Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα C4/**15** του Πιστοποιητικού Αρ. **890-10**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

BUREAU VERITAS ΕΛΛΑΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
(BUREAU VERITAS HELLAS M.A.E.)

ως Φορέα Ελέγχου, Τύπου Α,
σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ε.Ε.

Αντικείμενο του ελέγχου	**Τύπος του ελέγχου**	**Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές Διαδικασίες**
Εξοπλισμός υπό πίεση Ομάδες – υποομάδες Κατηγορία 1, Ομάδα :1.1,1.2,1.3,1.4 Υποομάδες :1.1.2,1.1.3,1.1.4 1.2.1,1.2.2,1.2.3 1.3.1,1.3.2,1.3.3 1.4.2,1.4.3 Κατηγορία 3 1. Λέβητες με πυρά 2. Λέβητες άνευ πυράς	Εσωτερικός έλεγχος παραγωγής και υπό εποπτεία έλεγχοι εξοπλισμού υπό πίεση κατά τυχαία διαστήματα Παράρτημα III, Ενότητα Α2 MODULE A2	Οδηγία 2014/68/ΕΕ Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) - ΕΛΟΤ ΕΝ 14222 -Σειρά ΕΛΟΤ ΕΝ 13445, ΕΛΟΤ ΕΝ 14222, -ASME VIII- 1,2,3*

Αντικείμενο του ελέγχου	Τύπος του ελέγχου	Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές Διαδικασίες
Εξοπλισμός υπό πίεση (συν.)	Εσωτερικός έλεγχος παραγωγής και υπό εποπτεία έλεγχοι εξοπλισμού υπό πίεση κατά τυχαία διαστήματα Παράρτημα III, Ενότητα Α2 MODULE A2	Οδηγία 2014/68/ΕΕ Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016)
3. Εναλλάκτες θερμότητας		-ΕΛΟΤ ΕΝ 12451, ΕΛΟΤ ΕΝ 12452, -ASME VIII-1,2,3*
4. Υπερθερμαντές		-ΕΛΟΤ ΕΝ 12451, ΕΛΟΤ ΕΝ 12452, -ASME VIII-1,2,3,* ASME B31.1*
5. Λέβητες υπέρθερμου ύδατος		-Σειρά ΕΛΟΤ ΕΝ 13445, ΕΛΟΤ ΕΝ 14222, -ASME VIII-1,2,3*
6. Σωλήνες ατμού		-Σειρά ΕΛΟΤ ΕΝ 13480, ASME B31.1*
7. Σωληνώσεις διεργασιών		-ΕΛΟΤ ΕΝ 12434, ΕΛΟΤ ΕΝ 15494, ASME B31.3*
8. Αεροφυλάκια		-ΕΛΟΤ ΕΝ 286 , ASME VIII-1,2,3*, ASME X*
9. Δοχεία που περιλαμβάνονται στην περιοχή ισχύος του BPVC ASME Section X		-ASME X*
10. Σωληνώσεις που περιλαμβάνονται στην περιοχή ισχύος του BPVC ASME Section B 31.1		-ASME B31.1* -ASME B31.3*
11. Σωληνώσεις που περιλαμβάνονται στην περιοχή ισχύος του BPVC ASME Section B 31.3		-Σειρές ΕΛΟΤ ΕΝ 12953 & ΕΛΟΤ ΕΝ 12952
12. Λέβητες που περιλαμβάνονται στην περιοχή ισχύος της σειράς ΕΝ 12953 και ΕΝ 12952		-Σειρά ΕΛΟΤ ΕΝ 13445
13. Δοχεία που περιλαμβάνονται στη περιοχή ισχύος του ΕΝ 13445		-ΕΛΟΤ ΕΝ 1866, ΕΛΟΤ ΕΝ 1964-3*, -ΕΛΟΤ ΕΝ 1066, ASME VIII-1,2,3*
14. Πυροσβεστήρες Φορητοί Πυροσβεστήρες και τροχήλατοι πυροσβεστήρες		-NF EN 3.8:2021 -NF EN 3-7:2004+A1:2007, EN 3-8:20121 -NF EN 3-9

