

TCVN 9647-1:2013

ISO 8082-1:2009

Xuất bản lần 1

**MÁY TỰ HÀNH DÙNG TRONG LÂM NGHIỆP –
THỬ NGHIỆM TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ YÊU CẦU
TÍNH NĂNG KỸ THUẬT ĐỐI VỚI KẾT CẤU BẢO VỆ PHÒNG
CHỐNG LẬT – PHẦN 1: MÁY THÔNG DỤNG**

Self-propelled machinery for forestry - Laboratory tests and performance requirements for roll-over protective structures - Part 1: General machines

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 tĩnh trong phòng thí nghiệm..... | 8 |
| 4.1 Phương tiện thử nghiệm..... | 8 |
| 4.2 Thiết bị đo..... | 8 |
| 4.3 Thiết bị và dụng cụ thử nghiệm..... | 8 |
| 4.4 Quy trình thử..... | 9 |
| 4.4.1 Quy định chung..... | 9 |
| 4.4.2 Gia tải sườn bên..... | 9 |
| 4.4.3 Gia tải thẳng đứng..... | 12 |
| 4.4.4 Gia tải dọc máy..... | 13 |
| 5 Yêu cầu tính năng kỹ thuật..... | 15 |
| 5.1 Yêu cầu chung..... | 15 |
| 5.2 Yêu cầu lực, năng lượng và tải..... | 15 |
| 5.3 Yêu cầu nhiệt độ và vật liệu..... | 16 |
| 6 Báo cáo kết quả..... | 17 |
| Phụ lục A Báo cáo kết quả cho TCVN 9647-1:2013..... | 18 |

Lời nói đầu

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

TCVN 9647- 1: 2013 hoặc tương đương với ISO 8082-1:2009.

TCVN 9647- 1: 2013 do Cục Phê duyệt Tiêu chuẩn Quốc gia nông lâm thủy sản 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.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 9647 “Máy tự hành dùng trong lâm nghiệp – Thử nghiệm phòng thí nghiệm và yêu cầu tính năng kỹ thuật đối với kết cấu bảo vệ phòng chống lật” gồm 2 phần:

- TCVN 9647 - 1: 2013 (ISO 8082-1: 2009), Phần 1: Máy thông dụng;
- Phần 2 (ISO 8082-2): Máy có sàn quay với buồng lái và cần trên sàn.

Máy tự hành dùng trong lâm nghiệp – Thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và yêu cầu tính năng kỹ thuật đối với kết cấu bảo vệ phòng chống lật - Phần 1: Máy thông dụng

Self-propelled machinery for forestry – Laboratory tests and performance requirements for roll-over protective structures – Part 1: General machines

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này thiết lập phương pháp tái lập, nhất quán để đánh giá đặc tính độ vững - lực của kết cấu bảo vệ phòng chống lật (ROPS) trên máy lâm nghiệp tự hành ở điều kiện tải trọng tĩnh, 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 chặt hạ, xếp đồng, vận xuất, bóc dỡ, vận chuyển và chế biến gỗ như định nghĩa trong ISO 6814. Tiêu chuẩn này không áp dụng cho máy có sàn quay với cabin và cần trên sàn, là đối tượng của ISO 8082 - 2.

CHÚ THÍCH: Mức độ yêu cầu và các quy trình thử của tiêu chuẩn này theo quy định trong ISO 3471 ^[2].

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: Đinh ốc, đai ốc và vít cấy 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 cấp đặc tính quy định - 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 võng).

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*).