

Αριθμός 335

Οι περί Μέτρων και Σταθμών (Όργανα Μέτρησης της Μάζας του Εκατόλιτρου των Δημητριακών) Κανονισμοί του 2000, που εκδόθηκαν από το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, με την έγκριση του Υπουργικού Συμβουλίου δυνάμει του άρθρου 68 των περί Μέτρων και Σταθμών Νόμων του 1974 μέχρι 2000, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με τον περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμο (99/89 όπως τροποποιήθηκε από το 227/90).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1974 ΜΕΧΡΙ 2000

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 68

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται από το άρθρο 68 των περί Μέτρων και Σταθμών Νόμων του 1974 μέχρι 2000, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

19 του 1974
73 του 1977
48 του 1985
89(Ι) του 1995
150(Ι) του 2000.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Μέτρων και Σταθμών (Όργανα Μέτρησης της Μάζας του Εκατόλιτρου των Δημητριακών) Κανονισμοί του 2000.

Ερμηνεία.

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«εθνικό πρότυπο όργανο μέτρησης της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών» σημαίνει το ύψιστης ακριβείας πρότυπο όργανο της Κυπριακής Δημοκρατίας που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της τιμής αναφοράς της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών·

«εμπορικό όργανο μέτρησης της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών» σημαίνει το όργανο που χρησιμοποιείται για εμπορικούς σκοπούς για τον προσδιορισμό της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών·

«Εργαστήριο Νόμιμης Μετρολογίας» σημαίνει το εργαστήριο της Υπηρεσίας Μέτρων και Σταθμών·

«μάζα του εκατόλιτρου δημητριακού» σημαίνει το λόγο της μάζας ενός δημητριακού, εκφρασμένου σε χιλιόγραμμα, προς τον όγκο του εν λόγω δημητριακού, εκφρασμένου σε εκατόλιτρα, όπως προσδιορίζεται με μέτρηση με ένα όργανο και με βάση μια μέθοδο που είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών·

19 του 1974
73 του 1977
48 του 1985
89(Ι) του 1995
150(Ι) του 2000.

«Νόμος» σημαίνει τους περί Μέτρων και Σταθμών Νόμους του 1974 μέχρι 2000, και περιλαμβάνει οποιοδήποτε άλλο νόμο που τους τροποποιεί ή τους αντικαθιστά·

«τιμή αναφοράς της μάζας του εκατόλιτρου δημητριακού» σημαίνει τη μάζα του εκατόλιτρου ενός δημητριακού που ευρίσκεται κατά την πραγματοποίηση της μέτρησης με εθνικό πρότυπο όργανο και που εκφράζεται σε χιλιόγραμμα ανά εκατόλιτρο με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων·

«Υπηρεσία Μέτρων και Σταθμών» σημαίνει την Αρμόδια Αρχή για θέματα μετρολογίας, η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού·

(2) Όροι που δεν ορίστηκαν διαφορετικά στους Κανονισμούς αυτούς έχουν, εκτός αν προκύπτει διαφορετικά από το κείμενο, τις έννοιες που αποδίδονται σ' αυτούς από το Νόμο.

3. Οι παρόντες Κανονισμοί αφορούν—

- (α) Στον ορισμό του χαρακτηριστικού των δημητριακών που επονομάζεται «μάζα του εκατόλιτρου»·
- (β) στις απαιτήσεις για την τεχνική κατασκευή και τη χρήση εθνικού πρότυπου οργάνου που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της μάζας του εκατόλιτρου·
- (γ) στις προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν τα εμπορικά όργανα τα οποία χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της μάζας του εκατόλιτρου.

Εφαρμογή των Κανονισμών.

4.—(1). Το εθνικό πρότυπο όργανο μέτρησης πρέπει να κατασκευάζεται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με το Πρώτο Παράρτημα των παρόντων Κανονισμών.

Εθνικό πρότυπο όργανο. Πρώτο Παράρτημα.

