

# ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

## ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2022/1668 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 28ης Σεπτεμβρίου 2022

για τα εναρμονισμένα πρότυπα για τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες τα οποία εκπονήθηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 10 παράγραφος 6,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με το άρθρο 12 της οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(2)</sup>, προϊόντα τα οποία συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα ή με μέρη αυτών, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, τεκμαίρεται ότι συμμορφώνονται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας τις οποίες αφορούν τα πρότυπα ή τα μέρη αυτών και οι οποίες ορίζονται στο παράρτημα II της εν λόγω οδηγίας.
- (2) Με την επιστολή BC/CEN/46-92 – BC/CLC/05-92, της 12ης Δεκεμβρίου 1994, η Επιτροπή υπέβαλε αίτημα προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (Cenelec) για την κατάρτιση και την αναθεώρηση εναρμονισμένων προτύπων προς υποστήριξη της οδηγίας 94/9/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(3)</sup> (στο εξής: αίτημα). Η εν λόγω οδηγία αντικαταστάθηκε από την οδηγία 2014/34/ΕΕ χωρίς να μεταβληθούν οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα II της οδηγίας 94/9/ΕΚ. Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται επί του παρόντος στο παράρτημα II της οδηγίας 2014/34/ΕΕ.
- (3) Ειδικότερα, ζητήθηκε από τη CEN και τη Cenelec να εκπονήσουν νέα πρότυπα για τον σχεδιασμό και τις δοκιμές των συσκευών που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο I του προγράμματος τυποποίησης που συμφωνήθηκε μεταξύ της CEN και της Cenelec και της Επιτροπής και επισυνάπτεται στο αίτημα. Ζητήθηκε επίσης από τη CEN και τη Cenelec να αναθεωρήσουν τα υφιστάμενα πρότυπα με σκοπό την εναρμόνισή τους με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας της οδηγίας 94/9/ΕΚ.
- (4) Βάσει του αιτήματος, η CEN εκπόνησε το εναρμονισμένο πρότυπο «EN 15967:2022 – Προσδιορισμός της μέγιστης πίεσης από έκρηξη και του μέγιστου ρυθμού ανύψωσης της πίεσης αερίων και υδρατμών».
- (5) Η Επιτροπή, από κοινού με τη CEN, εξέτασε κατά πόσον το πρότυπο EN 15967:2022 που εκπόνησε η CEN συμμορφώνεται με το αίτημα.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 316 της 14.11.2012, σ. 12.

<sup>(2)</sup> Οδηγία 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 309).

<sup>(3)</sup> Οδηγία 94/9/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Μαρτίου 1994, σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών για τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (ΕΕ L 100 της 19.4.1994, σ. 1).

