

14.06.2021

Standarde române ce adoptă standarde europene armonizate  
referitoare la echipamente și sisteme de protecție destinate  
utilizării în atmosfere potențial explozive sub incidența directivei  
ATEX 2014/34/EU conf OJ C 371/2018-10-12, L 189/2019-07-15  
L 054/2020-02-26 și L 186/2021-05-27

Galben SR care adopta mai multe EN-uri

Verde SR noi L 186/2021-05-27

| Indicativ standard   | Indicativ EN           | Titlu standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prima<br>publicare în<br>JO | Standard înlocuit                    | Data încetării<br>prezumției de<br>conformitate a<br>standardului<br>înlocuit |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| SR EN 1010-1+A1:2011 | EN 1010-1:2004+A1:2010 | Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune                                                                                                                                                        | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1010-2+A1:2011 | EN 1010-2:2006+A1:2010 | Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire                                                                                                 | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1127-1:2011    | EN 1127-1:2011         | Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie                                                                                                                                                                                                         | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1127-1:2019    | EN 1127-1:2019         | Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie                                                                                                                                                                                                         | 26.02.2020                  | SR EN 1127-1:2011                    | 01.02.2022                                                                    |
| SR EN 1127-2:2014    | EN 1127-2:2014         | Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit                                                                                                                                                                                          | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1755:2016      | EN 1755:2015           | Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă                                                                                                                                                                          | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1834-1:2001    | EN 1834-1:2000         | Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 1: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu gaze și vapori inflamabili                                               | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1834-2:2003    | EN 1834-2:2000         | Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 2: Motoare din grupa I pentru utilizare în medii de lucru subterane susceptibile de a conține gaz de mină și/sau praf combustibil | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1834-3:2003    | EN 1834-3:2000         | Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 3: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu praf inflamabil                                                          | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 1839:2017      | EN 1839:2017           | Determinarea limitelor de explozie a gazelor și vaporilor și determinarea concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili                                                                                                                                                                 | 09.06.2017                  | SR EN 1839:2013;<br>SR EN 14756:2007 | 11.01.2018                                                                    |
| SR EN 1953:2014      | EN 1953:2013           | Echipamente de atomizare și de pulverizare pentru produse de acoperire. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                    | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 12581+A1:2010  | EN 12581:2005+A1:2010  | Instalații de aplicare. Instalații prin imersie și electrodepunere a produselor de vopsire organice lichide. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                               | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |
| SR EN 12621+A1:2010  | EN 12621:2006+A1:2010  | Instalații de alimentare și de circulație a produselor de vopsire sub presiune. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                            | 08.04.2016                  |                                      |                                                                               |

|                               |                                 |                                                                                                                                                                                |            |                  |            |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------|
| SR EN 12757-1+A1:2010         | EN 12757-1:2005+A1:2010         | Echipament de omogenizare a produselor de vopsire. Cerințe de securitate. Partea 1: Echipament de omogenizare utilizate la revopsirea autovehiculelor                          | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13012:2012              | EN 13012:2012                   | Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere. utilizate la distribuitorii de combustibil                                                | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13237:2013              | EN 13237:2012                   | Atmosfere potențial explozive. Termeni și definiții pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive                       | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13616-1:2016            | EN 13616-1:2016                 | Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice pentru combustibili petrolieri lichizi. Partea 1: Dispozitive pentru limitarea umplerii cu dispozitiv de închidere | 12.08.2016 | SR EN 13616:2004 | 11.07.2017 |
| SR EN 13617-1:2012            | EN 13617-1:2012                 | Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13617-2:2012            | EN 13617-2:2012                 | Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitorii de carburant        | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13617-3:2012            | EN 13617-3:2012                 | Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate                                               | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13617-4:2012            | EN 13617-4:2012                 | Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitorii de carburanți          | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13760:2004              | EN 13760:2003                   | Dispozitiv de umplere cu GPL a vehiculelor de sarcini ușoare și grele. Pistol de umplere: condiții de încercări și dimensiuni                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 13852-1:2014            | EN 13852-1:2013                 | Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general                                                                      | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14034-1+A1:2011         | EN 14034-1:2004+A1:2011         | Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 1: Determinarea presiunii de explozie maxime $p_{max}$ a norilor de praf                                | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14034-2+A1:2011         | EN 14034-2:2006+A1:2011         | Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 2: Determinarea vitezei maxime de creștere a presiunii de explozie $(dp/dt)_{max}$ a norilor de praf    | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14034-3+A1:2011         | EN 14034-3:2006+A1:2011         | Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 3: Determinarea limitei inferioare de explozie LEL a norilor de praf                                    | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14034-4+A1:2011         | EN 14034-4:2004+A1:2011         | Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 4: Determinarea concentrației limită de oxigen CLO a norilor de praf                                    | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14373:2006              | EN 14373:2005                   | Sisteme de suprimare a exploziei                                                                                                                                               | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14460:2018              | EN 14460:2018                   | Echipament rezistent la explozie                                                                                                                                               | 15.06.2018 | SR EN 14460:2006 | 31.07.2018 |
| SR EN 14491:2013              | EN 14491:2012                   | Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziei de praf combustibil                                                                                                   | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14492-1+A1:2010         | EN 14492-1:2006+A1:2009         | Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate                                                                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14492-1+A1:2010/AC:2010 | EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010 | Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate                                                                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14492-2+A1:2010         | EN 14492-2:2006+A1:2009         | Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate                                                                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14492-2+A1:2010/AC:2010 | EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010 | Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate                                                                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14522:2006              | EN 14522:2005                   | Determinarea temperaturii de autoaprindere a gazelor și vaporilor                                                                                                              | 08.04.2016 |                  |            |

