

Spis treści

	Stronica
Przedmowa	3
Wprowadzenie	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	8
4 Zagrożenia	10
5 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i EMC i/lub środki bezpieczeństwa	10
5.1 Zagrożenia mechaniczne	10
5.2 Zagrożenia elektryczne	18
5.3 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	19
5.4 Zagrożenia termiczne	20
5.5 Zagrożenia powodowane promieniowaniem	20
5.6 Zagrożenia których źródłem są materiały masowe transportowane i przechowywane w urządzeniach magazynowych	21
5.7 Zagrożenia powodowane nieprzestrzeganiem zasad ergonomii podczas projektowania maszyn (niedopasowanie maszyn do cech osobowych i zdolności człowieka)	21
5.8 Kombinacja zagrożeń	22
5.9 Zagrożenia powodowane awarią zasilania energią, awarią części maszyn i innymi zakłóceniami funkcjonowania	22
5.10 Zagrożenia powodowane (czasowym) brakiem i/lub nieprawidłowo ustawionymi zabezpieczeniami/środkami bezpieczeństwa	24
6 Weryfikacja wymagań i/lub środków bezpieczeństwa i EMC	25
6.1 Postanowienia ogólne	25
6.2 Weryfikacja specjalna	27
7 Informacje dotyczące użytkowania	27
7.1 Instrukcja obsługi – Dokumentacja techniczno-ruchowa	27
7.2 Minimalne znakowanie	30
Załącznik A (normatywny) Wykaz zagrożeń zgodnie z EN 292-1	32
Załącznik B (informacyjny) Uzupełniające dokumenty i uwagi	36
Załącznik C (informacyjny) Znaki bezpieczeństwa wymienione w 7.2.3	37
Załącznik D (informacyjny) Zagrożenie pożarem lub wybuchem	38
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszego dokumentu z dyrektywami UE	40
Załącznik ZB (informacyjny) Rozdziały niniejszej normy europejskiej dotyczące zasadniczych wymagań ochrony opisanych w dyrektywie UE 89/336/EWG Kompatybilność elektromagnetyczna	42
Bibliografia	43