# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα Β4/28 του Πιστοποιητικού Αρ. **582**-6

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

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

***ως Φορέα Πιστοποίησης Προϊόντων σύμφωνα με Οδηγίες της Ε.Ε.***

| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
|---|---|---|
| *Εξοπλισμός Πλοίων*<br><br>- Σωστικά μέσα<br>- Πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης<br>- Εξοπλισμός πυροπροστασίας<br>- Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας<br>- Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας<br>- Εξοπλισμός που απαιτείται βάσει του COLREG 72<br>- Άλλος εξοπλισμός ασφαλείας<br>- Εξοπλισμός βάσει του κεφαλαίου II-1 της σύμβασης SOLAS. | - Εξέταση τύπου ΕΚ (Ενότητα Β)<br><br>- Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την εξακρίβωση επί προϊόντων (Ενότητα ΣΤ)<br><br>- Συμμόρφωση με βάση την εξακρίβωση ανά μονάδα (Ενότητα Ζ)<br><br>- Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση της ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής (Παράρτημα ΙΙ, ενότητα Δ)<br><br>- Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση της ποιότητας του προϊόντος (Παράρτημα ΙΙ, ενότητα Ε) | Οδηγία 2014/90/ΕΕ<br>Κ.Υ.Α. Αριθμ. 2222.1-1.2/90149/ 2016 (ΦΕΚ 3454/Β/2016)<br><br>Regulation (EU) 2024/1975/EU<br><br>(MED/1, MED/2, MED/3, MED/4, MED/5, MED/6, MED/7, MED/8) |

| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
|---|---|---|
| *Συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες*<br><br>Ομάδα συσκευών II<br>Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προοριζόμενος για συγκεντρώσεις αέριων, ατμών, σταγονιδίων<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 1<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 2<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 3<br>- Διατάξεις ασφαλείας, ελέγχου και ρύθμισης<br>- Συστατικά μέρη<br>- Συστήματα προστασίας<br><br>Ομάδα συσκευών II<br>Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προοριζόμενος για συγκεντρώσεις σκόνης<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 1<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 2<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 3<br>- Διατάξεις ασφαλείας, ελέγχου και ρύθμισης<br>- Συστατικά μέρη<br>- Συστήματα προστασίας<br><br>Ομάδα συσκευών II<br>Μη ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προοριζόμενος για συγκεντρώσεις αέριων, ατμών, σταγονιδίων<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 1<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 2<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 3<br>- Διατάξεις ασφαλείας, ελέγχου και ρύθμισης<br>- Συστατικά μέρη<br>- Συστήματα προστασίας<br><br>Ομάδα συσκευών II<br>Μη ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προοριζόμενος για συγκεντρώσεις σκόνης<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 1<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 2<br>- Εξοπλισμός κατηγορίας 3<br>- Διατάξεις ασφαλείας, ελέγχου και ρύθμισης<br>- Συστατικά μέρη<br>- Συστήματα προστασίας | - Εξέταση Τύπου ΕΕ (Παράρτημα ΙΙΙ Ενότητα Β)<br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση την Εξακρίβωση επί Προϊόντων (Παράρτημα V Ενότητα ΣΤ)<br>- Συμμόρφωση με βάση την Εξακρίβωση ανά Μονάδα (Παράρτημα IX-Ενότητα Ζ)<br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τον Εσωτερικό Έλεγχο της Παραγωγής και τη Δοκιμή Προϊόντων υπό Εποπτεία (Παράρτημα VI - Ενότητα Γ1)<br>- Εσωτερικός Έλεγχος Παραγωγής & Παραλαβή Τεχνικού Φακέλου (Ενότητα Α Παράρτημα VIII & άρθρο 13.1 βii)<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (Παράρτημα IV, Ενότητα Δ)<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας του Προϊόντος (Παράρτημα VII, Ενότητα Ε) | - Οδηγία 2014/34/ΕΕ<br>- Υ.Α. Αριθ. Οικ. 52019/ΔΤΒΝ 1152/2016 (ΦΕΚ 1426/Β/2016)<br><br>EN IEC 60079-0:2018<br>(IEC 60079-0:2017)<br>EN 60079-1:2014<br>(IEC 60079-1:2014)<br>EN 60079-2:2014+AC:2015<br>(IEC 60079-2:2014)<br>EN IEC 60079-7:2015+ A1:2018<br>(IEC 60079-7:2015+A1:2017)<br>EN 60079-11:2012<br>(IEC 60079-11:2023**)<br><br>EN 60079-15:2010<br>IEC 60079-15:2017**<br>EN 60079-18:2015+A1:2017<br>(IEC 60079-18:2014+A1:2017)<br>EN 60079-26:2015<br>(IEC 60079-26:2021**)<br>EN 60079-28:2015<br>(IEC 60079-28:2015)<br>EN 60079-30-1:2017<br>(IEC/IEEE 60079-30-1:2015)<br>(IEC/IEEE 60079-30-1:2015**)<br>EN 60079-31:2014<br>(IEC 60079-31:2022**)<br>EN ISO 16852:2016<br>EN ISO/IEC 80079-34:2011<br>ISO/IEC 80079-34:2018**<br>EN ISO 80079-36:2016<br>EN ISO 80079-37:2016 |

| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
|---|---|---|
| *Εξοπλισμός υπό πίεση*<br>Ομάδες -Υποομάδες* | - Εξέταση Τύπου ΕΕ (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Β)<br>- τύπος παραγωγής<br>- τύπος σχεδιασμού | Οδηγία 2014/68/ΕΕ<br>Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) |
| 1) Δοχεία υπό πίεση μη εκτιθέμενα σε φλόγα.<br>Ομάδα 1.1<br>Υποομάδες 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4 | - Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τον Εσωτερικό Έλεγχο της Παραγωγής και την υπό Εποπτεία Δοκιμή Εξοπλισμού υπό Πίεση κατά Τυχαία Διαστήματα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Γ2) | ΕΝ 13445-1:2021,<br>ΕΝ 13445-2:2021+A1:2023<br>ΕΝ 13445-3:2021,<br>ΕΝ 13445-4:2021+A1:2023,<br>ΕΝ 13445-5:2021,<br>ΕΝ 13445-6:2021,<br>ΕΝ 13445-8:2021,<br>ASME BPVC Section VIII Division 1: 2025** |
| 2) Δοχεία υπό πίεση εκτιθέμενα σε φλόγα ή σε άλλη θερμιδική εισροή δημιουργούσα κίνδυνο υπερθέρμανσης<br>Ομάδα 1.2<br>Υποομάδες 1.2.2, 1.2.3<br><br>**Υδραυλωτοί λέβητες** | - Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση την Επαλήθευση επί Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα ΣΤ)<br>- Συμμόρφωση με βάση την Επαλήθευση ανά Μονάδα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ζ)<br>-Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Δ)<br>- Διασφάλιση Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Δ1)<br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας του Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ε)<br>- Διασφάλιση Ποιότητας για την Επιθεώρηση και τη Δοκιμή του Τελικού Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ε1) | ΕΝ 12952-1:2015,<br>ΕΝ 12952-2:2021,<br>ΕΝ 12952-3:2011, EN 12952-3:2022<br>ΕΝ 12952-5:2021<br>ΕΝ 12952-6:2021<br>ΕΝ 12952-7:2012,<br>ΕΝ 12952-8:2002,<br>ΕΝ 12952-9:2002, EN 12952-9:2022,<br>ΕΝ 12952-10:2021<br>ΕΝ 12952-11:2007,<br>ΕΝ 12952-14:2004,<br>ΕΝ 12952-16:2002, EN 12952-16:2022<br>ΕΝ 12952-18:2012,<br>ASME BPVC Section I: 2025** |
| Αεραυλωτοί λέβητες | - Συμμόρφωση με βάση την Πλήρη Διασφάλιση Ποιότητας συν Έλεγχο του Σχεδιασμού (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Η1) | ΕΝ 12953-1:2012,<br>ΕΝ 12953-2:2012,<br>ΕΝ 12953-3:2016,<br>ΕΝ 12953-4:2018,<br>ΕΝ 12953-5:2020,<br>ΕΝ 12953-6:2011,<br>ΕΝ 12953-7:2002,<br>ΕΝ 12953-8:2001+AC:2002,<br>ΕΝ 12953-9:2007,<br>ΕΝ 12953-12:2003,<br>ΕΝ 12953-13:2012,<br>ASME BPVC Section I: 2025**<br>ASME BPVC Section IV: 2025** |

