

## Artículos de puericultura

### Andadores

### Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 172 *Infancia*, cuya secretaría desempeña UNE.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1273

UNE-EN 1273

Artículos de puericultura  
Andadores  
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

*Child care articles. Baby walking frames. Safety requirements and test methods.*

*Articles de puériculture. Trotteurs. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1273:2020.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 1273:2005 antes de 2021-08-01.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1273**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	7
0 Introducción.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	9
4 Equipo de ensayo.....	9
4.1 Masas de ensayo.....	9
4.1.1 Masa de ensayo A.....	9
4.1.2 Masa de ensayo B.....	10
4.1.3 Masa de ensayo C.....	10
4.1.4 Masa de ensayo D.....	11
4.2 Cilindro de partes pequeñas .....	11
4.3 Sonda de inserción.....	12
4.4 Sondas de ensayo para atrapamiento de dedos .....	12
4.4.1 Sondas de ensayo con extremo hemisférico.....	12
4.4.2 Sonda de evaluación de forma.....	13
4.5 Plataforma de ensayo para ensayo de estabilidad.....	14
4.6 Equipo de ensayo para estabilidad dinámica.....	14
4.6.1 Plataforma de ensayo.....	14
4.6.2 Espaciador.....	14
4.7 Equipo de ensayo para la prevención de caída de escalones .....	14
4.7.1 Plataforma de ensayo.....	14
4.7.2 Cable de acero.....	15
4.7.3 Polea.....	15
4.7.4 Ángulo de aluminio.....	15
4.7.5 Placa rígida .....	15
4.7.6 Características estructurales del equipo de ensayo .....	16
4.8 Espuma.....	16
5 Requisitos generales y condiciones de ensayo.....	16
5.1 Acondicionamiento del producto .....	16
5.2 Condiciones de ensayo.....	17
5.3 Aplicación de fuerzas .....	17
5.4 Tolerancias .....	17
5.5 Orden de ensayos .....	17
6 Peligros químicos (véase el capítulo A.2).....	17
6.1 Generalidades.....	17
6.2 Migración de ciertos elementos (véase el capítulo A.2) .....	17
6.3 Formaldehído (véase el capítulo A.2) .....	18
6.4 Colorantes (véase el capítulo A.2) .....	19
6.5 Anilina (véase el capítulo A.2) .....	19
7 Peligros térmicos (véase el capítulo A.3).....	19
7.1 Requisitos.....	19
7.2 Método de ensayo.....	20
8 Peligros mecánicos (véase el capítulo A.4) .....	20
8.1 Peligros de aprisionamiento (véase el capítulo A.4) .....	20
8.1.1 Requisito.....	20

