

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