



Matériels pour Sapeurs- Pompiers



ÉQUIPEMENTS POUR SAPEURS-POMPIERS



CONTACT : GHISSA MIRAZ

Tél : +212-773-375-823

Tél : +212-663-537-694

contact@firefightingghissamiraz.com

www.firefightingghissamiraz.com

222, Bd. Mohamed V, 9 ème étage - Casablanca,
MAROC

24 - LANCES D'INCENDIE

DESCRIPTION

Lances **OPTRAMATIC** à régulation de pression et jets réglables, lances **OPTRAPONS** à débits et jets réglables, lance **OPTRAFLUX** à débit constant et jets réglables ; une gamme complète de lances d'incendie à main, classes 150, 250, 500 et 1000, de hautes performances, d'une fiabilité et d'une qualité incontestées.

CONCEPTION

Ces lances ont été conçues pour offrir une simplicité d'utilisation et garantir la mise en sécurité du porte-lance même dans les cas d'intervention les plus difficiles. L'ergonomie très soignée garantit un confort d'utilisation maximal. Leur conception, la nature et le nombre de composants utilisés, leur confèrent une longévité exceptionnelle ainsi qu'une maintenance économique et réduite. Elles ne craignent pas le vieillissement précoce et ne risquent pas de fuir intempestivement.

CARACTÉRISTIQUES

Les modèles 150, 250 et 500 supportent une pression d'utilisation de **20 bar** sans affecter les fonctionnalités de manœuvre de leurs organes de commandes. Elles sont conçues pour résister à une pression de **40 bar** sans crainte de détérioration.

Ces lances résistent à des essais de chute beaucoup plus contraignants que ceux exigés dans les normes en vigueur.

Alimentées en prémélange, elles permettent de projeter des additifs ou de produire une mousse à bas ou à moyen foisonnement d'excellente qualité avec des émulseurs synthétiques. L'utilisation des embouts **OPTRAMOUSSE** bas ou moyen foisonnement augmente considérablement la qualité de la mousse produite.

FONCTIONNEMENT

Raccord d'entrée

Orientable en rotation sur **360°** et opérationnel même sous **20 bar** de pression, il peut, en option, être équipé d'un dispositif rotulé pour un confort d'utilisation accru.

Ce dispositif est constitué d'une articulation intercalée entre le corps de la lance et le demi-raccord d'entrée qui reste orientable en rotation sur **360°**, même sous pression.

Il permet d'orienter aisément la lance dans toutes les directions sans avoir à fournir d'effort pour lutter contre la rigidité du flexible. Il est particulièrement adapté pour exécuter les tests de « **plafond** » en prévention du risque de « **FLASH-OVER** ». Son angle de débattement dans tous les sens est d'environ **20°**. Cette option s'adapte à l'ensemble des lances de classe 250 et 500.

Robinet d'arrêt

Ouverture/fermeture à tournant sphérique à passage intégral, avec poignée de manœuvre ergonomique largement dimensionnée en matériau synthétique très résistant aux chutes et à la chaleur.

Poignée de préhension

Ergonomique et largement dimensionnée en matériau anti-glissement très résistant aux chocs et à la chaleur.

Lances classes 150 à 500 : Poignée simple.

Lances classes 1000 : Poignée double.

Sélecteur de débit

Rotatif et cranté, il comporte un repère tactile en relief aidant le porte-lance à identifier, sans vision, la position de débit nominal de la lance (sauf sur modèle DMF).

Position purge

Disposée angulairement très loin des autres positions de réglage de débit, elle comporte un avertisseur tactile et sonore, évitant toute erreur de manipulation.

Tête de diffusion

Elle comporte un sélecteur rotatif cranté permettant d'effectuer les différents réglages depuis la position jet droit jusqu'à la position diffusé de protection en passant par le jet diffusé d'attaque. Un repère tactile et sonore permet au porte-lance, même sans vision, de savoir sur quelle position est réglée la lance.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement. Protection contre la corrosion par anodisation dure teintée noire. Poignées de préhension, de manœuvre et sélecteurs de jets en matériaux synthétiques très résistants aux chocs et à la chaleur. Tournants sphériques en laiton nickelé montés sur bagues en PTFE. Joints d'étanchéité en NBR. Autres accessoires en acier inoxydable.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lances conformes aux normes :

- **NF EN 15182-1** : Lances à mains destinées aux services d'incendie et de secours : Prescriptions communes.
- **NF EN 15182-2** : Lances à mains destinées aux services d'incendie et de secours : Lances mixtes à débit et jet réglables PN 16.
- **NF EN 15182-3** : Lances à mains destinées aux services d'incendie et de secours : Lances à jet plein et/ou une diffusion à angle fixe PN 16.
- **NF EN 15182-4** : Lances à mains destinées aux services d'incendie et de secours : Lances haute pression PN 40.

Raccords d'entrée conformes à la norme :

- **NF S 61.701 - DIN - BS 336 - GOST**

	DÉBIT RÉGLABLE DMR	RÉGULATION DE PRESSION DMRS	RÉGULATION DE DÉBIT (DÉBIT CONSTANT)	DÉBIT FIXE DMF
Gamme de lances Classe				
150 L/MIN	OPTRAPONS 150 RM	OPTRAMATIC 150	-	-
250 L/MIN	OPTRAPONS 250 RM OPTRAPONS 250 RT	OPTRAMATIC 250 M OPTRAMATIC 250 T	-	OPTRAPONS 300 FM
500 L/MIN	OPTRAPONS 500 RM OPTRAPONS 500 RT	OPTRAMATIC 500 M OPTRAMATIC 500 T OPTRAMATIC 500 DUO M OPTRAMATIC 500 DUO T	OPTRAFLUX 500	OPTRAPONS 500 FM
1000 L/MIN	OPTRAPONS 1000 RM	OPTRAMATIC 1000 M	-	-

OPTRAPONS

Lances d'incendie de hautes performances

UNE QUALITÉ DE JETS INÉGALÉE

Leader de longue date dans la conception et la fabrication d'équipements de lutte contre l'incendie, la société TEES propose une gamme complète de lances à main de hautes performances, d'une fiabilité et d'une qualité incontestées. Ces lances ont été conçues pour garantir la mise en sécurité du porte-lance dans les cas d'intervention les plus difficiles. L'ergonomie, particulièrement soignée, garantit un confort d'utilisation maximal.



1/ POSITION DIFFUSION DE PROTECTION



Forme M

La combinaison de la double rangée de dents fixes moulées aux profils spéciaux, permet la formation d'un cône d'eau plein, très homogène, constitué de fines gouttelettes en son centre et à la périphérie, d'une densité inégale (n'existe pas sur les lances classe 150 à simple rangée de dents). En position de diffusion de protection, un large écran (angle de 130°) protège parfaitement le porte-lance et aucune remontée de flamme vers la lance n'est possible.



Forme T

La combinaison de la rangée de dents fixes moulées avec la turbine tournant à grande vitesse, permet la formation d'un cône d'eau plein, très homogène, constitué de fines gouttelettes (n'existe que sur les lances classe 500). En position diffusion de protection, un large écran (angle de 130°) protège parfaitement le porte-lance et aucune remontée de flamme vers la lance n'est possible.

2/ POSITION DIFFUSION D'ATTAQUE (FLASH-OVER)

Position formant un cône plein, d'un angle de 30° à 50° selon les modèles, assurant une capacité d'extinction et une portée optimales. La masse importante de gouttelettes d'eau constituée repousse puissamment les flammes.

3/ POSITION JET DROIT

Position assurant la plus grande portée et une puissance apte à la dissociation des matériaux.

OPTRAPONS 150 RM | LANCE D'INCENDIE DMR À DÉBITS ET JETS RÉGLABLES



Débits réglables au sélecteur :
30, 100, 150 l/min à 6 bar

Sélecteur des jets :
- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Position purge
différenciée de
grande ouverture



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF



Voir p.90

A voir aussi...

- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

La lance OPTRAPONS 150 RM est une lance **HAUTE PRESSION**, manœuvrable jusqu'à 20 bar. Elle reste opérationnelle à débit fixe jusqu'à 40 BAR.



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 3, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Raccord GFR conforme à la norme **NF S 61.701**,
ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

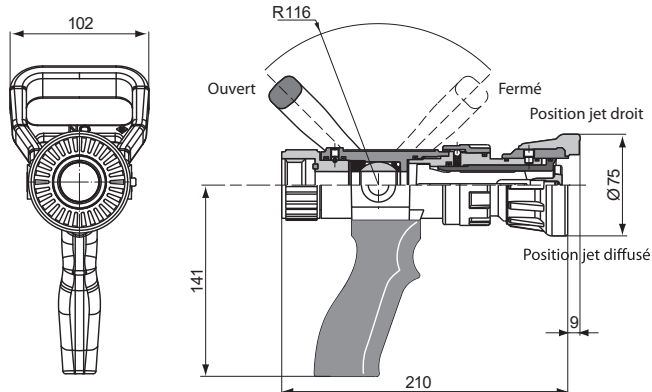
Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
	Horizontales à 30°	Verticales à 80°
30	15	12
150	26	20

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service

16 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAPONS 150 RM	GFR F 20	3040.511RM
	FF G 1	3040.508RM
	Storz C.52	3040.512RM
	Gost 50	3040.565RMG

Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



LANCE D'INCENDIE DMR À DÉBITS ET JETS RÉGLABLES AVEC DÉBITS CALIBRÉS POUR LES FEUX DE FORÊTS

OPTRAPONS 250 R FEUX DE FORÊTS



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 3, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**,
ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
	Horizontales à 30°	Verticales à 80°
125	20	17
250	27	22

