

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 5206 : 1990

ST SEV 1718 : 1979

**MÁY NÂNG HẠ - YÊU CẦU AN TOÀN ĐỐI VỚI
ĐỐI TRỌNG VÀ ỔN TRỌNG**

Loading crane -

Safety requirements for counter – weight and ballast

HÀ NỘI - 2008

Lời nói đầu

TCVN 5206 : 1990 phù hợp với ST SEV 1718 : 1979.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Máy nâng hạ -

Yêu cầu an toàn đối với đối trọng và ổn trọng

Loading crane -

Safety requirements for counter – weight and ballast

- 1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho máy nâng hạ và quy định các yêu cầu đối với đối trọng và ổn trọng.
- 2 Đối trọng và ổn trọng và đồng thời các phần cấu thành của chúng phải được giữ chặt trên máy nâng hạ hoặc được xấp xếp đặt trong vỏ sao cho có thể loại trừ khả năng rời ra và xô dịch các phần riêng so với nhau và đồng thời loại trừ khả năng tự thay đổi vị trí trên máy nâng hạ.
- 3 Khi treo đối trọng trên cáp hoặc xích tất cả các nhánh của cáp (xích) phải được chịu tải như nhau. Hệ thống kẹp chặt đối trọng phải được thực hiện sao cho khi cáp (xích) đứt không làm phá vỡ độ ổn định của máy và không tạo mối nguy hiểm cho nhân viên phục vụ và những người khác.
Trong trường hợp, nếu điều kiện đó không thể thực hiện được phải dùng hai cáp (xích) khi đó mỗi cáp (xích) phải được tính với tải trọng đủ.
- 4 Đối trọng, ổn trọng của các máy di động tháo được hoàn toàn hoặc một phần phải được chế tạo và được ghi nhãn sao cho loại trừ được khả năng lắp đặt chúng không đúng và đảm bảo tháo, lắp an toàn. Trên các phần tháo rời của đối trọng và ổn trọng phải chỉ rõ khối lượng của chúng.
- 5 Đối trọng và ổn trọng phải có cấu trúc sao cho loại trừ khả năng thay đổi trọng lượng của chúng dưới ảnh hưởng của mưa ngoài trời, trong quá trình vận chuyển hoặc do các tác động khác.
- 6 Đối trọng di động phải có bộ phận dẫn hướng và thiết bị che chắn đường làm việc của nó.
- 7 Đối trọng di động phải hoặc được di động tự động phụ thuộc vào vị trí của cần cẩu hoặc vị trí tương ứng của đối trọng phải được chỉ rõ bằng cột tiêu chỉ dễ thấy từ chỗ điều khiển của máy. Cột tiêu chỉ này không cần có nếu vị trí của đối trọng thấy rõ từ cabin điều khiển.

Đối với đối trọng di động của các tang kéo cáp không cần có cột tiêu chỉ.