Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα C4/17 του Πιστοποιητικού Αρ. **1066**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

ΚΑΠΑ ΡΟ ΕΛΛΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ (KR HELLAS LTD)

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

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	**Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου**	**Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες**
Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση: *Κάθε δοχείο πίεσης, οι στρόφιγγες και τα λοιπά εξαρτήματα κατά περίπτωση, όπως προβλέπει το κεφάλαιο 6.2 των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2014/103/ΕΕ*	- Αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Περιοδικοί έλεγχοι - Ενδιάμεσοι έλεγχοι - Έκτακτοι έλεγχοι - Επαναξιολόγηση της συμμόρφωσης	Οδηγία 2010/35/ΕΕ Κ.Υ.Α. 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2039/Β/2011) ΚΥΑ 200035/2023 (ΦΕΚ 4101/Β'/23.06.2023) Παράγραφος I.1.Α του Παραρτήματος I (ADR), Παράγραφος ΙΙ.1 του Παραρτήματος ΙΙ (RID) της Οδηγίας 2008/68/ΕC, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2022/2407/EU
1. Επαναπληρούμενες χαλύβδινες φιάλες αερίου άνευ ραφής - Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές - Βαφή και επαναφορά χαλύβδινων φιαλών με αντοχή σε εφελκυσμό μικρότερη από 1100 MPa.		ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9809-1:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9809-1:2019

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου	Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες
Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση (συν.)	- Αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Περιοδικοί έλεγχοι - Ενδιάμεσοι έλεγχοι - Έκτακτοι έλεγχοι - Επαναξιολόγηση της Συμμόρφωσης	Οδηγία 2010/35/ΕΕ Κ.Υ.Α. 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2039/Β/2011) ΚΥΑ 200035/2023 (ΦΕΚ 4101/Β'/23.06.2023) Παράγραφος I.1.A του Παραρτήματος I (ADR), Παράγραφος II.1 του Παραρτήματος II (RID) της Οδηγίας 2008/68/EC, όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2022/2407/EU
2. Επαναπληρούμενες χαλύβδινες φιάλες αερίου άνευ ραφής - Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές - Βαφή και επαναφορά χαλύβδινων φιαλών με αντοχή σε εφελκυσμό μεγαλύτερη ή ίση από 1100 MPa.		ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9809-2:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9809-2:2019
3. Μεταφερόμενες φιάλες αερίων - Προδιαγραφή για το σχεδιασμό και κατασκευή των επαναπληρούμενων και μεταφερόμενων χαλύβδινων άνευ ραφής φιαλών αερίων χωρητικότητας σε νερό από 0,5 λίτρα έως και 150 λίτρα - Φιάλες άνευ ραφής από ανοξείδωτο χάλυβα με τιμή Rm κατώτερη των 1100 MPa.		ΕΛΟΤ ΕΝ 1964-3:2000
4. Επαναπληρούμενες συγκολλητές φιάλες αερίου από ανοξείδωτο χάλυβα. Πίεση δοκιμής μέχρι και 6 MPa.		ISO 18172-1:2007

