

Dyrektywa 2014/28/UE

Materiały wybuchowe przeznaczone do użytku cywilnego

Polskie Normy zharmonizowane opublikowane do 31.12.2018

Wykaz norm z dyrektywy znajduje się również na www.pkn.pl

Według Dziennika Urzędowego UE (2017/C 118/02) z 12.04.2017.
Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii.

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja Dz. Urz. UE	Numer EN zastąpionej	Data ustania domniemania zgodności normy zastąpionej Uwaga 1
1	2	3	4	5	6	7
1	PN-EN 13630-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 1: Wymagania	EN 13630-1:2003	Pierwsza publikacja		
2	PN-EN 13630-2:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej lontów detonujących i prochowych	EN 13630-2:2002	Pierwsza publikacja		
3	PN-EN 13630-3:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 3: Oznaczanie wrażliwości na tarcie rdzenia lontów detonujących	EN 13630-3:2002	Pierwsza publikacja		
4	PN-EN 13630-4:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 4: Oznaczanie wrażliwości lontów detonujących na uderzenie	EN 13630-4:2002	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
5	PN-EN 13630-5:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 5: Badanie odporności lontów detonujących na ścieranie	EN 13630-5:2003	Pierwsza publikacja		
6	PN-EN 13630-6:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 6: Badanie odporności lontów detonujących na rozciąganie	EN 13630-6:2002	Pierwsza publikacja		
7	PN-EN 13630-7:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 7: Badanie niezawodności inicjowania lontów detonujących	EN 13630-7:2002	Pierwsza publikacja		
8	PN-EN 13630-8:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 8: Badanie wodoodporności lontów detonujących i prochowych	EN 13630-8:2002	Pierwsza publikacja		
9	PN-EN 13630-9:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 9: Oznaczanie przenoszenia detonacji z lontu detonującego na lont detonujący	EN 13630-9:2004	Pierwsza publikacja		
10	PN-EN 13630-10:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 10: Oznaczanie zdolności inicjowania lontów detonujących	EN 13630-10: 2005	Pierwsza publikacja		
11	PN-EN 13630-11:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 11: Oznaczanie prędkości detonacji lontów detonujących	EN 13630-11: 2002	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
12	PN-EN 13630-12:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe – Część 12: Oznaczanie czasu spalania lontów prochowych	EN 13630-12: 2002	Pierwsza publikacja		
13	PN-EN 13631-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 1: Wymagania	EN 13631-1:2005	Pierwsza publikacja		
14	PN-EN 13631-2:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej materiałów wybuchowych	EN 13631-2:2002	Pierwsza publikacja		
15	PN-EN 13631-3:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 3: Oznaczanie wrażliwości materiałów wybuchowych na tarcie	EN 13631-3:2004	Pierwsza publikacja		
16	PN-EN 13631-4:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 4: Oznaczanie wrażliwości na uderzenie	EN 13631-4:2002	Pierwsza publikacja		
17	PN-EN 13631-5:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 5: Oznaczanie odporności na wodę	EN 13631-5:2002	Pierwsza publikacja		
18	PN-EN 13631-6:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 6: Oznaczanie odporności na ciśnienie hydrostatyczne	EN 13631-6:2002	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
19	PN-EN 13631-7:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 7: Badanie bezpieczeństwa i niezawodności w ekstremalnych temperaturach	EN 13631-7:2003	Pierwsza publikacja		
20	PN-EN 13631-10:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 10: Metoda sprawdzania zdolności do detonacji	EN 13631-10:2003	Pierwsza publikacja		
21	PN-EN 13631-11:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 11: Badanie przenoszenia detonacji	EN 13631-11:2003	Pierwsza publikacja		
22	PN-EN 13631-12:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 12: Wymagania dotyczące pobudzaczy o zróżnicowanej zdolności do inicjowania	EN 13631-12:2004	Pierwsza publikacja		
23	PN-EN 13631-13:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 13: Oznaczanie gęstości	EN 13631-13:2003	Pierwsza publikacja		
24	PN-EN 13631-14:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 14: Oznaczanie prędkości detonacji	EN 13631-14:2003	Pierwsza publikacja		
25	PN-EN 13631-15:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 15: Obliczanie właściwości termodynamicznych	EN 13631-15:2005	Pierwsza publikacja		
26	PN-EN 13631-16:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące – Część 16: Wykrywanie i oznaczanie gazów toksycznych	EN 13631-16:2004	Pierwsza publikacja		
27	PN-EN 13763-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 1: Wymagania	EN 13763-1:2004	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
28	PN-EN 13763-2:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej	EN 13763-2:2002	Pierwsza publikacja		
29	PN-EN 13763-3:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 3: Oznaczanie wrażliwości na uderzenie	EN 13763-3:2002	Pierwsza publikacja		
30	PN-EN 13763-4:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 4: Badanie odporności na ścieranie przewodów i rurek detonujących	EN 13763-4:2003	Pierwsza publikacja		
31	PN-EN 13763-5:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 5: Oznaczanie wytrzymałości przewodów zapalnikowych i rurek detonujących na uszkodzenia tnące	EN 13763-5:2003	Pierwsza publikacja		
32	PN-EN 13763-6:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 6: Oznaczanie wytrzymałości przewodów zapalnikowych na pękanie w niskich temperaturach	EN 13763-6:2003	Pierwsza publikacja		
33	PN-EN 13763-7:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 7: Oznaczanie wytrzymałości mechanicznej przewodów, rurek detonujących, połączeń, zacisków i zamknięć	EN 13763-7:2003	Pierwsza publikacja		
34	PN-EN 13763-8:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 8: Oznaczanie odporności spłonek na wstrząsanie	EN 13763-8:2003	Pierwsza publikacja		
35	PN-EN 13763-9:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 9: Badanie odporności zapalników na zginanie	EN 13763-9:2003	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
36	PN-EN 13763-11:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 11: Oznaczanie odporności zapalników i przekaźników na uszkodzenie spowodowane spadkiem	EN 13763-11:2003	Pierwsza publikacja		
37	PN-EN 13763-12:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 12: Oznaczanie odporności na ciśnienie hydrostatyczne	EN 13763-12:2003	Pierwsza publikacja		
38	PN-EN 13763-13:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 13: Oznaczanie odporności zapalników elektrycznych na wyładowanie elektrostatyczne	EN 13763-13:2004	Pierwsza publikacja		
39	PN-EN 13763-15:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 15: Wyznaczanie równoważnika zdolności inicjowania	EN 13763-15:2004	Pierwsza publikacja		
40	PN-EN 13763-16:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 16: Oznaczanie dokładności opóźnienia	EN 13763-16:2003	Pierwsza publikacja		
41	PN-EN 13763-17:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 17: Oznaczanie prądu nieodpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-17:2003	Pierwsza publikacja		
42	PN-EN 13763-18:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 18: Oznaczanie prądu odpalającego serię zapalników elektrycznych	EN 13763-18:2003	Pierwsza publikacja		
43	PN-EN 13763-19:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 19: Oznaczanie impulsu odpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-19:2003	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
44	PN-EN 13763-20:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 20: Oznaczanie rezystancji całkowitej zapalników elektrycznych	EN 13763-20:2003	Pierwsza publikacja		
45	PN-EN 13763-21:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 21: Oznaczanie napięcia przebicia zapalników elektrycznych	EN 13763-21:2003	Pierwsza publikacja		
46	PN-EN 13763-22:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 22: Oznaczanie pojemności, oporności izolacji i przebicia izolacji przewodów zapalnikowych	EN 13763-22:2003	Pierwsza publikacja		
47	PN-EN 13763-23:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 23: Oznaczanie prędkości fali uderzeniowej w rurce detonującej	EN 13763-23:2002	Pierwsza publikacja		
48	PN-EN 13763-24:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 24: Badanie właściwości dielektrycznych rurki detonującej	EN 13763-24:2002	Pierwsza publikacja		
49	PN-EN 13763-25:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki – Część 25: Oznaczanie zdolności przenoszenia fali uderzeniowej przez złącza zewnętrzne, przekaźniki i osprzęt łączeniowy	EN 13763-25:2004	Pierwsza publikacja		
50	PN-EN 13857-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Część 1: Terminologia	EN 13857-1:2003	Pierwsza publikacja		
51	PN-EN 13857-3:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Część 3: Informacje udzielane użytkownikowi przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela	EN 13857-3:2002	Pierwsza publikacja		

1	2	3	4	5	6	7
52	PN-EN 13938-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 1: Wymagania	EN 13938-1:2004	Pierwsza publikacja		
53	PN-EN 13938-1:2006/AC:2007		EN 13938-1:2004/AC:2006	Pierwsza publikacja		
54	PN-EN 13938-2:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 2: Oznaczanie odporności na energię elektrostatyczną	EN 13938-2:2004	Pierwsza publikacja		
55	PN-EN 13938-3:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 3: Oznaczanie przejścia z deflagracji do detonacji	EN 13938-3:2003	Pierwsza publikacja		
56	PN-EN 13938-4:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 4: Oznaczanie prędkości palenia w warunkach atmosferycznych	EN 13938-4:2003	Pierwsza publikacja		
57	PN-EN 13938-5:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 5: Oznaczanie kawern i pęknięć	EN 13938-5:2004	Pierwsza publikacja		
58	PN-EN 13938-7:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 7: Oznaczanie właściwości prochu czarnego	EN 13938-7:2004	Pierwsza publikacja		

Uwaga 1: Data ustania domniemania zgodności jest zasadniczo datą wycofania („dow”) określoną przez europejskie organizacje normalizacyjne. Zwraca się jednak uwagę użytkowników tych norm na fakt, że w niektórych szczególnych przypadkach data wycofania i data ustania domniemania mogą nie być tożsame.