

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN 13318:2021

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ BỔ SUNG EN 13318:2018

Xuất bản lần 1

**THIẾT BỊ THỂ DỤC DỤNG CỤ –
YÊU CẦU AN TOÀN CHUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP THỬ**

Gymnastic equipment – General safety requirements and test methods

HÀ NỘI - 2021

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	6
4 Đánh giá rủi ro.....	6
5 Yêu cầu an toàn chung.....	7
5.1 Vật liệu.....	7
5.2 Hoàn thiện bề mặt.....	7
5.3 Kẹt.....	9
5.4 Độ ổn định và độ bền.....	10
5.5 Dụng cụ điều chỉnh.....	10
5.6 Kiểm tra giảm chấn của lớp đệm trên cùng.....	10
5.7 Ma sát và mài mòn.....	10
5.8 Ecgônômi.....	10
6 Ghi nhãn.....	11
7 Hướng dẫn của nhà sản xuất.....	11
Phụ lục A (quy định) Phương pháp thử cho kẹt.....	12
Phụ lục B (quy định) Đặt tải cơ học để xác định độ ổn định và độ bền.....	22
Phụ lục C (quy định) Xác định độ giảm chấn của đệm.....	27
Thư mục tài liệu tham khảo.....	29

Lời nói đầu

TCVN 13318:2021 hoàn toàn tương đương với BS EN 913:2018.

TCVN 13318:2021 do Trường Đại học Thể dục thể thao Đà Nẵng biên soạn, Bộ Văn hoá Thể thao và Du lịch đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Thiết bị thể dục dụng cụ –
Yêu cầu an toàn chung và phương pháp thử
Gymnastic equipment – General safety requirements and test methods
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu an toàn chung và phương pháp thử đối với tất cả các thiết bị thể dục dụng cụ, thiết bị thể thao, và đối với tất cả các thiết bị sử dụng cho giáo dục thể chất, đào tạo, thi đấu, dành cho người có thẩm quyền giám sát và không được quy định trong các tiêu chuẩn cụ thể hoặc các quy định hiện hành khác.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn có ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

ISO 6487, Road vehicles – Measurement techniques in impact tests – Instrumentation (*Phương tiện giao thông đường bộ – Kỹ thuật đo lường trong các thử nghiệm và đập – Thiết bị*).

EN 1991-1-1, Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-1: General actions – Densities, self-weight, imposed loads for buildings (*Tác động/ảnh hưởng trên các cấu trúc – Phần 1-1: Tác động chung – Tỷ trọng, trọng lượng bản thân, tải trọng được áp đặt cho các tòa nhà*).

EN 1991-1-3, Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-3: General actions – Snow loads (*Tác động/ảnh hưởng trên các cấu trúc – Phần 1-3: Tác động chung – Tải trọng tuyết*).

EN 1991-1-4, Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-4: General actions – Wind actions (*Tác động trên các cấu trúc – Phần 1-4: Tác động chung – Tải trọng gió*).

EN 1991-1-5, Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-5: General actions – Thermal actions (*Tác động trên các cấu trúc – Phần 1-5: Tác động chung – Tải trọng nhiệt độ*).

EN ISO 12100, Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction (*An toàn máy - Nguyên tắc chung cho thiết kế – Đánh giá rủi ro và giảm thiểu rủi ro*).