)

(4.2.)

(4.3.)

(4.4.)

(4.4.1.)

(4.4.2.)

(4.5.)

- «4.6.1. Το δελτίο έγκρισης συνοδεύεται από ένα πιστοποιητικό σύμφωνα προς το υπόδειγμα που εμφανίζεται στο παράρτημα III, αν έχει γίνει δεκτή αίτηση κατά την έννοια του σημείου 3.1.
- 4.6.2. \*Αν έχει γίνει δεκτή αίτηση κατά την έννοια του σημείου 3.2, πρέπει να συνταχθεί πιστοποιητικό σύμφωνα προς το υπόδειγμα που εμφανίζεται στο παράρτημα IV.
- 4.6.3. \*Αν μία αίτηση κατά την έννοια του σημείου 3.1 αναφέρεται σε ένα πιστοποιητικό, κατά την έννοια του παραρτήματος IV, ή σημασία της δοκιμής του τυπου όχηματος όσον αφορά στις εξωτερικές προεξοχές περιορίζεται. Στην περίπτωση αυτή, το δελτίο έγκρισης των τυπου όχηματος συνοδεύεται επίσης από ένα αντίγραφο του δελτίου έγκρισης της μηχανικής ολότητας.»

## 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 5.1. Οι διατάξεις του παρόντος παραρτήματος δεν έχουν εφαρμογή στα μέρη της εξωτερικής επιφάνειας που ενώ το όχημα είναι με φορτίο και οι θύρες, τα παράθυρα και τα καλύμματα κλπ. είναι κλειστά, βρίσκονται:
- 5.1.1. σε ύψος μεγαλύτερο των 2 m,
- 5.1.2. κάτω από τη γραμμή διαπέδου.
- «5.1.3. κείμενες, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μη δύναται να τις άγγξει, τάση από ορισμένες συνθήκες όσον και έν κινήσει, σφαίρα διαμέτρου 100 mm.»
- 5.2. \*Η εξωτερική επιφάνεια των οχημάτων δεν πρέπει να περιλαμβάνει ούτε αιχμηρά τμήματα ή κοφτερά, ούτε προεξοχές διευθυνόμενες προς τα έξω, οι οποίες λόγω του σχήματός τους, των διαστάσεών τους, του προσανατολισμού τους ή της σκληρότητός τους, θά ήταν σε θέση να αυξήσουν τον κίνδυνο ή τη σοβαρότητα των σωματικών τραυματίων στα όποια υπόκειται ένα άτομο που θά κτυπηθεί ή θά άγγιχθεί από το άμάξιωμα σε περίπτωση συγκρούσεως.
- 5.3. \*Η εξωτερική επιφάνεια των οχημάτων δεν πρέπει να περιλαμβάνει τμήματα προσανατολισμένα προς τα έξω και ικανά να άγιστρώνουν τους πεζούς, τους ποδηλάτες ή τους μοτοποδηλάτες.
- «5.4. Κανένα σημείο προεξοχής επί της εξωτερικής επιφάνειας δεν πρέπει να έχει άκτινα καμπυλότητας μικρότερη των 2,5 mm. \*Η προδιαγραφή αυτή δεν εφαρμόζεται στα τμήματα της εξωτερικής επιφάνειας των όποιων ή προεξοχή είναι μικρότερη των 5 mm. Οι προσανατολισμένες προς το έξωτερικό γωνίες των τμημάτων αυτών πρέπει έν πάση περιπτώσει να έχουν άμβλυνθεί εκτός εάν οι προκλιπτομοές προεξοχές είναι κατώτερες του 1,5 mm.»
- 5.5. Τα προεξέχοντα μέρη της εξωτερικής επιφάνειας, που αποτελούνται από ύλικό του όποιου ή σκληρότητα δεν υπερβαίνει τα 60 shore A, μπορούν να έχουν άκτινα καμπυλότητας μικρότερη των 2,5 mm.

«\*Η μέτρηση της σκληρότητας θά πραγματοποιηθεί επί του τοποθετούμενου στο όχημα στοιχείου. \*Αν είναι άδύνατο να πραγματοποιηθεί μέτρηση σκληρότητας κατά τη μέθοδο Shore A, πραγματοποιούνται παραμοιές μετρήσεις προκειμένου να καταστεί δυνατή ή εκτίμηση.»

- «5.6. Οι διατάξεις των σημείων 5.1 έως 5.5 εφαρμόζονται επί πλέον των ίδιων προδιαγραφών του σημείου 6 που ακολουθεί, εκτός των διατάξεων που είναι άμφωνώς αντίθετες αυτών των ίδιων ειδικών προδιαγραφών.»

## 6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 6.1. Διακοσμητικά ύλικά

- 6.1.1. Τα πρόσθετα διακοσμητικά στοιχεία που προεξέχουν πλέον των 10 mm από τη βάση τους πρέπει να άνωχωρούν, να άπικυλλώνται ή να πέφτουν υπό την δράση δυνάμεως 10 daN εφαρμοζομένης σε όποιωδήποτε διεύθυνση στο άλευν προεξέχον σημείο τους πάνω σε ένα επίπεδο περίπου παράλληλο προς την επιφάνεια στην όποια είναι τοποθετημένα. Οι διατάξεις αυτές δεν έχουν εφαρμογή στα διακοσμητικά στοιχεία που υπάρχουν στις σχάρες των ψυγείων για τα όποια έχουν εφαρμογή οι γενικές προδιαγραφές του σημείου 5 μονο.