|                            |                         |                                                                                                                                                                                                 |            |                  |            |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------|
| SR EN 14591-1:2005         | EN 14591-1:2004         | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 1: Construcție de ventilație rezistentă la o explozie de 2 bar                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14591-1:2005/AC:2006 | EN 14591-1:2004/AC:2006 | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 1: Structură de ventilație rezistentă la o explozie de 2 bar                                    | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14591-2:2007         | EN 14591-2:2007         | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 2: Baraje pasive cu bazine cu apă                                                               | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14591-2:2007/AC:2009 | EN 14591-2:2007/AC:2008 | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 2: Baraje pasive cu bazine cu apă                                                               | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14591-4:2007         | EN 14591-4:2007         | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 4: Sisteme automate de stingere a incendiilor pentru combine de înaintare cu tăiere punctiformă | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14591-4:2007/AC:2008 | EN 14591-4:2007/AC:2008 | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 4: Sisteme automate de stingere a incendiilor pentru combine de înaintare cu tăiere punctiformă | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14677:2008           | EN 14677:2008           | Securitatea mașinilor. Metalurgie secundară. Mașini și echipamente pentru tratarea oțelului lichid                                                                                              | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14678-1:2013         | EN 14678-1:2013         | Echipamente și accesorii pentru GPL. Construcție și caracteristici ale echipamentelor pentru GPL din stațiile de distribuție la autovehicule. Partea 1: Distribuitoare                          | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14681+A1:2010        | EN 14681:2006+A1:2010   | Securitatea mașinilor. Cerințele de securitate pentru mașinile și echipamentele pentru elaborarea oțelului în cuptor cu arc electric                                                            | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14797:2007           | EN 14797:2006           | Dispozitive de descărcare a exploziei                                                                                                                                                           | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14973:2016           | EN 14973:2015           | Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate                                                                             | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14983:2007           | EN 14983:2007           | Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Echipamente și sisteme de protecție pentru captarea gazului de mină                                                          | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 14986:2017           | EN 14986:2017           | Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive                                                                                                                          | 09.06.2017 | SR EN 14986:2007 | 31.01.2020 |
| SR EN 14994:2007           | EN 14994:2007           | Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziilor de gaze                                                                                                                              | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15089:2009           | EN 15089:2009           | Sisteme de izolare a exploziei                                                                                                                                                                  | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15188:2008           | EN 15188:2007           | Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf                                                                                                                                | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15188:2021           | EN 15188:2020           | Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf                                                                                                                                | 27.05.2021 | SR EN 15188:2008 | 27.11.2022 |
| SR EN 15198:2008           | EN 15198:2007           | Metodologie de evaluare a riscului pentru echipamente și componente neelectrice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive                                                           | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15233:2008           | EN 15233:2007           | Metodologie de evaluare a securității în funcționare a sistemelor protectoare pentru atmosferele potențial explozive                                                                            | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15268:2009           | EN 15268:2008           | Stații de combustibil. Cerințe de securitate pentru construcția ansamblurilor de pompe submersibile                                                                                             | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15794:2010           | EN 15794:2009           | Determinarea punctelor de explozie ale lichidelor inflamabile                                                                                                                                   | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 15967:2012           | EN 15967:2011           | Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor                                                                                      | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 16009:2011           | EN 16009:2011           | Dispozitive de descărcare a exploziei fără flacără                                                                                                                                              | 08.04.2016 |                  |            |
| SR EN 16020:2011           | EN 16020:2011           | Dispozitive de deviere a exploziei                                                                                                                                                              | 08.04.2016 |                  |            |

