

Equipo de deportes sobre ruedas
Patinetes
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14619

UNE-EN 14619

Equipo de deportes sobre ruedas
Patinetes
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Roller sports equipment. Kick scooters. Safety requirements and test methods.

Équipement de sports à roulettes. Trottinettes. Exigences de sécurité et méthodes d'essais.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14619:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14619:2015.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14619

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 2020

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	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Construcción	7
4.1 Generalidades.....	7
4.2 Clasificación de los patinetes	8
4.3 Requisitos.....	9
5 Métodos de ensayo.....	11
5.1 Generalidades.....	11
5.2 Orden de los ensayos.....	12
5.3 Ensayo de adherencia de las ruedas.....	12
5.4 Ensayo de impacto de los extremos del manillar	13
5.5 Ensayo de carga estática	14
5.6 Ensayo de caída	15
5.7 Impacto contra la rueda delantera	16
5.8 Ensayo de resistencia.....	16
5.9 Acabado externo	18
6 Marcado	18
6.1 Sobre el patinete.....	18
6.2 Sobre el embalaje	19
7 Información suministrada por el fabricante	19
7.1 Generalidades.....	19
7.2 Instrucciones de uso.....	19
7.3 Instrucciones de revisión y mantenimiento.....	20
Anexo A (Informativo) Aspectos ambientales.....	21
Bibliografía.....	25

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento se aplica a los patinetes propulsados por la acción muscular de un usuario con una masa corporal superior a 20 kg e inferior a 100 kg.

Para reducir el riesgo de lesiones durante su uso previsto, tanto para el propio usuario como para terceras partes, esta norma especifica los requisitos de seguridad, los métodos de ensayo, el marcado y la información suministrada por el fabricante. Los patinetes destinados a usuarios de menos de 20 kg no entran en el campo de aplicación de este documento. Se trata de juguetes.

Se debería tener en cuenta que hay dos tipos de patinetes para el grupo de peso de 20 kg a 50 kg – los clasificados como equipo deportivo para uso en carreteras y caminos públicos (esta norma europea), y los clasificados como juguetes para uso doméstico (de acuerdo con la Norma EN 71-1).

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, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 71-1:2014, *Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.*

EN 22768-1, *Tolerancias generales. Parte 1: tolerancias para cotas dimensionales lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia (ISO 2768-1).*