

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 9648:2013

ISO 8083:2006

Xuất bản lần 1

**MÁY LÂM NGHIỆP - KẾT CẤU BẢO VỆ PHÒNG CHỐNG
VẬT RƠI - THỬ NGHIỆM TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ
YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT**

*Machinery for forestry - Falling-object protective structures (FOPS) –
Laboratory tests and performance requirements*

HÀ NỘI - 2013

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 Thử nghiệm trong phòng thí nghiệm.....	6
4.1 Thiết bị dụng cụ thử nghiệm.....	6
4.2 Điều kiện thử.....	6
4.3 Quy trình thử.....	8
5 Yêu cầu tính năng kỹ thuật.....	10
5.1 Tính chất bảo vệ.....	10
5.2 Yêu cầu ROPS bổ sung.....	10
5.3 Yêu cầu nhiệt độ và vật liệu.....	10
6 Báo cáo kết quả.....	11
Phụ lục A Báo cáo kết quả cho TCVN 9648:2013.....	12

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

TCVN 9648: 2013 hoàn toàn tương đương với ISO 8083: 2006.

TCVN 9648: 2013 do Cục để phát hành và
KHÔNG SẴO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

TCVN 9648: 2013 do Cục để phát hành và
nghề muối biên soạn. Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề
nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa
học và Công nghệ công bố.

Máy lâm nghiệp – Kết cấu bảo vệ phòng chống vật rơi – Thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và yêu cầu tính năng kỹ thuật

Machinery for forestry – Falling object protective structures (FOPS) – Laboratory tests and performance requirements

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này thiết lập phương pháp tái lập, nhất quán để đánh giá đặc tính của kết cấu bảo vệ phòng chống vật rơi (FOPS) lên máy lâm nghiệp dưới tác động gia tải, và mô tả yêu cầu tính năng kỹ thuật cho mẫu thử đại diện ở điều kiện tải nói trên. Tiêu chuẩn này áp dụng cho máy di động, tự hành, máy lâm nghiệp được thiết kế chuyên dùng theo định nghĩa trong ISO 6814.

CHÚ THÍCH: Công việc nghiên cứu đang được tiến hành để xây dựng phương pháp thử và các tiêu chí đối với một số vật liệu và kết cấu polycarbonate nhất định, theo mức độ yêu cầu của tiêu chuẩn này có thể không thích hợp.

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, chỉ áp dụng phiên bản được nêu. Đối với 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 312:2007 (ISO 148 – 1) Vật liệu kim loại-Thử va đập kiểu con lắc Charpy-Phần 1: Phương pháp thử, (*Metallic material – Charpy pendulum impact test - Part 1: Test Method*).

ISO 898 – 1, *Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes – Coarse thread and fine pitch thread* (Tính chất cơ học của đai ốc làm từ thép các bon và thép hợp kim – Phần 1: Bu lông, đinh vít và đai ốc có cấp đặc tính quy định - Ren bước lớn và ren bước mịn).

ISO 898 – 2, *Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified proof load values – Coarse thread* (Tính chất cơ học của đai ốc làm từ thép các bon và thép hợp kim – Phần 2: Đai ốc có giới hạn tải - Ren bước lớn).

ISO 3164, *Earth-moving machinery – Laboratory evaluations of protective structure – Specifications for deflection-limiting volume* (Máy ủi đất – Đánh giá kết cấu bảo vệ trong phòng thí nghiệm – Quy định thể tích giới hạn độ võng).

ISO 3411, *Earth-moving machinery – Human physical dimensions of operators and minimum operator space envelope* (Máy ủi đào đất – Kích thước vật lý và vùng bao không gian người vận hành).

TCVN 9201:2012 (ISO 6814:2009) Máy dùng trong lâm nghiệp - Máy di động và tự hành - Thuật ngữ, định nghĩa và phân loại. (*Machinery for forestry – Mobile and self-propelled machinery – Terms, definitions and classification*).