

Πρότυπο BS EN 1154: 1997-Επεξήγηση

Το BS EN 1154: 1997 είναι το ευρωπαϊκό πρότυπο για την πιστοποίηση της λειτουργίας των μηχανισμών επαναφοράς πόρτας.

Παρέχει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.

Το BS EN 1154:1997 προσδιορίζει τους μηχανισμούς πόρτας χρησιμοποιώντας ένα 6-ψήφιο σύστημα .

Επεξήγηση ψηφίων

Καταμετρώντας τα ψηφία από αριστερά προς τα δεξιά ισχύουν τα παρακάτω:

Ψηφίο 1 – Κατηγορία χρήσης

Το πρώτο ψηφίο προσδιορίζει την κατηγορία χρήσης και έχει τις παρακάτω ενδείξεις :

- ένδειξη 3: Για να κλείνει πόρτες από τουλάχιστον 105° άνοιγμα.
- ένδειξη 4: Για να κλείνει πόρτες με άνοιγμα 180° τουλάχιστον.

Ψηφίο 2 – Αριθμός κύκλων εργασιών

Το δεύτερο ψηφίο προσδιορίζει τον αριθμό του κύκλου εργασιών και έχει την παρακάτω ένδειξη :

- ένδειξη 8: 500 000 κύκλοι εργασιών.

Ψηφίο 3 – Πλάτος πόρτας / βάρος πόρτας

Το τρίτο ψηφίο προσδιορίζει το πλάτος πόρτας και έχει τις παρακάτω ενδείξεις :

Ένδειξη	Πλάτος πόρτας (mm)
1	<750
2	850
3	950
4	1100
5	1250
6	1400
7	1600



Ψηφίο 4 – Πυραντοχή -Συμπεριφορά ως προς την φωτιά

Το τέταρτο ψηφίο προσδιορίζει την **πυραντοχή** -συμπεριφορά του μηχανισμού ως προς την φωτιά και έχει τις παρακάτω ενδείξεις :

- ένδειξη 0: Δεν είναι κατάλληλος ο μηχανισμός για πυράντοχα συστήματα.
- ένδειξη 1: **Πυράντοχος** –Κατάλληλος για πυράντοχα συστήματα.

Ψηφίο 5 – Ασφάλεια στη χρήση

Το πέμπτο ψηφίο προσδιορίζει την ασφάλεια της χρήσης του μηχανισμού και έχει μόνο την ένδειξη 1 καθώς ο μηχανισμός επαναφοράς πόρτας έχει ως προαπαιτούμενο να είναι ασφαλής στη χρήση.

Ψηφίο 6 – Αντοχή στη διάβρωση

Το έκτο ψηφίο προσδιορίζει την αντοχή του μηχανισμού στη διάβρωση .

- ένδειξη 0: Δεν έχει καθοριστεί η αντοχή στη διάβρωση.
- ένδειξη 1: Ήπια αντοχή.
- ένδειξη 2: Μέτρια αντοχή.
- ένδειξη 3: Υψηλή αντοχή.
- ένδειξη 4: Πολύ υψηλή αντοχή.

Το παρακάτω παράδειγμα του μηχανισμού RYOBI D1200 BC μας ενημερώνει πως :

4: είναι ικανός ο μηχανισμός για άνοιγμα μέχρι 180,

8: έχει περάσει τεστ 500,000 κύκλων εργασιών ,

4/3:έχει μεγέθη που αντιστοιχούν στις θέσεις 4 και 3 ,

1: είναι κατάλληλος για πυράντοχες πόρτες ,

1:ασφαλής στη χρήση και

3: έχει υψηλή αντοχή στη διάβρωση.

4 8 $\frac{4}{3}$ 1 1 3