(2) Το εθνικό πρότυπο όργανο πρέπει να φυλάσσεται στο Εργαστήριο Νόμιμης Μετρολογίας.

(3) Το εθνικό πρότυπο όργανο πρέπει να επαληθεύεται και επισημοποιείται τουλάχιστο κάθε δέκα χρόνια, με σύγκρισή του με αντίστοιχο διεθνές πρότυπο όργανο αναφοράς, με τη βοήθεια ενός φορητού πρότυπου οργάνου του ίδιου τύπου, σύμφωνα με το Πρώτο Παράρτημα των παρόντων Κανονισμών.

Πρώτο Παράρτημα.

5. Η θέση σε κυκλοφορία στην αγορά και η χρήση των εμπορικών οργάνων μέτρησης της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών επιτρέπεται μόνο, εφόσον αυτά πληρούν τις απαιτήσεις του Δεύτερου Παραρτήματος των παρόντων Κανονισμών, είναι εγκεκριμένου τύπου και έχουν επαληθευθεί και σημανθεί, ή φέρουν το σήμα έγκρισης ΕΟΚ τύπου και τις σφραγίδες αρχικής επαλήθευσης ΕΟΚ που περιγράφονται στο Τέταρτο Παράρτημα των περι Μέτρων και Σταθμών Κανονισμών του 1981 μέχρι 2000.

Θέση σε κυκλοφορία στην αγορά και χρήση των εμπορικών οργάνων. Δεύτερο Παράρτημα. Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (I): 14. 4.1981 18. 6.1993 24.11.2000.

6. Οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ την 1.1.2003.

Έναρξη ισχύος.

ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 4(1) και (3))

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΤΟΥ ΕΚΑΤΟΛΙΤΡΟΥ ΤΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΩΝ

ΜΕΡΟΣ Ι — ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. (α) Το εθνικό πρότυπο όργανο αποτελείται από—
 - (i) Ένα μέτρο χωρητικότητας.
 - (ii) μία συσκευή πλήρωσης.
 - (ii) μία συσκευή επιπέδωσης.
 - (iv) μία συσκευή ζύγισης. και
 - (v) ένα δοχείο πλήρωσης.
 - (β) Όλα τα μέρη του οργάνου πρέπει να κατασκευάζονται κατά τρόπο άρτιο και επιμελημένο.
 - (γ) Όλες οι επιφάνειες του οργάνου που έρχονται σ' επαφή με το δημητριακό πρέπει να είναι λείες και κατασκευασμένες από ένα σταθερό στην πράξη μέταλλο (π.χ. ορείχαλκο ψευδαργύρου, ανοξείδωτο χάλυβα), αρκετά παχύ, ώστε να διατηρεί το σχήμα του κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης.
2. Μέτρο χωρητικότητας:
 - (α) Το μέτρο χωρητικότητας πρέπει να έχει τη μορφή κάθετου κυκλικού κυλίνδρου, του οποίου το άνω άκρο να είναι ομοιόμορφα λειασμένο κατά μήκος επιπέδου κάθετου προς τον άξονά του.
 - (β) Κατά τη διάρκεια της πλήρωσης, το μέτρο χωρητικότητας πρέπει πάντοτε να είναι στην ίδια θέση κάτω από τη συσκευή πλήρωσης.
 - (γ) Πάνω από το μέτρο χωρητικότητας, όταν αυτό βρίσκεται στη θέση πλήρωσης, πρέπει να είναι συνδεδεμένος ένας δαχτύλιος πλήρωσης, τοποθετημένος κατά μήκος του ίδιου άξονα με το μέτρο χωρητικότητας και έχοντας την ίδια με αυτό εσωτερική διάμετρο, ενώ η λεπίδα επιπέδωσης πρέπει να κινείται με μικρό διάκενο μεταξύ των δύο αυτών συστατικών μερών, ώστε να μην τα αγγίζει.
 3. Συσκευή πλήρωσης:
 - (α) Η συσκευή πλήρωσης πρέπει να αποτελείται από μία χοάνη πλήρωσης εφοδιασμένη με μία συσκευή έμφραξης και μία συσκευή ρύθμισης.
 - (β) Η χοάνη πλήρωσης πρέπει να έχει σχήμα κολουρου κώνου με κυλινδρική στεφάνη στο άνω μέρος του και να καταλήγει σε κωνικό ακροφύσιο παροχής εφοδιασμένο με συσκευή έμφραξης.
 - (γ) Η χοάνη πλήρωσης πρέπει να είναι στερεωμένη με τέτοιο τρόπο, ώστε, στη θέση πλήρωσης, ο άξονάς της να είναι κατακόρυφος και να συμπίπτει με τον άξονα του μέτρου χωρητικότητας.
 - (δ) Η συσκευή ρύθμισης πρέπει να έχει μία αυστηρά καθορισμένη κατατομή. Πρέπει να προεκτείνεται προς τα κάτω, σχηματίζοντας το κωνικό ακροφύσιο παροχής στο κάτω μέρος της. Η θέση της πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη κατά την κάθετη διεύθυνση και ο άξονάς της να συμπίπτει με τον άξονα της χοάνης πλήρωσης.
 4. Συσκευή επιπέδωσης:
 - (α) Η συσκευή επιπέδωσης πρέπει να αποτελείται από μία λεπίδα επιπέδωσης, ένα οδηγό και μία συσκευή έλξης.

