

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10838-1:2015

ISO 11660-1:2008

Xuất bản lần 1

CẦN TRỤC – LỐI VÀO, RÀO CHẮN VÀ GIỚI HẠN –

PHẦN 1: QUY ĐỊNH CHUNG

Cranes - Access, guards and restraints - Part 1: General

HÀ NỘI - 2015

Lời nói đầu

TCVN 10838-1:2015 hoàn toàn tương đương với ISO 11660-1:2008

TCVN 10838-1:2015 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 96 *Cần cầu* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 10838 (ISO 11660), *Cần trục – Lối vào, rào chắn và giới hạn* gồm các phần sau:

TCVN 10838-1:2015 (ISO 11660-1:2008) Phần 1: Quy định chung;

TCVN 10838-2:2015 (ISO 11660-2:1994) Phần 2: Cần trục tự hành;

TCVN 10838-3:2015 (ISO 11660-3:2008) Phần 3: Cần trục tháp;

TCVN 10838-4:2015 (ISO 11660-4:2012) Phần 4: Cần trục kiểu cần;

TCVN 10838-5:2015 (ISO 11660-5:2001) Phần 5: Cầu trục và cổng trục.

Cần trục – Lối vào, rào chắn và giới hạn –

Phần 1: Quy định chung

Cranes – Access, guards and restraints

Part 1: General

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu chung về lối vào trạm điều khiển và các khu vực khác của các cần trục đã quy định trong TCVN 8242-1 (ISO 4306-1) trong quá trình vận hành thông thường, bảo trì, kiểm tra, lắp đặt, tháo dỡ và trong trường hợp khẩn cấp. Tiêu chuẩn cũng đề cập đến rào chắn và các giới hạn nói chung, liên quan đến việc bảo vệ người ở trên hoặc lân cận cần trục đối với các bộ phận chuyển động, các đối tượng có thể rơi hoặc các bộ phận hoạt động.

Các yêu cầu riêng liên quan đến lối vào, rào chắn và các giới hạn đối với các loại cần trục và thiết bị nâng khác nhau được quy định trong TCVN 10838-2 (ISO 11660-2), TCVN 10838-3 (ISO 11660-3) và TCVN 10838-5 (ISO 11660-5).

Trong một số trường hợp, các yêu cầu riêng có thể không tương thích với các yêu cầu chung. Có thể cho phép kích thước khác nhau nếu đạt được mức độ bảo vệ tương đương.

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 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).

TCVN 8242-1 (ISO 4306-1), *Cần trục – Từ vung – Phần 1: Quy định chung*.

IEC 60204-32, *Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 32: Requirements for hoisting machines (An toàn máy – Thiết bị điện của máy – Phần 32: Yêu cầu đối với máy nâng)*.