«Για να εφαρμοσθεί ή δύναμη των 10 daN, χρησιμοποιείται ένα «σουβλί» με επίπεδο μεταλλικό άκρο του όποιου ή διαμέτρου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 mm. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισοδύναμη μέθοδος. Μετά από εξέλιψη, άπόσπαση ή άναδί-

πλωση των διακοσμητικών στοιχείων, τα ἀπορέοντα τμήματα δὲν πρέπει νὰ προεξέχουν πλέον τῶν 10 mm. Ἐν πάσῃ περιπτώσει, οἱ προεξοχές αὐτές πρέπει νὰ εἶναι σύμφωνες πρὸς τὶς διατάξεις τοῦ σημείου 5.2. Ἄν τὸ διακοσμητικὸ στοιχείο εἶναι τοιχωπτημένον ἐπὶ ἐνωματωμένης βάσεως, αὐτὴ θεωρεῖται ὅτι ἀνήκει στὸ διακοσμητικὸ στοιχείον καὶ ὄχι στὴν ἐπιφανειακὴ ἀποστηρίξεις.»

6.1.2. Οἱ ταινίες ἢ τὰ χριστατευτικά στοιχεία ποῦ ὑπάρχουν στὴν ἐξωτερικὴ ἐπιφάνεια δὲν ὑποβάλλονται στὶς προδιαγραφές τοῦ σημείου 6.1.1. Πάντως πρέπει νὰ εἶναι σταθερὰ στερεωμένον στὸ ὄχημα.

## 6.2. Προβολεῖς

6.2.1. Τὰ γείσα καὶ τὰ πλαίσια ποῦ προεξέχουν ἐπιτρέπονται στοὺς προβολεῖς ὑπὸ τὸν ὄρον νὰ μὴ προεξέχουν περισσότερο ἀπὸ 30 mm σὲ σχέση μετὰ τὴν ἐξωτερικὴ ὀψη τῆς ὀβάλου τοῦ προβολῆς καὶ ἡ ἀκτὶνα καμπυλότητός τους νὰ μὴ εἶναι σὲ κανένα σημεῖο μικρότερη τῶν 2,5 mm.

6.2.2. Οἱ προβολεῖς ποῦ διὰ μετατοπίσεως εἰσχωροῦν στὸ ἐσωτερικὸ τοῦ ἀμαξώματος πρέπει νὰ πληροῦν τὶς προδιαγραφές τοῦ σημείου 6.2.1 τόσο ὅταν εἶναι σὲ θέση λειτουργίας, ὅσο καὶ ὅταν ἔχουν εἰσχωρήσει ἐντὸς τοῦ ἀμαξώματος.

6.2.3. Οἱ διατάξεις τοῦ ἀνωτέρω σημείου 6.2.1 δὲν ἐπιφορτίζονται στοὺς προβολεῖς τοὺς βυθισμένους ἐντὸς τοῦ ἀμαξώματος ἢ ἐψ' αὐτῶν εἶναι «ὑπερκαλυμμένοι» ἀπὸ τὸ ἀμάξωμα, ἐάν αὐτὸ εἶναι σύμφωνον πρὸς τὶς προδιαγραφές τοῦ σημείου 6.9.1.»

## 6.3. Σχάρες καὶ μεσοδιαστήματα μεταξὺ στοιχείων

6.3.1. Οἱ προδιαγραφές τοῦ σημείου 5.4 δὲν ἐφαρμόζονται στὰ μεσοδιαστήματα μεταξὺ τῶν σταθερῶν ἢ κινητῶν στοιχείων, στὰ ὁποῖα συμπεριλαμβάνονται τὰ στοιχεῖα ἐσχάρης εἰσοῦ καὶ ἐξόδου ἀέρος καὶ τῆς μάσκας τοῦ ψυγείου, ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι ἡ ἀπόστασις μεταξὺ δύο διαδοχικῶν στοιχείων δὲν ὑπερβαίνει τὰ 40 mm καὶ ὅτι οἱ ἐσχάρες καὶ τὰ μεσοδιαστήματα ἔχουν ἓνα λειτουργικὸ ρόλον. Ὅταν ἡ τιμὴ τῆς ἀποστάσεως αὐτῆς εἶναι μεταξὺ 40 καὶ 25 mm, οἱ ἀκτίνες καμπυλότητος πρέπει νὰ εἶναι ἰσες ἢ μεγαλύτερες τοῦ 1 mm. Ἀντιθέτως, ἐν ἡ ἀπόστασις μεταξὺ δύο διαδοχικῶν στοιχείων εἶναι ἰση ἢ μικρότερη τῶν 25 mm, οἱ ἀκτίνες καμπυλότητος τῶν ἐξωτερικῶν πλευρῶν τῶν στοιχείων πρέπει νὰ εἶναι τολάχιστον 0,5 mm. Ἡ ἀπόστασις μεταξὺ δύο διαδοχικῶν στοιχείων προσδιορίζεται συμφώνως πρὸς τὴν περιγραφομένην στὸ σημεῖον 4 τοῦ παρωρτήματος II μέθοδον.»

6.3.2. Ἡ σύνδεσις τῆς ἐμπροσθίας ὀψεως μετὰ τὶς πλάγιες ὀψεις καθεῖ στοιχείου ποῦ σχηματίζουν σχάρα ἢ μεσοδιάστημα πρέπει νὰ εἶναι στρωγγυλευμένη.