|                              |                                         |                                                                                                                                                                                                     |            |                                                   |            |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|
| SR EN 16447:2014             | EN 16447:2014                           | Supapă cu clapetă de izolare a exploziei                                                                                                                                                            | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN ISO 16852:2017         | EN ISO 16852:2016                       | Opritoare de flacără. Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare                                                                                                            | 09.06.2017 | SR EN ISO 16852:2010                              | 30.11.2017 |
| SR EN 17077:2018             | EN 17077:2018                           | Determinarea comportamentului la ardere a straturilor de praf                                                                                                                                       | 12.10.2018 |                                                   |            |
| SR EN 50050-1:2014           | EN 50050-1:2013                         | Echipament manual de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 1: Echipament portabil de pulverizare a lichidelor inflamabile de acoperire                                          | 08.04.2016 | SR EN 50050:2007                                  | 14.10.2016 |
| SR EN 50050-2:2014           | EN 50050-2:2013                         | Echipament manual de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 2: Echipament portabil de pulverizare a pulberilor inflamabile de acoperire                                          | 08.04.2016 | SR EN 50050:2007                                  | 14.10.2016 |
| SR EN 50050-3:2014           | EN 50050-3:2013                         | Echipament portabil de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 3: Echipament portabil de pulverizare a scamelor inflamabile                                                       | 08.04.2016 | SR EN 50050:2007                                  | 14.10.2016 |
| SR EN 50104:2011             | EN 50104:2010                           | Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea oxigenului. Cerințe de performanță și metode de încercare                                                                                        | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50176:2010             | EN 50176:2009                           | Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate                                                                            | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50177:2010             | EN 50177:2009                           | Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate                                                                            | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50177:2010/A1:2013     | EN 50177:2009/A1:2012                   | Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate                                                                            | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50223:2016             | EN 50223:2015                           | Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate                                                                                                      | 08.04.2016 | SR EN 50223:2011                                  | 13.04.2018 |
| SR EN 50271:2018             | EN 50271:2018                           | Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului. Cerințe și încercări pentru aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale | 12.10.2018 | SR EN 50271:2011                                  | 15.06.2021 |
| SR EN 50281-2-1:2003         | EN 50281-2-1:1998                       | Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului                     | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50281-2-1:2003/AC:2013 | EN 50281-2-1:1998/corrigendum Aug. 1999 | Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului                     | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50303:2003             | EN 50303:2000                           | Echipamente pentru grupa I, categoria M1 destinate să rămână în funcțiune în atmosfere grizutoase și/sau cu praf de cărbune                                                                         | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50381:2005             | EN 50381:2004                           | Cabine ventilate mobile cu sau fără sursă internă de degajare                                                                                                                                       | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50381:2005/C91:2008    | EN 50381:2004/corrigendum Dec. 2005     | Cabine ventilate mobile cu sau fără sursa internă de degajare                                                                                                                                       | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN 50495:2010             | EN 50495:2010                           | Dispozitive de securitate necesare pentru funcționarea sigură a echipamentelor cu privire la riscurile de explozie                                                                                  | 08.04.2016 |                                                   |            |
| SR EN IEC 60079-0:2018       | EN IEC 60079-0:2018                     | Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale                                                                                                                                        | 08.04.2016 | SR EN 60079-0:2013<br>SR EN 60079-0:2013/A11:2014 | 06.07.2021 |
| SR EN 60079-1:2015           | EN 60079-1:2014                         | Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"                                                                                                            | 08.04.2016 | SR EN 60079-1:2008                                | 01.08.2017 |

