DIN EN 1789:2007-08 (D)

Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung - Krankenkraftwagen; Deutsche Fassung EN 1789:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeine Anforderungen 8
4.1.1 Allgemeines 8
4.1.2 Maximale Außenmaße 9
4.1.3 Freiraum in den Radhäusern 9
4.2 Betriebsverhalten 9
4.2.1 Beschleunigung 9
4.2.2 Bremsanlage 9
4.2.3 Sicherheitssystem 9
4.3 Anforderungen an die elektrische Anlage 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 9
4.3.3 Batterie und Generator 10
4.3.4 Elektrische Installationen 11
4.4 Karosserie 12
4.4.1 Brandschutz 12
4.4.2 Anordnung des Fahrersitzes 12
4.4.3 Mindestbeladungskapazität 12
4.4.4 Trennwand 12
4.4.5 Öffnungen (Türen, Fenster, Notausstieg) 12
4.4.6 Einladebereich 14
4.5 Krankenraum 14
4.5.1 Allgemeines 14
4.5.2 Maße des Krankenraums 15
4.5.3 Sitze für Patient und Betreuer 19
4.5.4 Lüftungsanlage und Anästhesiegasabsaugung 20
4.5.5 Temperaturanlage 21
4.5.6 Innenbeleuchtung 21
4.5.7 Innengeräuschpegel 22
4.5.8 Infusionshalterung 22
4.5.9 Haltesystem und Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum 22

5 Prüfung 23
5.1 Prüfung des Innengeräuschpegels 23
5.2 Prüfung der Beschleunigung 23
5.3 Prüfung der Haltesysteme und der Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum 23
5.4 Prüfung von abgerundeten Kanten 25

6 Medizinprodukte (Geräte) 26
6.1 Bereitstellung von Medizinprodukten (Geräten) 26
6.2 Unterbringung der Medizinprodukte (Geräte) 26
6.3 Anforderungen an Medizinprodukte (Geräte) 26
6.3.1 Allgemeines 26
6.3.2 Temperatur 27
6.3.3 Feuchtigkeit und Eintritt von Flüssigkeiten 27
6.3.4 Mechanische Festigkeit 27
6.3.5 Befestigung der Geräte 27
6.3.6 Elektrische Sicherheit 28
6.3.7 Bedienteile 28
6.3.8 Gasinstallation 28
6.3.9 Kennzeichnung und Anweisungen 30
6.3.10 Instandhaltung 30

Seite

6.4 Mechanische Festigkeit — Prüfmethoden für Medizinprodukte (Geräte) zum Einsatz in Krankenkraftwagen 30
6.4.1 Prüfung auf Schwing- und Stoßfestigkeit 30
6.4.2 Freier Fall 31
6.5 Ausrüstungs-Tabellen 31

Anhang A (informativ) **Erkennbarkeit 37**
A.1 Krankenkraftwagen 37
A.2 Personal 37

Anhang B (informativ) **Zusammenfassung der Prüfung 38**

Anhang C (informativ) **Übereinstimmungszertifikat 39**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte 40**

Literaturhinweise 41