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

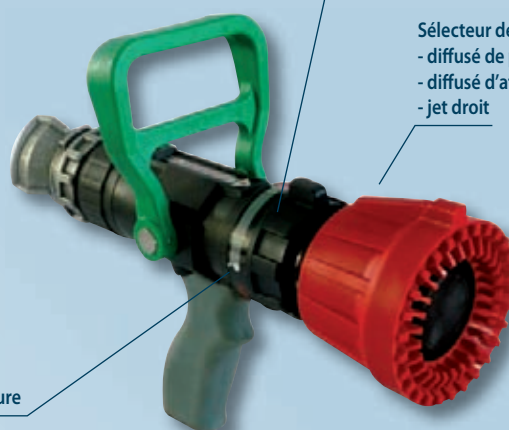
Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

Débits réglables au sélecteur :
125, 250 l/min à 6 bar

Sélecteur des jets :

- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Position purge
différenciée de
grande ouverture



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUCSE BF/MF



► Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

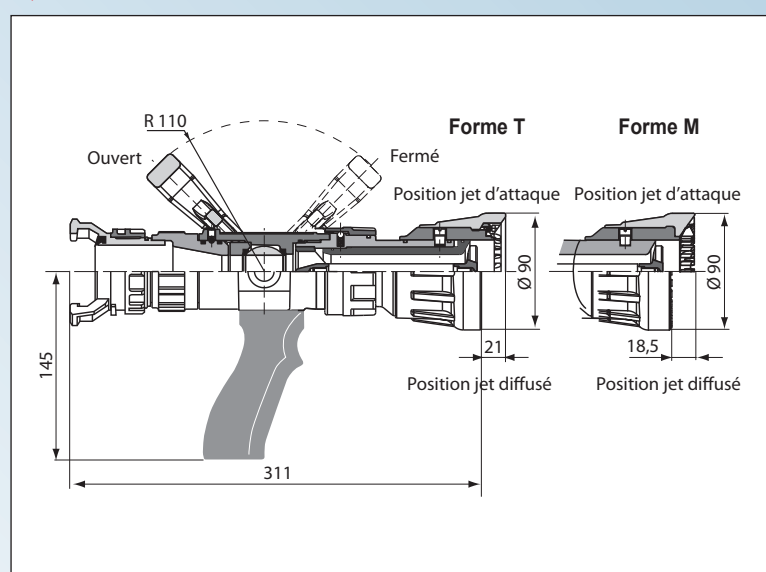
DENTURE FORME M



DENTURE FORME T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



DÉBITS
RÉGLABLES



Jets
RÉGLABLES



250
l/min
6 bar



FABRIQUÉ
EN
FRANCE

Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAPONS 250 RM	DSP 40	3040.519RMA
	FF G 1 ½	3040.520RMA
OPTRAPONS 250 RT	DSP 40	3040.519RTA
	FF G 1 ½	3040.520RTA

OPTRAPONS 500 R | LANCE D'INCENDIE DMR À DÉBITS ET JETS RÉGLABLES

Débits réglables au sélecteur : 125, 250, 500 l/min à 6 bar

Sélecteur des jets :
- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Position purge différenciée de grande ouverture



DENTURE FORME M



DENTURE FORME T



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF

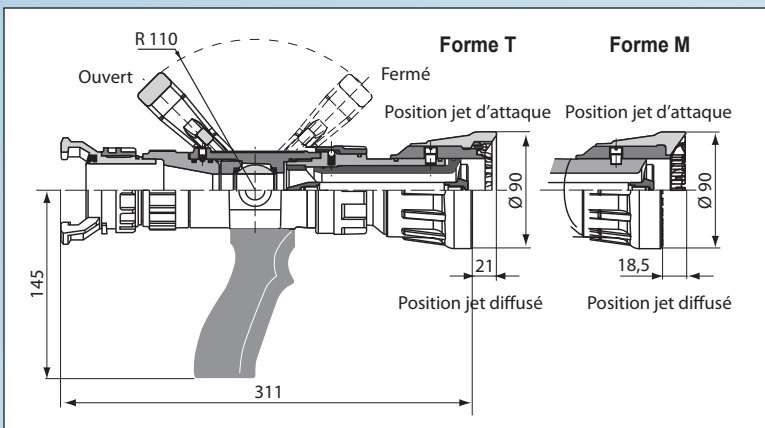


Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAPONS 500 RM	DSP 40	3040.519RM
	DSP 65	3040.523RM
	FF G 1 ½	3040.520RM
	Storz C.52	3040.517RM
	Inst. M. 2 ½	3040.516RM
OPTRAPONS 500 RM DMR/HT	Gost 50	3040.525RMG
	DSP 40	3040.519RMD
	DSP 40	3040.519RT
	FF G 1 ½	3040.520RT
	Storz C.52	3040.517RT
OPTRAPONS 500 RT	Inst. M. 2 ½	3040.516RT
	Gost 50	3040.525RTG
	DSP 40	3040.519RTD
OPTRAPONS 500 RT DMR/HT	FF G 1 ½	3040.520RTD

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 3, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccords DSP conformes à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
	Horizontales à 30°	Verticales à 80°
125	20	16
500	41	32

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service

16 bar



Les modèles **DMR/HT** (Haute Tension) à deux positions : arrêt et jet diffusé en cône, ne comportent pas de jet droit. Ils sont destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension.

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



LANCE D'INCENDIE DMR À DÉBITS ET JETS RÉGLABLES | OPTRAPONS 1000 RM



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 3, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
	Horizontales à 30°	Verticales à 80°
250	34	27
1000	50	36

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

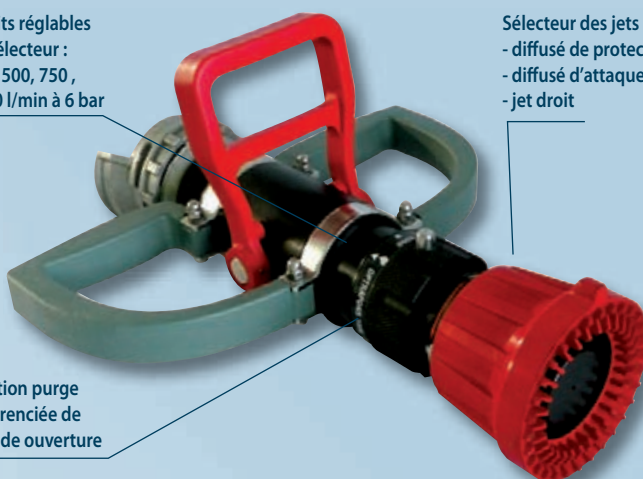
Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

Débits réglables
au sélecteur :
250, 500, 750,
1000 l/min à 6 bar

Position purge
différenciée de
grande ouverture

Sélecteur des jets :

- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF



Voir p.90

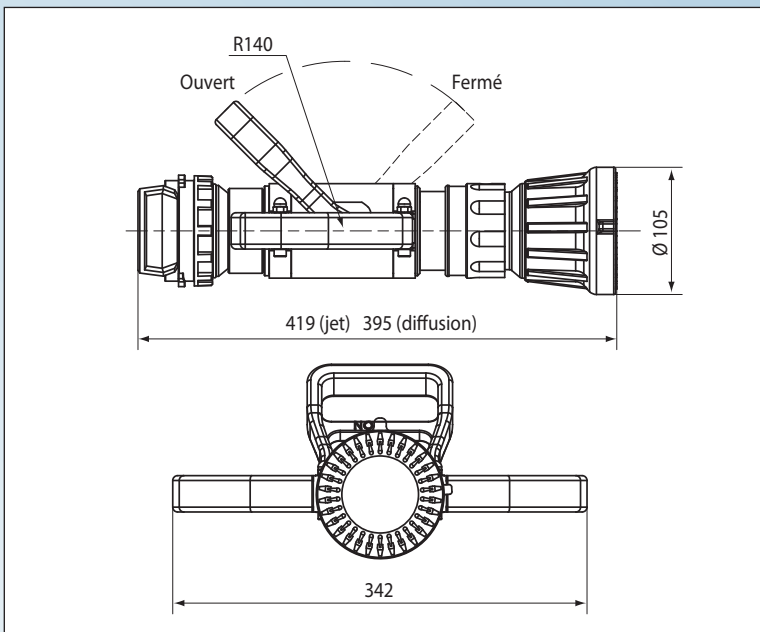
A voir aussi...

- > Affût de lance p.92
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME M



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

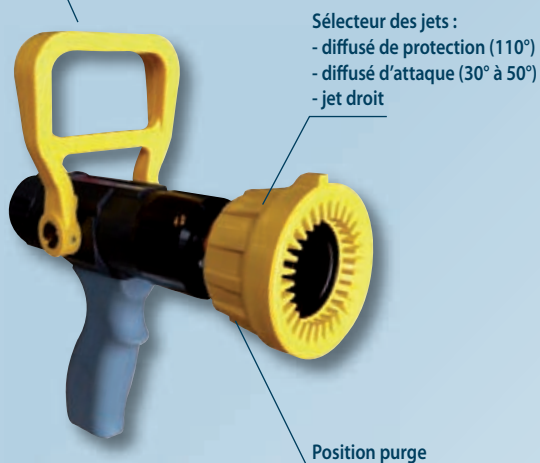


OPTRAPONS 1000 RM

Modèle	Entrée	Codes articles
	DSP 65	3040.526RM
	FF G 2 ½	3040.524RM
	Storz B.75	3040.526RS
	Inst. M. 2 ½	3040.526RI
	Gost 70	3040.526RMG
	Gost 80	3040.529RMG

OPTRAMATIC 150 | LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES

Débits réglables à la poignée sur les positions 50, 100, 150 l/min à 6 bar



La lance OPTRAMATIC 150 RM garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression. Elle assure un débit de 250 l/min à 7 bar.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Raccord GFR conforme à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

PERFORMANCES

Pression (bar)	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
6	150	26	18
7	250	32	23

Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF

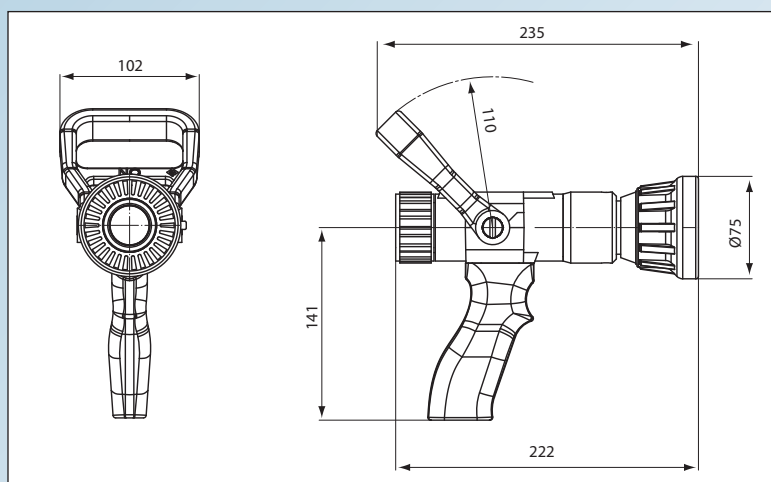


Voir p.90

A voir aussi...

- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAMATIC 150 M	GFR F 20	3038.511
	FF G 1	3038.508
	Storz C.52	3038.512
	Gost 50	3038.565G

Les + produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Débit augmenté à 250 l/min à 7 bar
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES AVEC DÉBITS CALBRÉS POUR LES FEUX DE FORÊTS

OPTRAMATIC 250 FEUX DE FORÊTS

La lance OPTRAMATIC 250 "Feux de forêts" garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression.

Elle assure un débit de 250 l/min à 6 bar.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Mode	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Régulation	250	31	25
Basse pression	500	36	30

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Activation de la basse pression sans interruption du jet
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



Position purge différenciée de grande ouverture

Sélecteur des jets :

- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Sélecteur de mode de réglable sur les positions :

- « Régulation 250/6 » : débits réglables à la poignée : 90 - 170 - 250 l/min à 6 bar.
- « Basse pression 500/6 » : débit 500 l/min à 6 bar à la position ouverture maxi.



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOÛSSE BF/MF



► Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

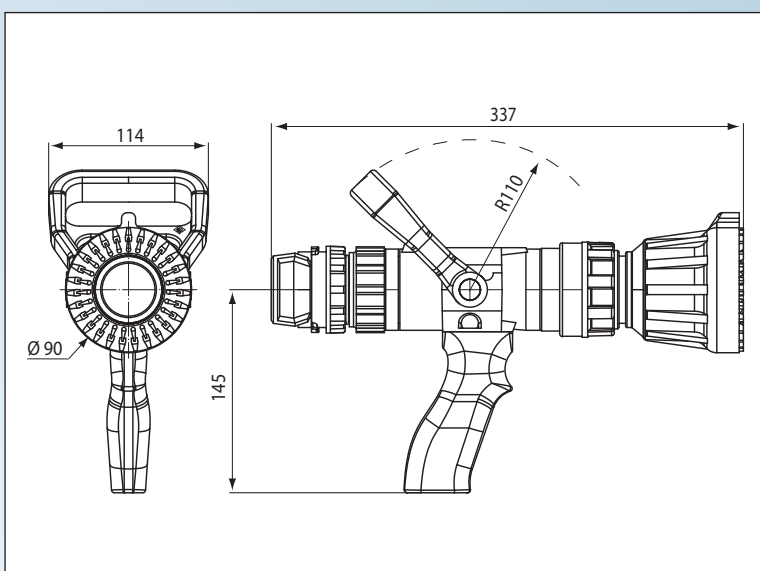
DENTURE FORME M



DENTURE FORME T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAMATIC 250 M feux de forêts	DSP 40	3038.519F
	FF G 1 ½	3038.520F
OPTRAMATIC 250 T feux de forêts	DSP 40	3038.519FT
	FF G 1 ½	3038.520FT

OPTRAMATIC 500 | LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF



► Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME M



DENTURE FORME T



La lance OPTRAMATIC 500 garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression. Elle assure un débit de 500 l/min à 6 ou 5 bar.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

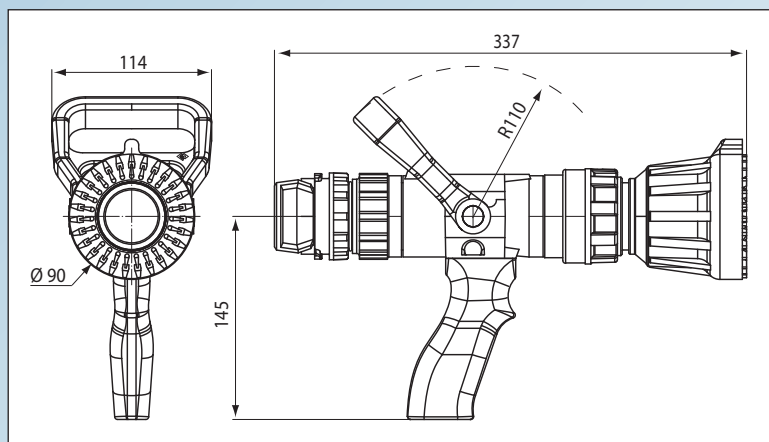
Mode	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Régulation	500	38	31
Basse pression	500	34	28

Performances mesurées à 6 bar en mode "Régulation" et 5 bar en mode "Basse pression" - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service

16 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAMATIC 500 M	DSP 40	3038.519
	FF G 1 ½	3038.520
	Storz C.52	3038.517
	Inst. M. 2 ½	3038.516
	Gost 50	3038.525G
OPTRAMATIC 500 T	DSP 40	3038.519T
	FF G 1 ½	3038.520T
	Storz C.52	3038.517T
	Inst. M. 2 ½	3038.516T
	Gost 50	3038.525TG

Les + produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Activation de la basse pression sans interruption du jet
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES | **BRIGAMATIC 500**

Lance d'incendie conçue sur la base de la lance OPTRAMATIC 500. Elle a été mise au point en conformité avec le cahier des charges spécifique de la BSPP (Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris), plus exigeant que les prescriptions figurant dans la norme en vigueur. Poignée de préhension ergonomique en matériau synthétique résistant à l'essai de chute spécifique du cahier des charges de la BSPP.

Pour passer de la position « Régulation 6 bar » à la position « Basse pression », le débit de la lance n'est pas interrompu, et quelque soit la position sur laquelle est réglé le jet. Une grille filtre en acier inoxydable équipe le raccord d'entrée.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccords DSP conformes à la norme **NF S 61.701**.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Mode	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Régulation	500	38	31
Basse pression	500	34	28

Performances mesurées à 6 bar en mode "Régulation" et 5 bar en mode "Basse pression" - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service **16 bar**

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Activation de la basse pression sans interruption du jet
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



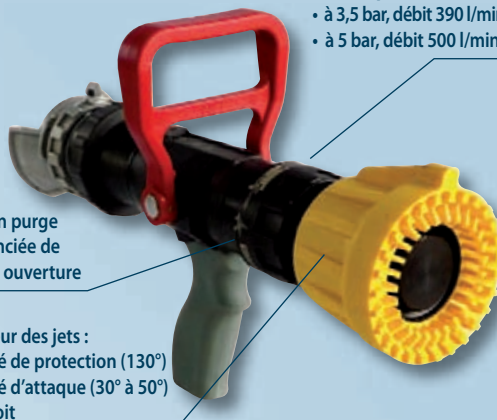
Position purge
différenciée de
grande ouverture

Sélecteur des jets :

- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Sélecteur de mode de réglable sur les positions :

- « Régulation 500/6 » :
débits réglables à la poignée : 180, 330, 500 l/min à 6 bar
- « Basse pression 500/5 » :
• à 3,5 bar, débit 390 l/min à la position ouverture maxi
• à 5 bar, débit 500 l/min à la position ouverture maxi



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSE BF/MF



Voir p.90,91

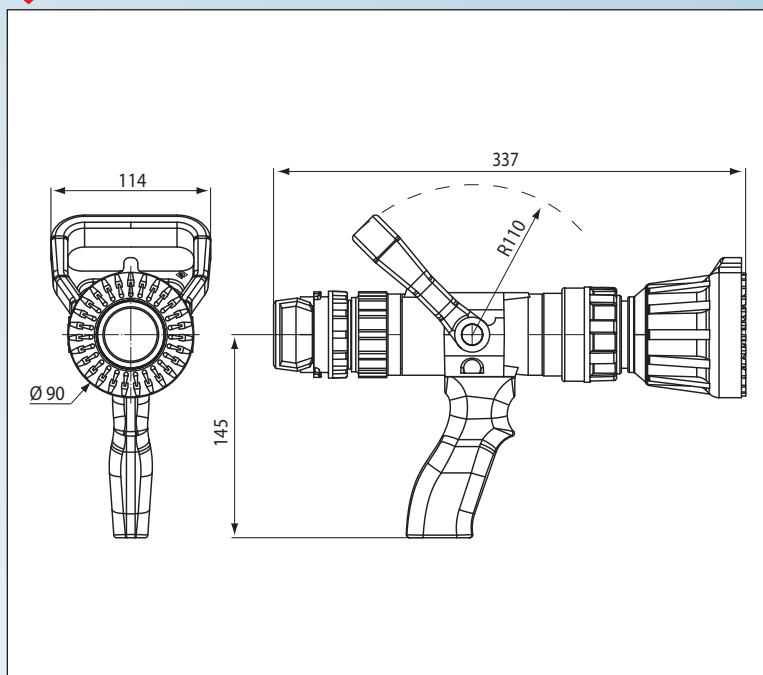
A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME M



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
BRIGAMATIC 500	DSP 50	3038.522
	DSP 40	3038.519B

OPTRAMATIC 500 DUO | LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES



La lance OPTRAMATIC 500 DUO garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression. Elle assure un débit de 500 l/min à 6 bar.