## 6.4. Ὑαλοκαθαριστήρες

6.4.1. Τὰ σάφωθρα τοῦ ὕαλοκαθαριστήρα πρέπει νὰ ἔχουν στερεωθεῖ κατὰ τέτοιον τρόπο ὥστε τὸ στέλεχος ποῦ φέρει τὰ σάφωθρα νὰ καλύπτεται ἀπὸ ἓνα προστατευτικὸν στοιχείον μετὰ ἀκτὶνα καμπυλότητος ποῦ πληροῖ τὴν προδιαγραφὴν τοῦ σημείου 5.4 καὶ ἓνα μεταλλικὸν ἄκρον ἐπιφανείας τολάχιστον 150 mm<sup>2</sup>. Στὴν περιπτώσιν τῶν στρωγγυλευμένων προστατευτικῶν στοιχείων, ἡ ἐπιφάνεια αὐτὴ προβαλλομένη ἐπὶ ἐνὸς ἐπιπέδου τοῦ ὁποῖου ἡ ἀπόστασις σὲ σχέση πρὸς τὸ πλέον προεξέχον σημεῖον δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνει τὰ 6,5 mm, πρέπει νὰ εἶναι τολάχιστον 150 mm<sup>2</sup>. Οἱ ὀπίσθιοι ὕαλοκαθαριστήρες καὶ οἱ ὕαλοκαθαριστήρες τῶν προβολῶν πρέπει νὰ ἀναποκομίζονται σὲ αὐτές τὶς ἴδιες ποσότητες.»

6.4.2. Τὸ σημεῖον 5.4 δὲν ἐφαρμόζεται οὔτε στὰ σάφωθρα οὔτε στὰ στοιχεῖα ἀποστηρίξεως. Τὰ ὄχημα αὐτὰ δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζουν οὔτε ὀξείας γωνίας, οὔτε τμήματα κορυφῆ ἢ αἰχμηρά.»

## 6.5. Προφυλακτήρες

6.5.1. Τὰ πλευρικὰ ἄκρα τῶν προφυλακτικῶν πρέπει νὰ ἀναδιπλωθῶν πρὸς τὴν ἐξωτερικὴ ἐπιφάνεια σὲ τρόπο ὥστε νὰ ἐλαττωθεῖ στὸ ἐλάχιστον ὁ κίνδυνος ἀγκιστρώσεως. Ἡ προδιαγραφὴ αὐτὴ θεωρεῖται ὅτι πληροῦται εἴτε ἐν ὁ προφυλακτικὸν εὑρίσκειται ἐντὸς ἐνὸς φατνωματος ἢ εἶναι ἐνωματωμένος στὸ ἀμάξωμα, εἴτε ἐάν τὸ πλευρικὸν ἄκρον τῶν προφυλακτικῶν εἶναι ἀναδιπλωμένο σὲ τρόπον ὥστε νὰ μὴ δύναται νὰ ἀγγιχθεῖ ἀπὸ μίαν σφαίρα 100 mm καὶ ἐν ἡ ἀπόστασις μεταξὺ τοῦ ἄκρου τῶν προφυλακτικῶν καὶ τοῦ τμήματος τοῦ πλησιεστέρου πρὸς τὸ ἀμάξωμα δὲν ὑπερβαίνει τὰ 20 mm.»

6.5.2. Τὰ στοιχεῖα ποῦ ἀποτελοῦν τοὺς προφυλακτικὸν πρέπει νὰ ἔχουν σχεδιασθεῖ κατὰ τρόπον ὥστε ὅλες οἱ ἀκαμπτεῖς ἐπιφάνειες ποῦ βλέπουν πρὸς τὰ ἔξω νὰ ἔχουν ἐλάχιστην ἀκτὶνα καμπυλότητος 5 mm.

6.5.3. Ἡ προδιαγραφὴ τοῦ σημείου 6.5.2 δὲν ἐφαρμόζεται στὰ τμήματα τῶν προφυλακτικῶν ἢ στὰ περιόμενα ἐπὶ αὐτῶν, ἰδίως στὰ ἀρμονάλυπτρα καὶ στὰ ἀκροφύσια τῶν καθαριστικῶν τῶν προβολῶν, ποῦ σχηματίζουν μίαν προεξοχὴ ἢ μίαν ἐγκλυφὴν μικρότερη τῶν 5 mm. Οἱ

γωνίες των τμημάτων αυτών των προσανατολισμένων προς το εξωτερικό πρέπει πάντως να έχουν αμβλυωθεί, εκτός αν οι προκύπτουσες προεξοχές είναι μικρότερες του 1,5 mm.»

Το σημείο 6.6 τροποποιείται ως ακολούθως:

- «6.6. Χειρολαβές, πειροι στροφείς και κουμπιά ανοιγμάτων θυρών, κώρων αποσκευών και καλυμμάτων, πάματα και σκεπάσματα δεξαμενών θινζίνης
- 6.6.1. Τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να σχηματίζουν προεξοχή πλέον των 40 mm για τις χειρολαβές των θυρών και του χώρου αποσκευών και των 30 mm για όλες τις άλλες περιπτώσεις.
- 6.6.2. Αν οι χειρολαβές των πλευρικών θυρών είναι περιστροφικού τύπου, πρέπει να πληρούν μία εκ των ακόλουθων συνθηκών:
- 6.6.2.1. στην περίπτωση χειρολαβών περιστρεφόμενων παράλληλα προς το επίπεδο της θύρας, το ελεύθερο άκρο της χειρολαβής πρέπει να είναι προσανατολισμένο προς τα πίσω. Το άκρο αυτό πρέπει να κυρτούται προς το επίπεδο της θύρας και να εύρισκται εντός ενός προστατευτικού πλαισίου ή εντός ενός φατνώματος.
- 6.6.2.2. οι χειρολαβές που περιστρέφονται προς το εξωτερικό προς κάθε διεύθυνση που δεν είναι παράλληλος προς το επίπεδο της θύρας πρέπει, όταν είναι κλειστές, να έχουν εισαχθεί εντός ενός προστατευτικού πλαισίου ή ενός φατνώματος. Το ελεύθερο άκρο πρέπει να είναι προσανατολισμένο είτε προς τα πίσω, είτε προς τα κάτω.
- Έν τούτοις οι χειρολαβές που δεν πληρούν την τελευταία συνθήκη είναι δυνατόν να είναι αποδεκτές αν:
- έχουν ένα ανεξάρτητο μηχανισμό επαναφοράς,
  - σε περίπτωση κατά την οποία οι μηχανισμοί επαναφοράς δεν λειτουργούν, δεν προεξέχουν πλέον των 15 mm,
  - πληρούν, όταν είναι ανοικτές, τις προδιαγραφές του σημείου 5.4, και
  - η επιφάνεια του ελεύθερου άκρου τους δεν είναι μικρότερη των 150 mm<sup>2</sup> όταν μετράται σε απόσταση μικρότερη των 6,5 mm από το πλέον προεξέχον προς τα εμπρός σημείο.»
- «6.7 Τροχοί, περικόκλια τροχού, σκεπάσματα πλημνών (δμφαλών) και διακοσμητικό κάλυπτρο (τάσια)»
- 6.7.1. Οι προδιαγραφές του σημείου 5.3 δεν έχουν εφαρμογή σ' αυτά τα στοιχεία.
- «6.7.2. Οι τροχοί, περικόκλια τροχού, κάλυπτρα πλημνών και διακοσμητικά κάλυπτρα δεν πρέπει να έχουν αιχμηρές ή κοπτερές προεξοχές προεκτεινόμενες πέραν του εξωτερικού επιπέδου του σώτρου (ζάντας). Τα περικόκλια με πτερόγνα δεν είναι αποδεκτά.»
- 6.7.3. Κατά την κίνηση σε εύθεια γραμμή κανένα μέρος των πτερόγων, εκτός των ελαστικών, που βρίσκεται πάνω από ένα οριζόντιο επίπεδο που διερχεται από τον άξονα περιστροφής τους δεν πρέπει να προεξέχει πέρα από την κατακόρυφη προβολή σε οριζόντιο επίπεδο της εξωτερικής επιφάνειας ή δομής. Πάντως, αν το απαιτούν λειτουργικές ανάγκες, τα τάσια των τροχών που καλύπτουν τα περικόκλια τροχών και άκραξονίων μπορούν να προεξέχουν πέρα από την κατακόρυφη προβολή της επιφάνειας ή της εξωτερικής δομής, υπό τον όρο η επιφάνεια του προεξέχοντος τμήματος να έχει ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον ίση προς 30 mm και η προεξοχή, σχετικά με την κατακόρυφη προβολή της επιφάνειας ή της εξωτερικής δομής, να μην υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση τα 30 mm.
- 6.8. Γωνίες λαμαρίνων
- 6.8.1. Οι άκμές των λαμαρίνων, όπως τα άκρα των υδροροών και οι οδηγοί ολισθήσεως των κυλιόμενων θυρών, είναι αποδεκτές υπό τον όρο τα άκρα τους να είναι κυρτωμένα ή ότι αυτές οι άκμές να καλύπτονται από ένα προστατευτικό όλικο που να πληρεί τις διατάξεις του παρόντος παραρτήματος και έχουν εφαρμογή σ' αυτό.
- «Μία ακάλυπτος άκμή λέγεται αναδιπλωμένη, αν έχει αναδιπλωθεί κατά 180° περίπου, ή έχει αναδιπλωθεί προς το άμάξιμα κατά τρόπον ώστε η άκμή να μη δύναται να άγγιχθεί από μία σφαίρα διαμέτρου 100 mm.»
- 6.9. Τοιχώματα του άμαξίματος
- 6.9.1. Η ακτίνα καμπυλότητας των πτυχών των τοιχωμάτων μπορεί να είναι μικρότερη των 2,5 mm υπό τον όρο να μην είναι μικρότερη του ενός δεκάτου του ύψους «H» της προεξοχής μετρούμενου σύμφωνα με τη μέθοδο που αναλύεται στο «... παράρτημα II σημείο 1.»
- 6.10. Πλευρικοί έκτροπείς άερος και βροχής
- 6.10.1. Οι άκμές των πλευρικών έκτροπέων που μπορούν να κατευθύνονται προς τα έξω πρέπει να έχουν ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 1 mm.
- «6.11. Σημείο υποδοχής άνωφωτήρα (γρύλλου) και σωλήνες εξαιτμίσεως
- 6.11.1. Τα σημεία υποδοχής άνωφωτήρι (γρύλλου) και ο (οί) σωλήνας(ες) εξαιτμίσεως δεν πρέπει

νά προεξέχουν πλέον των 10 mm σε σχέση προς την κατακόρυφη προβολή της γραμμής διπλέδου που διέρχεται κατακορύφως υπεράνω. Κατά παρέκκλιση αυτής της προδιαγραφής ένας σωλήνας εξαιτίας δύνειται νά προεξέχει πλέον των 10 mm σε σχέση προς την κατακόρυφη προβολή της γραμμής διπλέδου, εφόσον οι άκμές που έχουν στρογγυλευθεί στο άκρο έτσι ώστε η ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας νά είναι 2.5 mm.»