| Αντικείμενο Πιστοποίησης | Τύπος Πιστοποίησης | Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες) |
|---|---|---|
| *Εξοπλισμός υπό πίεση (συν.)*<br>Ομάδες -Υποομάδες* | - Εξέταση Τύπου ΕΕ (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Β)<br>- τύπος παραγωγής<br>- τύπος σχεδιασμού | Οδηγία 2014/68/ΕΕ (συν.)<br>Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016) |
| 3) Σωληνώσεις<br>Ομάδα 1.3<br>Υποομάδες 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 | - Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τον Εσωτερικό Έλεγχο της Παραγωγής και την υπό Εποπτεία Δοκιμή Εξοπλισμού υπό Πίεση κατά Τυχαία Διαστήματα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Γ2) | ΕΝ 13480-1:2017+ A1:2019,<br>ΕΝ 13480-2:2017+A1:2018+A2:2018+ A3:2018+ A7:2020 + A8:2021<br>ΕΝ 13480-3:2017+A2:2020+A3:2020 +A1:2021 + A4:2021+A5:2022,<br>ΕΝ 13480-4:2012+A1:2013 +A2:2015,<br>ΕΝ 13480-4:2017**,<br>ΕΝ 13480-5:2017+A1:2019+A2:2021<br>ΕΝ 13480-6:2017+A1:2019,<br>ΕΝ 13480-8:2017 |
| 4) Εξαρτήματα ασφαλείας και εξαρτήματα υπό πίεση<br>Ομάδα 1.4<br>Υποομάδες 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3 | - Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση την Επαλήθευση επί Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα ΣΤ)<br>- Συμμόρφωση με βάση την Επαλήθευση ανά Μονάδα (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ζ)<br>-Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Δ)<br>- Διασφάλιση Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Δ1)<br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας του Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ε) | ΕΝ 19:2016, EN 19:2023<br>ΕΝ 593:2017,<br>ΕΝ 1092-1:2018,<br>ΕΝ 1092-3:2003+AC:2007,<br>ΕΝ 1092-4:2002,<br>ΕΝ 1171:2015,<br>ΕΝ 1349:2009,<br>ΕΝ 1626:2008,<br>ΕΝ 1759-3:2003+AC:2004,<br>ΕΝ 1759-4:2003,<br>ΕΝ 1983:2013,<br>ΕΝ 1984:2010,<br>ΕΝ ISO 4126-1:2013 + A2:2019,<br>ΕΝ ISO 4126-3:2020,<br>ΕΝ 12266-1:2012,<br>ΕΝ 12284:2003**,<br>ΕΝ 12288:2010,<br>ΕΝ 12516-1:2014+A1:2018,<br>ΕΝ 12516-2:2014+A1:2021,<br>ΕΝ 12516-3:2002+AC:2003,<br>ΕΝ 12516-4:2014+A1:2018, |
| 5) Συγκροτήματα υπό πίεση<br>Ομάδα 2.1, Ομάδα 2.2 | - Διασφάλιση Ποιότητας για την Επιθεώρηση και τη Δοκιμή του Τελικού Εξοπλισμού υπό Πίεση (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Ε1)<br>- Συμμόρφωση με βάση την Πλήρη Διασφάλιση Ποιότητας συν Έλεγχο του Σχεδιασμού (Παράρτημα ΙΙΙ, Ενότητα Η1) | ΕΝ 13397:2001,<br>ΕΝ 13547:2013,<br>ΕΝ 13709:2010,<br>ΕΝ 13789:2010,<br>ΕΝ 14071:2015+A1:2019**,<br>ΕΝ ISO 16135:2006+A1:2019,<br>ΕΝ ISO 16136:2006+A1:2019,<br>ΕΝ ISO 16137:2006+A1:2019,<br>ΕΝ ISO 16138:2006+A1:2019,<br>ΕΝ ISO 16139:2006+A1:2019,<br>ΕΝ ISO 21787:2006+A1:2019 |
| Φορητοί πυροσβεστήρες | | ΕΝ 1866-1:2007**,<br>ΕΝ 1866-2:2014,<br>ΕΝ 1866-3:2013 |

| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
|---|---|---|
| *Μόνιμες συναρμολογήσεις για εξοπλισμό υπό πίεση*<br><br>Ομάδα 4 | Ευρωπαϊκή Έγκριση Υλικών | Οδηγία 2014/68/ΕΕ (συν.)<br>Υ.Α. Αριθμ. οικ. 74124/ΔΤΒΝ 1431/2016 (ΦΕΚ 2278/Β/2016)<br><br>Άρθρο 15 |
| *Σκάφη Αναψυχής*<br><br>1) Σκάφη αναψυχής | Σχεδιασμός και ναυπήγηση - Άρθρο 20<br>Εξέταση Τύπου ΕΕ (Ενότητα Β)<br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την εξακρίβωση επί προϊόντων (Ενότητα ΣΤ)<br>Συμμόρφωση με βάση την εξακρίβωση ανά μονάδα (Ενότητα Ζ)<br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση της ποιότητας του προϊόντος (Ενότητα Ε)<br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής (Ενότητα Δ)<br>Άρθρο 23-Παράρτημα V<br>Ισοδύναμη Συμμόρφωση με Βάσει Αξιολόγηση μετά την κατασκευή | - Οδηγία 2013/53/ΕΕ<br>- Κ.Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 13926/ΔΤΒΝ 216/2016 (ΦΕΚ 273/Β/2016)<br><br>EN ISO 6185-1:2018, EN ISO 6185-2:2018, EN ISO 6185-3:2018, EN ISO 6185-4:2018<br>EN ISO 12215-1:2018,<br>EN ISO 12215-2:2018,<br>EN ISO 12215-3:2018,<br>EN ISO 12215-4:2018,<br>EN ISO 12215-5:2019,<br>EN ISO 12215-6:2018<br>EN ISO 12215-8:2018, EN ISO 12215-9:2018<br>EN ISO 12216:2018<br>EN ISO 12217-1:2017,<br>EN ISO 12217-2:2017, EN ISO 12217-3:2017<br>EN ISO 21487:2018 |

| Αντικείμενο Πιστοποίησης | Τύπος Πιστοποίησης | Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες) |
|---|---|---|
| *Σκάφη Αναψυχής (συν.)*<br><br>2) Συστατικά μέρη | Σχεδιασμός και ναυπήγηση - Άρθρο 20<br><br>Εξέταση Τύπου ΕΕ (Ενότητα Β)<br><br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την εξακρίβωση επί προϊόντων (Ενότητα ΣΤ)<br><br>Συμμόρφωση με βάση την εξακρίβωση ανά μονάδα (Ενότητα Ζ)<br><br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση της ποιότητας του προϊόντος (Ενότητα Ε)<br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής (Ενότητα Δ)<br><br>Άρθρο 23-Παράρτημα V<br>Ισοδύναμη Συμμόρφωση με Βάση Αξιολόγηση μετά την κατασκευή | - Οδηγία 2013/53/ΕΕ<br>- Κ.Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 13926/ΔΤΒΝ 216/2016 (ΦΕΚ 273/Β/2016)<br><br>EN ISO 6185-1:2018, EN ISO 6185-2:2018, EN ISO 6185-3:2018, EN ISO 6185-4:2018<br>EN ISO 12215-1:2018,<br>EN ISO 12215-2:2018,<br>EN ISO 12215-3:2018,<br>EN ISO 12215-4:2018,<br>EN ISO 12215-5:2019,<br>EN ISO 12215-6:2018<br>EN ISO 12215-8:2018, EN ISO 12215-9:2018<br>EN ISO 12216:2018<br>EN ISO 12217-1:2017,<br>EN ISO 12217-2:2017, EN ISO 12217-3:2017<br>EN ISO 21487:2018 |
| 3) Εκπομπές καυσαερίων | Άρθρο 21<br><br>Εξέταση Τύπου ΕΕ (Ενότητα Β)<br><br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την εξακρίβωση επί προϊόντων (Ενότητα ΣΤ)<br><br>Συμμόρφωση με βάση την εξακρίβωση ανά μονάδα (Ενότητα Ζ)<br><br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση της ποιότητας του προϊόντος (Ενότητα Ε)<br><br>Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής (Ενότητα Δ)<br><br>Άρθρο 23-Παράρτημα V<br><br>Ισοδύναμη Συμμόρφωση με Βάση Αξιολόγηση μετά την κατασκευή | ISO 8178-1:2020 ** |

