



Comprar

norma española

UNE-EN 16232

Abril 2014

TÍTULO

Artículos de puericultura

Columpios para bebés

Child use and care articles. Infant swings.

Articles de puériculture. Balancelles suspendues pour enfant.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16232:2013.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 172 *Infancia* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16232

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 11757:2014

© AENOR 2014
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

39 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	7
4 Equipamiento de ensayo	8
4.1 Masa de ensayo articulada.....	8
4.2 Masa de ensayo A	10
4.3 Masa de ensayo B	10
4.4 Cilindro para partes pequeñas.....	10
4.5 Galga de inserción	11
4.6 Sondas de ensayo para aprisionamiento de dedo	11
4.7 Superficie de ensayo para deslizamiento estático	12
4.8 Superficie de ensayo para estabilidad.....	12
4.9 Equipamiento de ensayo para la medición del nivel del sonido	12
5 Requisitos generales y condiciones de ensayo	13
5.1 Acondicionamiento del producto	13
5.2 Condiciones de ensayo.....	13
5.3 Aplicación de fuerzas	13
5.4 Tolerancias.....	13
5.5 Orden de ensayos.....	13
6 Peligros químicos – migración de ciertos elementos.....	14
7 Peligros térmicos	14
8 Peligros mecánicos.....	14
8.1 Generalidades	14
8.1.1 Determinación de la línea de unión.....	14
8.1.2 Determinación del volumen protegido.....	15
8.2 Peligros debidos al nivel del sonido.....	17
8.2.1 Requisito.....	17
8.2.2 Método de ensayo	17
8.3 Peligros de aprisionamiento	18
8.3.1 Aprisionamiento de dedos.....	18
8.4 Peligros debidos a la caída del niño	18
8.4.1 Ángulos.....	18
8.4.2 Sistema de retención.....	24
8.5 Peligros debidos a partes móviles.....	25
8.5.1 Requisitos para puntos de compresión	25
8.5.2 Requisitos para puntos de corte	25
8.6 Peligros debidos al plegado del producto	25
8.6.1 Requisitos	25
8.6.2 Métodos de ensayo.....	26
8.7 Peligros de enredo en cuerdas, cordones y partes similares	27
8.7.1 Requisitos	27
8.7.2 Método de ensayo	27
8.8 Peligros de ahogamiento e ingestión	27
8.8.1 Requisitos	27
8.8.2 Métodos de ensayo.....	27

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16232



Comprar

8.9	Peligros de asfixia derivados de materiales de embalaje.....	28
8.10	Peligros derivados de bordes, esquinas y partes salientes.....	28
8.11	Peligros derivados de una integridad estructural inadecuada	29
8.11.1	Resistencia estática	29
8.11.2	Durabilidad de los mecanismos de balanceo de fuerza	29
8.11.3	Sistema de reclinado.....	29
8.12	Peligros por estabilidad inadecuada	30
8.12.1	Requisitos	30
8.12.2	Método de ensayo para estabilidad estática	30
8.12.3	Método de ensayo para estabilidad dinámica	30
8.13	Peligros derivados del posible movimiento del columpio para bebés en el suelo	31
8.13.1	Requisito.....	31
8.13.2	Método de ensayo	31
8.14	Peligros eléctricos	31
8.14.1	Generalidades	31
8.14.2	Prevención de fuga	32
8.14.3	Métodos de ensayo.....	32
9	Información de producto	32
9.1	Generalidades	32
9.2	Marcado del producto.....	32
9.2.1	Requisitos generales	32
9.2.2	Requisitos para columpios infantiles con componentes eléctricos	33
9.2.3	Durabilidad del marcado.....	34
9.2.4	Método de ensayo para la durabilidad del marcado	34
9.3	Información de compra.....	34
9.4	Instrucciones de uso	35
9.4.1	Generalidades	35
9.4.2	Advertencias	35
9.4.3	Información adicional.....	35
9.4.4	Requisitos para columpios para bebés con componentes eléctricos.....	36
Anexo A (Informativo)	Justificaciones.....	37
A.1	Generalidades (véase el capítulo 1).....	37
A.2	Volumen protegido y barreras de protección (véanse 8.1.2 y 8.1.2.2).....	37
A.3	Peligros debidos al nivel del sonido (véase 8.2).....	37
A.4	Peligros debidos a la separación de las barras de juego.....	37
A.5	Peligros derivados del posible movimiento del columpio para bebés sobre el suelo (véase 8.13).....	37
Anexo B (Informativo)	Desviación A	38
Bibliografía	39



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad y correspondientes métodos de ensayo para columpios para bebés destinados a niños de hasta 9 kg de peso o que no son capaces de sentarse por sí solos sin ayuda.

Si un columpio para bebés tiene varias funciones o puede convertirse en otra función las normas europeas pertinentes se aplican a ésta.

Los columpios dentro del campo de aplicación de la Norma EN 71-8 están excluidos del campo de aplicación de esta norma europea.

Véase exposición razonada en el capítulo A.1.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 71-3:1994, *Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.*

EN 1103, *Textiles. Tejidos para indumentaria. Procedimiento detallado para determinar el comportamiento al fuego.*

EN 61558-2-7, *Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 2-7: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores y unidades de alimentación para juguetes. (IEC 61558-2-16).*

EN 61558-2-16, *Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1100 V. Parte 2-16: Requisitos particulares y ensayos para fuentes de alimentación en modo conmutado y transformadores para fuentes de alimentación en modo conmutado. (IEC 61558-2-16).*

EN 61672-1, *Electroacústica. Sonómetros. Parte 1: Especificaciones.*

EN 61672-2, *Electroacústica. Sonómetros. Parte 2: Ensayos de evaluación de modelo.*

EN 62115:2005, *Juguetes eléctricos. Seguridad, (IEC 62115:2003 + A1:2004, modificada).*

EN ISO 3746:2010, *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010).*