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου	Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες
Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση (συν.)	- Αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Περιοδικοί έλεγχοι - Ενδιάμεσοι έλεγχοι - Έκτακτοι έλεγχοι - Επαναξιολόγηση της Συμμόρφωσης	Οδηγία 2010/35/ΕΕ ΚΥΑ 200035/2023 (ΦΕΚ 4101/Β'/23.06.2023) Παράγραφος I.1.Α του Παραρτήματος I (ADR), Παράγραφος II.1 του Παραρτήματος II (RID) της Οδηγίας 2008/68/ΕC, όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2022/2407/EU
5. Επαναπληρούμενες φιάλες και σωλήνες αερίου από σύνθετα υλικά. Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές. Φιάλες και σωλήνες αερίου μέχρι 450 l, πλήρως επικαλυμένες με ίνες από ενισχυμένο σύνθετο υλικό, με μεταλλικές επενδύσεις που μοιράζουν τη φόρτιση.		ISO 11119-2:2012 + Amd. 1:2014 ISO 11119-2:2020
6. Επαναπληρούμενοι χαλύβδινοι σωλήνες αερίου άνευ ραφής χωρητικότητας σε νερό μεταξύ 150 l και 3000 l - Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές.		ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11120:2015
7. Μεταφερόμενες φιάλες αερίου - Φιάλες με πλήρες περίβλημα συνθετικού υλικού.		EN 12245:2022
8. Επαναπληρούμενες φιάλες και σωλήνες αερίου από σύνθετα υλικά. Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές. Φιάλες και σωλήνες αερίου μέχρι 450 l, πλήρως επικαλυμένες με ίνες από ενισχυμένο σύνθετο υλικό, με μεταλλικές επενδύσεις που δεν μοιράζουν τη φόρτιση ή μη μεταλλικές επενδύσεις.		ISO 11119-3:2013 ISO 11119-3:2020
9. Φιάλες αερίου – Βαλβίδες κυλίνδρων – Προδιαγραφές και Δοκιμές τύπου		ISO 10297:2014+A1:2017
10. Κρυογονικά δοχεία – Μεταφερόμενα δοχεία με μόνωση κενού με όγκο όχι μεγαλύτερο από 1.000 λίτρα – Μέρος 1: Σχεδιασμός, κατασκευή, επιθεώρηση και δοκιμές		ISO 21029-1:2004 ISO 21029-1:2018+Amd 1:2019
11. Φιάλες αερίου — Επαναπληρούμενοι σύνθετοι ενισχυμένοι σωλήνες χωρητικότητας νερού μεταξύ 450 L και 3000 L — Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμή		ISO 11515:2013 ISO 11515:2013+A1:2018
Εξοπλισμός υπό πίεση Ομάδες -Υποομάδες*	- Εσωτερικός Έλεγχος Παραγωγής και υπό	Οδηγία 2014/68/ΕΕ Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου	Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες
1) Δοχεία υπό πίεση μη εκτιθέμενα σε φλόγα. Ομάδα 1.1 Υποομάδες 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4	Εποπτεία Έλεγχοι Εξοπλισμού υπό Πίεση κατά Τυχαία Διαστήματα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Α2)	2278/Β/2016) ΕΝ 13445-1:2021, ΕΝ 13445-2:2021+A1:2023, ΕΝ 13445-3:2021, ΕΝ 13445-4:2021+ A1:2023, ΕΝ 13445-5:2021, ΕΝ 13445-6:2021, ΕΝ 13445-8:2021, ASME BPVC Section VIII Division 1: 2025**
2) Δοχεία υπό πίεση εκτιθέμενα σε φλόγα ή σε άλλη θερμιδική εισροή δημιουργούσα κίνδυνο υπερθέρμανσης Ομάδα 1.2 Υποομάδες 1.2.2, 1.2.3		ΕΝ 12952-1:2015, ΕΝ 12952-2:2021, ΕΝ 12952-3:2011, EN 12952-3:2022 ΕΝ 12952-5:2021 ΕΝ 12952-6:2021 ΕΝ 12952-7:2012, ΕΝ 12952-8:2002, ΕΝ 12952-9:2002, EN 12952-9:2022, ΕΝ 12952-10:2021 ΕΝ 12952-11:2007, ΕΝ 12952-14:2004, ΕΝ 12952-16:2002, EN 12952-16:2022 ΕΝ 12952-18:2012, ASME BPVC Section I: 2025**
Υδραυλωτοί λέβητες Αεραυλωτοί λέβητες		ΕΝ 12953-1:2012, ΕΝ 12953-2:2012, ΕΝ 12953-3:2016, ΕΝ 12953-4:2018, ΕΝ 12953-5:2020 ΕΝ 12953-6:2011, ΕΝ 12953-7:2002, ΕΝ 12953-8:2001+AC:2002, ΕΝ 12953-9:2007, ΕΝ 12953-12:2003, ΕΝ 12953-13:2012, ASME BPVC Section I:2025** ASME BPVC Section IV:2025**
Εξοπλισμός υπό πίεση (συν.) Ομάδες -Υποομάδες* 3) Σωληνώσεις Ομάδα 1.3 Υποομάδες 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3	- Εσωτερικός Έλεγχος Παραγωγής και υπό Εποπτεία Έλεγχοι Εξοπλισμού υπό Πίεση κατά Τυχαία Διαστήματα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Α2)	Οδηγία 2014/68/ΕΕ (συν.) Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) ΕΝ 13480-1:2017+ A1:2019, ΕΝ 13480-2:2017+A1:2018+A2:2018+ A3:2018+ A7:2020 + A8:2021 ΕΝ 13480-3:2017+A2:2020+A3:2020 +A1:2021 + A4:2021+A5:2022 ΕΝ 13480-4:2012+A1:2013 +A2:2015, ΕΝ 13480-4:2017**,