- «6.12. Δικλείδες εισαγωγής και έκκενώσεως άέρος
- 6.12.1. Οι δικλείδες εισαγωγής και έκκενώσεως άέρος πρέπει νά πληρούν τις προδιαγραφές των σημείων 5.2, 5.3 και 5.4 σε όλες τις θέσεις χρήσεως.
- 6.13. Σκεπή
- 6.13.1. Οι σκεπές που άνοιγουν πρέπει νά θεωρούνται άποκλειστικώς στην κλειστή θέση.
- 6.13.2. Στην περίπτωση των κουπέ όχημάτων με πτυσομένη σκεπή, ή πτυσομένη σκεπή θά εξετασθεί τόσο στην άνεπτυγμένη θέση όσον και στην άναδιπλωμένη.
- 6.13.2.1. Άν ή πτυσομένη σκεπή είναι στη διπλωμένη θέση, δέν πραγματοποιείται ούδείς έλεγχος του όχηματος κάτωθεν μιας φανταστικής επιφανείας ήριωθετημένης από την πτυσομένη σκεπή στην άνεπτυγμένη θέση.
- 6.13.2.2. Όταν παρέχεται ως βασικός έξοπλισμός ένα έπιστρωμα γιά τη συσκευασία της πτυσομένης σκεπής στην άναδιπλωμένη θέση, ό έλεγχος θά πραγματοποιηθεί μέ τό έπιστρωμα στη θέση του.
- 6.14. Ύαλοπίνακες
- 6.14.1. Οι ύαλοπίνακες που περιστρέφονται προς τό έξωτερικό μιάς έξωτερικής επιφανείας του όχηματος πρέπει νά είναι σύμφωνοι προς τις άκόλουθες διατάξεις σε όλες τις θέσεις χρήσεως:
- 6.14.1.1. καμία άκμή δέν πρέπει νά είναι προσανατολισμένη προς τά έμπρός.
- 6.15. Ύποστηρίγματα της πινακίδας κυκλοφορίας.
- 6.15.1. Οι διατάξεις ύποστηρίξεως των πινακίδων κυκλοφορίας που χορηγούνται από τόν κατασκευαστή του όχηματος πρέπει νά είναι σύμφωνες προς τις προδιαγραφές του σημείου 5.4 του παρόντος παραρτήματος άν είναι δυνατό νά άγγιχθούν από μία σφαίρα διαμέτρου 100 mm όταν ή πινακίδα κυκλοφορίας έχει τοποθετηθεί συμφώνως προς τις όδηγίες του κατασκευαστού του όχηματος.
- 6.16. Έσχαρά τοποθετήσεως άποσκευών και ράβδοι τοποθετήσεως οκί
- 6.16.1. Οι έσχαρες τοποθετήσεως άποσκευών και οι ράβδοι τοποθετήσεως οκί πρέπει νά στερεωθούν στό όχημα κατά τέτοιο τρόπο ώστε ορίζοντιες, διαμήκειες και έγκάρσιες δυνάμεις νά δύνανται νά μεταδοθούν, ώστε νά μήν είναι μικρότερες του μεγίστου κατακορύφου φορτίου που ύποδεικνύεται από τόν κατασκευαστή του και ώστε τουλάχιστον κατά μία διεύθυνση οι δυνάμεις αυτές νά μεταδίδονται από τη γεωμετρική μορφή του συνόλου. Γιά τις δοκιμές της έγκατασταθείσης συμφώνως προς τις ύποδείξεις του κατασκευαστού διατάξεως, τό φορτίο δοκιμής δέν πρέπει νά εφαρμόζεται σε ένα σημείο.
- 6.16.2. Οι επιφάνειες οι όποιες, μετά την τοποθέτηση της διατάξεως, είναι δυνατόν νά άγγιχθούν από μία σφαίρα διαμέτρου 165 mm δέν πρέπει νά παρουσιάζουν τμήματα που έχουν ακτίνα καμπυλότητας μικρότερη των 2,5 mm, εκτός είν δυνατόν νά εφαρμωσθούν οι προδιαγραφές του σημείου 6.3.
- 6.16.3. Τά στοιχεία συναρμογής, όπως κοχλίες δυνάμενοι νά συσφιχθούν ή νά λυθούν άνευ της βοηθείας εργαλείου, δέν πρέπει νά προεξέχουν πλέον των 40 mm υπεράνω των άναφερομένων στό σημείο 6.16.2 επιφανειών. Η προεξοχή προσδιορίζεται συμφώνως προς την περιγραφόμενη στό σημείο 2 του παραρτήματος II μέθοδο, άλλα μέ μία σφαίρα διαμέτρου 165 mm εφαρμόζεται ή μέθοδος του σημείου 2.2.
- 6.17. Ραδιοφωνικές και ραδιοτηλεφωνικές κεραιές
- 6.17.1. Οι ραδιοφωνικές και ραδιοτηλεφωνικές κεραιές πρέπει νά έχουν τοποθετηθεί επί του όχηματος κατά τρόπον ώστε δν τό ελεύθερο άκρο τους κείται σε μία εκ των θύλων χρήσεως που έχουν ύποδιχθεί από τον κατασκευαστή τους, σε άπόσταση από το έδαφος μικρότερη των 2m, αυτό το ελεύθερο άκρο εύρίσκεται στό έσωτερικό μιας περιοχής που περιορίζεται από τά κατακορυφά επίπεδα που κείνται σε άποσταση 10 cm προς τό έσωτερικό από τις άκρότατες έξωτερικές άκμές που προσδιορίζονται στό σημείο 2.7.
- 6.17.2. Έξάλλου, ή κεραιά πρέπει νά έχει τοποθετηθεί επί του όχηματος και, κατά περίπτωση, το ελεύθερο άκρο της πρέπει νά δύναιται νά κατευθινείται κατά τέτοιο τρόπο ώστε κανένα τμήμα της κεραιάς νά μήν έπιφθαίνει τις άκρότατες έξωτικές άκμές που προσδιορίζονται στό σημείο 2.7.
- 6.17.3. Τό στέλεχος της κεραιάς δύνειται νά έχει ακτίνα καμπυλότητας μικρότερη των 2.5 mm. Τα κινητά άκρα των κεραιών πρέπει νά είναι εφοδιασμένα με μία σταθερή ζεύξη της οποίας οι άκτινες καμπυλότητας δέν πρέπει νά είναι μικρότερες των 2.5 mm
- 6.17.4. Οι βάσεις των κεραιών δέν πρέπει νά προεξέχουν πλέον των 30 mm της προεξοχής προσδιοριζόμενης συμφώνως προς την περιγραφόμενη στό σημείο 2 του παραρτήματος II μέθοδο. Πάντως, στην περίπτωση των κεραιών με ένισχυτές ένσωματωμένους στη βάση, ή προεξοχή αυτή δύνειται νά φθάσει την τιμή των 40 mm.
- 6.18. Όδηγίες τοποθετήσεως
- 6.18.1. Άφούτον ένεκρίθησαν ως τεχνικές δόλότητες, οι έσχαρες τοποθετήσεως άποσκευών, ράβδοι