- (6) Το πρότυπο EN 15967:2022 πληροί τις απαιτήσεις που επιδιώκει να καλύψει και οι οποίες ορίζονται στο παράρτημα II της οδηγίας 2014/34/ΕΕ. Επομένως, είναι σκόπιμο να δημοσιευτούν τα στοιχεία αναφοράς αυτού του προτύπου στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.
- (7) Το πρότυπο «EN 15967:2022» αντικαθιστά το πρότυπο «EN 15967:2011». Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να αποσυρθούν από τη σειρά C της *Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης* τα στοιχεία αναφοράς του προτύπου EN 15967:2011, το οποίο δημοσιεύεται με ανακοίνωση 2018/C 371/01 της Επιτροπής (\*).
- (8) Για να δοθεί επαρκής χρόνος στους κατασκευαστές να προσαρμόσουν τα προσαρμόσουν τα προϊόντα τους στην αναθεωρημένη έκδοση του προτύπου EN 15967:2011, είναι αναγκαίο να αναβληθεί η απόσυρση των στοιχείων αναφοράς του εν λόγω προτύπου.
- (9) Για λόγους σαφήνειας και ορθολογισμού, θα πρέπει να δημοσιευτεί σε μία ενιαία πράξη πλήρης κατάλογος των στοιχείων αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που έχουν καταρτιστεί προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/34/ΕΕ και πληρούν τις απαιτήσεις που επιδιώκουν να καλύψουν. Τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που εκπονήθηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/34/ΕΕ δημοσιεύονται επί του παρόντος στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1202 της Επιτροπής (†) και την ανακοίνωση 2018/C 371/01.
- (10) Η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1202 έχει τροποποιηθεί ουσιωδώς κατ' επανάληψη. Για λόγους σαφήνειας και ορθολογισμού, και δεδομένου ότι πρέπει να τροποποιηθεί περαιτέρω η εν λόγω εκτελεστική απόφαση, η εν λόγω εκτελεστική απόφαση θα πρέπει να καταργηθεί και να αντικατασταθεί.
- (11) Πολλά από τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που δημοσιεύτηκαν με την ανακοίνωση 2018/C 371/01 έχουν αποσυρθεί. Η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1202 προβλέπει την απόσυρση των υπόλοιπων στοιχείων αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που δημοσιεύονται στην εν λόγω ανακοίνωση. Για λόγους σαφήνειας και ορθολογισμού, η ανακοίνωση 2018/C 371/01 θα πρέπει να καταργηθεί. Προκειμένου να δοθεί στους κατασκευαστές επαρκής χρόνος για να προσαρμόσουν τα προϊόντα τους στις αναθεωρημένες εκδόσεις των σχετικών προτύπων, η ανακοίνωση 2018/C 371/01 θα πρέπει να εξακολουθήσει να εφαρμόζεται έως τις ημερομηνίες απόσυρσης των στοιχείων αναφοράς των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων που δημοσιεύονται στην εν λόγω ανακοίνωση.
- (12) Η συμμόρφωση με εναρμονισμένο πρότυπο συνιστά τεκμήριο συμμόρφωσης με τις αντίστοιχες ουσιώδεις απαιτήσεις που καθορίζονται στην ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης από την ημερομηνία δημοσίευσης των στοιχείων αναφοράς του οικείου προτύπου στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*. Συνεπώς, η παρούσα απόφαση θα πρέπει να αρχίσει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

#### Άρθρο 1

Τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων για συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, τα οποία εκπονήθηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/34/ΕΕ και απαριθμούνται στο παράρτημα I της παρούσας απόφασης, δημοσιεύονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

#### Άρθρο 2

Η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1202 καταργείται.

(\*) Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (Δημοσίευση τίτλων και στοιχείων αναφοράς εναρμονισμένων προτύπων βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης) (ΕΕ C 371 της 12.10.2018, σ. 1).

(†) Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1202 της Επιτροπής, της 12ης Ιουλίου 2019, για τα εναρμονισμένα πρότυπα για τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες τα οποία εκπονήθηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 189 της 15.7.2019, σ. 71).

*Άρθρο 3*

Η ανακοίνωση 2018/C 371/01 καταργείται. Ωστόσο, εξακολουθεί να εφαρμόζεται όσον αφορά τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης έως τις ημερομηνίες απόσυρσης των εν λόγω στοιχείων αναφοράς.

