

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 7508-1:2016

ISO 10675-1:2016

Xuất bản lần 1

**THỬ KHÔNG PHÁ HỦY MỐI HÀN – MỨC CHẤP
NHẬN ĐỐI VỚI THỬ CHỤP ẢNH BỨC XẠ -
PHẦN 1: THÉP, NIKEN, TITAN VÀ
CÁC HỢP KIM CỦA CHÚNG**

*Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing –
Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys*

HÀ NỘI - 2016

Lời nói đầu

TCVN 7508-1:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 10675-1:2016.

TCVN 7508-1:2016 và TCVN 7508-2:2016 thay thế cho TCVN 7508:2005 (EN 12517:1998).

TCVN 7508-1:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 135 *Thử không phá hủy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 7508 (ISO 10675) *Thử không phá hủy mối hàn - Mức chấp nhận đối với thử chụp ảnh bức xạ* bao gồm các phần sau:

- *Phần 1: Thép, niken, titan và các hợp kim của chúng;*
- *Phần 2: Nhôm và các hợp kim nhôm.*

Thử không phá hủy mối hàn - Mức chấp nhận đối với thử chụp ảnh bức xạ -

Phần 1: Thép, niken, titan và các hợp kim của chúng

*Non-destructive testing of welds – Acceptance levels for radiographic testing –
Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các mức chấp nhận đối với các chỉ thị từ các khuyết tật trong các mối hàn giáp mép thép, niken, titan và các hợp kim của chúng được phát hiện bằng thử chụp ảnh bức xạ. Nếu có thỏa thuận, các mức chấp nhận này có thể áp dụng cho các kiểu mối hàn hoặc các vật liệu khác.

Các mức chấp nhận có thể liên quan tới các tiêu chuẩn hàn, các tiêu chuẩn áp dụng, các đặc tính kỹ thuật hoặc các quy phạm. Tiêu chuẩn này thừa nhận rằng thử chụp ảnh bức xạ đã được thực hiện phù hợp với TCVN 11758-1 (ISO 17636-1) và TCVN 11758-2 (ISO 17636-2).

Khi đánh giá xem một mối hàn có đáp ứng các yêu cầu quy định đối với một mức chất lượng mối hàn, các cỡ kích thước của các khuyết tật cho phép bởi các tiêu chuẩn được so sánh với các kích thước của các chỉ thị xuất hiện bởi một ảnh chụp bức xạ mối hàn.

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.

TCVN 6115-1 (ISO 6520-1), *Hàn và các quá trình liên quan – Phân loại khuyết tật hình học ở kim loại – Phần 1: Hàn nóng chảy;*

TCVN 7472 (ISO 5817) *Hàn – Các liên kết hàn nóng chảy ở thép, niken, titan và các hợp kim của chúng (trừ hàn chùm tia) – Mức chất lượng đối với khuyết tật;*

TCVN 7507 (ISO 17637), *Thử không phá hủy mối hàn - Kiểm tra bằng mắt thường các mối hàn nóng chảy;*