8.1.2	Método de ensayo.....	21
8.2	Peligros debidos a las partes móviles (véase A.4.2) .....	21
8.2.1	Generalidades.....	21
8.2.2	Requisitos para puntos de compresión.....	21
8.2.3	Requisitos para los puntos de cizalladura .....	21
8.3	Función de protección del asiento .....	21
8.3.1	Generalidades.....	21
8.3.2	Tira entropiernas .....	21
8.3.3	Asientos desmontables.....	22
8.3.4	Altura del asiento .....	22
8.4	Peligros debidos al ajuste de la altura y plegado del producto .....	23
8.4.1	Requisitos.....	23
8.4.2	Métodos de ensayo para el ajuste de la altura y plegado del producto .....	23
8.5	Peligros de estrangulamiento debidos a las cuerdas, cordones y partes similares (véase A.4.3).....	24
8.5.1	Requisitos.....	24
8.5.2	Método de ensayo.....	25
8.6	Peligros de ahogamiento e ingestión (véase A.4.4) .....	25
8.6.1	Requisitos.....	25
8.6.2	Métodos de ensayo.....	25
8.7	Peligros de asfixia de los materiales de embalaje plástico (véase A.4.5).....	26
8.7.1	Embalaje plástico.....	26
8.7.2	Calcomanías de plástico .....	26
8.8	Peligros por bordes, esquinas y partes salientes (véase A.4.6) .....	27
8.9	Peligros por integridad estructural inadecuada (véase A.4.7).....	27
8.9.1	Resistencia estática .....	27
8.9.2	Resistencia dinámica .....	28
8.10	Peligros por estabilidad inadecuada (véase A.4.8) .....	28
8.10.1	Estabilidad estática.....	28
8.10.2	Estabilidad dinámica.....	28
8.11	Peligros debidos a caídas por escaleras (véase A.4.9).....	30
8.11.1	Requisitos.....	30
8.11.2	Método de ensayo.....	30
8.11.3	Ensayo de vuelco.....	34
8.12	Dispositivos de estacionamiento .....	35
8.12.1	Requisitos.....	35
8.12.2	Método de ensayo.....	35
9	Información de producto.....	37
9.1	Generalidades.....	37
9.2	Marcado del producto.....	38
9.3	Información de compra.....	39
9.4	Instrucciones de uso.....	39
Anexo A (Informativo)	Razonamientos .....	41
A.1	Introducción.....	41
A.2	Peligros químicos (véase el capítulo 6).....	41
A.3	Peligros térmicos (véase el capítulo 7) .....	41
A.4	Peligros mecánicos (véase el capítulo 8) .....	41
A.4.1	Peligro de aprisionamiento (véase 8.1) .....	41
A.4.2	Peligros debidos a partes móviles (véase 8.2).....	42
A.4.3	Peligros de estrangulamiento (véase 8.5) .....	42
A.4.4	Peligros de ahogamiento e ingestión (véase 8.6) .....	42
A.4.5	Peligros de asfixia (véase 8.7) .....	42
A.4.6	Bordes, esquinas y partes salientes peligrosas (véase 8.8) .....	42

A.4.7	Peligros derivados de la integridad estructural inadecuada (véase 8.9).....	42
A.4.8	Peligros debidos a una estabilidad inadecuada (véase 8.10).....	42
A.4.9	Peligros debidos a caídas por escaleras (véase 8.11) .....	43
Anexo B (Normativo)	Plataforma de ensayo para ensayo de vuelco .....	44
Anexo C (Normativo)	Advertencias.....	45
Anexo D (Informativo)	Desviaciones A.....	66

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los andadores en los que se coloca a un niño, y está previsto que se utilicen desde que el niño puede sentarse por sí mismo hasta que pueda caminar por sí mismo.

Este documento no se aplica a los andadores con fines terapéuticos y curativos ni a los andadores que se soportan sobre partes inflables para sostener al niño.

Los juguetes (por ejemplo, juguetes para montar, juguetes para empujar, generalmente destinados a niños que pueden caminar sin ayuda) no están cubiertos por este documento.

Si un andador tiene varias funciones o se puede convertir en otra función, se le aplican las normas europeas pertinentes.

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 71-2:2011+A1:2014, *Seguridad de los juguetes. Parte 2: Inflamabilidad.*

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

EN 71-10:2005, *Seguridad de los juguetes. Parte 10: Componentes químicos orgánicos. Preparación y extracción de muestras.*

EN 71-11, *Seguridad de los juguetes. Parte 11: Compuestos químicos orgánicos. Métodos de análisis.*

EN 622-1, *Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Requisitos generales.*

EN 717-1, *Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 1: Emisión de formaldehído por el método de la cámara.*

EN ISO 105-A03, *Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte A03: Escala de grises para evaluar la descarga. (ISO 105-A03).*

EN ISO 14184-1, *Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 1: Formaldehído libre e hidrolizado (método por extracción con agua) (ISO 14184-1).*

EN ISO 14362-1, *Textiles. Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 1: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracción de fibras (ISO 14362-1).*

EN ISO 2813, *Pinturas y barnices. Determinación del índice de brillo especular a 20°, 60° y 85° (ISO 2813).*

EN ISO 2439:2008, *Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación) (ISO 2439:2008).*