

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Vervangt NEN-EN 14344:2002 Ontw.

Nederlandse norm

NEN-EN 14344 (en)

Child use and care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods

ICS 97.190
augustus 2004

Als Nederlandse norm is aanvaard:
 - EN 14344:2003, IDT

VOORBEELD

Preview

Normcommissie 330 005 "Fietszitter"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
EN 71-1:1998	NEN-EN 71-1:1998	Veiligheid van speelgoed - Deel 1: Mechanische en fysische eigenschappen (en,nl)
EN 71-3	NEN-EN 71-3	Veiligheid van speelgoed - Deel 3: Migratie van bepaalde elementen (en)
EN 1811	NEN-EN 1811	Referentie-beproevingmethode voor de afgifte van nikkel van producten die bedoeld zijn om in direct en langdurig contact te komen met de huid (en)
EN ISO 1043-1	NEN-EN-ISO 1043-1	Kunststoffen - Symbolen en afkortingen - Deel 1: Basispolymeren en hun speciale eigenschappen (en)
EN ISO 1043-2	NEN-EN-ISO 1043-2	Kunststoffen - Symbolen en afkortingen - Deel 2: Vulstoffen en versterkende materialen (en)
ISO 4628-3	NEN-EN-ISO 4628-3	Verven en vernissen - Beoordeling van de kwaliteitsafbraak van verflagen - Aanduiding van de intensiteit, hoeveelheid en omvang van algemeen voorkomende gebreken - Deel 3: Beoordeling van de mate van roestvorming (en)
ISO 9227	-	-
ISO 11243	-	-

ICS 97.190

English version

Child use and care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods

Article de puériculture - Sièges enfants pour bicyclettes -
Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kindersitze für
Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 2 February 2004.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

page

Foreword.....	4
1 Scope	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Classification.....	7
5 General requirements and test conditions	8
5.1 Principle of the most onerous condition.....	8
5.2 Tolerances and test conditions.....	8
5.3 Order of tests.....	8
6 Construction.....	9
6.1 Dimensions.....	9
6.2 Edges, corners and projections.....	12
6.3 Entrapment.....	13
6.4 Small parts.....	13
6.5 Decals.....	15
7 Strength and durability	16
7.1 Requirements for strength and durability.....	16
7.2 Mounting method for strength and durability.....	16
7.3 Test equipment for strength and durability.....	17
7.4 Test methodology for strength and durability.....	18
8 Attachment of the seat to the cycle.....	20
8.1 General requirements for all seats.....	20
8.2 Additional requirements and test method for rear seats attached to luggage carriers.....	21
8.3 Additional requirements for front seats.....	21
9 Restraint system.....	21
9.1 General.....	21
9.2 Effectiveness of restraint system, roll-over test.....	21
9.3 Attachment of restraint system to the seat.....	23
9.4 Strength of fasteners.....	23
9.5 Micro-slip and strength of adjusting devices.....	23
9.6 Closure of restraint system.....	24
9.7 Child-proof retention.....	24
10 Foot guarding and retention.....	25
10.1 Methodology of foot guarding.....	25
10.2 Foot retention.....	27
11 Requirements for materials.....	27
11.1 Chemical hazards.....	27
11.2 Corrosion.....	27
11.3 Decay and insect attack.....	27
12 Marking.....	27
12.1 General requirements for marking.....	27
12.2 Marking requirements for rear seats.....	28
12.3 Marking requirements for rear seats attached to luggage carriers.....	28
12.4 Marking, test method.....	28
13 Purchase information.....	28

13.1	General requirements for purchase information	28
13.2	Specific purchase information	29
14	Instructions for use	29
14.1	General	29
14.2	Specific instructions for installation and use.....	29
Annex A (normative)	Seat measuring instrument.....	32
Annex B (normative)	Test bags.....	35
Annex C (informative)	Rationale.....	36

Preview

Foreword

This document (EN 14344:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 252 "Child use and care articles", the secretariat of which is held by AFNOR.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by February 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by February 2005.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Copyright
Preview

1 Scope

This document specifies requirements for child seats for cycles, which are intended to be mounted on pedal cycles and electrically power assisted bicycles, in order to transport children with a weight from 9 kg up to 22 kg (approximately 9 months up to 5 years) and who are capable of sitting unaided.

NOTE Some European countries have special legislation for child seats for cycles. Compliance with this document may not meet this legislation.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 71-1:1998, *Safety of toys – Part 1: Mechanical and physical properties.*

EN 71-3, *Safety of toys – Part 3: Migration of certain elements.*

EN 1811, *Reference test method for release of nickel from products intended to come into direct and prolonged contact with the skin.*

EN ISO 1043-1, *Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 1: Basic polymers and their special characteristics (ISO 1043-1:2001).*

EN ISO 1043-2, *Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 2: Fillers and reinforcing materials (ISO 1043-2:2000).*

ISO 4628-3, *Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting.*

ISO 9227, *Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests.*

ISO 11243, *Cycles – Luggage carriers for bicycles – Concepts, classification and testing.*

3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the following terms and definitions apply.

3.1

seat

child seat intended to be mounted on a cycle

3.2

front seat

child seat intended to be mounted on a cycle in front of the rider (between handlebar and rider)

3.3

rear seat

child seat intended to be mounted on a cycle behind the rider

3.4

reclining seat

front or rear seat that can transport a child either in an upright or in a reclined sitting position

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 14344:2004 en Artikelen voor zuigelingen en peuters -
Kinderzitjes voor de fiets - Veiligheidseisen en beproevingsmethoden

€ 74.30

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. _____ O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.