- (β) Η λεπίδα επιπέδωσης πρέπει να είναι επίπεδη, οριζόντια και να διατηρεί το σχήμα της κατά τη χρήση.
- (γ) Ο οδηγός πρέπει να περιορίζει την κίνηση της λεπίδας επιπέδωσης μεταξύ του κάτω άκρου του δαχτυλίου πλήρωσης και του άνω άκρου του μέτρου χωρητικότητας.
- (δ) Η συσκευή έλξης πρέπει να θέτει τη λεπίδα επιπέδωσης σε συνεχή κίνηση διαμέσου του δημητριακού.
- (ε) Μετά την πλήρωση και ζύγιση του μέτρου χωρητικότητας, το επιπλέον δημητριακό στη λεπίδα επιπέδωσης μέσα στο δαχτύλιο πλήρωσης πρέπει να συλλέγεται σ' ένα δοχείο.
5. Συσκευή ζύγισης:
- (α) Μετά την πλήρωσή του με δημητριακό, το μέτρο χωρητικότητας ζυγίζεται σε ζυγό ίσων βραχιόνων, ζυγιστικής ικανότητας 50 kg.
- (β) Η μάζα του δίσκου σταθμών του ζυγού πρέπει να εξισορροπεί το άδειο μέτρο χωρητικότητας.
6. Διάταξη του συνόλου:
- (α) Τα διάφορα μέρη του οργάνου, εκτός από το μέτρο χωρητικότητας και το ζυγό, τοποθετούνται πάνω σ' ένα πλαίσιο με τέτοιο τρόπο, ώστε, στη θέση πλήρωσης, το άνω μέρος του χείλους του μέτρου χωρητικότητας να είναι οριζόντιο.
- (β) Το πλαίσιο του οργάνου είναι εφοδιασμένο με νήμα στάθμης, μήκους τουλάχιστο 500 mm, ή με αεροστάθμη. Όταν το άνω μέρος του χείλους του μέτρου χωρητικότητας, στη θέση πλήρωσης, είναι οριζόντιο, η ένδειξη των συσκευών αυτών πρέπει να είναι μεταξύ των σημείων αναφοράς τους.
7. Διαστάσεις των διάφορων συστατικών μερών:
- | | |
|---|-----------------|
| Μέτρο χωρητικότητας | |
| Εσωτερική διάμετρος | 295 mm ± 1 mm |
| Όγκος | 20 L ± 0,01 L |
| Απόσταση μεταξύ της εσωτερικής όψης του πυθμένα του μέτρου και του κάτω άκρου του κωνικού ακροφύσιου παροχής στο κάτω μέρος της χοάνης πλήρωσης | 500 mm ± 2 mm |
| Απόσταση μεταξύ της λεπίδας επιπέδωσης και του χείλους του μέτρου χωρητικότητας | 0,5 mm ± 0,2 mm |
| Δαχτύλιος πλήρωσης | |
| Εσωτερική διάμετρος | 295 mm ± 1 mm |
| Χοάνη πλήρωσης | |
| Μήκος άξονα του άνω κυλινδρικού μέρους | 120 mm ± 2 mm |
| Μήκος άξονα του κωνικού μέρους | 240 mm ± 1 mm |
| Μήκος άξονα του κάτω κωνικού ακροφύσιου παροχής | 80 mm ± 0,5 mm |
| Ολικό μήκος άξονα της χοάνης | 440 mm ± 3 mm |
| Εσωτερική διάμετρος του άνω κυλινδρικού μέρους | 390 mm ± 1 mm |

