

Spis treści

	stronica
Przedmowa	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Symbole i definicje	6
3.1 Symbole	6
3.2 Terminy i definicje	7
4 Podział	8
4.1 Siatki	8
4.2 Siatki bezpieczeństwa	8
4.3 Liny	11
5 Oznaczenie	12
5.1 Siatka	12
5.2 Siatka bezpieczeństwa	13
5.3 Lina	13
6 Wymagania	14
6.1 Wykonanie	14
6.1.1 Linka oczka	14
6.1.2 Siatka	14
6.1.3 Lina graniczna	15
6.1.4 Inne liny	15
6.1.5 Oczko badane ^{N1)}	15
6.1.6 Rama utrzymująca	15
6.2 Wytrzymałość lin na rozciąganie	15
6.2.1 Lina graniczna	15
6.2.2 Lina wiążąca	16
6.2.3 Lina łącząca	16
6.3 Zdolność do pochłaniania energii przez oczko badane	16
6.4 Wytrzymałość statyczna próbki siatki	16
6.4.1 Energia rozerwania	16
6.4.2 Przemieszczenie	16
6.5 Wytrzymałość na obciążenia dynamiczne siatki w układzie S (siatka z liną graniczną)	16
6.6 Wytrzymałość na obciążenia dynamiczne siatki w układzie T (siatka zamocowana do wsporników – stosowana w poziomie)	16
6.7 Wytrzymałość na obciążenia dynamiczne siatki w układzie U (siatka zamocowana do konstrukcji utrzymującej – stosowana w pionie)	17
6.8 Wytrzymałość na obciążenia dynamiczne siatki w układzie V (siatka z liną graniczną zamocowana do elementów utrzymujących typu wysięgnikowego)	17
7 Metody badań	17
7.1 Postanowienia ogólne	17
7.2 Kontrola wymiarowa rozmiaru oczka	17
7.3 Metoda badań linki oczka	17
7.3.1 Wybór próbki do badań	17
7.3.2 Urządzenie badawcze	17
7.3.3 Metoda badania	17

^{N1)} Odsyłacz krajowy: Błąd w oryginale EN; prawidłowy zapis „Próbka oczka”.

7.4	Badanie statycznej wytrzymałości siatki	18
7.4.1	Wybór próbki do badań	18
7.4.2	Obciążenie badawcze oraz urządzenie badawcze	18
7.4.3	Procedura	19
7.5	Obciążenie zrywające lin: granicznej, wiążącej i łączącej	20
7.6	Badanie zdolności pochłaniania energii przez oczko siatki	20
7.7	Badanie starzenia naturalnego	20
7.7.1	Postanowienia ogólne	20
7.7.2	Wybór próbek do badań	20
7.7.3	Aparatura badawcza	20
7.7.4	Określenie nośności oczka badanego	21
7.8	Badanie po sztucznym przyspieszonym starzeniu	23
7.8.1	Postanowienia ogólne	23
7.8.2	Wybór próbek do badań	23
7.8.3	Komora starzenia sztucznego	23
7.8.4	Określenie nośności oczka siatki	28
7.9	Badanie wytrzymałości na obciążenia dynamiczne siatki bezpieczeństwa w układzie S (siatka z liną graniczną)	28
7.9.1	Wybór próbek do badań	28
7.9.2	Obciążenie badawcze	29
7.9.3	Procedura badawcza	29
7.10	Badanie wytrzymałości na obciążenia dynamiczne siatek bezpieczeństwa w układzie T (siatki zamocowane do wsporników – stosowane w poziomie)	30
7.10.1	Wybór próbek do badań	30
7.10.2	Obciążenie badawcze	30
7.10.3	Procedura badawcza	31
7.11	Badanie wytrzymałości na obciążenia dynamiczne siatek bezpieczeństwa w układzie U (siatka zamocowana do konstrukcji utrzymującej – stosowana w pionie)	32
7.11.1	Wybór próbek do badań	32
7.11.2	Obciążenie badawcze i aparatura badawcza	32
7.11.3	Procedura badawcza	33
7.12	Badanie wytrzymałości na obciążenia dynamiczne siatek bezpieczeństwa w układzie V (siatka z liną graniczną zamocowaną do elementów utrzymujących typu wysięgnikowego)	33
7.12.1	Wybór próbek do badań	33
7.12.2	Obciążenie badawcze	33
7.12.3	Procedura badawcza	33
7.13	Sprawozdanie z badań	35
8	Znakowanie i etykietowanie	35
9	Instrukcje obsługi	35
10	Zgodność	35
	Załącznik A (informacyjny) Ocena prototypu	36
	Załącznik B (informacyjny) Bieżąca kontrola produkcji	37
	Bibliografia	38