
Briquets utilitaires — Spécifications de sécurité

Utility lighters — Safety specifications

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

[ISO 22702:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f321cb47-61bc-4b29-9692-c379d03fcd2b/iso-22702-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f321cb47-61bc-4b29-9692-c379d03fcd2b/iso-22702-2018>



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

ISO 22702:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f321cb47-61bc-4b29-9692-c379d03fcd2b/iso-22702-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	vi
Introduction	vii
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences fonctionnelles	3
4.1 Production de la flamme	3
4.2 Hauteurs de flamme	4
4.2.1 Généralités	4
4.2.2 Briquets utilitaires non réglables avec brûleur à postmélange	4
4.2.3 Briquets utilitaires non réglables avec brûleur à prémélange	4
4.2.4 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à postmélange	4
4.2.5 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à prémélange	5
4.2.6 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à postmélange (hauteur de flamme lors du premier allumage)	5
4.2.7 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à prémélange (hauteur de flamme lors du premier allumage)	5
4.2.8 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à postmélange (hauteur de flamme au réglage minimal)	5
4.2.9 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à prémélange (hauteur de flamme au réglage minimal)	5
4.2.10 Briquets utilitaires à deux types de flamme	5
4.2.11 Briquets utilitaires à un type de flamme multiple	5
4.3 Réglage de la hauteur de flamme	5
4.4 Résistance au crachement ou crachotement et à l'instabilité de la flamme	6
4.5 Extinction de la flamme	7
4.5.1 Briquets utilitaires réglables avec brûleur à postmélange	7
4.5.2 Briquets utilitaires réglables et non réglables avec brûleur à postmélange	7
4.5.3 Briquets utilitaires réglables et non réglables avec brûleur à prémélange	7
4.5.4 Briquets utilitaires à deux types de flamme	7
4.5.5 Briquets utilitaires à un type de flamme multiple	7
4.6 Déplacement volumétrique du combustible	7
4.7 Masse du combustible	7
5 Exigences structurelles	8
5.1 Généralités	8
5.2 Résistance aux chutes	8
5.3 Résistance aux températures élevées	8
5.4 Comportement au feu	8
5.5 Résistance à une combustion continue	9
5.6 Résistance à un cycle de combustion	9
5.7 Fini extérieur	9
5.8 Compatibilité avec le combustible	9
5.9 Résistance à la pression interne	9
6 Remplissage des briquets utilitaires	10
7 Instructions et mises en garde	10
7.1 Informations de sécurité	10
7.1.1 Généralités	10
7.1.2 Emplacement	10
7.1.3 Contenu	10
7.1.4 Signaux de sécurité	11
7.2 Instructions de remplissage	12

8	Méthodes d'essai	12
8.1	Échantillons et séquence d'essais	12
8.1.1	Échantillons	12
8.1.2	Séquence d'essais	12
8.2	Mesurage de la hauteur de flamme	12
8.2.1	Généralités	12
8.2.2	Appareillage	13
8.2.3	Échantillons	13
8.2.4	Mode opératoire	13
8.3	Essais de crachement ou crachotement et d'instabilité de la flamme	13
8.3.1	Généralités	13
8.3.2	Échantillons	13
8.3.3	Mode opératoire	13
8.4	Essai d'extinction de flamme	14
8.4.1	Généralités	14
8.4.2	Échantillons	14
8.4.3	Appareillage	14
8.4.4	Mode opératoire	15
8.5	Essai de chute	15
8.5.1	Généralités	15
8.5.2	Signification	15
8.5.3	Appareillage	15
8.5.4	Échantillons	15
8.5.5	Mode opératoire	16
8.6	Essai aux températures élevées	16
8.6.1	Généralités	16
8.6.2	Signification	16
8.6.3	Appareillage	16
8.6.4	Échantillons	16
8.6.5	Mode opératoire	17
8.7	Essai de combustion continue	17
8.7.1	Généralités	17
8.7.2	Échantillons	17
8.7.3	Appareillage	18
8.7.4	Mode opératoire	18
8.8	Essai de combustion répétée	18
8.8.1	Généralités	18
8.8.2	Signification	18
8.8.3	Échantillons	18
8.8.4	Mode opératoire	18
8.9	Essai de compatibilité avec le combustible	19
8.9.1	Généralités	19
8.9.2	Échantillons	19
8.9.3	Appareillage	19
8.9.4	Mode opératoire	19
8.10	Essai de pression interne	20
8.10.1	Généralités	20
8.10.2	Signification	20
8.10.3	Appareillage	20
8.10.4	Échantillons	20
8.10.5	Mode opératoire	21
8.11	Essai de remplissage	21
8.11.1	Généralités	21
8.11.2	Mode opératoire	21
8.12	Essai de déplacement volumétrique du combustible	21
8.12.1	Généralités	21
8.12.2	Appareillage	21
8.12.3	Échantillons	21

8.12.4	Mode opératoire	22
9	Marquage du produit	23
Annexe A (normative)	Séquence d'essais	24

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

ISO 22702:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f321cb47-61bc-4b29-9692-c379d03fcd2b/iso-22702-2018>