Pour passer de la position « Régulation 250/6 » à la position « Basse pression 500/6 », le débit de la lance n'est pas interrompu, et quelque soit la position sur laquelle est réglé le jet.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme NF EN 15182-2
Demi-raccord DSP conforme à la norme NF S 61.701, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Mode	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Régulation	250	31	25
Basse pression	500	36	30

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF



Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

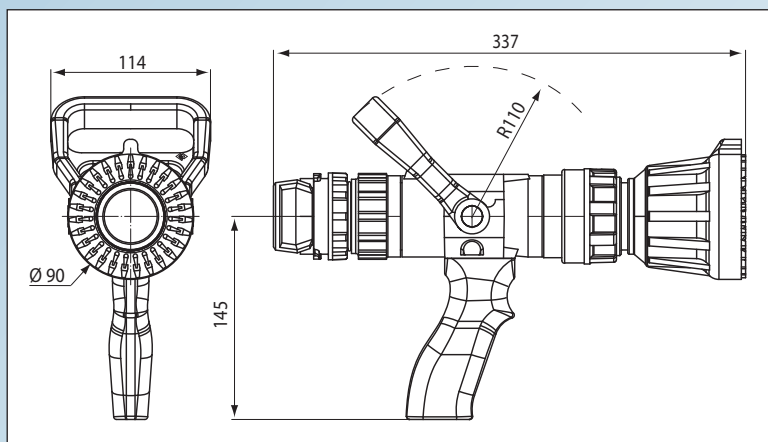
DENTURE FORME M



DENTURE FORME T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAMATIC 500 M DUO	DSP 40	3038.5D19
	FF G 1 1/2	3038.5D20
	Storz C.52	3038.5D17
	Inst. M. 2 1/2	3038.5D16
	Gost 50	3038.5D25G
OPTRAMATIC 500 T DUO	DSP 40	3038.5D19T
	FF G 1 1/2	3038.5D20T
	Storz C.52	3038.5D17T
	Inst. M. 2 1/2	3038.5D16T
	Gost 50	3038.5D25GT

Les produits

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Activation de la basse pression sans interruption du jet
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES

OPTRAMATIC 500 DUO 60°

La lance **OPTRAMATIC 500 DUO 60°** garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression. Elle assure un débit de 500 l/min à 6 bar. Elle comporte un repère visuel de la position jet diffusé d'attaque 60°.

Pour passer de la position « Régulation 250/6 » à la position « Basse pression 500/6 », le débit de la lance n'est pas interrompu, et quelque soit la position sur laquelle est réglé le jet.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**,
ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Mode	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Régulation	250	31	25
Basse pression	500	36	30

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service

16 bar

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Activation de la basse pression sans interruption du jet
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



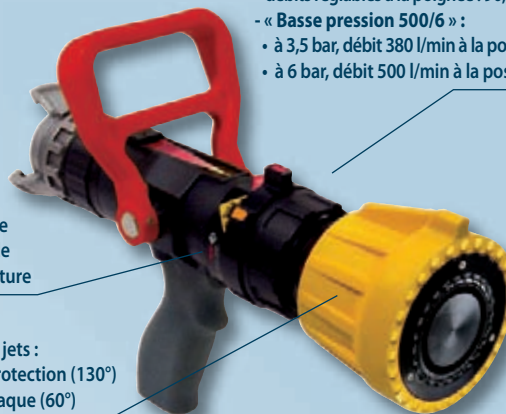
Position purge
différenciée de
grande ouverture

Sélecteur des jets :

- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (60°)
- jet droit

Sélecteur de mode de réglable sur les positions :

- « Régulation 250/6 » :
débits réglables à la poignée : 90, 170, 250 l/min à 6 bar
- « Basse pression 500/6 » :
 - à 3,5 bar, débit 380 l/min à la position ouverture maxi
 - à 6 bar, débit 500 l/min à la position ouverture maxi



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF



► Voir p.90,91

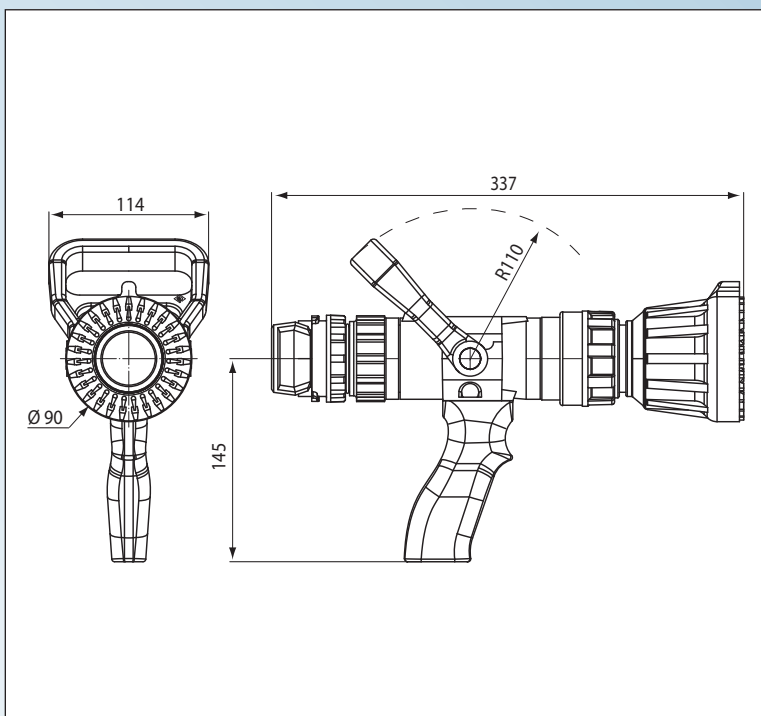
A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



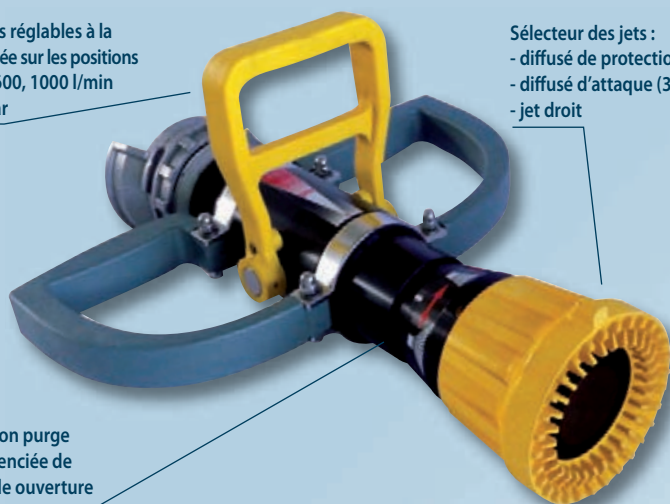
Modèle	Entrée	Code article
OPTRAMATIC 500 DUO 60°	DSP 40	3038.5D1976

OPTRAMATIC 1000 | LANCE D'INCENDIE DMRS À PRESSION RÉGLÉE, DÉBITS ET JETS RÉGLABLES

Débits réglables à la poignée sur les positions 300, 600, 1000 l/min à 6 bar

Sélecteur des jets :
- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Position purge différenciée de grande ouverture



La lance OPTRAMATIC 1000 garantit le maintien d'une portée de jet optimale dès 4,5 bar de pression. Elle assure un débit de 1000 l/min à 6 bar.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 4, conforme à la norme NF EN 15182-2
Demi-raccord DSP conforme à la norme NF S 61.701, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Pression (bar)	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
6	1000	47	30

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF



Voir p.90

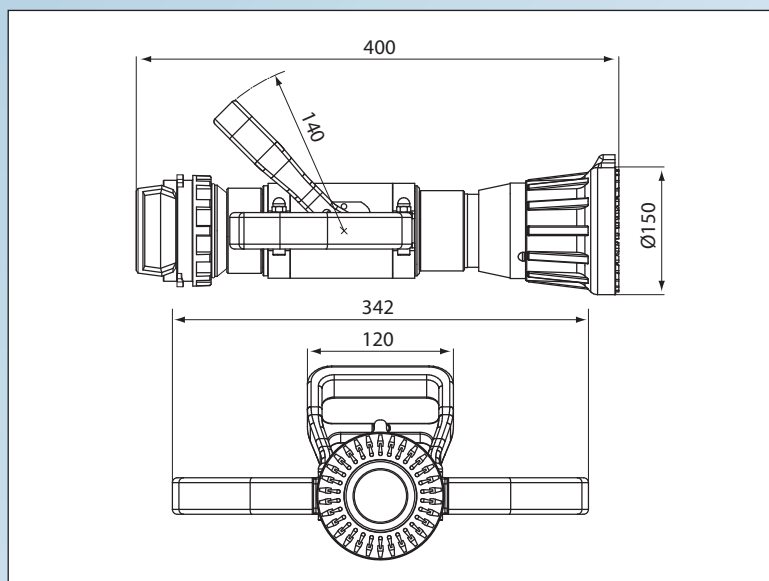
A voir aussi...

- > Affût de lance p.92
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME M



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAMATIC 1000 M	DSP 65	3038.526
	FF G 2 ½	3038.524
	Storz B.75	3038.526S
	Inst. M. 2 ½	3038.526I
	Gost 70	3038.526G
	Gost 80	3038.529

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



EXCLUSIVITÉ

LANCE D'INCENDIE DMF À DÉBIT CONSTANT ET JETS RÉGLABLES

OPTRAFLUX 500

Lance à débit constant de 500 l/min, dans une plage de pressions pouvant varier de 3,5 à 12 bar.