*Άρθρο 4*

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 28 Σεπτεμβρίου 2022.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
1.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Ασφάλεια μηχανών – Απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανών εκτύπωσης και μεταποίησης χαρτιού – Μέρος 1: Κοινές απαιτήσεις
2.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Ασφάλεια μηχανών – Απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανών εκτύπωσης και μεταποίησης χαρτιού – Μέρος 2: Μηχανές εκτύπωσης και στίλβωσης περιλαμβανομένων των μηχανών για προεκτύπωση
3.	EN 1127-1:2019 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Πρόληψη και προστασία από εκρήξεις – Μέρος 1: Βασικές έννοιες και μεθοδολογία
4.	EN 1127-2:2014 Εκρηκτικές ατμόσφαιρες – Πρόληψη και προστασία από εκρήξεις – Μέρος 2: Βασικές έννοιες και μεθοδολογία για εξόρυξη
5.	EN 1755:2015 Ασφάλεια φορτηγών οχημάτων βιομηχανίας – Απαιτήσεις ασφάλειας και επαλήθευση-Πρόσθετες απαιτήσεις για λειτουργία σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες
6.	EN 1834-1:2000 Παλινδρομικές μηχανές εσωτερικής καύσης – Απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανών για χρήση σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 1: Μηχανές ομάδας II για χρήση σε ατμόσφαιρες με εύφλεκτα αέρια και ατμούς
7.	EN 1834-2:2000 Παλινδρομικές μηχανές εσωτερικής καύσης – Απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανών για χρήση σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 2: Μηχανές ομάδας I για χρήση σε υπόγειες εργασίες ευαίσθητες σε καύσιμα αέρια ή/και καίόμενες σκόνες
8.	EN 1834-3:2000 Παλινδρομικές μηχανές εσωτερικής καύσης – Απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανών για χρήση σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 3: Μηχανές ομάδας II για χρήση σε ατμόσφαιρες με εύφλεκτες σκόνες
9.	EN 1839:2017 Προσδιορισμός των ορίων έκρηξης για αέρια και ατμούς και προσδιορισμός των οριακών συγκεντρώσεων οξυγόνου (LOC) για εύφλεκτα αέρια και ατμούς
10.	EN 1953:2013 Εξοπλισμός διασκορπισμού και ψεκασμού για υλικά επικάλυψης – Απαιτήσεις ασφάλειας
11.	EN 12581:2005+A1:2010 Εγκαταστάσεις επικάλυψης – Μηχανήματα για επικάλυψη δι' εμπάττισης και ηλεκτροεπιμέταλλωση οργανικών υγρών υλικών επικάλυψης – Απαιτήσεις ασφάλειας
12.	EN 12621:2006+A1:2010 Μηχανήματα για την παροχή και κυκλοφορία υλικών επικάλυψης υπό πίεση – Απαιτήσεις ασφάλειας

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
13.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Μηχανές ανάμειξης υλικών επικάλυψης – Απαιτήσεις ασφαλείας – Μέρος 1: Μηχανές ανάμειξης για τελική επεξεργασία οχημάτων
14.	EN 13012:2021 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Κατασκευή και απόδοση των αυτόματων ακροφυσίων σε διανεμητές καυσίμου
15.	EN 13237:2012 Δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Όροι και ορισμοί για εξοπλισμό και συστήματα προστασίας προς χρήση σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες
16.	EN 13616-1:2016 Διατάξεις ασφαλείας υπερπλήρωσης για σταθερές δεξαμενές υγρών καυσίμων – Μέρος 1: Διατάξεις ασφαλείας υπερπλήρωσης με διάταξη κλεισίματος
17.	EN 13617-1:2021 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και αποδόσεις αντλιών μέτρησης, αντλιών πλήρωσης και μονάδων άντλησης από απόσταση
18.	EN 13617-2:2021 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 2: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και απόδοση των θραυομένων συνδέσμων ασφαλείας για χρήση των αντλιών μετρητών καυσίμου
19.	EN 13617-3:2021 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 3: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και απόδοση των βαλβίδων αποκοπής
20.	EN 13617-4:2021 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 4: Απαιτήσεις ασφαλείας για την κατασκευή και απόδοση των περιστρεφόμενων μερών για χρήση σε αντλίες μέτρησης και διανεμητών
21.	EN 13760:2021 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου – Σύστημα πλήρωσης υγραερίου κινήσεως οχημάτων ελαφρού και βαρέως τύπου – Ακροφύσιο, απαιτήσεις δοκιμής και διαστάσεις
22.	EN 13852-1:2013 Γερανοί – Γερανοί ανοικτής θαλάσσης – Μέρος 1: Γερανοί ανοικτής θαλάσσης για γενική χρήση
23.	EN 13852-3:2021 Γερανοί – Γερανοί ανοικτής θαλάσσης – Μέρος 3: Γερανοί ανοικτής θαλάσσης ελαφρού τύπου Σημείωση 1: Οι κανονιστικές παραπομπές που αναφέρονται στη ρήτρα 2 του εναρμονισμένου προτύπου EN IEC 60079-0:2018 νοούνται ως το πρότυπο EN IEC 60079-0: 2018 όπως διορθώθηκε με το πρότυπο EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02 Σημείωση 2: Οι κανονιστικές παραπομπές που αναφέρονται στη ρήτρα 2 του εναρμονισμένου προτύπου EN ISO 80079-36: 2016 νοούνται ως το πρότυπο EN ISO 80079-36:2016 όπως διορθώθηκε με το πρότυπο EN ISO 80079-36:2016/AC:2019 Περιορισμός: η παρούσα δημοσίευση δεν καλύπτει τα ακόλουθα μέρη του προτύπου: στήλη «Remarks/Notes» (Παρατηρήσεις/Σημειώσεις) του πίνακα ZB.1
24.	EN 14034-1:2004+A1:2011 Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών του κονιοποιημένου νέφους κατά την έκρηξη – Μέρος 1: Προσδιορισμός της μέγιστης πίεσης έκρηξης $p_{max}$ του κονιοποιημένου νέφους

