

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

**TCVN 8986-3:2016**

**BẢN GỐC TCVN**

**ISO 15609-3:2004**

**CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

Xuất bản lần 1

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT VÀ SỰ CHẤP NHẬN CÁC QUY  
TRÌNH HÀN KIM LOẠI –  
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA QUY TRÌNH HÀN –  
PHẦN 3: HÀN CHùm TIA ĐIỆN TỬ**

*Specification and qualification of welding procedures for metallic materials –  
Welding procedure specification –  
Part 3: Electron beam welding*

HÀ NỘI – 2016

## Lời nói đầu

TCVN 8986-3:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 15609-3:2004.

TCVN 8986-3:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 44 *Quá trình hàn* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 8986 (ISO 15609) *Đặc tính kỹ thuật và sự chấp nhận các quy trình hàn kim loại - Đặc tính kỹ thuật của quy trình hàn* bao gồm các phần sau:

- *Phần 1: Hàn hồ quang;*
- *Phần 2: Hàn khí;*
- *Phần 3: Hàn chùm tia điện tử;*
- *Phần 4: Hàn chùm tia laze;*
- *Phần 5: Hàn điện trở;*
- *Phần 6: Hàn hybrid laze-hồ quang.*

# Đặc tính kỹ thuật và sự chấp nhận các quy trình hàn kim loại - Đặc tính kỹ thuật của quy trình hàn - Phần 3: Hàn chùm tia điện tử

*Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification -  
Part 3: Electron beam welding*

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu về nội dung đặc tính kỹ thuật của quy trình hàn chùm tia điện tử.

Tiêu chuẩn này là một tiêu chuẩn trong loạt tiêu chuẩn mà nội dung chi tiết của các tiêu chuẩn này được cho trong TCVN 8985:2011 (ISO 15607:2003), Phụ lục A.

Các thông số được liệt kê trong tiêu chuẩn này là các thông số có ảnh hưởng đến chất lượng và các tính chất của liên kết hàn.

## 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho 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 6364 (ISO 6947), *Hàn và các quá trình liên quan - Vị trí hàn;*

TCNV 8524 (ISO 4063), *Hàn và các quá trình liên quan - Danh mục các quá trình và ký hiệu số tương ứng;*

TCVN 8985 (ISO 15607:2003), *Đặc tính kỹ thuật và sự chấp nhận các quy trình hàn kim loại - Quy tắc chung.*

## 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa cho trong TCVN 8985 (ISO 15607) và các thuật ngữ, định nghĩa sau.