

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13251:2020**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
**ISO 22702:2018**

Xuất bản

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**BẬT LỬA CHUYÊN DỤNG - QUY ĐỊNH AN TOÀN**

*Utility lighter – Safety Specifications*

HÀ NỘI - 2020

## Mục lục

1 Phạm vi áp dụng.....	7
2 Tài liệu viện dẫn.....	7
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	7
4 Các yêu cầu về chức năng .....	10
4.1 Tạo ngọn lửa .....	10
4.2 Chiều cao ngọn lửa.....	10
4.3 Điều chỉnh chiều cao ngọn lửa.....	12
4.4 Chống cháy bắn giọt hoặc cháy bập bùng .....	13
4.5 Sự tắt lửa.....	13
4.6 Thay khối nhiên liệu .....	14
4.7 Khối lượng nhiên liệu.....	14
5 Các yêu cầu toàn vẹn về kết cấu .....	14
5.1 Tổng quát .....	14
5.2 Chịu rơi.....	14
5.3 Chịu nóng .....	14
5.4 Biểu hiện khi cháy.....	14
5.5 Chịu cháy liên tục.....	15
5.6 Chịu cháy theo chu kỳ.....	15
5.7 Hoàn thiện bên ngoài.....	15
5.8 Tương thích với nhiên liệu .....	15
5.9 Chịu áp suất bên trong.....	15
6 Nạp lại cho bật lửa chuyên dụng.....	15
7 Hướng dẫn và cảnh báo .....	16
7.1 Thông tin an toàn.....	16
7.2 Hướng dẫn nạp lại nhiên liệu .....	18
8 Phương pháp thử .....	18
8.1 Mẫu thử nghiệm và thứ tự phép thử .....	18
8.2 Đo chiều cao ngọn lửa.....	18
8.3 Thử nghiệm cháy bắn giọt và cháy bập bùng.....	19
8.4 Thử nghiệm tắt lửa .....	20
8.5 Thử nghiệm rơi .....	21
8.6 Thử nghiệm chịu nóng .....	22
8.7 Thử nghiệm cháy liên tục.....	23

**TCVN 13251:2020**

8.8 Thử nghiệm thời gian bật lửa theo chu kỳ.....	24
8.9 Thử nghiệm tương thích nhiên liệu .....	24
8.10 Thử nghiệm chịu áp suất bên trong.....	25
8.11 Thử nghiệm nạp lại .....	26
8.12 Thử nghiệm thay khối nhiên liệu.....	26
9 Dẫn nhãn sản phẩm.....	28
PHỤ LỤC A (quy định) Thứ tự các thử nghiệm .....	29

## Lời nói đầu

TCVN 13251:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 22702:2018

TCVN 13251:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 92 *An toàn cháy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## Bật lửa chuyên dụng - Quy định an toàn

*Utility lighter - Safety Specifications*

**CẢNH BÁO** - Tiêu chuẩn này không nhằm chỉ ra tất cả các khía cạnh an toàn, có liên quan với việc sử dụng tiêu chuẩn (nếu có). Người sử dụng tiêu chuẩn này có trách nhiệm xây dựng quy trình thực hành đảm bảo an toàn và xác định rõ mọi giới hạn về những khả năng áp dụng khác.

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu đối với bật lửa chuyên dụng để đảm bảo một mức độ an toàn hợp lý cho việc sử dụng bình thường hoặc có sai lệch đã được dự tính của người sử dụng.

Tiêu chuẩn này áp dụng cho mọi sản phẩm tạo ra ngọn lửa được tiêu thụ trên thị trường, thường được biết dưới dạng bật lửa chuyên dụng (ngoài ra còn được gọi là bật lửa bếp nướng, bật lửa lò sưởi, bật lửa que) và những dụng cụ tương tự.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho các loại diêm và sản phẩm tạo ra ngọn lửa, chỉ được sử dụng để châm thuốc lá, xì gà và tẩu.

### 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 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, bổ sung (nếu có).

ISO 7941, *Commercial propane and butane - Analysis by gas chromatography (Propan và butan thương mại - Phân tích bằng phương pháp sắc ký khí)*.

UL 1439, *Tests for Sharpness of Edges on Equipment (Kiểm tra độ sắc nét của các cạnh trên thiết bị)*.