Αντικείμενο του ελέγχου	Τύπος του ελέγχου	Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές Διαδικασίες
Εξοπλισμός υπό πίεση *(συν.)* 1. Μόνιμες συναρμολογήσεις	Έγκριση μεθόδων συγκόλλησης	Οδηγία 2014/68/ΕΕ Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) - Παράρτημα Ι, παρ. 3.1.2 - ΕΛΟΤ ΕΝ 288-4*, ΕΛΟΤ ΕΝ 288-9* - Σειρά ΕΝ ISO 15614*
Ανελκυστήρες 1. Ηλεκτροκίνητοι ανελκυστήρες 2. Υδραυλικοί ανελκυστήρες	Τελικός έλεγχος Παράρτημα V, Ενότητα ΣΤ MODULE F	Οδηγία 2014/33/ΕΕ Κ.Υ.Α. 39507/167/Φ.9.2/2016 (ΦΕΚ 1047/Β/2016) -ΕΛΟΤ ΕΝ 81-20:2020 -ΕΛΟΤ ΕΝ 81-21:2018
Μεταφερτός εξοπλισμός υπό πίεση Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση: δοχεία πίεσης, στρόφιγγες και τα λοιπά εξαρτήματα κατά περίπτωση, όπως προβλέπει το κεφάλαιο 6.2 των παραρτημάτων της οδηγίας 2008/68/ΕΚ 1. Επαναπληρούμενες μεταφερόμενες συγκολλητές χαλύβδινες φιάλες υγραερίου (LPG) Σχεδιασμός και κατασκευή 2. Κύλινδροι αερίου – Επαναπληρούμενοι χαλύβδινοι κύλινδροι αερίου χωρίς ραφές – Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές Μέρος 1: Κύλινδροι από χάλυβα σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία με αντοχή εφελκυσμού μικρότερη από 1100 MPa Μέρος 2: Κύλινδροι από χάλυβα σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία με αντοχή εφελκυσμού μεγαλύτερη ή ίση με 1100 MPa Μέρος 3: Κύλινδροι κανονικοποιημένου χάλυβα 3. Μεταφερόμενοι κύλινδροι αερίων – Προδιαγραφές για το σχεδιασμό και κατασκευή των επαναπληρούμενων και μεταφερόμενων χαλύβδινων άνευ ραφής κυλίνδρων αερίων χωρητικότητας από 0.5 λίτρα έως και 150 λίτρα – Μέρος 3: Κύλινδροι άνευ ραφής ανοξείδωτο χάλυβα με τιμή Rm μικρότερη από 1100 MPa 4. Μεταφερόμενοι κύλινδροι αερίου – Επαναπληρούμενοι συγκολλημένοι χαλύβδινοι κύλινδροι αερίου – Σχεδιασμός και κατασκευή – Μέρος 1: Συγκολλημένος χάλυβας	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης Επαναξιολόγηση της συμμόρφωσης Περιοδικός έλεγχος	Οδηγία 2010/35/ΕΚ Κ.Υ.Α 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2093/Β/2011) Παράγραφος Ι.1 του παραρτήματος Ι, Παράγραφος ΙΙ.1 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ Κ.Υ.Α 22039/2825/2017 (ΦΕΚ 2915/Β/2017) -ΕΛΟΤ ΕΝ 1442:2017 -ELOT EN ISO 9809-1:2010 (Μέχρι 31-12-2022) -ELOT EN ISO 9809-1:2019 (Από 01-01-2023) -ELOT EN ISO 9809-2:2010(Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN ISO 9809-2:2019 (Από 01-01-2023) -ELOT EN ISO 9809-3: 2010 (Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN ISO 9809-3:2019 (Από 01-01-2023) -ΕΛΟΤ ΕΝ 1964-3:2000 -ΕΛΟΤ ΕΝ 13322-1:2003+A1:2006 -ISO 7866:2012+AC:2014 -ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11118:2015

