

Dyrektywa 2014/28/UE
Materiały wybuchowe przeznaczone do użytku cywilnego

Według Dziennika Urzędowego UE C 118 z 12.04.2017

Data aktualizacji – 30.10.2020

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
1	PN-EN 13630-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe -- Część 1: Wymagania	EN 13630-1:2003	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
9	PN-EN 13630-9:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe -- Część 9: Oznaczenie przenoszenia detonacji z lontu detonującego na lont detonujący	EN 13630-9:2004	12.04.2017
10	PN-EN 13630-10:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe -- Część 10: Oznaczenie zdolności inicjowania lontów detonujących	EN 13630-10:2005	12.04.2017
11	PN-EN 13630-11:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe -- Część 11: Oznaczenie prędkości detonacji lontów detonujących	EN 13630-11:2002	12.04.2017
12	PN-EN 13630-12:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Lonty detonujące i prochowe -- Część 12: Oznaczenie czasu spalania lontów prochowych	EN 13630-12:2002	12.04.2017
13	PN-EN 13631-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 1: Wymagania	EN 13631-1:2005	12.04.2017
14	PN-EN 13631-2:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 2: Oznaczenie stabilności termicznej materiałów wybuchowych	EN 13631-2:2002	12.04.2017
15	PN-EN 13631-3:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 3: Oznaczenie wrażliwości materiałów wybuchowych na tarcie	EN 13631-3:2004	12.04.2017
16	PN-EN 13631-4:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 4: Oznaczenie wrażliwości na uderzenie	EN 13631-4:2002	12.04.2017
17	PN-EN 13631-5:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 5: Oznaczenie odporności na wodę	EN 13631-5:2002	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
21	PN-EN 13631-11:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 11: Badanie przenoszenia detonacji	EN 13631-11:2003	12.04.2017
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	12.04.2017
23	PN-EN 13631-13:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 13: Oznaczanie gęstości	EN 13631-13:2003	12.04.2017
24	PN-EN 13631-14:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 14: Oznaczanie prędkości detonacji	EN 13631-14:2003	12.04.2017
25	PN-EN 13631-15:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały wybuchowe kruszące -- Część 15: Obliczanie właściwości termodynamicznych	EN 13631-15:2005	12.04.2017
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	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
27	PN-EN 13763-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 1: Wymagania	EN 13763-1:2004	12.04.2017
28	PN-EN 13763-2:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 2: Oznaczanie stabilności termicznej	EN 13763-2:2002	12.04.2017
29	PN-EN 13763-3:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 3: Oznaczanie wrażliwości na uderzenie	EN 13763-3:2002	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017
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	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
36	PN-EN 13763-11:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 11: Oznaczenie odporności zapalników i przekaźników na uszkodzenie spowodowane spadkiem	EN 13763-11:2003	12.04.2017
37	PN-EN 13763-12:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 12: Oznaczenie odporności na ciśnienie hydrostatyczne	EN 13763-12:2003	12.04.2017
38	PN-EN 13763-13:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 13: Oznaczenie odporności zapalników elektrycznych na wyładowanie elektrostatyczne	EN 13763-13:2004	12.04.2017
39	PN-EN 13763-15:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 15: Wyznaczanie równoważnika zdolności inicjowania	EN 13763-15:2004	12.04.2017
40	PN-EN 13763-16:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 16: Oznaczenie dokładności opóźnienia	EN 13763-16:2003	12.04.2017
41	PN-EN 13763-17:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 17: Oznaczenie prądu nieodpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-17:2003	12.04.2017
42	PN-EN 13763-18:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 18: Oznaczenie prądu odpalającego serię zapalników elektrycznych	EN 13763-18:2003	12.04.2017
43	PN-EN 13763-19:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 19: Oznaczenie impulsu odpalającego zapalników elektrycznych	EN 13763-19:2003	12.04.2017
44	PN-EN 13763-20:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 20: Oznaczenie rezystancji całkowitej zapalników elektrycznych	EN 13763-20:2003	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
45	PN-EN 13763-21:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 21: Oznaczenie napięcia przebicia zapalników elektrycznych	EN 13763-21:2003	12.04.2017
46	PN-EN 13763-22:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 22: Oznaczenie pojemności, oporności izolacji i przebicia izolacji przewodów zapalnikowych	EN 13763-22:2003	12.04.2017
47	PN-EN 13763-23:2004	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 23: Oznaczenie prędkości fali uderzeniowej w rurce detonującej	EN 13763-23:2002	12.04.2017
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	12.04.2017
49	PN-EN 13763-25:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Zapalniki i przekaźniki -- Część 25: Oznaczenie zdolności przenoszenia fali uderzeniowej przez złącza zewnętrzne, przekaźniki i osprzęt łączeniowy	EN 13763-25:2004	12.04.2017
50	PN-EN 13857-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Część 1: Terminologia	EN 13857-1:2003	12.04.2017
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	12.04.2017
52	PN-EN 13938-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa rakietowe -- Część 1: Wymagania	EN 13938-1:2004	12.04.2017
53	PN-EN 13938-1:2006/AC:2007		EN 13938-1:2004/ AC:2006	12.04.2017

Lp.	Numer referencyjny PN	Tytuł PN	Numer referencyjny EN wprowadzonej	Pierwsza publikacja, Dz. Urz. UE
1	2	3	4	5
54	PN-EN 13938-2:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 2: Oznaczanie odporności na energię elektrostatyczną	EN 13938-2:2004	12.04.2017
55	PN-EN 13938-3:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 3: Oznaczanie przejścia z deflagracji do detonacji	EN 13938-3:2003	12.04.2017
56	PN-EN 13938-4:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 4: Oznaczanie prędkości palenia w warunkach atmosferycznych	EN 13938-4:2003	12.04.2017
57	PN-EN 13938-5:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 5: Oznaczanie kawern i pęknięć	EN 13938-5:2004	12.04.2017
58	PN-EN 13938-7:2007	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -- Materiały miotające i paliwa raketowe -- Część 7: Oznaczanie właściwości prochu czarnego	EN 13938-7:2004	12.04.2017

UWAGA:

- Wszelkie informacje na temat dostępności norm można uzyskać w europejskich organizacjach normalizacyjnych lub w krajowych jednostkach normalizacyjnych, których wykaz jest publikowany w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z art. 27 rozporządzenia (UE) nr 1025/2012¹⁾.
- Europejskie organizacje normalizacyjne przyjmują normy w języku angielskim (CEN i CENELEC publikują je również w języku francuskim i niemieckim). Następnie krajowe jednostki normalizacyjne tłumaczą tytuły norm na wszystkie pozostałe wymagane języki urzędowe Unii Europejskiej. Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za poprawność tytułów zgłoszonych do publikacji w Dzienniku Urzędowym.
- Odniesienie do sprostowań „.../AC:YYYY” publikuje się wyłącznie w celach informacyjnych. Za pomocą sprostowania usuwa się z tekstu normy błędy w druku, błędy językowe lub im podobne, sprostowanie może dotyczyć jednej wersji językowej lub kilku wersji językowych (angielskiej, francuskiej lub niemieckiej) normy przyjętej przez europejską organizację normalizacyjną.
- Publikacja odniesień w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie oznacza, że normy są dostępne we wszystkich językach urzędowych Unii Europejskiej.

- Wykaz ten zastępuje wszystkie poprzednie wykazy opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Komisja Europejska czuwa nad uaktualnianiem wykazu.
- Więcej informacji na temat zharmonizowanych norm i innych norm europejskich można uzyskać na stronie internetowej:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm.

¹⁾ Dz. Urz. UE C 338 z 27.09.2014, str. 31.