| Αντικείμενο Πιστοποίησης | Τύπος Πιστοποίησης | Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες) |
|---|---|---|
| *Σκάφη Αναψυχής (συν.)*<br><br>4) Εκπομπές θορύβου | Άρθρο 22<br><br>Συμμόρφωση με βάση την εξακρίβωση ανά μονάδα (Ενότητα Z)<br><br>Άρθρο 23-Παράρτημα V<br><br>Ισοδύναμη Συμμόρφωση με Βάση Αξιολόγηση μετά την κατασκευή | - Οδηγία 2013/53/ΕΕ<br>- Κ.Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 13926/ΔΤΒΝ 216/2016 (ΦΕΚ 273/Β/2016)<br><br>BS EN ISO 14509-1:2018<br>BS EN ISO 14509-2:2006 **<br>BS EN ISO 14509-3:2018 |
| *Δομικά προϊόντα*<br><br>Συστήματα θυρών για πεζούς, πόρτες για χώρους βιομηχανικούς, εμπορικούς και στάθμευσης και ανοιγόμενα παράθυρα<br><br>Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού | Οργανισμός πιστοποίησης προϊόντων (σύστημα 1) | Κανονισμός (ΕΕ) 305/2011<br>Απόφαση 99/93/ΕΚ<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 16034:2014<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 14351-1:2006+A2:2016 |

| | | |
|---|---|---|
| Δομικά μεταλλικά προϊόντα και βοηθητικά υλικά<br><br>Διατομές / προφίλ μεταλλικών κατασκευών: διατομές / προφίλ θερμής έλασης, εν ψυχρώ ή άλλως παραγόμενα με διάφορα σχήματα (T, L, H, U, Z, I, τούνελ, υπό γωνία, κοίλο, σωληνωτό), επίπεδα προϊόντα (πλάκες, φύλλα, ταινίες), ράβδοι, χυτά, σφυρήλατα, κατασκευασμένα από διάφορα μεταλλικά υλικά, χωρίς ή με επένδυση για προστασία από τη διάβρωση, για χρήση σε μεταλλικές κατασκευές ή σε σύνθετες κατασκευές από μέταλλο και σκυρόδεμα | Οργανισμός πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (σύστημα 2+) | Κανονισμός (ΕΕ) 305/2011<br>Απόφαση 98/214/ΕΚ<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 10025-1:2004<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 10088-4:2009<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 10088-5:2009<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 10210-1:2006<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 10219-1:2006<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 1090-1:2009+A1:2011<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 15088:2005 |
| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
| *Δομικά προϊόντα (συν.)*<br><br>Δομικά μέρη μεταλλικών κατασκευών: μεταλλικά προϊόντα με τελική κατεργασία, όπως δικτυώματα, δοκοί, κολώνες, σκάλες, πάσσαλοι εδάφους, πάσσαλοι και πασσαλοσανίδες, τμήματα ορισμένου μεγέθους σχεδιασμένα για συγκεκριμένες εφαρμογές, σιδηροτροχιές, κλινάμαξες. Δύνανται να είναι χωρίς ή με επένδυση για προστασία από τη διάβρωση, συγκολλημένα ή μη για χρήση σε σκελετούς και θεμέλια κατασκευών | Οργανισμός πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (σύστημα 2+) | Κανονισμός (ΕΕ) 305/2011<br>Απόφαση 98/214/ΕΚ<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 1090-1:2009+A1:2011 |
| Υλικά συγκόλλησης για χρήση σε δομικές μεταλλικές κατασκευές | Οργανισμός πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (σύστημα 2+) | ΕΛΟΤ ΕΝ 13479:2017 |
| Δομικοί σύνδεσμοι: μεταλλικά πιρτσίνια, κοχλίες (παξιμάδια και ροδέλες) και HR κοχλίες (μπουλόνια υψηλής αντοχής σε τριβή αρπάγης), καρφιά, βίδες και συνδετήρες σιδηροδρομικών γραμμών για χρήση σε δομικές μεταλλικές κατασκευές | Οργανισμός πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (σύστημα 2+) | ΕΛΟΤ ΕΝ 14399-1:2015 |

