

## ORDIN Nr. 77 din 4 februarie 2008

privind aprobarea Listei standardelor române care adoptă standarde europene armonizate referitoare la explozivi de uz civil

EMITENT: MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI EGALITĂȚII DE ȘANSE

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 112 din 12 februarie 2008

Având în vedere prevederile art. 51 alin. (2) din Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și ale art. 9 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 207/2005 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale explozivilor de uz civil și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață,

în temeiul art. 14 din Hotărârea Guvernului nr. 381/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Muncii, Familiei și Egalității de Șanse,

ministrul muncii, familiei și egalității de șanse emite următorul ordin:

### ART. 1

Se aprobă Lista standardelor române care adoptă standarde europene armonizate referitoare la explozivii de uz civil, publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene C 221 din 14 septembrie 2006, prevăzută în anexă.

### ART. 2

Anexa face parte integrantă din prezentul ordin.

### ART. 3

La data publicării prezentului ordin în Monitorul Oficial al României, Partea I, se abrogă Ordinul ministrului muncii, solidarității sociale și familiei nr. 628/2005 privind aprobarea Listei standardelor române care adoptă standarde europene armonizate referitoare la explozivi de uz civil, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 814 din 8 septembrie 2005.

Ministrul muncii, familiei și egalității de șanse,  
Paul Păcuraru

București, 4 februarie 2008.

Nr. 77.

### ANEXA 1

#### LISTA

standardelor române care adoptă standarde europene armonizate referitoare la explozivii de uz civil

Nr. crt.	Numărul de referință standard român	Numărul de referință standard european armonizat	Titlul
1.	SR EN 13630-1 : 2004	EN 13630-1 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 1: Cerințe

2.	SR EN 13630-2 : 2003	EN 13630-2 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 2: Determinarea stabilității termice a fitilelor detonante și a fitilelor de amorsare
3.	SR EN 13630-3 : 2003	EN 13630-3 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 3: Determinarea sensibilității la frecare a miezului fitilelor detonante
4.	SR EN 13630-4 : 2003	EN 13630-4 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 4: Determinarea sensibilității la impact a fitilelor detonante
5.	SR EN 13630-5 : 2004	EN 13630-5 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 5: Determinarea rezistenței la abraziune a fitilelor detonante
6.	SR EN 13630-6 : 2003	EN 13630-6 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 6: Determinarea rezistenței la tracțiune a fitilelor detonante
7.	SR EN 13630-7 : 2003	EN 13630-7 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 7: Determinarea sensibilității la inițiere a fitilelor detonante
8.	SR EN 13630-8 : 2003	EN 13630-8 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 8: Determinarea rezistenței la apă a fitilelor detonante și a fitilelor de amorsare
9.	SR EN 13630-9 : 2004	EN 13630-9 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 9: Determinarea transmiterii detonației de la un fitil detonant la altul
10.	SR EN 13630-10 : 2005	EN 13630-10 : 2005	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 10: Determinarea capacității de inițiere a fitilelor detonante
11.	SR EN 13630-11 : 2003	EN 13630-11 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 11: Determinarea vitezei de detonație a fitilelor detonante
12.	SR EN 13630-12 : 2003	EN 13630-12 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Fitile detonante și fitile de amorsare. Partea 12: Determinarea duratei de ardere a fitilelor de amorsare

13.	SR EN 13631-1 : 2005	EN 13631-1 : 2005	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 1: Cerințe
14.	SR EN 13631-2 : 2003	EN 13631-2 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 2: Determinarea stabilității termice a explozivilor
15.	SR EN 13631-3 : 2005	EN 13631-3 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 3: Determinarea sensibilității la frecare a explozivilor
16.	SR EN 13631-4 : 2003	EN 13631-4 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 4: Determinarea sensibilității la impact a explozivilor
17.	SR EN 13631-5 : 2003	EN 13631-5 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 5: Determinarea rezistenței la apă
18.	SR EN 13631-6 : 2003	EN 13631-6 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 6: Determinarea rezistenței la presiune hidrostatică
19.	SR EN 13631-7 : 2004	EN 13631-7 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 7: Determinarea securității și fiabilității la temperaturi extreme
20.	SR EN 13631-10 : 2004	EN 13631-10 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 10: Metoda de verificare a modalităților de inițiere
21.	SR EN 13631-11 : 2004	EN 13631-11 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 11: Determinarea transmiterii detonației
22.	SR EN 13631-12 : 2005	EN 13631-12 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 12: Specificații pentru bustere cu diferite capacități de inițiere
23.	SR EN 13631-13 : 2004	EN 13631-13 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 13: Determinarea densității
24.	SR EN 13631-14 : 2003	EN 13631-14 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 14: Determinarea vitezei de detonație
25.	SR EN 13631-15 : 2005	EN 13631-15 : 2005	Explozivi pentru uz civil.