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
25.	EN 14034-2:2006+A1:2011 Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών του κονιοποιημένου νέφους κατά την έκρηξη – Μέρος 2: Προσδιορισμός του μέγιστου βαθμού ανύψωσης της πίεσης από έκρηξη $(dp/dt)_{max}$ του κονιοποιημένου νέφους
26.	EN 14034-3:2006+A1:2011 Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών του κονιοποιημένου νέφους κατά την έκρηξη – Μέρος 3: Προσδιορισμός του κατώτατου ορίου έκρηξης LEL του κονιοποιημένου νέφους
27.	EN 14034-4:2004+A1:2011 Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών του κονιοποιημένου νέφους κατά την έκρηξη – Μέρος 4: Προσδιορισμός της οριακής συγκέντρωσης οξυγόνου LOC του κονιοποιημένου νέφους
28.	EN 14373:2021 Συστήματα καταστολής εκρήξεων
29.	EN 14460:2018 Ανθεκτικός εξοπλισμός σε εκρήξεις
30.	EN 14491:2012 Συστήματα προστασίας με εξαερισμό έναντι κόνεων από εκρήξεις
31.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Γερανοί – Μηχανοκίνητα βαρούλκα και εξαρτήματα ανύψωσης – Μέρος 1: Μηχανοκίνητα βαρούλκα EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
32.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Γερανοί – Μηχανοκίνητα βαρούλκα και εξαρτήματα ανύψωσης – Μέρος 2: Μηχανοκίνητα εξαρτήματα ανύψωσης EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
33.	EN 14522:2005 Προσδιορισμός της θερμοκρασίας αερίων και ατμών από αυτόματη ανάφλεξη
34.	EN 14591-1:2004 Πρόληψη και προστασία από έκρηξη σε υπόγεια ορυχεία – Συστήματα προστασίας – Μέρος 1: Εγκατάσταση εξαερισμού ανθεκτική σε έκρηξη 2-bar EN 14591-1:2004/AC:2006
35.	EN 14591-2:2007 Πρόληψη και προστασία από έκρηξη σε υπόγεια ορυχεία – Συστήματα προστασίας – Μέρος 2: Παθητικά φράγματα από κανάλι νερού EN 14591-2:2007/AC:2008
36.	EN 14591-4:2007 Πρόληψη και προστασία από έκρηξη σε υπόγεια ορυχεία – Συστήματα προστασίας – Μέρος 4: Συστήματα αυτόματης κατάσβεσης για μηχανήματα σημειακής κοπής EN 14591-4:2007/AC:2008
37.	EN 14677:2008 Ασφάλεια μηχανών – Δευτερογενής χαλυβουργία – Μηχανήματα και εξοπλισμός για την κατεργασία ρευστού χάλυβα
38.	EN 14678-1:2013 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) – Κατασκευή και απόδοση εξοπλισμού του υγραερίου (LPG) για σταθμούς πλήρωσης οχημάτων κίνησης – Μέρος 1: Αντλίες πλήρωσης

