DIN EN 1865-1:2010-12 (D)

Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen - Teil 1: Festlegung für allgemeine Krankentragesysteme und Krankentransportmittel; Deutsche Fassung EN 1865-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Haupttrage 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 Maße 8
4.2.3 Masse 9
4.2.4 Belastbarkeit 9
4.2.5 Rahmen 9
4.2.6 Liegefläche 10
4.2.7 Rückhaltesystem 11
4.2.8 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase 11
4.2.9 Verbiegung des Rahmens 11
4.2.10 Befestigung 11
4.2.11 Verformung der Liegefläche 11
4.2.12 Festigkeit gegen Verwindung 11
4.2.13 Spreizen der Räder 11
4.3 Stuhltrage 11
4.3.1 Maße 11
4.3.2 Masse 11
4.3.3 Belastbarkeit 12
4.3.4 Rahmen 12
4.3.5 Liege-/Sitzfläche 12
4.3.6 Rückhaltesystem 12
4.3.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase 12
4.3.8 Verformung des Rahmens 12
4.3.9 Befestigung 12
4.3.10 Verformung der Liege-/Sitzfläche 12
4.3.11 Festigkeit gegen Verwindung 12
4.3.12 Spreizen der Räder 12
4.4 Tragematratze 12
4.4.1 Maße 12
4.4.2 Masse 13
4.4.3 Belastbarkeit 13
4.4.4 Griffe 13
4.4.5 Liegefläche 13
4.4.6 Rückhaltesystem 13
4.4.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase 13
4.4.8 Verformung 13
4.4.9 Befestigung 13

4.4.10 Verformung der Liegefläche ... 13
4.4.11 Festigkeit gegen Verwindung ... 13
4.4.12 Spreizen der Räder ... 14
4.5 Tragetuch ... 14
4.5.1 Maße ... 14
4.5.2 Masse ... 14
4.5.3 Belastbarkeit ... 14
4.5.4 Griffe ... 14
4.5.5 Liegefläche ... 14
4.5.6 Rückhaltesystem ... 14
4.5.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase ... 14
4.5.8 Verformung der Griffe ... 14
4.5.9 Befestigung ... 14
4.5.10 Verformung der Liegefläche ... 14
4.5.11 Festigkeit gegen Verwindung ... 15
4.5.12 Spreizen der Räder ... 15
4.6 Schaufeltrage ... 15
4.6.1 Maße ... 15
4.6.2 Masse ... 15
4.6.3 Belastbarkeit ... 15
4.6.4 Rahmen ... 15
4.6.5 Liegefläche ... 15
4.6.6 Rückhaltesystem ... 15
4.6.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase ... 15
4.6.8 Verformung des Rahmens ... 16
4.6.9 Befestigung ... 16
4.6.10 Verriegelung ... 16
4.6.11 Verformung der Liegefläche ... 16
4.6.12 Festigkeit gegen Verwindung ... 16
4.6.13 Spreizen der Räder ... 16
4.7 Vakuummatratze ... 16
4.7.1 Ausführung ... 16
4.7.2 Maße ... 16
4.7.3 Masse ... 16
4.7.4 Belastbarkeit ... 17
4.7.5 Griffe ... 17
4.7.6 Rückhaltesystem ... 17
4.7.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase ... 17
4.7.8 Verformung ... 17
4.7.9 Befestigung ... 17
4.7.10 Schrumpfung ... 17
4.7.11 Verformung der Liegefläche ... 17
4.8 Langes Wirbelsäulenbrett ... 17
4.8.1 Maße ... 17
4.8.2 Masse ... 17
4.8.3 Belastbarkeit ... 18
4.8.4 Ausführung ... 18
4.8.5 Liegefläche ... 18
4.8.6 Rückhaltesystem ... 18
4.8.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase ... 18
4.8.8 Verformung ... 18
4.8.9 Befestigung ... 18
4.8.10 Verformung der Liegefläche ... 18
4.8.11 Festigkeit gegen Verwindung ... 18
4.8.12 Spreizen der Räder ... 18
4.9 Klappbarer Tragesessel ... 19
4.9.1 Maße ... 19
4.9.2 Masse ... 19
4.9.3 Belastbarkeit ... 19
4.9.4 Rahmen ... 19
4.9.5 Sitzfläche ... 19
4.9.6 Rückhaltesystem ... 19

4.9.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase 19
4.9.8 Verformung des Rahmens 20
4.9.9 Befestigung 20
4.9.10 Verriegelung 20
4.9.11 Verformung der Rücken-/Liege-/Sitzfläche 20
4.9.12 Festigkeit gegen Verwindung 20
4.9.13 Spreizen der Räder 20
4.10 Nicht klappbarer Tragesessel (Sänfte) 20
4.10.1 Maße 20
4.10.2 Masse 20
4.10.3 Belastbarkeit 20
4.10.4 Rahmen 20
4.10.5 Sitzfläche 21
4.10.6 Rückhaltesystem 21
4.10.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase 21
4.10.8 Verformung des Rahmens 21
4.10.9 Befestigung 21
4.10.10 Verformung der Sitzfläche 21
4.10.11 Festigkeit gegen Verwindung 21
4.10.12 Spreizen der Räder 21

5 Prüfverfahren 22
5.1 Haupttrage 22
5.1.1 Dauerhafte Verformung des Rahmens 22
5.1.2 Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug 22
5.1.3 Bleibende Verformung der Liegefläche 23
5.1.4 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen 23
5.1.5 Spreizen der Räder 24
5.2 Stuhltrage 24
5.2.1 Bleibende Verformung des Rahmens 24
5.2.2 Bleibende Verformung der Liege-/Sitzfläche 24
5.2.3 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen 24
5.2.4 Spreizen der Räder 24
5.3 Tragematratze 24
5.3.1 Verformung 24
5.3.2 Verformung der Liegefläche 26
5.4 Tragetuch 27
5.4.1 Festigkeit der Griffe 27
5.4.2 Bleibende Verformung der Liegefläche 28
5.5 Schaufeltrage 28
5.5.1 Bleibende Verformung des Rahmens 28
5.5.2 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen 28
5.6 Vakuummatratze und Pumpe 29
5.6.1 Verformung 29
5.6.2 Schrumpfung 29
5.6.3 Verformung der Liegefläche 30
5.7 Langes Wirbelsäulenbrett 30
5.7.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Liegefläche 30
5.7.2 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen 30
5.8 Klappbarer Tragesessel 30
5.8.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Rücken-/Sitz-/Liegefläche 30
5.9 Nicht klappbarer Tragesessel (Sänfte) 31
5.9.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Sitzfläche 31
5.9.2 Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug 31
5.9.3 Spreizen der Räder 31

6 Kennzeichnung 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte 32

Literaturhinweise 33