Αντικείμενο του ελέγχου	Τύπος του ελέγχου	Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές Διαδικασίες
Μεταφερτός εξοπλισμός υπό πίεση (συν.) Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση: δοχεία πίεσης, στρόφιγγες και τα λοιπά εξαρτήματα κατά περίπτωση, όπως προβλέπει το κεφάλαιο 6.2 των παραρτημάτων της οδηγίας 2008/68/ΕΚ 5. Κύλινδροι αερίου – Επαναπληρώσιμοι κύλινδροι αερίου από κράμα αλουμινίου χωρίς συγκόλληση – Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές 6. Κύλινδροι αερίου – Μη επαναπληρούμενοι μεταλλικοί κύλινδροι αερίου – Προδιαγραφές και μέθοδοι δοκιμών 7. Εξοπλισμός και εξαρτήματα για LPG – Φορητές επαναπληρούμενες συγκολλημένες χαλύβδινες φιάλες για LPG – Εναλλακτικός σχεδιασμός και κατασκευή 8. Φορητές επαναπληρούμενες θερμοσυγκολλημένες χαλύβδινες φιάλες για υγραέριο (LPG) – Σχεδιασμός και κατασκευή 9. Φορητές επαναπληρούμενες συγκολλημένες φιάλες αλουμινίου για υγραέριο (LPG) – Σχεδιασμός και κατασκευή 10. Μή επαναπληρούμενες μεταλλικές φύσιγγες αερίου για υγροποιημένα αέρια πετρελαίου με ή χωρίς βαλβίδα για χρήση με φορητές συσκευές – Κατασκευή, επιθεώρηση, δοκιμή και σήμανση 11. Φιάλες αερίου – Βαλβίδες φιαλών – Προδιαγραφές και δοκιμές τύπου. 12. Φιάλες αερίου - Προδιαγραφές και δοκιμή βαλβίδων φιαλών LPG – Αυτόματου κλεισίματος. 13. Φιάλες αερίου – Προδιαγραφές και δοκιμή βαλβίδων φιαλών LPG – Χειροκίνητη λειτουργία. 14. Φιάλες αερίου – Δέσμες φιαλών – Σχεδιασμός, κατασκευή, ταυτοποίηση, δοκιμή 15. Επαναπληρούμενοι κύλινδροι μεταφοράς αερίων από αλουμίνιο με συγκόλληση – Προδιαγραφές για σχεδιασμό και κατασκευή	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης Επαναξιολόγηση της συμμόρφωσης Περιοδικός έλεγχος	Οδηγία 2010/35/ΕΚ Κ.Υ.Α 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2093/Β/2011) Παράγραφος Ι.1 του παραρτήματος Ι, Παράγραφος ΙΙ.1 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ Κ.Υ.Α 22039/2825/2017 (ΦΕΚ 2915/Β/2017) -ΕΛΟΤ ΕΝ 14140:2014+AC:2015 (εκτός υπερχυτευμένων κυλίνδρων) -ELOT EN 12807:2008(Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN 12807:2019(Από 01-01-2023) -ΕΛΟΤ ΕΝ 13110:2012 -ΕΛΟΤ ΕΝ 417:2012 -ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 10297:2015 -ELOT EN ISO 14245:2010(Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN 14245:2019(Από 01-01-2023) -ELOT EN ISO 15995:2010(Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN 15995:2019(Από 01-01-2023) -ELOT EN ISO 10961:2012(Μέχρι 31-12-2022) ELOT EN 10961:2019(Από 01-01-2023) -ΕΛΟΤ ΕΝ 12862:2000