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου	Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες
4) Εξαρτήματα ασφαλείας και εξαρτήματα υπό πίεση Ομάδα 1.4 Υποομάδες 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3		EN 13480-5:2017+A1:2019+A2:2021 EN 13480-6:2017+A1:2019, EN 13480-8:2017 EN 19:2016, EN 19:2023 EN 593:2017, EN 1092-1:2018, EN 1092-1:2007+A1:2013, EN 1092-3:2003+AC:2007, EN 1092-4:2002, EN 1171:2015, EN 1349:2009, EN 1626:2008, EN 1759-3:2003+AC:2004, EN 1759-4:2003, EN 1983:2013, EN 1984:2010, EN ISO 4126-1:2013 + A2:2019, EN ISO 4126-3:2020, EN 12266-1:2012, EN 12284:2003**, EN 12288:2010, EN 12516-1:2014+A1:2018, EN 12516-2:2014+ A1:2021, EN 12516-3:2002+AC:2003, EN 12516-4:2014+A1:2018, EN 13397:2001, EN 13547:2013, EN 13709:2010, EN 13789:2010, EN 14071:2015+A1:2019**, EN ISO 16135:2006+A1:2019, EN ISO 16136:2006+A1:2019, EN ISO 16137:2006+A1:2019, EN ISO 16138:2006+A1:2019, EN ISO 16139:2006+A1:2019, EN ISO 21787:2006+A1:2019
5) Συγκροτήματα υπό πίεση Ομάδα 2.1, Ομάδα 2.2 Φορητοί πυροσβεστήρες		EN 1866-1:2007**, EN 1866-2:2014, EN 1866-3:2013
Μόνιμες συναρμολογήσεις για εξοπλισμό υπό πίεση Ομάδα 3	Έγκριση διαδικασιών μονίμων συναρμολογήσεων	Οδηγία 2014/68/ΕΕ (συν.) Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) - Παράρτημα Ι, εδάφιο 3.1.2 EN ISO 15614-1:2017+A1:2019 ** EN ISO 15614-1:2004+ A1:2008+A2:2012, EN ISO 15614-2:2005+AC:2009 ASME BPVC Section IX:2025**
Σκάφη Αναψυχής		- Οδηγία 2013/53/ΕΕ

Προϊόντα ή Οικογένεια Προϊόντων/Σκοπούμενη Χρήση	Διαδικασία /Τύπος του Ελέγχου	Άρθρα ή Παραρτήματα της Οδηγίας/Κανονισμοί /Πρότυπα/Εσωτερικές Διαδικασίες
1) Σκάφη αναψυχής *2)* Εκπομπές θορύβου	Σχεδιασμός και ναυπήγηση - Άρθρο 20 Εκπομπές θορύβου- Άρθρο 22 Εσωτερικός έλεγχος παραγωγής και δοκιμή προϊόντων υπό εποπτεία (Ενότητα Α1)	- Κ.Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 13926/ΔΤΒΝ 216/2016 (ΦΕΚ 273/Β/2016) EN ISO 14509-1:2018 EN ISO 14509-2:2006 ** EN ISO 14509-3:2018 EN ISO 6185-1:2018, EN ISO 6185-2:2018, EN ISO 6185-3:2018, EN ISO 6185-4:2018 EN ISO 12215-1:2018, EN ISO 12215-2:2018, EN ISO 12215-3:2018, EN ISO 12215-4:2018, EN ISO 12215-5:2019, EN ISO 12215-6:2018, EN ISO 12215-8:2018, EN ISO 12215-9:2018 EN ISO 12216:2018 EN ISO 12217-1:2017, EN ISO 12217-2:2017, EN ISO 12217-3:2017 EN ISO 21487:2018

Διεύθυνση του Φορέα : **Αθηνάς 41, ΤΚ 166 71, Βουλιαγμένη και**
KR HELLAS LTD Technical Department: 6F, 36, Myeongji Ocean city 9-ro, Gangseo-gu, Busan, 46762, Republic of Korea

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Lim Sunghwan, Νικόλαος Κατηφόρης**

Για TPED (only): Inspectors: Anthoula Roumana-Kousidou (Κ.Π. ADR ΥΥΜΔ:90), Song Young-soo, Kim Young-soo, Kang Young-chul, Bae Byung-kyu, Hwang In-Hwhan, Seo Hwan-ho

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 04.12.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης Αρ. **1066-5**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17020:2012, ισχύει μέχρι τις 21.07.2029.

Αθήνα, 13.06.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.