τοποθετήσεως σκί, ραδιοφωνικές και ραδιοτηλεφωνικές κεραιές δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά, να πωλούνται και να αγοράζονται παρά μόνον συνοδευόμενες από οδηγίες τοποθετήσεως. Οι οδηγίες τοποθετήσεως πρέπει να είναι επαρκώς ακριβείς ώστε τα εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί να δύνανται να τοποθετηθούν επί του οχήματος κατά τέτοιον τρόπο ώστε οι προδιαγραφές που αντιστοιχούν στα σημεία 5 και 6 να είναι δυνατόν να τηρηθούν. Όσον αφορά ειδικότερα στις τηλεσκοπικές κεραιές, πρέπει να υποδεικνύονται οι θέσεις χρήσεώς τους.»

(7.)

(7.1.)

(7.1.1.)

(7.1.2.)

(7.1.3.)

## 8. ΠΙΣΤΟΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

(8.1.)

8.2. Για να εξακριβωθεί η πιστότης ως προς τον συγκεκριμένο τύπο διενεργείται ένας επαρκής αριθμός ελέγχων με δειγματοληψία στα οχήματα σειράς.

(9.)

(9.1.)

(9.2.)

(10.)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### -ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΕΞΟΧΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑΤΩΝ-

#### \*1. ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΞΟΧΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ\*

- 1.1. Το ύψος H μιας προεξοχής προσδιορίζεται γραφικώς σε σχέση με την περιφέρεια ενός κύκλου διαμέτρου 165 mm εφαπτομένου εσωτερικά στις 4 εξωτερικές περιμέτρους της «εξωτερικής επιφανείας» του τμήματος προς εξακρίβωση.
- 1.2. Το ύψος H είναι η μέγιστη τιμή της απόστασεως, μετρούμενης σε μία ευθεία που διέρχεται από το κέντρο του κύκλου διαμέτρου 165 mm μεταξύ της περιφέρειας του εν λόγω κύκλου και της εξωτερικής περιμέτρου της προεξοχής (βλ.π. εικόνα 1).
- 1.3. Όταν η προεξοχή έχει τέτοιο σχήμα ώστε ένα μέρος της εξωτερικής περιμέτρου της «εξωτερικής επιφανείας» του τμήματος που εξετάζεται δεν μπορεί να άγγιχθει εξωτερικά από ένα κύκλο διαμέτρου 165 mm, η περιμετρος της επιφανείας σ' αυτό το σημείο υποτίθεται ότι αντιστοιχεί στο τμήμα της περιφέρειας του κύκλου διαμέτρου 100 mm που περιλαμβάνεται μεταξύ των σημείων επαφής με την εξωτερική περιμετρος (βλ.π. εικόνα 2).
- 1.4. Ο κατασκευαστής πρέπει να προσκομίσει σχέδια τομής της «εξωτερικής επιφανείας» των εξεταζομένων τμημάτων για να επιτρέψει τον προσδιορισμό του ύψους των προεξοχών με την πιο πάνω μέθοδο.

#### \*2. ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΞΟΧΗΣ ΕΝΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- 2.1. Η διάσταση της προεξοχής ενός στοιχείου τοποθετημένου επί ενός κυρτού τοιχώματος είναι δυνατόν να προσδιορισθεί είτε άμεσα, είτε δι' αναφοράς σε ένα σκαρίφημα μίας καταλλήλου τομής του στοιχείου αυτού σε θέση εγκαινιστάσεως του.
- 2.2. Αν η διάσταση της προεξοχής ενός στοιχείου τοποθετημένου επί ενός μη κυρτού τοιχώματος δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθεί διά μιάν απλή μετρήσει, πρέπει να προσδιορισθεί διά της μεγίστης μεταβολής της απόστασεως μεταξύ του κέντρου μίας σφαίρας διαμέτρου 100 mm και της όγκμαστικής γραμμής του τοιχώματος όταν η σφαίρα μετατοπίζεται παραμένονσα σταθερώς σε επαφή με το στοιχείο αυτό (βλ.π. εικόνα 3).