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
39.	EN 14681:2006+A1:2010 Ασφάλεια μηχανών – Απαιτήσεις ασφαλείας για μηχανές και εξοπλισμό για την παραγωγή χάλυβα με φούρνο ηλεκτρικού τόξου
40.	EN 14797:2006 Συσκευές εξαερισμού έναντι εκρήξεων
41.	EN 14973:2015 Ταινιόδρομοι για χρήση σε υπόγειες εγκαταστάσεις – Απαιτήσεις ασφαλείας, ηλεκτρικές και αναφλεξιμότητας
42.	EN 14983:2007 Πρόληψη και προστασία έναντι εκρήξεων σε υπόγεια ορυχεία – Εξοπλισμός και συστήματα προστασίας για εκκένωση εκρηκτικού αερίου
43.	EN 14986:2017 Σχεδιασμός ανεμιστήρων για εργασίες σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες
44.	EN 14994:2007 Συστήματα προστασίας με εξαερισμό έναντι εκρήξεων αερίου
45.	EN 15089:2009 Συστήματα μόνωσης για εκρήξεις
46.	EN 15188:2020 Προσδιορισμός της συμπεριφοράς προς αυτανάφλεξη σωρών σκόνης
47.	EN 15198:2007 Μεθοδολογία για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας των μη ηλεκτρικών συσκευών και προσαρτημάτων που προορίζονται για χρήση σε δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες
48.	EN 15233:2007 Μεθοδολογία για την αξιολόγηση της ασφαλείας των συστημάτων προστασίας από δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες
49.	EN 15268:2008 Σταθμοί ανεφοδιασμού καυσίμων – Απαιτήσεις ασφαλείας για την κατασκευή των υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων
50.	EN 15794:2009 Προσδιορισμός των σημείων έκρηξης εύφλεκτων υγρών
51.	EN 15967:2022 Προσδιορισμός της μέγιστης πίεσης από έκρηξη και του μέγιστου βαθμού ανύψωσης της πίεσης αερίων και υδρατμών
52.	EN 16009:2011 Συσκευές εξαερισμού έναντι εκρήξεων χωρίς φλόγα
53.	EN 16020:2011 Εκτροπείς εκρήξεων
54.	EN 16447:2014 Βαλβίδες με δικλείδες προστασίας έναντι εκρήξεων
55.	EN ISO 16852:2016 Φλογοπαγίδες – Απαιτήσεις απόδοσης, μέθοδοι δοκιμής και όρια χρήσης (ISO 16852:2016)