Explozivi brizanți.  
Partea 15: Calculul proprietăților  
termodinamice

---

26.	SR EN 13631-16 : 2005	EN 13631-16 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Explozivi brizanți. Partea 16: Detectarea și măsurarea gazelor toxice
27.	SR EN 13763-1 : 2004	EN 13763-1 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 1: Cerințe
28.	SR EN 13763-2 : 2003	EN 13763-2 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 2: Determinarea stabilității termice
29.	SR EN 13763-3 : 2003	EN 13763-3 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 3: Determinarea sensibilității la impact
30.	SR EN 13763-4 : 2004	EN 13763-4 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 4: Determinarea rezistenței la abraziune a reoformilor capselor detonante și a tuburilor de șoc
31.	SR EN 13763-5 : 2004	EN 13763-5 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 5: Determinarea rezistenței la deteriorare prin tăiere a reoformilor capselor detonante și a tuburilor de șoc
32.	SR EN 13763-6 : 2004	EN 13763-6 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 6: Determinarea rezistenței la fisurare la temperaturi scăzute a reoformilor capselor detonante
33.	SR EN 13763-7 : 2004	EN 13763-7 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 7: Determinarea rezistenței mecanice a reoformilor capselor detonante, a tuburilor de șoc, a conectoarelor, a sertizărilor și a elementelor de închidere
34.	SR EN 13763-8 : 2004	EN 13763-8 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 8: Determinarea rezistenței la vibrații a capselor detonante pirotehnice
35.	SR EN 13763-9 : 2004	EN 13763-9 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 9: Determinarea rezistenței la încovoiere a capselor detonante
36.	SR EN 13763-11 : 2004	EN 13763-11 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 11: Determinarea

rezistenței la cădere a capselor  
detonante și a releelor  
întârziatoare

- 
37. SR EN 13763-12 : 2004 EN 13763-12 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 12: Determinarea rezistenței la presiune hidrostatică
- 
38. SR EN 13763-13 : 2004 EN 13763-13 : 2004 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 13: Determinarea rezistenței capselor detonante electrice la descărcare electrostatică
- 
39. SR EN 13763-15 : 2005 EN 13763-15 : 2004 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 15: Determinarea capacității de inițiere echivalente
- 
40. SR EN 13763-16 : 2004 EN 13763-16 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 16: Determinarea preciziei de întârziere
- 
41. SR EN 13763-17 : 2004 EN 13763-17 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 17: Determinarea curentului de neaprinde a capselor detonante electrice
- 
42. SR EN 13763-18 : 2004 EN 13763-18 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 18: Determinarea curentului de aprindere a capselor detonante electrice înseriate
- 
43. SR EN 13763-19 : 2004 EN 13763-19 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 19: Determinarea impulsului de aprindere a capselor detonante electrice
- 
44. SR EN 13763-20 : 2004 EN 13763-20 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 20: Determinarea rezistenței totale a capselor detonante electrice
- 
45. SR EN 13763-21 : 2004 EN 13763-21 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 21: Determinarea tensiunii de conturare pentru capsele detonante electrice
- 
46. SR EN 13763-22 : 2004 EN 13763-22 : 2003 Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 22: Determinarea capacității electrice, a rezistenței izolației și a străpungerii izolației reoforilor

47.	SR EN 13763-23 : 2003	EN 13763-23 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 23: Determinarea vitezei unde de șoc în tubul de șoc
48.	SR EN 13763-24 : 2003	EN 13763-24 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 24: Determinarea neconductivității electrice a tubului de șoc
49.	SR EN 13763-25 : 2004	EN 13763-25 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 25: Determinarea capacității de transfer a conectoarelor de suprafață, a releelor întârziatoare și a accesoriilor de cuplare
50.	SR EN 13763-26 : 2005	EN 13763-26 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 26: Definiții, metode și cerințe referitoare la dispozitivele și elementele necesare pentru fidelitatea și siguranța în funcționare a capselor detonante și a releelor întârziatoare
51.	SR EN 13857-1 : 2004	EN 13857-1 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Partea 1: Terminologie
52.	SR EN 13857-3 : 2003	EN 13857-3 : 2002	Explozivi pentru uz civil. Partea 3: Informații care trebuie furnizate utilizatorilor de către producător sau de către reprezentantul său autorizat
53.	SR EN 13938-1 : 2005	EN 13938-1 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Propulsanți și combustibili pentru rachete. Partea 1: Cerințe
54.	SR EN 13938-1 : 2005/ AC : 2006	EN 13938-1 : 2004/ AC : 2006	Explozivi pentru uz civil. Propulsanți și combustibili pentru rachete. Partea 1: Cerințe
55.	SR EN 13938-2 : 2005	EN 13938-2 : 2004	Explozivi pentru uz civil. Propulsanți și combustibili pentru rachete. Partea 2: Determinarea rezistenței la energie electrostatică
56.	SR EN 13938-3 : 2003	EN 13938-3 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Propulsanți și combustibili pentru rachete. Partea 3: Determinarea tranziției de la deflagrație la detonație
57.	SR EN 13938-4 : 2004	EN 13938-4 : 2003	Explozivi pentru uz civil. Propulsanți și combustibili pentru rachete. Partea 4: Determinarea vitezei de ardere în condiții ambientale

---

58. SR EN 13938-5 : 2005 EN 13938-5 : 2004 Explosivi pentru uz civil.  
Propulsanți și combustibili pentru  
rachete. Partea 5: Determinarea  
golurilor și fisurilor

---

59. SR EN 13938-7 : 2005 EN 13938-7 : 2004 Explosivi pentru uz civil.  
Propulsanți și combustibili pentru  
rachete. Partea 7: Determinarea  
proprietăților pulberii negre

---

-----