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 2, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Pression (bar)	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
3,5	450	30	20
6	500	38	26
12	500	35	25

Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------



ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF



Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

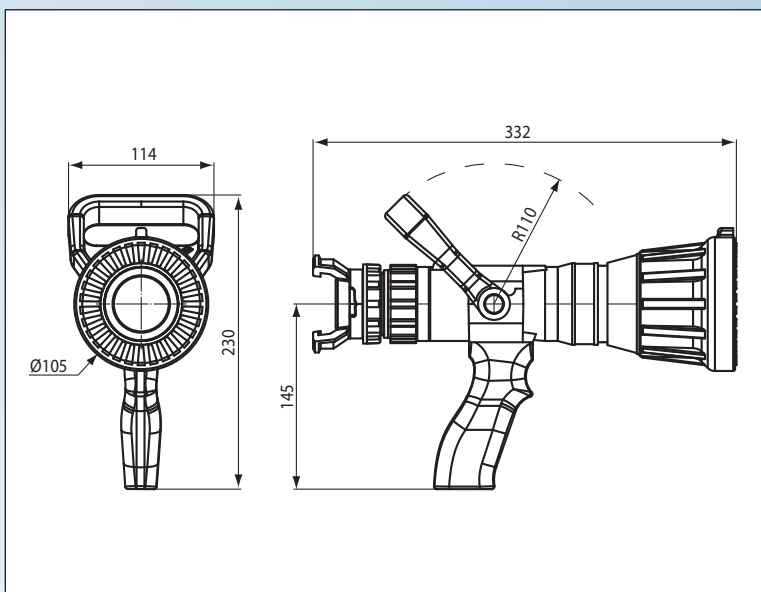
DENTURE FORME M



ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Dispositif de régulation du débit **BREVETÉ**
- ✓ Régulation du débit sans intervention
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAFLUX 500	DSP 40	3039.519
	FF G 1 ½	3039.520
	Storz C.5	3039.517
	Inst. M. 2 ½	3039.516
	Gost 50	3039.525G

OPTRAPONS FM | LANCE D'INCENDIE DMF À DÉBIT FIXE ET JETS RÉGLABLES



Sélecteur des jets :
- diffusé de protection (130°)
- diffusé d'attaque (30° à 50°)
- jet droit

Position purge
différenciée de
grande ouverture

ÉQUIPEMENT D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLE

OPTRAMOUSSE BF/MF



Voir p.90,91

A voir aussi...

- > Raccords rotulés p.89
- > Flexibles p.128, 129
- > Clés p.151

DENTURE FORME M



Lance à débit fixe 300 l/min ou 500 l/min à 6 bar.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Lance de type 2, conforme à la norme **NF EN 15182-2**
Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701**,
ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



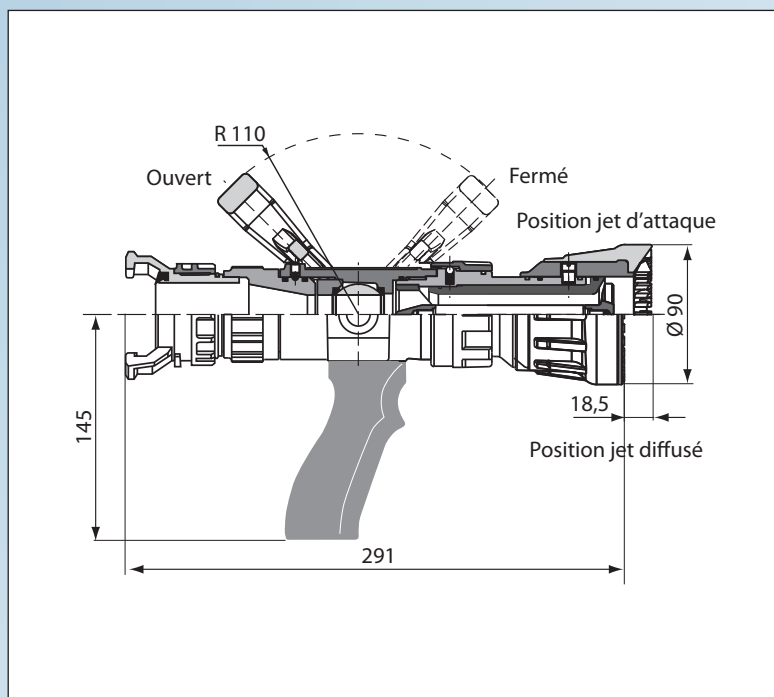
PERFORMANCES

Pression (bar)	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
		Horizontales à 30°	Verticales à 80°
Classe 300	3	22	16
	6	29	23
Classe 500	3	27	19
	6	41	32

Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
OPTRAPONS 300 FM	DSP 40	3040.539FM
OPTRAPONS 500 FM	DSP 40	3040.559FM

Les + produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Qualité des jets
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



Lances d'incendie et raccords rotulés

Dispositif constitué d'une articulation intercalée entre le corps d'une lance et son demi-raccord d'entrée. Il est orientable en rotation sur 360°, même sous pression, il permet d'orienter aisément la lance dans toutes les directions sans avoir à fournir d'effort pour lutter contre la rigidité du flexible.

Il est particulièrement adapté pour exécuter les tests de « plafond » en prévention du risque de « FLASH-OVER ».

(1) Une version constituée d'une articulation rotulée intercalée entre deux demi-raccords se branche sur l'entrée d'une lance d'incendie de classe 250 et 500.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Demi-raccord DSP conforme à la norme NF S 61.701, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Angle débattement dans tous les sens

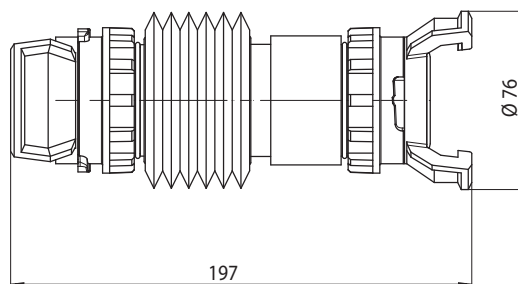
~ 20°

Pression maximale de service

16 bar



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

500
l/min
6 bar

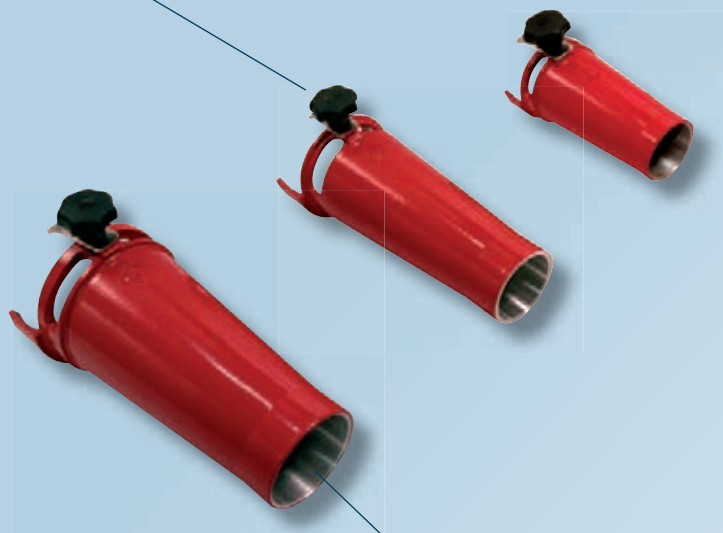
ALLIAGE
alu

FABRIQUÉ
EN
FRANCE

Modèle	Entrée	Sortie	Codes articles
Lance OPTRAPONS 500 RM	DSP 40	-	3040.519MR
Lance OPTRAPONS 500 RT	DSP 40	-	3040.519TR
Lance OPTRAMATIC 500 RM	DSP 40	-	3038.519R
Lance OPTRAMATIC 500 RT	DSP 40	-	3038.519TR
Lance OPTRAMATIC 500 RM DUO	DSP 40	-	3038.5D19R
Lance OPTRAMATIC 500 RT DUO	DSP 40	-	3038.5D19TR
Raccord rotulé	DSP 40	DSP 40	3037.519
	DSP 40	FM G 1 ½ B	3037.51
	FF G 1 ½	FM G 1 ½ B	3037.517

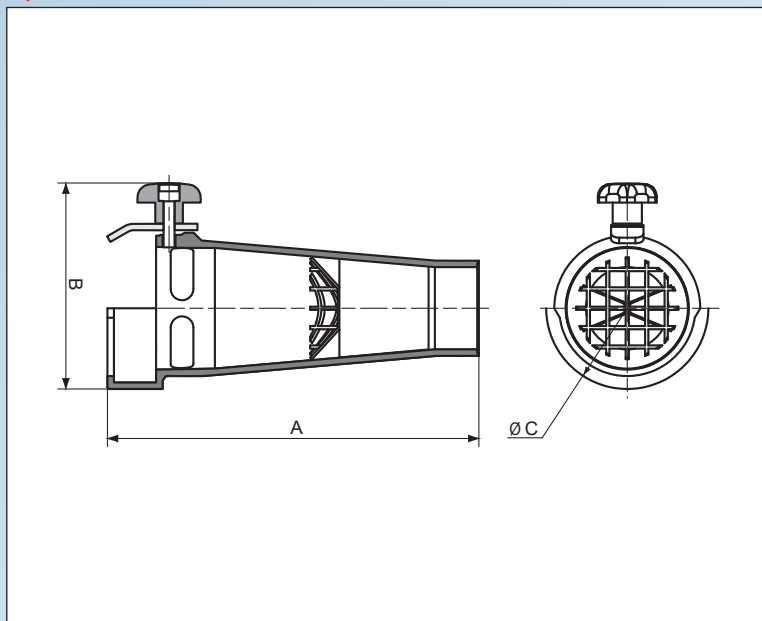
OPTRAMOUSSE BF | EMBOUTS MOUSSE BAS FOISSONNEMENT

Dispositif de verrouillage permettant le branchement rapide sur le sélecteur de jets d'une tête



Tamis éclateur

★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Codes articles
Embout OPTRAMOUSSE BF 150	3129.511
Embout OPTRAMOUSSE BF 500	3129.525
Embout OPTRAMOUSSE BF 1000	3129.526

Les lances OPTRAPONS et OPTRAMATIC 150 - 500 et 1000, alimentées en prémélange, permettent de projeter des additifs ou de produire une mousse bas foisonnement de bonne qualité avec des émulseurs synthétiques.