Εσωτερική διάμετρος του κωνικού ακροφύσιου παροχής :

— στο άνω μέρος (g') 84,5 mm ± 0,5 mm

— στο κάτω μέρος (g'') 86,5 mm ± 0,5 mm

Διαφορά (g''- g') 2 mm ± 0,5 mm

Συσκευή ρύθμισης

Διάμετρος του στελέχους 11 mm ± 0,2 mm

Ακτίνα του ανοίγματος του στελέχους 16 mm ± 0,5 mm

Ύψος του κυλινδρικού μέρους 5 mm ± 0,5 mm

Διάμετρος του κυλινδρικού μέρους 33 mm ± 0,2 mm

Συσκευή επιπέδωσης

Μάζα του σταθμού έλξης 5 kg ± 0,1 kg

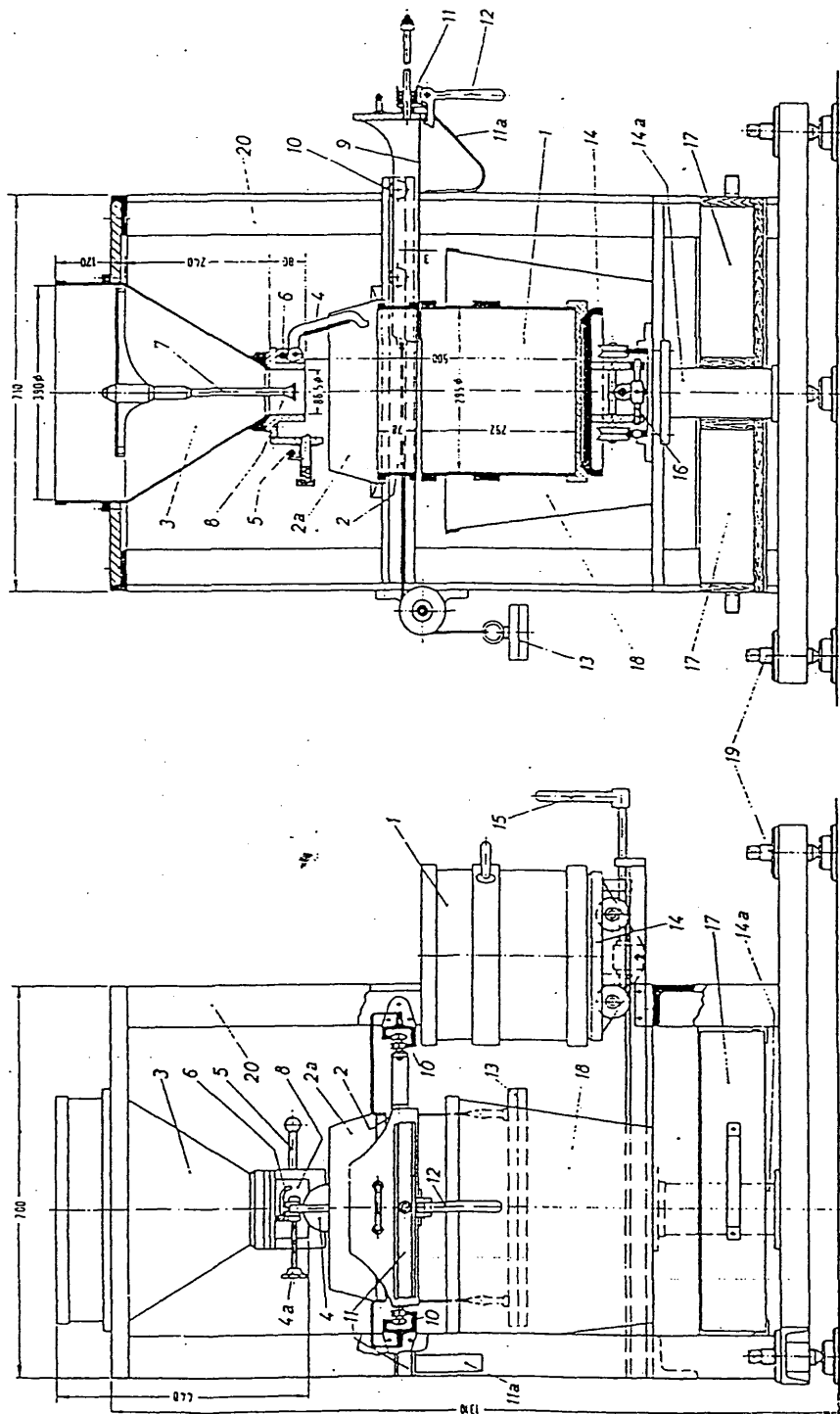
Δοχείο πλήρωσης

Όγκος μέχρι το χείλος του 24 l ± 0,1 L

8. Σχεδιάγραμμα κατασκευαστικών λεπτομερειών:

Το σχεδιάγραμμα των κατασκευαστικών λεπτομερειών του εθνικού πρό-
τυπου οργάνου παρατίθεται στο Μέρος ΙΙ του παρόντος Παραρτήματος.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ — ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ



Επεξηγήσεις σχεδιαγράμματος

1. Μέτρο χωρητικότητας
2. Δαχτύλιος πλήρωσης
- 2α. Περιλαίμιο
3. Χοάνη πλήρωσης
4. Συσκευή έμφραξης
- 4α. Χειροστρόφαλος
5. Σύρτης για τη συσκευή έμφραξης
6. Αρπάγη για τη συσκευή έμφραξης
7. Συσκευή ρύθμισης
8. Κωνικό ακροφύσιο παροχής
9. Λεπίδα επιπέδωσης
10. Οδηγός λεπίδας επιπέδωσης
11. Εγκάρσιο τεμάχιο
- 11α. Υποστήριγμα
12. Σύρτης για τη λεπίδα επιπέδωσης
13. Βάρος έλξης
14. Βάση για το μέτρο χωρητικότητας
- 14α. Υποστήριγμα για τις τροchioγραμμές
15. Μοχλός για τη βάση
16. Μοχλός ασφάλισης
17. Δοχείο συλλογής του επιπλέον δημητριακού
18. Περιβλήμα
19. Κοχλίες οριζοντίωσης
20. Πλαίσιο

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ — ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

