

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 10838-5:2015**

**ISO 11660-5:2001**

Xuất bản lần 1

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

**PHẦN 5: CẦN TRỤC VÀ CỒNG TRỤC**

*Cranes - Access, guards and restraints - Part 5: Bridge and gantry cranes*

**HÀ NỘI - 2015**

## Lời nói đầu

TCVN 10838-5:2015 hoàn toàn tương đương với ISO 11660-5:2001.

TCVN 10838-5:2015 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 96 *Cần cấu* 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;

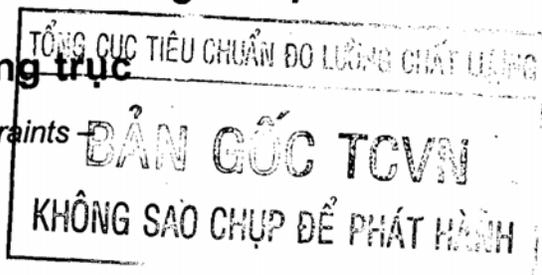
TCVN 10838-5:2015 (ISO 11660-5:2001) Phần 5: Cầu trục và cổng trục.

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

### Phần 5: Cầu trục và cổng trục

*Cranes – Access, guards and restraints*

*Part 5: Bridge and gantry cranes*



#### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu riêng liên quan đến lối vào, rào chắn và các giới hạn đối với cầu trục và cổng trục đã quy định trong TCVN 8242-1 (ISO 4306-1) và quy định các tiêu chí để lựa chọn thiết bị phù hợp với các điều kiện sử dụng khác nhau của cần trục.

#### 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).

TCVN 10838-1 (ISO 11660-1:2008), *Cần trục – Lối vào, rào chắn và giới hạn – 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).*

#### 3 Lối vào

##### 3.1 Quy định chung

Điều này liên quan đến lối vào vận hành của cầu trục và cổng trục được lắp trên đường chạy trên cao hoặc trên mặt đất và các yêu cầu đối với lối vào để bảo trì hoặc sửa chữa thông thường và trong trường hợp khẩn cấp của loại cần trục này.