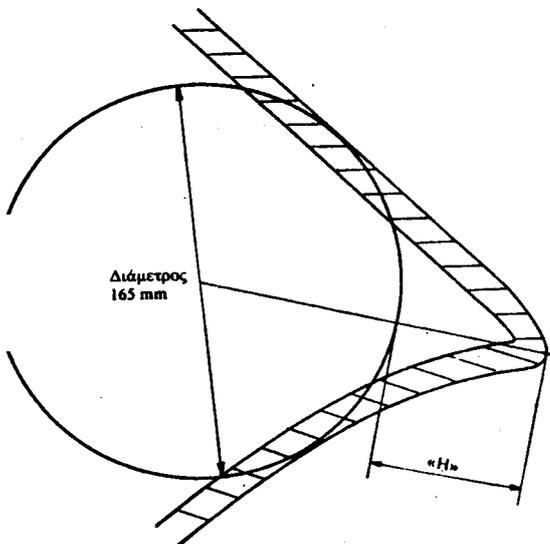
απεικονίζει παράδειγμα χρησιμοποίησως τής μεθόδου αυτής.

3. ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΕΞΟΧΗΣ ΤΩΝ ΓΕΙΣΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ

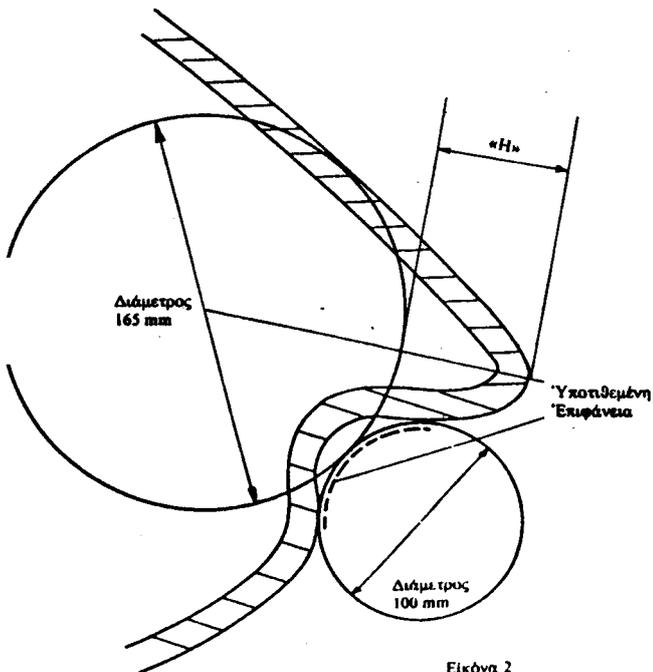
3.1. Ἡ προεξοχή σε σχέση πρὸς τὴν ἐξωτερικὴ ἐπιφάνεια τοῦ προβολέως θα μετρηθῆ ὀριζοντιῶς ἀπὸ τὸ σημεῖο ἐπιφῆς μίᾳ σφαιρῆς διαμέτρου 100 mm, ὅπως ὑποδεικνύεται ἐπὶ τῆς εἰκόνας 4.

4. ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ΕΝΟΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΕΣΧΑΡΑΣ

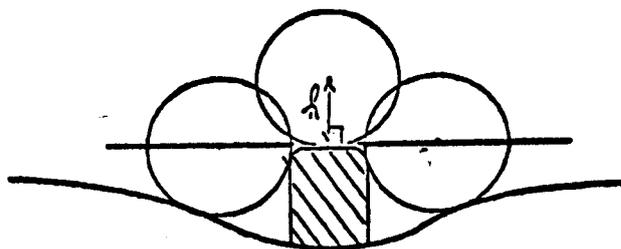
4.1. Θὰ προσδιορισθῆ ἡ διάσταση ἑνὸς μεσοδιαστήματος μεταξὺ στοιχείων μίᾳ ἐσχάρας ἀπὸ τὴν ἀπόσταση μεταξὺ δύο ἐπιπέδων τοῦ διέρχονται ἀπὸ τὰ σημεῖα ἐπιφῆς τῆς σφαιρῆς καὶ εἶναι κάθετα πρὸς τὴ γραμμὴ ποὺ ἐνώνει αὐτὰ τὰ ἴδια σημεῖα ἐπιφῆς. Οἱ εἰκόνες 5 καὶ 6 δεκνύουσιν παραδείγματα χρησιμοποίησως τῆς μεθόδου αὐτῆς.»



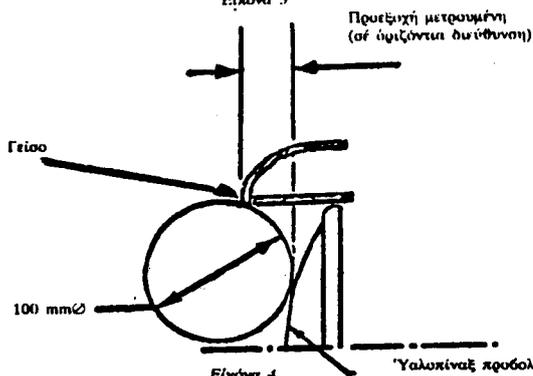
Εἰκόνα 1



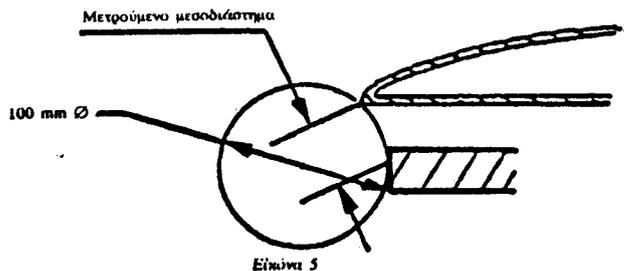
Εἰκόνα 2



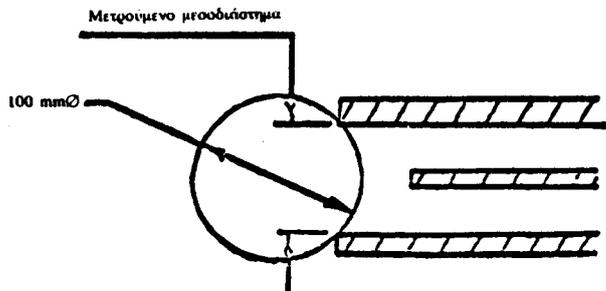
Εἰκόνα 3



Εἰκόνα 4



Εἰκόνα 5



Εἰκόνα 6

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

Ένδειξη της διοίκησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ ΕΟΚ ΕΝΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ  
ΣΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΡΟΞΟΧΕΣ ΤΟΥ