L'utilisation d'embouts OPTRAMOUSSE BF améliore considérablement la qualité de la mousse produite. Un dispositif de verrouillage rapide permet de les brancher sur le sélecteur de jet des lances.

L'embout OPTRAMOUSSE 500 peut s'adapter sur les lances 250 l/min à 6 bar.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



PERFORMANCES

Modèle	150	500	1000
Débit (l/min) à 5 bar Foisonnement	140 ~ 15	200/400 ~ 15	400/800 ~ 15
Dimensions (mm)			
- A	157	230	229
- B	106	130	140
- Ø C	81,5	100	114

Position	Débits (l/min)	Portées (m)
200	225	24,5
400	450	27

Performances mesurées à 6 bar à l'entrée d'une lance classe 500 - Portées efficaces en mètres.

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Rapidité de branchement



EMBOUT MOUSSE MOYEN FOISSONNEMENT | OPTRAMOUSSE MF 500

Les lances OPTRAPONS et OPTRAMATIC 500, alimentées en prémélange, permettent de projeter des additifs ou de produire une mousse moyen foisonnement de bonne qualité avec des émulseurs synthétiques. L'utilisation de l'embout OPTRAMOUSSE MF améliore considérablement la qualité de la mousse produite. Un dispositif de verrouillage rapide permet de le brancher sur le sélecteur de jet des lances. Le réglage du foisonnement s'effectue par rotation du sélecteur de jets.



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure et plastifié rouge incendie.



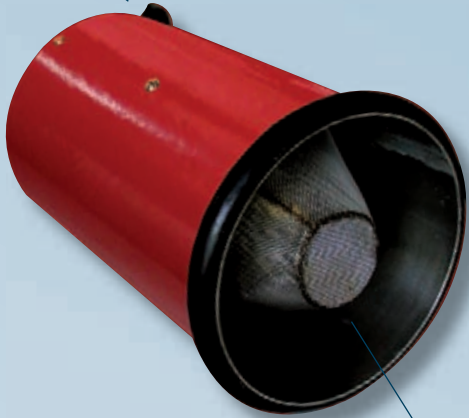
PERFORMANCES

Débits réglables (l/min)	200 et 400
Foisonnement	~ 10 à 20

Débit (l/min)	Portées avec les positions de réglage (m)		
	bas foisonnement	intermédiaire	moyen foisonnement
200	16	8,5	5,5
400	10,5	9	6,5

Performances mesurées à 6 bar à l'entrée d'une lance classe 500 - Portées efficaces en mètres.

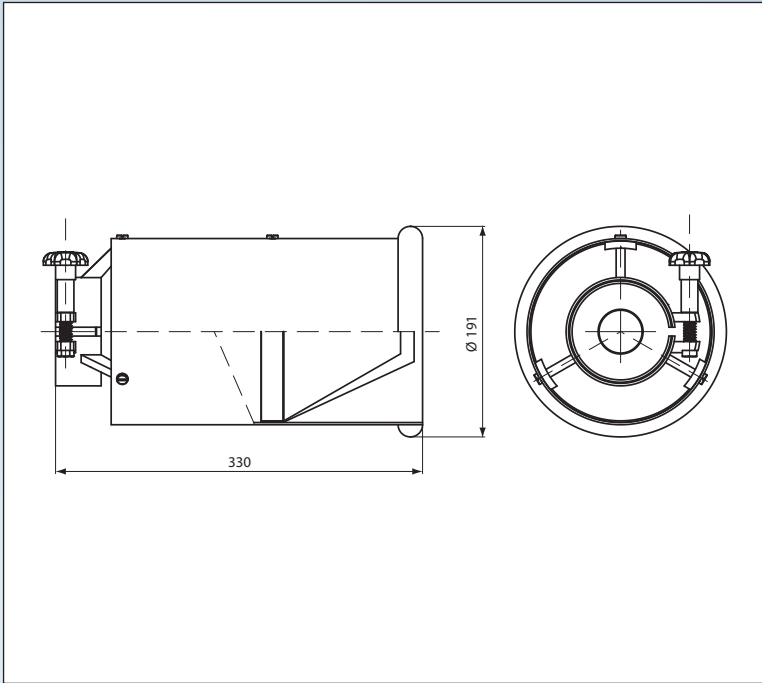
Dispositif de verrouillage permettant le branchement rapide sur le sélecteur de jets d'une tête



Tamis éclateur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Rapidité de branchement

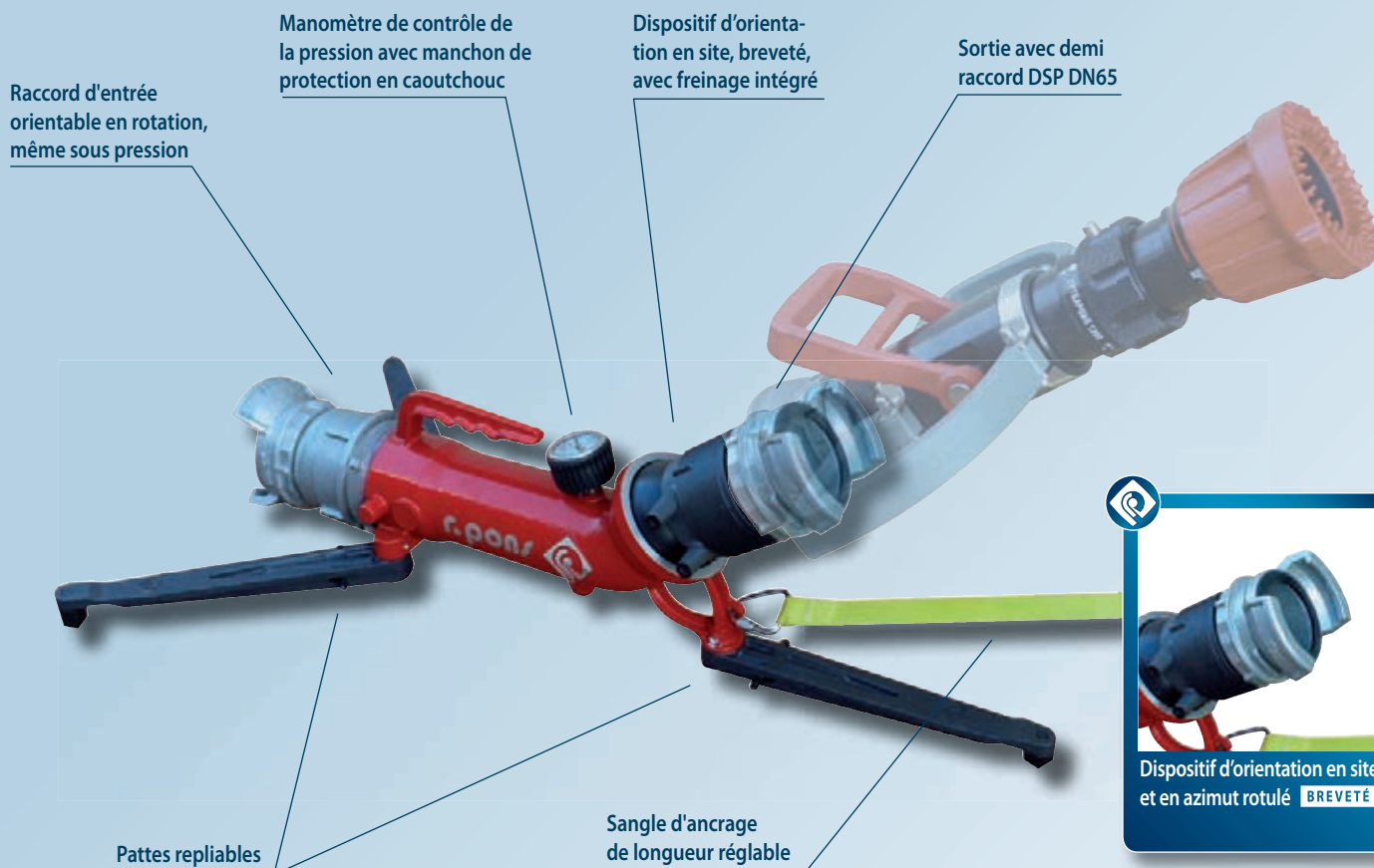


Modèle
Embout OPTRAMOUSSE MF 200 - 400

Code article
3129.529

Affût de lance portable

EXCLUSIVITÉ



ÉQUIPEMENTS D'EXTRÉMITÉ COMPATIBLES

OPTRAPONS 1000



► Voir p.79

OPTRAMATIC 1000



► Voir p.86

Autres constructeurs





Affût de lance portable

L'affût portable est destinée à recevoir un équipement permettant de former un canon portable compact de grande stabilité pouvant remplacer des personnels lorsqu'une lance 1000 l/min est raccordée à son extrémité.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure et plastifié rouge incendie.

