DIN EN 14010:2009-12 (D)

Sicherheit von Maschinen - Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme; Deutsche Fassung EN 14010:2003+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 8

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 11

5 Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Steuereinrichtungen und Steuerausrüstung für Sicherheitszwecke ... 16
5.3 Elektrische Ausrüstung ... 22
5.4 Hydraulische Systeme und hydraulische Ausrüstung ... 23
5.5 Lastaufnahmemittel ... 26
5.6 Tragmittel ... 27
5.7 Übertragungselemente ... 30
5.8 Nicht automatische, waagerecht bewegte Parkeinrichtungen in für den Nutzer zugänglichen Bereichen ... 31
5.9 Sicherheitseinrichtungen für nicht automatische waagerecht bewegte Parkeinrichtungen ... 33
5.10 Nicht automatisch senkrecht bewegte Parkeinrichtungen in für den Nutzer zugänglichen Bereichen ... 33
5.11 Automatische Parkeinrichtungen ... 34
5.12 Gestaltung des Übergabebereiches ... 42

6 Verifikation der Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen ... 42
6.1 Allgemeines ... 42
6.2 Spezielle Prüfung ... 49
6.3 Typprüfung ... 49

7 Benutzerinformationen ... 50
7.1 Benutzerhandbuch ... 50
7.2 Kennzeichnung ... 53

Anhang A (normativ) **Gestaltungskriterien** ... 55

Anhang B (informativ) **Automatische Parkeinrichtungen** ... 56

Anhang C (normativ) **Gestaltungskriterien** ... 57

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 59

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 60

Anhang ZC (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EG** ... 61

Literaturhinweise ... 62