| | | |
|---|---|---|
| *Μέσα Ατομικής Προστασίας*<br><br>Μέσα προστασίας του αναπνευστικού συστήματος<br><br>Εξειδικευμένες περιοχές επάρκειας:<br>Ενδυμασίες πυροσβεστών<br><br>Μέσα προστασίας άνω άκρων<br><br>Μέσα προστασίας της κεφαλής<br><br>Μέσα προστασίας των κάτω άκρων και αντιολισθητικής προστασίας | - Εξέταση Τύπου ΕΕ<br><br>Ενότητα Β, Παράρτημα V<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τον Εσωτερικό Έλεγχο της Παραγωγής και τη Δοκιμή του Προϊόντος υπό Εποπτεία κατά Τυχαία Διαστήματα<br><br>Ενότητα Γ2, Παράρτημα VII<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής<br><br>Ενότητα Δ, Παράρτημα VIII | Κανονισμός 2016/425/ΕΕ<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 403:2004<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 136:1998+AC:2003<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 137:2006<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 1146:2005<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 149:2001+A1:2009<br>EN 140:1998/AC:1999<br>EN 143:2021<br>EN 14387:2004+A1 2008<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 469:2020<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 1486:2007<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 659:2003+A1:2008<br>+AC:2009<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 420:2003+A1:2009<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 407:2004<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 388:2016+A1:2018<br>EN ISO 374-1:2016<br>EN ISO 374-5:2016<br>EN ISO 21420:2020*<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 443:2008<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 20344: 2011**<br>EN ISO 20345:2022/ A1:2024 |
| **Αντικείμενο Πιστοποίησης** | **Τύπος Πιστοποίησης** | **Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)** |
| *Μέσα Ατομικής Προστασίας (συν.)*<br><br>Μέσα προστασίας έναντι πτώσεων από ύψος<br><br>Μέσα προστασίας των οφθαλμών και του προσώπου<br><br>Μέσα προστασίας έναντι χημικών παραγόντων | - Εξέταση Τύπου ΕΕ<br><br>Ενότητα Β, Παράρτημα V<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τον Εσωτερικό Έλεγχο της Παραγωγής και τη Δοκιμή του Προϊόντος υπό Εποπτεία κατά Τυχαία Διαστήματα<br><br>Ενότητα Γ2, Παράρτημα VII<br><br>- Συμμόρφωση προς τον Τύπο με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής<br><br>Ενότητα Δ, Παράρτημα VIII | Κανονισμός 2016/425/ΕΕ<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 353-2:2002<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 354:2010<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 355:2002<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 360:2002, EN 360:2023<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 361:2002<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 362:2004<br><br>ΕΛΟΤ ΕΝ 175: 1997<br><br>ELOT EN 943-1: 2015+A1:2019<br>ELOT EN 943-2: 2019 |

**Ομαδοποίηση σύμφωνα με την ΕΣΥΔ_ ΚΟ-PED/01/01/21-07-2016.*

*** Η αναφορά σε μη εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, κανονισμούς, ή άλλα τυποποιητικά έγγραφα υποδηλώνει ότι μόνο ορισμένες από τις απαιτήσεις των εν λόγω προτύπων, κανονισμών ή τυποποιητικών εγγράφων, συμπληρώνουν, στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος, είτε τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα ΕΝ, τα οποία ικανοποιούν βασικές απαιτήσεις Ευρωπαϊκών Οδηγιών ή τις διατάξεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.*

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**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 29.04.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης Αρ. **582**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17065:2012, ισχύει μέχρι τις 21.07.2029.

Αθήνα, 16.06.2025

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