

EN 15182-2:2019



NBN EN 15182-2:2019



Equipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 2 : Lances combinées PN 16

Valable à partir de 23-10-2019

Remplace NBN EN 15182-2+A1:2010

ICS: 13.220.10

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN 15182-2

Septembre 2019

ICS 13.220.10

Remplace l' EN 15182-2:2007+A1:2009

Version Française

**Équipement portable de projection d'agents d'extinction
alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main
destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 2 :
Lances combinées PN 16**

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die
mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre
für die Brandbekämpfung - Teil 2: Hohlstrahlrohre PN
16

Portable equipment for projecting extinguishing agents
supplied by firefighting pumps - Hand-held
branchpipes for fire service use - Part 2: Combination
branchpipes PN 16

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 10 juin 2019.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

	Page
Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions.....	4
4 Prescriptions et vérifications	5
4.1 Généralités	5
4.2 Caractéristiques mécaniques	6
4.2.1 Dimensions et masse.....	6
4.2.2 Organes de commande et de manœuvre	6
4.2.3 Positions de réglage du débit.....	7
4.2.4 Angle de diffusion du jet et positions de réglage du jet.....	7
4.3 Caractéristiques hydrauliques.....	10
4.3.1 Généralités.....	10
4.3.2 Débits.....	10
4.3.3 Portée efficace.....	11
4.3.4 Essai du contrôle de la régulation de pression pour les lances de type 4.....	12
4.3.5 Essai du contrôle de la régulation du débit pour les lances de type 5.....	13
4.4 Etanchéité.....	13
4.5 Comportement hydrostatique.....	13

Avant-propos européen

Le présent document (EN 15182-2:2019) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 192 “Équipement des services de secours et de lutte contre l'incendie”, dont le secrétariat est tenu par BSI.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mars 2020, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mars 2020.

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. Le CEN ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Le présent document remplace l'EN 15182-2:2007+A1:2009.

Par rapport à l'EN 15182-2:2007+A1:2009, les modifications suivantes ont été apportées :

- ajout d'un nouveau type 5 (lance à régulation de débit) et ajout de l'essai du contrôle du débit correspondant ;
- les définitions ont été mises à jour ;
- chaque vérification a été placée sous la prescription correspondante ;
- un essai destiné à mesurer les forces nécessaires pour actionner les éléments rotatifs à encliquetage (4.2.2) a été ajouté ;
- les prescriptions pour les débits (4.3.2) ont été mises à jour ;
- les vérifications de l'étanchéité (4.4) et du comportement hydrostatique (4.5) ont été mises à jour ;
- amélioration de la rédaction/modifications rédactionnelles.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

EN 15182-2:2019 (F)**1 Domaine d'application**

En complément des prescriptions données dans l'EN 15182-1:2019, le présent document s'applique aux lances à main combinées, de pression nominale 16 bar (1,6 MPa) PN 16, d'un débit maximum jusqu'à 1 000 l/min à une pression de référence de 6 bar (0,6 MPa). Il traite :

- des prescriptions de sécurité ;
- des prescriptions de performances ;
- des méthodes d'essai.

Le présent document s'applique aux lances définies dans l'Annexe A de l'EN 15182-1:2019.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

EN 15182-1:2019, *Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie — Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours — Partie 1 : Prescriptions communes*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'EN 15182-1:2019 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes :

- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <http://www.iso.org/obp>

3.1**lance combinée**

lance incorporant un dispositif de fermeture et un jet réglable

Note 1 à l'article : La lance est définie au 3.1 de l'EN 15182-1:2019.

3.1.1**lance combinée - type 1**

lance combinée avec jet réglable à débit variable

Note 1 à l'article : Le fait de changer la forme du jet modifie le débit à une pression donnée.

3.1.2**lance combinée - type 2**

lance combinée avec jet réglable à débit fixe

Note 1 à l'article : Le fait de changer la forme du jet ne modifie pas le débit à une pression donnée.