E DIN EN 1466:2018-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-05-04

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tragetaschen und Ständer - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1466:2018

Child use and care articles - Carry cots and stands - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1466:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen (siehe C.3) 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Vorbehandlung 6
4.3 Genauigkeit der Prüfeinrichtung 6
4.4 Festlegung eines geschützten Volumens 6

5 Prüfeinrichtung 7
5.1 Prüfplatte 7
5.2 Prüfmasse 7
5.3 Prüfdorne 7
5.4 Zylinder für kleine Teile 9
5.5 Prüfstab A 9
5.6 Prüfstab B 9
5.7 Bezugsbrett 9
5.8 Metallhaken 10
5.9 Gummi-Verbindungsstück 11
5.10 Gerät zur Prüfung der dynamischen Festigkeit 11
5.11 Prüfkugel 12

6 Gefährdung durch den Werkstoff 12
6.1 Gefährdungen aufgrund organischer Werkstoffe 12
6.2 Chemische Gefährdungen 13
6.2.1 Migration von Schwermetallen 13
6.2.2 Formaldehyd (siehe A.2) 13
6.2.3 Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe A.2) 14
6.3 Thermische Gefährdungen 15

7 Mechanische Gefährdungen 15
7.1 Schutzfunktion 15
7.1.1 Allgemeines 15
7.1.2 Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion (siehe C.4) 15
7.1.3 Gesamthöhe der Tragetasche mit flexiblen Griffen 18
7.1.4 Möbelrollen/Räder für Ständer 19
7.1.5 Rückhaltesystem 19
7.1.6 Verstellbare Rückenlehne 19
7.2 Gefährdungen durch Hängenbleiben 20
7.2.1 Anforderungen 20
7.2.2 Prüfverfahren 20
7.3 Gefährdung durch bewegliche Teile (siehe C.5) 20

7.4 Gefährdungen durch Verfangen 21
7.4.1 Anforderungen 21
7.4.2 Prüfung von Schnüren, Gurten und Bändern 21
7.4.3 Prüfung bei Schlaufen 22
7.5 Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken 22
7.5.1 Anforderungen 22
7.5.2 Prüfverfahren für kleine Teile 23
7.6 Erstickungsgefahr (siehe C.7) 23
7.6.1 Auskleidungen 23
7.6.2 Kunststoffverpackung 24
7.6.3 Füllmaterialien 24
7.6.4 Gefährdungen durch die Nachgiebigkeit des Bodens 24
7.7 Gefährliche Kanten, Spitzen und Ecken 25
7.8 Standsicherheit 25
7.8.1 Standsicherheit von Tragetaschen (siehe C.6) 25
7.8.2 Längsstabilität der Tragetaschen 26
7.8.3 Standsicherheit der Ständer und Haltefestigkeit für die Tragetasche 27
7.9 Strukturelle Integrität 27
7.9.1 Flexible Griffe von Tragetaschen 27
7.9.2 Festigkeit der Tragetaschen 28
7.9.3 Festigkeit von Ständern 30
7.9.4 Klappmechanismen der Ständer 31

8 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung 31

9 Produktinformationen 31
9.1 Allgemeines 31
9.2 Verkaufsinformation 31
9.2.1 Allgemeines 31
9.2.2 Tragetaschen 31
9.2.3 Ständer 32
9.3 Kennzeichnungen 32
9.4 Gebrauchs- und Pflegeanweisungen 32
9.4.1 Allgemeines 32
9.4.2 Tragetaschen 33
9.4.3 Ständer 34

Anhang A (informativ) Warnhinweise 35

Anhang B (informativ) A-Abweichungen 43

Anhang C (informativ) Begründungen 44
C.1 Einleitung 44
C.2 Anwendungsbereich 44
C.3 Allgemeines 44
C.4 Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion 44
C.5 Gefährdung durch bewegliche Teile 45
C.6 Standsicherheit von Tragetaschen 45
C.7 Erstickungsgefahr 45
C.8 Strukturelle Integrität 45

Anhang D (informativ) Rückhaltesystem für Kinder — Gestaltung von Genehmigungszeichen 46

Literaturhinweise 47