1. Το υπό μέτρηση δημητριακό πρέπει να είναι απαλλαγμένο από ακαθαρσίες και να έχει περίπου τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Πρέπει να είναι αερικά ξερό· δηλαδή, να είναι σε ισορροπία με τη θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντα αέρα. Για το σκοπό αυτό, πρέπει ν' απλώνεται σε λεπτό στρώμα και ν' αφήνεται ανενόχλητο για περίπου 10 ώρες, προτού μεταφερθεί. Η σχετική υγρασία του περιβάλλοντα αέρα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 60%.
2. Η μάζα του εκατόλιτρου εξαρτάται από την ποσότητα του χρησιμοποιούμενου δημητριακού και από τον τρόπο με τον οποίο αυτό μεταφέρεται στη χοάνη πλήρωσης. Γι' αυτό, πρέπει να ακολουθείται η εξής διαδικασία:
 - (α) Τοποθετείται το μέτρο χωρητικότητας 1, που φαίνεται στο σχεδιάγραμμα στο Μέρος ΙΙ του παρόντος Παραρτήματος, στη θέση πλήρωσης, ώστε ο άξονάς του να συμπίπτει με τον άξονα του δακτύλιου πλήρωσης 2 και της χοάνης πλήρωσης 3, και μετακινείται ο μοχλός 15, ώστε να ασφαλίσει το μέτρο χωρητικότητας στην εν λόγω θέση με τη βοήθεια της ράβδου ασφάλισης 16. Μετακινείται η λεπίδα επιπέδωσης 9 στη θέση εκκίνησής της και ασφαρίζεται στη θέση αυτή με το μοχλό 12. Χρησιμοποιούνται οι κοχλίες οριζοντίωσης 19 για ρύθμιση του πλαισίου 20, ώστε το άνω μέρος του χείλους του μέτρου χωρητικότητας 1 να βρίσκεται σε οριζόντιο επίπεδο κατά την πλήρωση.
 - (β) Στη συνέχεια τοποθετούνται 24 λίτρα δημητριακού στο δοχείο πλήρωσης (το οποίο δε φαίνεται στο σχεδιάγραμμα του Μέρους ΙΙ του παρόντος Παραρτήματος) και αδειάζονται στη χοάνη πλήρωσης 3, αφού προηγουμένως έχει ελεγχθεί ότι η συσκευή έμφραξης 4 του κωνικού ακροφύσιου παροχής 8 βρίσκεται στην κλειστή θέση. Ακολούθως σύρεται ο σύρτης 5, για να ανοίξει η συσκευή έμφραξης 4 (η οποία στη συνέχεια διατηρείται ανοιχτή με τη βοήθεια της αρπάγης 6), και αφήνεται το δημητριακό να χυθεί μέσα στο μέτρο χωρητικότητας 1 που βρίσκεται πάνω στη βάση 14. Η ροή αυτή του δημητριακού προστατεύεται από εξωτερικές επιδράσεις με τη βοήθεια του περιλαίμιου 2α. Το υποστήριγμα 14α εμποδίζει την παραμόρφωση των τροchioγραμμών κατά μήκος των οποίων κινούνται οι τροχοί της βάσης 14.
 - (γ) Μετά το πλήρες γέμισμα του μέτρου, το επιπλέον δημητριακό (4 λίτρα περίπου), με το οποίο τροφοδοτήθηκε η χοάνη πλήρωσης 3 με σκοπό τη διασφάλιση της ομοιόμορφης πλήρωσης του μέτρου χωρητικότητας 1, συγκρατείται στο δακτύλιο πλήρωσης 2. Για το διαχωρισμό της επιπλέον αυτής ποσότητας από το περιεχόμενο του μέτρου χωρητικότητας 1 ανοίγεται ο σύρτης 12 που περιστρέφεται πάνω σε αξονίσκο τοποθετημένο στο εγκάρσιο τεμάχιο 11, για ν' αποδεσμευτεί η λεπίδα επιπέδωσης 9. Η μπροστινή ακμή της λεπίδας επιπέδωσης 9, που τίθεται σε κίνηση από το βάρος έλξης 13, είναι αρκετά κοφτερή, για να σταματά οποιοσδήποτε κόκκους πάνω στο χείλος του μέτρου χωρητικότητας 1 οι οποίοι θα μπορούσαν να εμποδίσουν την κανονική επιπέδωση. Όταν η λεπίδα επιπέδωσης φθάσει στην τελική της θέση, χρησιμοποιείται ο μοχλός 15 για την απόσυρση του μέτρου χωρητικότητας 1 που βρίσκεται πάνω στη βάση 14, απομακρύνεται το μέτρο από τη βάση αυτή, τοποθετείται πάνω στο ζυγό και ζυγίζεται το περιεχόμενό του με μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα ± 5 g.

