DIN EN 1865-1:2015-08 (D)

Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen - Teil 1: Allgemeine Krankentragesysteme und Krankentransportmittel; Deutsche Fassung EN 1865-1:2010+A1:2015

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 9
4.2.3 Masse 9
4.2.4 Belastbarkeit 9
4.2.5 Rahmen 9
4.2.6 Liegefläche der Trage 11
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 Verwindungsfestigkeit 11
4.2.13 Spreizen der Räder 11
4.3 Stuhltrage 12
4.3.1 Maße 12
4.3.2 Masse 12
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 Verwindungsfestigkeit 12
4.3.12 Spreizen der Räder 13
4.4 Tragematratze 13
4.4.1 Maße 13
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 14
4.4.10 Verformung der Liegefläche 14
4.4.11 Verwindungsfestigkeit 14
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 15
4.5.10 Verformung der Liegefläche 15
4.5.11 Verwindungsfestigkeit 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 16
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 Verwindungsfestigkeit 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 17
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 18
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 Verwindungsfestigkeit 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 19
4.9.9 Befestigung 19

4.9.10 Verriegelung ... 20
4.9.11 Verformung der Rücken-/Liege-/Sitzfläche ... 20
4.9.12 Verwindungsfestigkeit ... 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 ... 20
4.10.6 Rückhaltesystem ... 20
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 Verwindungsfestigkeit ... 21
4.10.12 Spreizen der Räder ... 21

5 Prüfverfahren ... 21
5.1 Haupttrage ... 21
5.1.1 Dauerhafte Verformung des Rahmens ... 21
5.1.2 Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug ... 22
5.1.3 Bleibende Verformung der Liegefläche ... 22
5.1.4 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen ... 23
5.1.5 Spreizen der Räder ... 23
5.2 Stuhltrage ... 23
5.2.1 Bleibende Verformung des Rahmens ... 23
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 ... 25
5.4 Tragetuch ... 26
5.4.1 Festigkeit der Griffe ... 26
5.4.2 Bleibende Verformung der Liegefläche ... 27
5.5 Schaufeltrage ... 27
5.5.1 Bleibende Verformung des Rahmens ... 27
5.5.2 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen ... 27
5.6 Vakuummatratze und Pumpe ... 28
5.6.1 Verformung ... 28
5.6.2 Schrumpfung ... 28
5.6.3 Verformung der Liegefläche ... 29
5.7 Langes Wirbelsäulenbrett ... 29
5.7.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Liegefläche ... 29
5.7.2 Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen ... 29
5.8 Klappbarer Tragesessel ... 29
5.8.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Rücken-/Sitz-/Liegefläche ... 29
5.9 Nicht klappbarer Tragesessel (Sänfte) ... 30
5.9.1 Bleibende Verformung des Rahmens und der Sitzfläche ... 30
5.9.2 Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug ... 30
5.9.3 Spreizen der Räder ... 30

6 Kennzeichnung ... 30

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte ... 31

Literaturhinweise ... 32