|                                       |                                    |                                                                                                                                          |            |                                           |            |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------|
| SR EN 60079-2:2015                    | EN 60079-2:2014                    | Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"                                                     | 08.04.2016 | SR EN 60079-2:2008;<br>SR EN 61241-4:2007 | 25.08.2017 |
| SR EN 60079-2:2015/AC:2015            | EN 60079-2:2014/AC:2015            | Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"                                                     | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN 60079-5:2015                    | EN 60079-5:2015                    | Atmosfere explozive. Partea 5: Echipamente protejate prin umplere cu pulbere "q"                                                         | 08.04.2016 | SR EN 60079-5:2008                        | 24.03.2018 |
| SR EN 60079-6:2016                    | EN 60079-6:2015                    | Atmosfere explozive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"                                                         | 08.04.2016 | SR EN 60079-6:2007                        | 27.03.2018 |
| SR EN 60079-7:2016                    | EN 60079-7:2015                    | Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"                                                       | 08.04.2016 | SR EN 60079-7:2007                        | 31.07.2018 |
| SR EN 60079-7:2016/A1:2018            | EN IEC 60079-7:2015/A1:2018        | Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"                                                       | 15.06.2018 |                                           | 19.01.2021 |
| SR EN 60079-11:2012                   | EN 60079-11:2012                   | Atmosfere explozive. Partea 11: Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă "i"                                                  | 08.04.2016 | SR EN 60079-27:2008                       | 08.04.2016 |
| SR EN 60079-15:2011                   | EN 60079-15:2010                   | Atmosfere explozive. Partea 15: Protecția echipamentului cu protecție de tip "n"                                                         | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN 60079-18:2015                   | EN 60079-18:2015                   | Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"                                                            | 08.04.2016 | SR EN 60079-18:2010                       | 16.01.2018 |
| SR EN 60079-18:2015/A1:2018           | EN 60079-18:2015/A1:2017           | Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"                                                            | 09.03.2018 |                                           | 28.09.2020 |
| SR EN 60079-20-1:2010                 | EN 60079-20-1:2010                 | Atmosfere explozive. Partea 20-1: Caracteristicile substanțelor pentru clasificarea gazelor și a vaporilor. Date și metode de încercare  | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016         | EN ISO/IEC 80079-20-2:2016         | Atmosfere explozive. Partea 20-2: Caracteristici de produs. Metode de încercare a prafurilor combustibile                                | 09.03.2018 | SR EN 13821:2003                          | 30.09.2018 |
| SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017 | EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017 | Atmosfere explozive. Partea 20-2: Caracteristici de produs. Metode de încercare a prafurilor combustibile                                | 09.03.2018 |                                           |            |
| SR EN 60079-25:2011                   | EN 60079-25:2010                   | Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă                                                               | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN 60079-25:2011/AC:2013           | EN 60079-25:2010/AC:2013           | Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă                                                               | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN 60079-26:2015                   | EN 60079-26:2015                   | Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga                                              | 08.04.2016 | SR EN 60079-26:2007                       | 02.12.2017 |
| SR EN 60079-28:2016                   | EN 60079-28:2015                   | Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie ce utilizează radiație optică                     | 08.04.2016 | SR EN 60079-28:2007                       | 01.07.2018 |
| SR EN 60079-29-1:2017                 | EN 60079-29-1:2016                 | Atmosfere explozive. Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile                       | 09.06.2017 | SR EN 60079-29-1:2008                     | 23.12.2019 |
| SR EN 60079-29-4:2010                 | EN 60079-29-4:2010                 | Atmosfere explozive. Partea 29-4: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță a detectoarelor cu traiectorie deschisă de gaze inflamabile | 08.04.2016 |                                           |            |
| SR EN 60079-30-1:2018                 | EN 60079-30-1:2017                 | Atmosfere explozive. Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare                        | 08.09.2017 | SR EN 60079-30-1:2007                     | 06.03.2020 |
| SR EN 60079-31:2014                   | EN 60079-31:2014                   | Atmosfere explozive. Partea 31: Protecția echipamentului împotriva aprinderii prafului prin carcasă "t"                                  | 08.04.2016 | SR EN 60079-31:2010                       | 01.01.2017 |
| SR EN ISO/CEI 80079-34:2012           | EN ISO/IEC 80079-34:2011           | Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor                                              | 08.04.2016 |                                           |            |

|                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                  |            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| SR EN 60079-35-1+AC:2012            | EN 60079-35-1:2011<br>EN 60079-35-1:2011/AC:2011 | Atmosfere explozive. Partea 35-1: Lămpi de cască pentru utilizare în mine gruzitoare. Cerințe generale. Construcție și încercare privind riscul de explozie                                                                          | 08.04.2016 |                                                                  |            |
| SR EN ISO 80079-36:2016             | EN ISO 80079-36:2016                             | Atmosfere explozive. Partea 36: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive. Metode și cerințe de bază                                                                                                       | 12.08.2016 | SR EN 13463-1:2009                                               | 31.10.2019 |
| SR EN ISO 80079-37:2016             | EN ISO 80079-37:2016                             | Atmosfere explozive. Partea 37: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive. Protecție neelectrică prin securitate constructivă "c", prin controlul sursei de aprindere "b", prin imersie într-un lichid "k" | 12.08.2016 | SR EN 13463-5:2011;<br>SR EN 13463-6:2005;<br>SR EN 13463-8:2004 | 31.10.2019 |
| SR EN ISO/IEC 80079-38:2017         | EN ISO/IEC 80079-38:2016                         | Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane                                                                                                              | 12.10.2018 | SR EN 1710+A1:2008                                               | 30.06.2017 |
| SR EN ISO/IEC 80079-38:2017/A1:2018 | EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018                 | Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane                                                                                                              | 12.10.2018 |                                                                  | 30.11.2018 |