- (δ) Ακολούθως, η λεπίδα επιπέδωσης 9 επαναφέρεται στην αρχική της θέση, ώστε το επιπλέον δημητριακό που βρίσκεται πάνω στη λεπίδα αυτή να πέσει μέσα στο δοχείο 17· οποιοιδήποτε μεμονωμένοι κόκκοι που υπάρχουν κατευθύνονται μέσα στο δοχείο 17 με τη βοήθεια του περιβλήματος 18. Αφού αποδεσμευτεί η αρπάγη 6 με το γύρισμα του χειροστρόφαλου 4α, κλείνεται η συσκευή έμφραξης 4.
- (ε) Σε περίπτωση πραγματοποίησης άλλης μίας μέτρησης με βάση το ίδιο δείγμα δημητριακού, το δημητριακό από το μέτρο χωρητικότητας πρέπει ν' αναμειγνύεται καλά με το δημητριακό από το δοχείο 17.
- (στ) Για την εύρεση της μάζας του εκατόλιτρου σε kg/hL, η τιμή ένδειξης N της ζυγιστικής συσκευής πρέπει να διαιρείται διά 0,2 hL.

ΜΕΡΟΣ IV — ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ

1. Διαστάσεις και όγκοι:

Οι διαστάσεις και όγκοι που δίνονται στην παράγραφο 7 του Μέρους I του παρόντος Παραρτήματος πρέπει να ελέγχονται με τη βοήθεια οργάνων μέτρησης κατάλληλης ακρίβειας.

2. Έλεγχος λειτουργίας:

(α) Το εθνικό πρότυπο όργανο πρέπει να συγκρίνεται με αντίστοιχο διεθνές πρότυπο όργανο αναφοράς και να ρυθμίζεται ανάλογα με τη βοήθεια φορητού πρότυπου οργάνου.

(β) Για τους σκοπούς του εν λόγω ελέγχου πρέπει να χρησιμοποιείται καθαρό σιτάρι Manitoba, του οποίου οι κόκκοι έχουν σχεδόν σφαιρικό σχήμα. Η μάζα του εκατόλιτρου του εν λόγω σιταριού πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 kg/hL και να βρίσκεται σε υγρασκοπική ισορροπία με τον περιβάλλοντα αέρα. Πρέπει να εκτελούνται έξι μετρήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται στο Μέρος III του παρόντος Παραρτήματος. Αν P αντιπροσωπεύει το υπό έλεγχο εθνικό πρότυπο όργανο και N το διεθνές πρότυπο όργανο αναφοράς, οι μετρήσεις πρέπει να εκτελούνται ως εξής:

Αριθμός σύγκρισης	1	2	3	4	5	6
Σειρά οργάνων	NP	PN	NP	PN	NP	PN

(i) Οι διαφορές μεταξύ καθεμιάς από τις έξι τιμές που δίνονται από το όργανο P και της μέσης τιμής τους δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ± 10 g.

(ii) Το σφάλμα του οργάνου P είναι η διαφορά μεταξύ της μέσης τιμής των έξι ενδείξεων του εν λόγω οργάνου και της μέσης τιμής των έξι ενδείξεων του οργάνου N. Το μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα πρέπει να είναι ± 10 g.