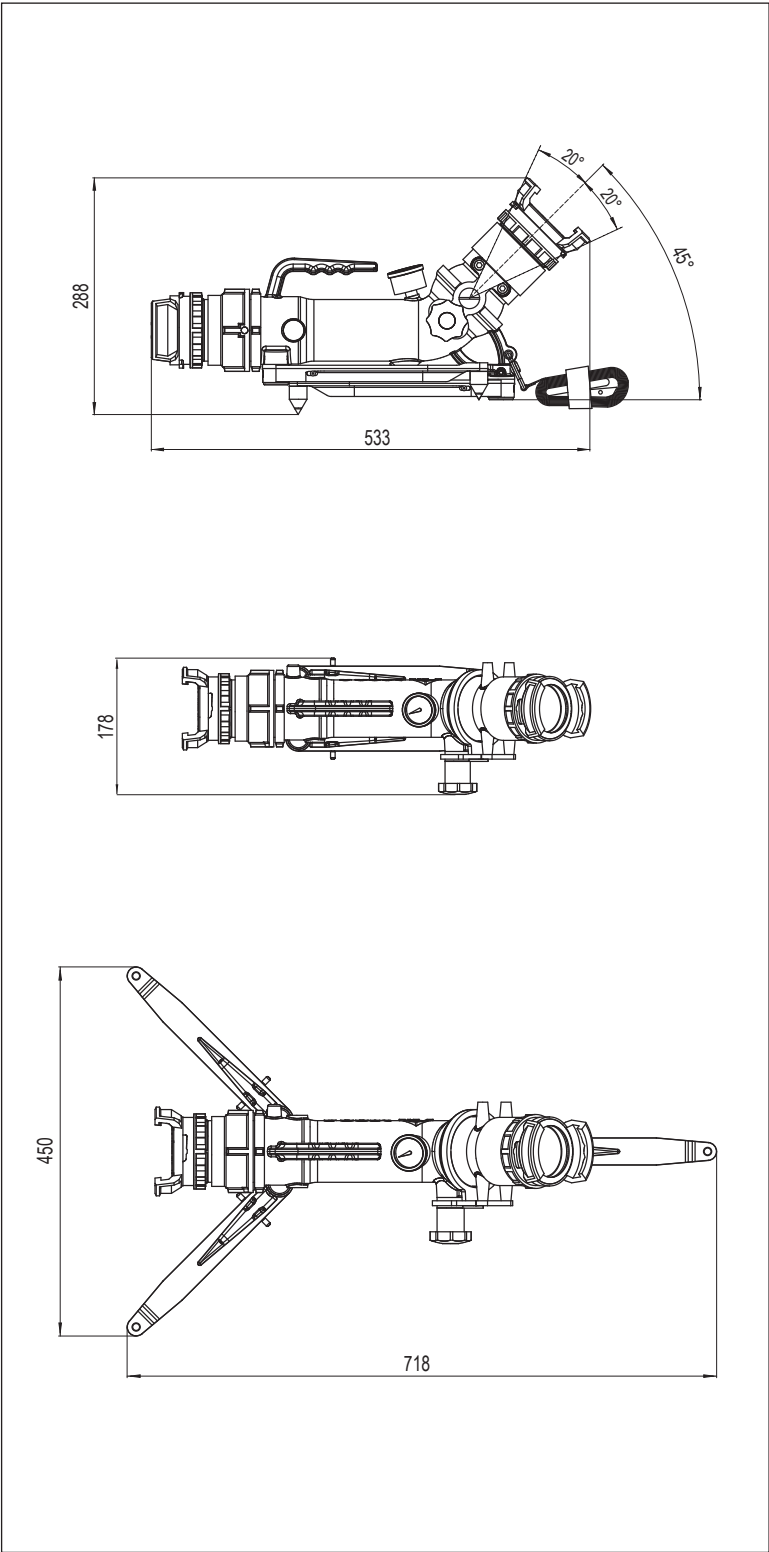
RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme :
- **NF S 61.701** : Equipement des services d'incendie et de secours
Raccords destinés à la lutte contre l'incendie

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les + produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Compatible avec tous les modèles de lances
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Faible perte de charge
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

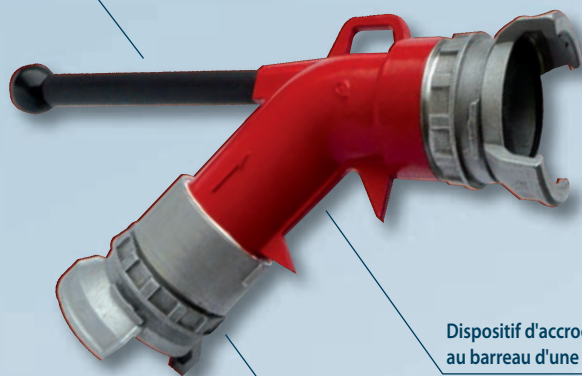


Modèle	Entrée	Sortie	Code article
Affût de lance	DSP 65	DSP 65	3185.537

Coude anti-recul

Poignée
anti-dérapante

Anneau pour accrochage
d'une sangle



Dispositif d'accrochage
au barreau d'une échelle

Demi-raccord DSP

Le coude anti-recul permet d'atténuer l'effet de recul d'un jet sous pression lorsqu'il est intercalé entre l'extrémité d'un flexible et une lance d'incendie. Il améliore la stabilité de l'intervenant et permet une meilleure maniabilité de la lance.

CONSTRUCTION

Aluminium.

Poignée recouverte d'une gaine cannelée antidérapante.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Coude conforme à la norme **DIN 14368**.

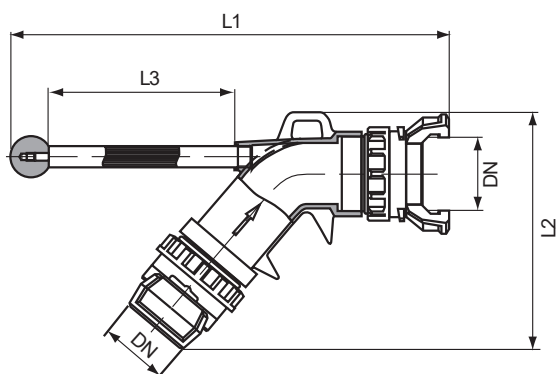
Raccords conformes à la norme :

- **NF S 61.701** : Equipement des services d'incendie et de secours
Raccords destinés à la lutte contre l'incendie

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Entrée et sortie	Dimensions (mm)			Codes articles
	L1	L2	L3	
DSP 40	415	232	185	3184.519
DSP 65	415	234	185	3184.526

Les produits

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



ROBINETS JETS DIFFUSEURS MIXTES DMFA | **PONSTAR**

Robinetts jets diffuseurs mixtes DMFA à trois positions : arrêt - jet diffusé en cône - jet droit.
Ils se vissent à l'extrémité de fûts de lances. Leur système de diffusion permet d'obtenir un cône homogène plein, garantissant une très bonne protection du porte lance, ils sont auto-décrassables.



Les modèles **DMFA/HT** (Haute Tension) à deux positions : arrêt et jet diffusé en cône, ne comportent pas de jet droit. Ils sont destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension.

**CONSTRUCTION**

Aluminium ou bronze.

**RÉFÉRENCES NORMATIVES**

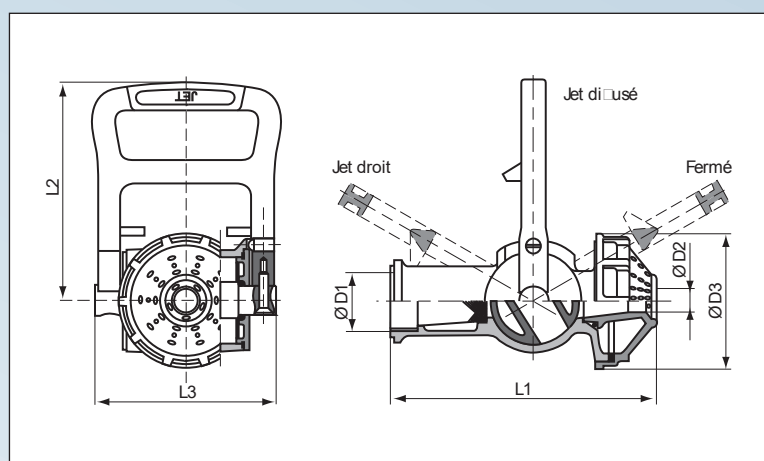
Diffuseurs conformes à la norme : **NF EN 15182-3**.
Certifié Marine suivant : **MED 96/98/EC***

**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	20 7/7	40 10/10	40 12/12	40 14/12	65 18/14
Débits (l/min)					
- jet droit	78	163	232	305	485
- jet diffusé	98	138	203	210	275
Portées (m)					
- jet droit	22,5	30	31	34	39
- jet diffusé	8,5	9	9	10	12

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	---------------

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

DN	Ø D2	Dimensions (mm)					Ø D1	Aluminium	Bronze
		Ø D3	L1	L2	L3				
20	7/7	58	119	93	80	M. 24 x 2	-	3042.100	
40	10/10	80	160	131	109	M. 36 x 2	-	3042.103	
40	12/12	80	160	131	109	M. 36 x 2	-	3042.104	
40	14/12	80	160	131	109	M. 36 x 2	3042.505	3042.105*	
65	18/14	80	176	131	109	M. 52 x 3	3042.507	3042.107*	
20	7	DMFA/HT	58	119	93	80	M. 24 x 2	-	3044.100
40	12	DMFA/HT	80	160	131	109	M. 36 x 2	-	3044.103

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



HUGJET | ROBINETS JETS DIFFUSEURS MIXTES DMFB



Robinets jets diffuseurs mixtes DMFB à trois positions : arrêt - jet diffusé en nappe - jet droit.

Ils se vissent à l'extrémité de fûts de lances ou des abouts filetés des tuyaux semi-rigides des RIA / PIA.