(Άρθρο 4 παράγραφος 2 και άρθρο 10 της οδηγίας του Συμβουλίου της 21ης Φεβρουαρίου 1970 περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των Κρατών Μελών των αναφερομένων στην έγκριση οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους)

Λαμβανομένων υπόψη των συμφώνων προς την οδηγία 79/465/ΕΟΚ τροποποιημένων-

- Αριθ. Έγκρισεως .....
1. Βιομηχανικό ή έμπορικό σήμα του οχήματος με κινητήρα .....
  2. Τύπος του οχήματος .....
  3. Όνοματεπώνυμο και διεύθυνση του κατασκευαστή .....
  4. Όνοματεπώνυμο και διεύθυνση του τυχόν έντολοδόχου του κατασκευαστή .....
  5. Το όχημα παρουσιάσθηκε για έγκριση την .....
  6. Έπιφορτισμένη με τις δοκιμές τεχνική υπηρεσία .....
  7. Ημερομηνία του πρακτικού που χορηγήθηκε από την υπηρεσία αυτή .....
  8. Αριθμός του πρακτικού που χορηγήθηκε από την υπηρεσία αυτή .....
  9. Η έγκριση όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές χορηγήθηκε/απερρίφθη(!) .....
  10. Τόπος .....
  11. Ημερομηνία .....
  12. Υπογραφή .....
  13. Έπαινιάπτονται τα ακόλουθα στοιχεία που φέρουν τον αριθμό έγκρισεως που αναφέρεται  
πιο πάνω .....
- ..... φωτογραφίες του εμπροσθίου, του όπισθίου και των πλευρικών τμημάτων του οχήματος.
- ..... σχέδια με διαστάσεις των προφυλακτήρων και κατά περίπτωση.
- ..... σχέδια όρισμένων περιοχών.

Διαγράψατε την περιττή ένδειξη

## «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

Μέγιστο σχήμα χαρτου: A4 (210mm x 297 mm)

Επωνυμία της διοίκησης

## ΔΕΛΤΙΟ ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ ΕΟΚ ΜΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΟΛΟΤΗΤΟΣ

(Άρθρο 9α της οδηγίας 70/156/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 1970 περί της προσαρμογής των νομοθεσιών των Κρατών Μελών των αναφερομένων στην έγκριση των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμολκούμενων τους)

Τεχνική ολότητα: τύπος έσχαρης τοποθέτησης άπασκευών, ράβδων τοποθέτησεως σκι, ραδιοφωνικής κεραίας, ραδιοτηλεφωνικής κεραίας(1)

Αριθμός έγκρισεως ΕΟΚ της τεχνικής ολότητας

1. Βιομηχανικό ή έμπορικό σήμα .....
2. Τύπος .....
3. Όνοματεπώνυμο και διεύθυνση του κατασκευαστού .....
4. Κατά περίπτωση όνοματεπώνυμο και διεύθυνση του έντολοδόχου του κατασκευαστού .....
5. Περιγραφή των χαρακτηριστικών της τεχνικής ολότητας .....
6. Ένδεχομενοί περιορισμοί που άφουρον στή χρησιμοποίηση και προδιαγραφές τοποθετήσεως .....
7. Ημερομηνία ύποβολής του προτύπου για τη χορήγηση της έγκρισεως ΕΟΚ της τεχνικής ολότητας .....
8. Τεχνική ύπηρεσία .....
9. Ημερομηνία του χορηγηθέντος ύπό της τεχνικής ύπηρεσίας πρακτικού .....
10. Αριθμός του χορηγηθέντος ύπό της τεχνικής ύπηρεσίας πρακτικού .....
11. Η έγκριση ΕΟΚ της τεχνικής ολότητας χορηγείται/άπορρίπτεται(1) για τίς έσχαρές τοποθετήσεως άπασκευών, ράβδους τοποθετήσεως σκι, ραδιοφωνικές κεραίες, ραδιοτηλεφωνικές κεραίες(1) .....
12. Τόπος .....
13. Ημερομηνία .....
14. Υπογραφή .....
15. Τά άκόλουθα έγγραφα, που φερουν τον άνωτέρω άριθμό έγκρισεως ΕΟΚ της τεχνικής ολότητας, έπισυνάπτονται στήν παρούσα γνωστοποίηση .....
16. Παρατηρήσεις .....

(1) Διαγράφουσι τίς περιπτώσεις ένδειξης.»

## Άρθρο 6

Η έκδοση πιστοποιητικού έγκρισης ΕΟΚ για ένα τύπο οχήματος δεν επιτρέπεται εφόσον, από τους σχετικούς ελέγχους και δοκιμές διαπιστώνεται ότι δεν τηρούνται οι προδιαγραφές των παραρτημάτων του διατάγματος αυτού.

## Άρθρο 7

Η ισχύς του διατάγματος αυτού αρχίζει από τη δημοσίευσή στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Στον Υπουργό Συγκοινωνιών αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση αυτού του διατάγματος. -

Αθήνα, 29 Σεπτεμβρίου 1983

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΡΣΕΝΗΣ**

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ**