

EN 1176-2:2017+AC:2019

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	3
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Wymagania bezpieczeństwa	9
4.1 Postanowienia ogólne	9
4.2 Prześwit pionowy	9
4.3 Prześwit siedziska dla huśtawki jednopunktowej (Typ 3)	10
4.4 Minimalny prześwit i stateczność boczna siedzisk huśtawki zawieszonych w więcej niż jednym punkcie	10
4.5 Sposoby zawieszenia	12
4.6 Amortyzacja uderzenia siedzisk huśtawki	13
4.6.1 Siedziska huśtawki i siedziska w postaci opon pionowych	13
4.6.2 Siedziska kołyskowe huśtawki	13
4.6.3 Siedziska wieloosobowe huśtawki	13
4.7 Obciążenie dynamiczne wyposażenia huśtawki	13
4.8 Wytrzymałość konstrukcji	14
4.9 Konstrukcja	14
4.10 Wysokość upadku i powierzchnia zderzenia	14
4.10.1 Wysokość swobodnego upadku	14
4.10.2 Wymiary przestrzeni upadku i powierzchni zderzenia	14
5 Dodatkowe wymagania dotyczące typów	17
5.1 Huśtawki o kilku osiach obrotu (Typ 2)	17
5.2 Huśtawki jednopunktowe (Typ 3)	17
5.3 Huśtawki zintegrowane (Typ 4)	17
6 Sprawozdania z badań	18
7 Znakowanie	18
Załącznik A (informacyjny) Zalecenia dotyczące projektowania i sytuowania huśtawek	19
Załącznik B (normatywny) Wyznaczanie amortyzacji uderzenia siedziska huśtawki	20
B.1 Postanowienia ogólne	20
B.2 Przyrządy	20
B.3 Procedura	21
B.3.1 Siedziska płaskie huśtawek	21
B.3.2 Siedziska kołyskowe huśtawek	21
B.3.3 Układ przyrządu do badań	21
B.3.4 Wychylanie siedziska do badań	21
B.3.5 Utrzymanie i zwolnienie siedziska	21
B.3.6 Gromadzenie danych	21
B.3.7 Największa wartość przyspieszenia	21
B.3.8 Nacisk na powierzchnię	21
B.3.9 Średni nacisk na powierzchnię	22
B.4 Wyposażenie do pomiaru uderzenia	22
B.5 Dokładność badań	22
Załącznik C(normatywny) Badanie obciążenia dynamicznego układów zawieszenia huśtawek	23
C.1 Zasada badania	23
C.2 Procedura	23
Bibliografia	24