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
56.	EN 17077:2018 Προσδιορισμός της συμπεριφοράς στην καύση των στρώσεων σκόνης
57.	EN 50050-1:2013 Χειρόφερτος εξοπλισμός ηλεκτροστατικού ψεκασμού – Απαιτήσεις ασφαλείας – Μέρος 1: Χειρόφερτος εξοπλισμός ψεκασμού για αναφλέξιμα υγρά υλικά επικάλυψης
58.	EN 50050-2:2013 Χειρόφερτος εξοπλισμός ηλεκτροστατικού ψεκασμού – Απαιτήσεις ασφαλείας – Μέρος 2: Χειρόφερτος εξοπλισμός ψεκασμού για αναφλέξιμη σκόνη επικάλυψης
59.	EN 50050-3:2013 Χειρόφερτος εξοπλισμός ηλεκτροστατικού ψεκασμού – Απαιτήσεις ασφαλείας – Μέρος 3: Χειρόφερτος εξοπλισμός ψεκασμού για αναφλέξιμα υλικά σε μορφή τολύπης
60.	EN 50104:2010 Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση οξυγόνου – Απαιτήσεις επίδοσης και μέθοδοι δοκιμών
61.	EN 50176:2009 Μόνιμος εξοπλισμός ηλεκτροστατικής εφαρμογής για αναφλέξιμο υγρό επικάλυψης – Απαιτήσεις ασφαλείας
62.	EN 50177:2009 Μόνιμος εξοπλισμός ηλεκτροστατικής εφαρμογής για αναφλέξιμες σκόνες επικάλυψης – Απαιτήσεις ασφαλείας EN 50177:2009/A1:2012
63.	EN 50223:2015 Σταθερός εξοπλισμός ηλεκτροστατικής εφαρμογής αναφλέξιμου υλικού σε μορφή τολύπης – Απαιτήσεις ασφαλείας
64.	EN 50271:2018 Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου – Απαιτήσεις και δοκιμές για συσκευές που χρησιμοποιούν τεχνολογίες λογισμικού και/ή ψηφιακές τεχνολογίες
65.	EN 50281-2-1:1998 Ηλεκτρικές συσκευές για χρήση παρουσία εύφλεκτης σκόνης – Μέρος 2-1: Μέθοδοι δοκιμής – Μέθοδοι καθορισμού των ελάχιστων τιμών θερμοκρασίας ανάφλεξης της σκόνης EN 50281-2-1:1998/AC:1999
66.	EN 50303:2000 Ομάδα I, Κατηγορία M1, Εξοπλισμός που προορίζεται να παραμένει λειτουργικός σε ατμόσφαιρες απειλούμενες από εκρηκτικό μείγμα μεθανίου-αέρα και/ή σκόνη άνθρακα
67.	EN 50381:2004 Μεταφερόμενοι αεριζόμενοι θάλαμοι με ή χωρίς εσωτερική πηγή απελευθέρωσης EN 50381:2004/AC:2005
68.	EN 50495:2010 Διατάξεις ασφαλείας που απαιτούνται για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού σε σχέση με τους κινδύνους έκρηξης
69.	EN IEC 60079-0:2018 Εκρηξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 0: Εξοπλισμός– Γενικές απαιτήσεις (IEC 60079-0:2017)



Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
70.	EN 60079-1:2014 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 1: Προστασία εξοπλισμού με περιβλήματα ανθεκτικά στη φλόγα «d» (IEC 60079-1:2014)
71.	EN 60079-2:2014 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 2: Προστασία εξοπλισμού με περίβλημα υπό πίεση «p» (IEC 60079-2:2014) EN 60079-2:2014/AC:2015
72.	EN 60079-5:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 5: Προστασία εξοπλισμού με πλήρωση σκόνης «q» (IEC 60079-5:2015)
73.	EN 60079-6:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 6: Προστασία εξοπλισμού μέσω βύθισης σε υγρό «o» (IEC 60079-6:2015)
74.	EN 60079-7:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 7: Προστασία εξοπλισμού με αυξημένη ασφάλεια «e» (IEC 60079-7:2015) EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
75.	EN 60079-11:2012 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 11: Προστασία εξοπλισμού μέσω εγγενούς ασφάλειας «i» (IEC 60079-11:2011)
76.	EN 60079-15:2010 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 15: Προστασία εξοπλισμού μέσω τύπου προστασίας «n» (IEC 60079-15:2010)
77.	EN 60079-18:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 18: Προστασία εξοπλισμού μέσω εγκιβωτισμού «m» (IEC 60079-18:2014) EN 60079-18:2015/A1:2017
78.	EN 60079-20-1:2010 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 20-1: Χαρακτηριστικά υλικών για την ταξινόμηση αερίων και ατμών – Μέθοδοι και δεδομένα δοκιμών (IEC 60079-20-1:2010)
79.	EN 60079-25:2010 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 25: Εγγενώς ασφαλή ηλεκτρικά συστήματα (IEC 60079-25:2010) EN 60079-25:2010/AC:2013
80.	EN 60079-26:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 26: Εξοπλισμός με επίπεδο προστασίας Ga (IEC 60079-26:2014)
81.	EN 60079-28:2015 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 28: Προστασία εξοπλισμού και συστημάτων μετάδοσης με χρήση οπτικής ακτινοβολίας (IEC 60079-28:2015)
82.	EN 60079-29-1:2016 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 29-1: Ανιχνευτές αερίων – Απαιτήσεις επίδοσης των ανιχνευτών εύφλεκτων αερίων (IEC 60079-29-1:2016, τροποποιημένο)

