

# NORME INTERNATIONALE

# ISO 14451-8

Première édition  
2013-03-15

---

---

## Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules — Partie 8: Exigences relatives aux allumeurs et leur classement en catégories

*Pyrotechnic articles — Pyrotechnic articles for vehicles —  
Part 8: Requirements and categorization for igniters*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai/>)  
Document Preview

ISO 14451-8:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9d9be6e-29f5-4ea6-bfb0-161f0e3b9f8e/iso-14451-8-2013>



Numéro de référence  
ISO 14451-8:2013(F)

© ISO 2013

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 14451-8:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9d9be6e-29f5-4ea6-bfb0-161f0e3b9f8e/iso-14451-8-2013>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Exigences et critères d'acceptation</b> .....	<b>1</b>
4.1 Généralités.....	1
4.2 Vérification de la conception et de la documentation.....	1
4.3 Essai de résistance à la température et aux vibrations.....	1
4.4 Essai de résistance à des cycles température/humidité.....	2
4.5 Essai de décharge électrostatique.....	2
4.6 Essai du dispositif de déclenchement.....	2
4.7 Essai en réservoir.....	2
4.8 Essai de fonctionnement.....	2
<b>5 Matrice d'essais pour les allumeurs</b> .....	<b>3</b>
<b>6 Classement en catégories</b> .....	<b>3</b>

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 14451-8:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9d9be6e-29f5-4ea6-bfb0-161f0e3b9f8e/iso-14451-8-2013>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 14451-8 a été élaborée par le comité technique CEN/TC 212, *Artifices de divertissement*, du Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 12, *Systèmes de protection en sécurité passive*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

L'ISO 14451 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules*:

- *Partie 1: Terminologie*
- *Partie 2: Méthodes d'essai*
- *Partie 3: Étiquetage*
- *Partie 4: Exigences relatives aux microgénérateurs de gaz et leur classement en catégories*
- *Partie 5: Exigences relatives aux générateurs de gaz de sac gonflable et leur classement en catégories*
- *Partie 6: Exigences relatives aux modules de sac gonflable et leur classement en catégories*
- *Partie 7: Exigences relatives aux prétensionneurs de ceinture et leur classement en catégories*
- *Partie 8: Exigences relatives aux allumeurs et leur classement en catégories*
- *Partie 9: Exigences relatives aux actionneurs et leur classement en catégories*
- *Partie 10: Exigences relatives aux produits semi-finis et leur classement en catégories*