(iii) Σε περίπτωση που διαπιστώνεται υπέρβαση των καθοριζόμενων στα σημεία (i) ή (ii) πιο πάνω μέγιστων επιτρεπόμενων σφαλμάτων, αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι το δημητριακό δεν είναι ακόμη επαρκώς ομοιογενές· γι' αυτό πρέπει να αφηθεί απλωμένο για άλλες δέκα περίπου ώρες στο μέρος όπου εκτελούνται οι μετρήσεις και στη συνέχεια να επαναληφθεί ο έλεγχος που περιγράφεται στην υποπαράγραφο (β) πιο πάνω.

(iv) Σε περίπτωση που διαπιστώνεται υπέρβαση μόνο του καθοριζόμενου στο σημείο (ii) μέγιστου επιτρεπόμενου σφάλματος, το όργανο P πρέπει να ρυθμίζεται.

(v) Οι ενδείξεις του οργάνου P μπορούν να μεταβληθούν με τη μετακίνηση της συσκευής ρύθμισης 7 σε ψηλότερη ή χαμηλότερη θέση.

(vi) Μετά τη μετακίνηση της συσκευής ρύθμισης 7, πρέπει να επαναλαμβάνεται ο περιγραφόμενος στην υποπαράγραφο (β) πιο πάνω έλεγχος.

3. Συσκευή ζύγισης:

(α) Για φορτία μεταξύ 10 και 20 kg, το σφάλμα του ζυγού δεν πρέπει να υπερβαίνει το $\pm 0,01$ % του φορτίου.

(β) Το άθροισμα των σφαλμάτων των χρησιμοποιούμενων σταθμών δεν πρέπει να υπερβαίνει το $\pm 0,02$ % της ονομαστικής τους τιμής.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 5)

ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΤΟΥ ΕΚΑΤΟΛΙΤΡΟΥ ΤΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΩΝ

1. Τα εμπορικά όργανα μέτρησης που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της μάζας του εκατόλιτρου των δημητριακών πρέπει να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - (α) Να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται ικανοποιητική επαναληψιμότητα και αναπαραγωγιμότητα των μετρήσεων·
 - (β) το μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα στη μάζα του εκατόλιτρου ενός δημητριακού να είναι $\pm 5 \%$ της τιμής αναφοράς της μάζας του εκατόλιτρου του ίδιου δημητριακού, όπως δίνεται από το εθνικό πρότυπο όργανο·
 - (γ) το μέγιστο επιτρεπόμενο σχετικό σφάλμα (δηλαδή, μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα επαναληψιμότητας/ αναπαραγωγιμότητας) στη χωρητικότητα του χρησιμοποιούμενου μέτρου χωρητικότητας να είναι $\pm 2\%$ ·
 - (δ) το μέγιστο επιτρεπόμενο σχετικό σφάλμα (δηλαδή, μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα επαναληψιμότητας/ αναπαραγωγιμότητας) του ζυγού για τη μετρούμενη ποσότητα να είναι $\pm 1 \%$ ·
 - (ε) η διαφορά μεταξύ καθενός από τα αποτελέσματα που προκύπτουν για ένα συγκεκριμένο δημητριακό και της μέσης τιμής της μάζας του εκατόλιτρου, όπως προσδιορίζεται από έξι διαδοχικές μετρήσεις, να είναι το μέγιστο $\pm 3 \%$ της εν λόγω μέσης τιμής.
2. Κάθε εμπορικό όργανο μέτρησης πρέπει να έχει ευδιάκριτη πινακίδα επισημάνσεων η οποία να φέρει με ευανάγνωστα και ανεξίτηλα γράμματα τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - (α) Τον αριθμό έγκρισης τύπου·
 - (β) το σήμα ή όνομα αναγνώρισης του κατασκευαστή·
 - (γ) την περιγραφή του κατασκευαστή, αν υπάρχει·
 - (δ) το έτος κατασκευής και έναν αριθμό αναγνώρισης·
 - (ε) την ονομαστική χωρητικότητα του μέτρου χωρητικότητας και, είτε τις οδηγίες λειτουργίας, είτε παραπομπή στις οδηγίες λειτουργίας.