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
83.	EN 60079-29-4:2010 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 29-4: Ανιχνευτές αερίου – Απαιτήσεις επίδοσης ανιχνευτών εκρήξιμων αερίων ανοιχτής οδού (IEC 60079-29-4:2009, τροποποιημένο)
84.	EN 60079-30-1:2017 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 30-1: Θέρμανση μέσω ηλεκτρικών αντιστάσεων – Γενικές απαιτήσεις και απαιτήσεις δοκιμών (IEC/IEEE 60079-30-1:2015, τροποποιημένο)
85.	EN 60079-31:2014 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 31: Εξοπλισμός προστασίας από ανάφλεξη σκόνης μέσω περιβλήματος «t» (IEC 60079-31:2013)
86.	EN 60079-35-1:2011 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 35-1: Κράνη με φωτισμό για χρήση σε ορυχεία ευπαθή σε εκρηκτικά αέρια – Γενικές απαιτήσεις – Κατασκευή και δοκιμές σε σχέση με τον κίνδυνο έκρηξης (IEC 60079-35-1:2011) EN 60079-35-1:2011/AC:2011
87.	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 20-2: Χαρακτηριστικά υλικού – Μέθοδοι δοκιμής για εύφλεκτη σκόνη (ISO/IEC 80079-20-2:2016) EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017
88.	EN ISO/IEC 80079-34:2011 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 34: Εφαρμογή συστημάτων ποιότητας για την παραγωγή εξοπλισμού (ISO/IEC 80079-34:2011)
89.	EN ISO 80079-36:2016 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 36: Εξοπλισμός για εκρήξιμες ατμόσφαιρες εξαιρουμένου του ηλεκτρικού – Βασική μέθοδος και απαιτήσεις (ISO 80079-36:2016)
90.	EN ISO 80079-37:2016 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες – Μέρος 37: Εξοπλισμός για εκρήξιμες ατμόσφαιρες εξαιρουμένου του ηλεκτρικού – Μη ηλεκτρικός τύπος προστασίας κατασκευαστικής ασφάλειας «c», έλεγχος πηγών ανάφλεξης «b», εμβάπτιση σε υγρό «k» (ISO 80079-37:2016)
91.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Εκρήξιμες ατμόσφαιρες — Μέρος 38: Εξοπλισμός και συστατικά μέρη σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες σε υπόγεια ορυχεία (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου	Ημερομηνία απόσυρσης
1.	EN 13012:2012 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Κατασκευή και απόδοση των αυτόματων ακροφυσίων σε διανεμητές καυσίμου	3.9.2023
2.	EN 13617-1:2012 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και αποδόσεις αντλιών μέτρησης, αντλιών πλήρωσης και μονάδων άντλησης από απόσταση	3.9.2023
3.	EN 13617-2:2012 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 2: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και απόδοση των θραυομένων συνδέσμων ασφαλείας για χρήση των αντλιών μετρητών καυσίμου	3.9.2023
4.	EN 13617-3:2012 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 3: Απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευή και απόδοση των βαλβίδων αποκοπής	3.9.2023
5.	EN 13617-4:2012 Σταθμοί πλήρωσης καυσίμου – Μέρος 4: Απαιτήσεις ασφαλείας για την κατασκευή και απόδοση των περιστρεφόμενων μερών για χρήση σε αντλίες μέτρησης και διανεμητών	3.9.2023
6.	EN 13760:2003 Σύστημα πλήρωσης υγραερίου κινήσεως οχημάτων ελαφρού και βαρέως τύπου – Ακροφύσιο, απαιτήσεις δοκιμής και διαστάσεις	19.11.2023
7.	EN 14373:2005 Συστήματα καταστολής εκρήξεων	19.11.2023
8.	EN 15188:2007 Προσδιορισμός της συμπεριφοράς προς αυτανάφλεξη σωρών σκόνης	27.11.2022
9.	EN 15967:2011 Προσδιορισμός της μέγιστης πίεσης από έκρηξη και του μέγιστου βαθμού ανύψωσης της πίεσης αερίων και υδρατμών	29.3.2024