

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	7
4 Dobór i projektowanie układów drabiny	11
4.1 Postanowienia ogólne	11
4.1.1 Projektowanie i budowa	11
4.1.2 Wybór w zależności od dostępnej przestrzeni	11
4.1.3 Odstęp między drabiną a dowolną przeszkodą stałą	11
4.2 Dobór rodzaju urządzenia chroniącego przed spadnięciem	12
4.2.1 Konieczność stosowania urządzenia chroniącego przed spadnięciem	12
4.2.2 Rodzaje urządzeń chroniących przed spadnięciem	12
4.2.3 Wskazania dotyczące oceny ryzyka	13
4.3 Wysokość biegów drabiny i urządzenie chroniące przed spadnięciem	13
4.3.1 Ograniczenia przestrzeni	13
4.3.2 Układy drabiny o całkowitej wysokości $H > 3\,000\text{ mm}$ i $\leq 10\,000\text{ mm}$	13
4.3.3 Układy drabiny o całkowitej wysokości $H > 10\,000\text{ mm}$	14
4.4 Pomosty i spoczniki	14
4.4.1 Instalowanie pomostów w strefach schodzenia i wchodzenia	14
4.4.2 Rozmieszczenie pomostów i spoczników w przypadku drabin o całkowitej wysokości $H > 10\,000\text{ mm}$	14
5 Wymagania szczegółowe dotyczące układów drabiny	15
5.1 Wymagania ogólne	15
5.1.1 Działanie stałe (obciążenie własne)	16
5.1.2 Działanie zmienne (obciążenie znamionowe)	16
5.1.3 Obciążenie dodatkowe	18
5.1.4 Projektowanie	19
5.2 Drabina z dwiema podłużnicami	20
5.2.1 Wytrzymałość	20
5.2.2 Szczelble	20
5.2.3 Połączenie drabiny i balustrady	22
5.3 Drabina z jedną podłużnicą	22
5.3.1 Wytrzymałość	22
5.3.2 Szczelble	23
5.4 Strefy wchodzenia i schodzenia	24
5.4.1 Wymagania ogólne	24
5.4.2 Strefa wchodzenia (wejście)	24
5.4.3 Strefa schodzenia (schodzenie)	24
5.4.4 Otwór dostępu	24
5.4.5 Kłapy podłogowe	26
5.5 Urządzenie chroniące przed spadnięciem	27
5.5.1 Klatka bezpieczeństwa	27
5.5.2 Urządzenie powstrzymujące spadanie	31
5.6 Pomosty i spoczniki	31
5.6.1 Pomosty dostępu	31
5.6.2 Pomosty pośrednie i do odpoczynku	32
5.6.3 Spoczniki pośrednie	33
5.6.4 Spoczniki ruchome	35
5.7 Wymagania dotyczące części ruchomych drabin stałych	36

6	Sprawdzenie zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa	36
6.1	Postanowienia ogólne	36
6.1.1	Wymagania ogólne	36
6.1.2	Sprawdzenie stabilności poprzez obliczenia	36
6.1.3	Sprawdzenie stabilności poprzez badanie	36
6.2	Badania drabin stałych z dwiema podłużnicami	37
6.2.1	Wytrzymałość i ugięcie elementów drabiny	37
6.2.2	Badanie klatki bezpieczeństwa	38
6.3	Badanie drabin z jedną podłużnicą	39
6.3.1	Badanie elementów drabiny	39
6.4	Badanie przedłużeń balustrad	41
7	Informacje dotyczące użytkowania drabin stałych	42
7.1	Instrukcja obsługi	42
7.1.1	Postanowienia ogólne	42
7.1.2	Układy drabiny z urządzeniem powstrzymującym spadanie	42
7.2	Oznakowanie układów drabiny z urządzeniem powstrzymującym spadanie	43
Załącznik A (normatywny) Wymagania dotyczące projektowania urządzeń zapobiegających wspinaniu się po drabinie		44
Załącznik B (informacyjny) Zestawienie głównych wymiarów drabiny stałej wyposażonej w klatkę bezpieczeństwa		48
Załącznik C (informacyjny) Istotne zmiany w treści pomiędzy niniejszą częścią ISO 14122 a poprzednim wydaniem		50
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy 2006/42/WE w sprawie maszyn, zmieniającej Dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) [2006 L157], które zamierzono uwzględnić		53
Bibliografia		54