Αντικείμενο του ελέγχου	Τύπος του ελέγχου	Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές Διαδικασίες
Μεταφερτός εξοπλισμός υπό πίεση (συν.) Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση: δοχεία πίεσης, στρόφιγγες και τα λοιπά εξαρτήματα κατά περίπτωση, όπως προβλέπει το κεφάλαιο 6.2 των παραρτημάτων της οδηγίας 2008/68/ΕΚ *1. Φορητές φιάλες αερίου – Περιοδική επιθεώρηση και δοκιμή χαλύβδινων & αλουμινένιων φιαλών αερίου χωρίς ραφή* *2. Μεταφερόμενοι κύλινδροι αερίου – Περιοδικός έλεγχος και δοκιμές κυλίνδρων αερίου με ραφή από κράμα αλουμινίου ή χάλυβα* *3. Φορητές φιάλες αερίου – Περιοδική επιθεώρηση και συντήρηση φιαλών διαλελυμένου ακετυλενίου* *4. Φορητές φιάλες αερίου – Επιθεώρηση και συντήρηση βαλβίδων φιαλών κατά την περιοδική επιθεώρηση των φιαλών αερίου* *5. Επαναπληρούμενες μεταφερόμενες συγκολλητές χαλύβδινες φιάλες για υγραέριο κ εξοπλισμός τους(LPG – Περιοδικός επανέλεγχος)* *6. Εξοπλισμός LPG και εξαρτήματα. Έλεγχος και συντήρηση των βαλβίδων κατά την περιοδική επιθεώρηση των φιαλών.* *7. Μεταφερόμενες φιάλες αέριου. Περιοδικός έλεγχος και δοκιμές συγκολλητών χαλύβδινων δεξαμενών* *8. Φιάλες αερίου από σύνθετα υλικά. Περιοδικός έλεγχος και δοκιμές* *9. Μεταφερόμενες φιάλες αέριου. Συστοιχίες κυλίνδρων. Περιοδικός έλεγχος και δοκιμές* *10. Κρυογενικές δεξαμενές. Μεταφερόμενα δοχεία με μόνωση κενού με όγκο όχι μεγαλύτερο από 1000 l – Απαιτήσεις λειτουργίας*	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης Επαναξιολόγηση της συμμόρφωσης Περιοδικός έλεγχος	Οδηγία 2010/35/ΕΚ Κ.Υ.Α 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2093/Β/2011) Παράγραφος Ι.1 του παραρτήματος Ι, Παράγραφος ΙΙ.1 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ Κ.Υ.Α 22039/2825/2017 (ΦΕΚ 2915/Β/2017) ELOT ISO 18119:2018 ELOT ISO 10460:2018 ELOT EN 10462:2013+Amd 1:2019 - ELOT EN 22434:2011 - ELOT EN 1440:2016+A1:2018+A2:2020 (except Annex C) ELOT EN 14912: 2015 ELOT EN 14876:2007 ELOT EN 11623:2015 ELOT EN 15888:1014 ELOT EN 1251-3:2000
Αντικείμενο του ελέγχου	**Τύπος του ελέγχου**	**Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / Εσωτερικές**

		Διαδικασίες
Μεταφερτός εξοπλισμός υπό πίεση Δεξαμενές, οχήματα – συστοιχίες / βαγόνια – συστοιχίες, εμποερυματοκιβώτια αερίων πολλαπλών στοιχείων (MEGC), οι στρόφιγγες και τα λοιπά εξαρτήματα κατά περίπτωση, όπως προβλέπει το κεφάλαιο 6.8 των παραρτημάτων της οδηγίας 2008/68/ΕΚ 1. Δεξαμενές για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων – Μεταλλικές δεξαμενές πίεσης – Σχεδιασμός και κατασκευή 2. LPG εξοπλισμός και εξαρτήματα – Συγκολλημένες χαλύβδινες δεξαμενές για υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG) – Οδικές δεξαμενές – Σχεδιασμός και κατασκευή	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης Επαναξιολόγηση της συμμόρφωσης Περιοδικός έλεγχος Ενδιάμεσος έλεγχος Έκτακτος έλεγχος	Οδηγία 2010/35/ΕΚ Κ.Υ.Α 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2093/Β/2011) Παράγραφος Ι.1 του παραρτήματος Ι, Παράγραφος ΙΙ.1 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ Κ.Υ.Α 22039/2825/2017 (ΦΕΚ 2915/Β/2017) -ΕΛΟΤ ΕΝ 14025:2013+A1:2016 (εκτός παραρτήματος Β) -ΕΛΟΤ ΕΝ 12493:2013+A1:2014+AC:2015 (εκτός παραρτήματος C) -ΕΛΟΤ ΕΝ 12972:2007

**Η αναφορά σε μη εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα, Κανονισμούς ή Τυποποιητικά Έγγραφα που φέρουν αστερίσκο (*), υποδηλώνει ότι ορισμένες από τις απαιτήσεις των εν λόγω Προτύπων, Κανονισμών ή Τυποποιητικών Εγγράφων, συμπληρώνουν είτε τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ), τα οποία ικανοποιούν βασικές απαιτήσεις Ευρωπαϊκών Οδηγιών, είτε τις διατάξεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών, στο βαθμό που είναι απαραίτητος για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος.*

Διεύθυνση του Φορέα: **Αιτωλικού 23, 185 45 Πειραιάς**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Κωνσταντίνος Μπράτιμος**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία **25.09.2024.**
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης Αρ. **890-10**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17020:2012, ισχύει μέχρι την **14.09.2026.**

Αθήνα, **01.10.2024**

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.