

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 7444-10 : 2005

ISO 7176-10 : 1988

Xuất bản lần 1

XE LĂN -

**PHẦN 10: XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG TRÈO QUA
VẬT CẢN CỦA XE LĂN ĐIỆN**

Wheelchairs -

Part 10: Determination of obstacle-climbing ability of electric wheelchairs

HÀ NỘI - 2008

Lời nói đầu

TCVN 7444-10 : 2005 hoàn toàn tương đương ISO 7176-10 : 1988.

TCVN 7444-10 : 2005 do Tiểu Ban kỹ thuật tiêu chuẩn TCVN/SC 1 Những vấn đề chung về cơ khí biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ khoa học và Công nghệ ban hành.

Tiêu chuẩn quốc gia này được chuyển đổi năm 2007 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu theo quy định tại khoản 1, Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và Điểm a, Điều 6, Nghị định số 127/2007/NĐ-CP của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật”.

Lời giới thiệu

TCVN 7444-10 : 2005 là một phần của TCVN 7444 (ISO 7176)

TCVN 7444-10 : 2005 được áp dụng cùng với các phần khác của TCVN 7444 (ISO 7176), bao gồm:

Phần 1: Xác định độ ổn định tĩnh.

Phần 2: Xác định độ ổn định động lực học của xe lăn điện.

Phần 3: Xác định hiệu quả của phanh.

Phần 4: Năng lượng tiêu thụ của xe lăn và xe scutơ chạy điện dùng để xác định phạm vi quãng đường lý thuyết.

Phần 5: Xác định kích thước bao, khối lượng và không gian quay xe.

Phần 6: Xác định vận tốc lớn nhất, gia tốc và gia tốc chậm dần của xe lăn điện.

Phần 7: Đo kích thước của ghế ngồi và bánh xe.

Phần 8: Yêu cầu và phương pháp thử độ bền tĩnh, độ bền va đập và độ bền mỏi.

Phần 9: Thử khí hậu đối với xe lăn điện.

Phần 10: Xác định khả năng trèo qua vật cản của xe lăn điện.

Phần 11: Người nộm thử.

Phần 13: Xác định hệ số ma sát của bề mặt thử.

Phần 14: Hệ thống nguồn và hệ thống điều khiển của xe lăn điện.

Phần 15: Yêu cầu về công bố các thông tin, tài liệu và ghi nhãn.

Phần 16: Yêu cầu và phương pháp thử độ bền cháy của những bộ phận dễ cháy.

Phần 17: Dây các bề mặt tương tác cho các bộ phận điều khiển của xe lăn điện.

Phần 18: Cơ cấu lên xuống ngang.

Phần 19: Thiết bị động cơ bánh xe dùng cho các loại xe có động cơ.

Phần 20: Xác định các đặc tính của xe lăn kiểu đứng.

Phần 21: Yêu cầu và phương pháp thử tương thích điện từ của xe lăn và xe scutơ có động cơ.

Phần 22: Lập qui trình hiệu chỉnh xe lăn.

Xe lăn -

Phần 10: Xác định khả năng trèo qua vật cản của xe lăn điện

Wheelchairs -

Part 10: Determination of obstacle-climbing ability of electric wheelchairs

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định khả năng trèo qua vật cản của xe lăn điện.

2 Tài liệu viện dẫn

ISO 6440 : 1985, Wheelchairs - Nomenclature, terms and definitions (Xe lăn - Danh mục, thuật ngữ và định nghĩa).

ISO 7176-11, Wheelchairs – Part 11: Test dummies (Xe lăn – Phần 11: Người nộm thử).

ISO 7176-15, Wheelchairs – Part 15: Requirements for information disclosure, documentation and labelling (Xe lăn – Phần 15: Yêu cầu về công bố các thông tin, tài liệu và ghi nhãn).

ISO 7930, Wheelchairs - Type classification based on appearance characteristics (Xe lăn - Phân loại kiểu xe dựa trên đặc điểm bên ngoài).

3 Định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các định nghĩa trong ISO 6440.

4 Nguyên lý

Thực hiện một số phép thử để xác định khả năng của xe lăn điện vượt qua các vật cản như bờ đường và bậc.