Leur système de diffusion produit une nappe d'eau en forme de tronc de pyramide à section rectangulaire aplatie. Cette nappe d'eau de surface croissante se transforme progressivement en pluie avec la distance, augmentant largement le nombre de combinaisons d'attaque des feux suivant leur nature et leur situation.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes aux normes :

- NF EN 671-1 (sauf DN 65)
- NF EN 15182-3



PERFORMANCES

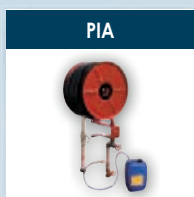
Diamètre nominal	20 7/7	20 8/8	40 12/12	65 18/14
Débits (l/min)				
- jet droit	80	100	230	515
- jet diffusé	80	100	228	503
Portées (m)				
- jet droit	23	24	29,5	38,5
- jet diffusé	11,5	14	15,5	18

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

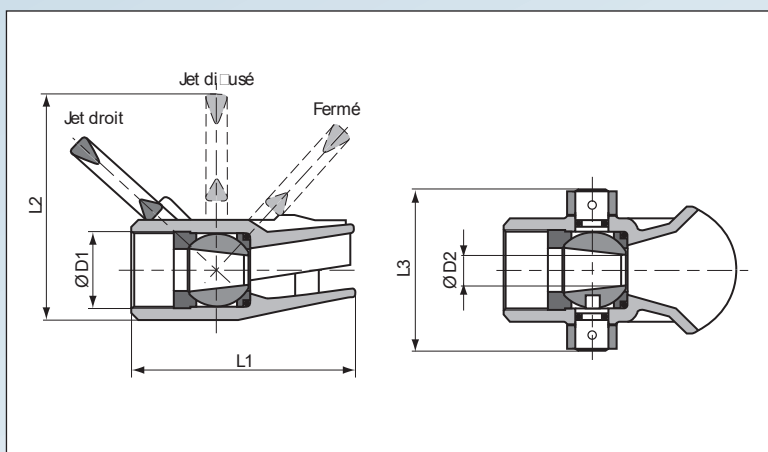
Pression maximale de service

16 bar

ÉQUIPEMENTS COMPATIBLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DN	Ø D2	Dimensions (mm)			Ø D1	Aluminium	Bronze
		L1	L2	L3			
20	7/7	69	94	60	M. 24 x 2	3048.500	3048.100
20	8/8 pour RIA/PIA	69	94	60	M. 24 x 2	-	3048.101
40	12/12	105	112,5	73	M. 36 x 2	3048.504	3048.104
65	18/18	139	149	87	M. 52 x 3	3048.508	3048.108

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



Robinetts jets diffuseurs mixtes DMFA à trois positions : arrêt - jet diffusé en cône - jet droit.
Ils se vissent à l'extrémité de fûts de lances.
Leur système de diffusion permet d'obtenir un cône homogène plein, garantissant une très bonne protection du porte lance.



Les modèles **DMFA/HT** (Haute Tension) à deux positions : arrêt et jet diffusé en cône, ne comportent pas de jet droit. Ils sont destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes à la norme **NF EN 15182-3**.



PERFORMANCES

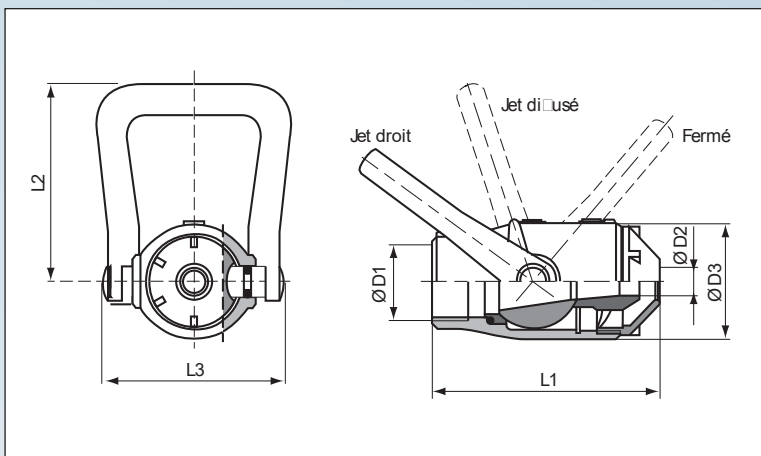
Diamètre nominal	20 7/7	40 12/12	40 14/14
Débits (l/min)			
- jet droit	78	231	322
- jet diffusé DMFA	78	193	246
- jet diffusé DMFA/HT	80	230	-
Portées (m)			
- jet droit	23	24	29,5
- jet diffusé DMFA	11,5	14	15,5
- jet diffusé DMFA/HT	6	6,5	-

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service	16 bar
------------------------------	--------



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Haute résistance (chocs et chutes)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



DN	Ø D2	Dimensions (mm)				Ø D1	Aluminium	Bronze
		Ø D3	L1	L2	L3			
20	7/7	47	87	92	72	M. 24 x 2	3043.500	3043.100
40	12/12	56	109	98	83	M. 36 x 2	3043.504	3043.104
40	14/14	56	109	98	83	M. 36 x 2	3043.505	3043.105
20	7	DMFA/HT	47	87	92	M. 24 x 2	3045.500	3045.100
40	12	DMFA/HT	56	109	98	M. 36 x 2	3045.505	3045.105

SPHERJET | ROBINETS D'ARRÊTS DE LANCE D'INCENDIE



Robinet d'incendie à deux positions (ouverture/fermeture). Ils sont destinés à être vissés à l'extrémité d'un fût de lance. Un ajutage conique formant un jet droit se visse à leur extrémité.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes à la norme : **NF EN 15182-3**.



PERFORMANCES

Pression maximale de service

16 bar

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

Diamètre nominal	Filetages d'entrée et de sortie	Aluminium	Bronze
20	M. 24 x 2	3041.511	3041.111
40	M. 36 x 2	3041.519	3041.119
65	M. 52 x 3	3041.565	-

Fûts de lances d'incendie avec raccord d'entrée fixe symétrique sans verrou



Raccord d'entrée à verrou sur demande

Fûts de lances d'incendie coniques comportant à l'entrée un raccord fixe et à la sortie un filetage mâle (avec joint d'étanchéité) sur lequel se visse un robinet d'incendie ou un robinet diffuseur.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes à la norme : **NF EN 15182-3**.

Raccords d'entrée symétriques **GUILLEMIN** conformes à la norme **NF E 29.572**.



PERFORMANCES

Pression maximale de service

16 bar

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

Diamètre nominal	Entrée	Filetage d'extrémité	Aluminium	Bronze
20	Guillemin DN 20 sans verrou	M. 24 x 2	3051.511	3051.111
40	Guillemin DN 40 sans verrou	M. 36 x 2	3051.519	3051.119
65	Guillemin DN 65 sans verrou	M. 52 x 3	3051.526	3051.126
40	DSP DN 40 sans verrou	M. 36 x 2	3052.519	3052.119
65	DSP DN 65 sans verrou	M. 52 x 3	3052.526	3052.126

Fûts de lances d'incendie avec raccord d'entrée fixe

Fûts de lances d'incendie coniques comportant à l'entrée un raccord fixe et à la sortie un filetage mâle (avec joint d'étanchéité) sur lequel se visse un robinet d'incendie ou un robinet diffuseur.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes à la norme : **NF EN 15182-3**.
Raccords d'entrée conformes aux normes
NF S 61.701, DIN et BS 336.



PERFORMANCES

Pression maximale de service

16 bar



Diamètre nominal	Entrée	Filetage d'extrémité	Aluminium	Bronze
20	GFR femelle DN 20	M. 24 x 2	3053.511	3053.111
40	Storz C - 52	M. 36 x 2	-	3054.158
65	Storz B - 75	M. 52 x 3	-	3054.128
65	Instantaneous mâle 2 1/2	M. 52 x 3	3055.526	3055.126

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

Ajutages coniques

Ajutages coniques destinés à être vissés à l'extrémité d'un fût de lance ou d'un robinet d'incendie SPHERJET.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Ils sont conformes à la norme : **NF EN 15182-3**.



PERFORMANCES

Pression maximale de service

16 bar

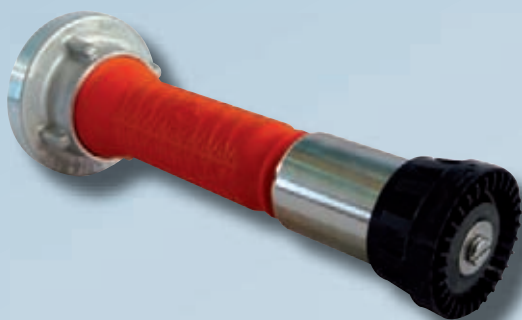


Diamètre nominal	Diamètre de l'orifice (mm)	Filetage d'entrée	Aluminium	Bronze
20	7	M. 24 x 2	3050.500	3050.100
40	10	M. 36 x 2	-	3050.403
40	12	M. 36 x 2	3050.504	3050.404
40	14	M. 36 x 2	3050.505	3050.105

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

EUROLAS | Lances à jets diffusés DMFA



Lances destinées à la lutte contre l'incendie à bord des navires devant se conformer à la convention SOLAS 74 et au Code « MODU » pour les plateformes Offshore. Elles sont également montées sur les postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats.

Lances à jets diffusés DMFA à trois positions : arrêt - jet droit - jet diffusé en cône homogène.

Leur système de diffusion permet d'obtenir un cône homogène constitué de fines gouttelettes, rendant l'appareil très efficace pour l'absorption des calories et la bonne protection du porte lance. Ils sont d'usage très souple, par simple rotation du sélecteur ils passent de la position fermée, puis jet droit, puis à la position diffusé.



CONSTRUCTION

Matériaux synthétiques, laiton nickelé, acier inoxydable.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

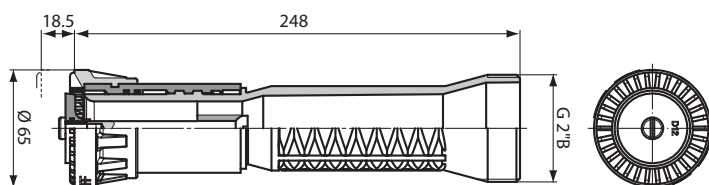
Raccords conformes aux normes **NF S 61.701** et **DIN**.
Lances conformes à la norme **NF EN 671-2**, certifiées d'après ce référentiel.

« **TYPE APPROVAL CERTIFICATE** » délivré par :
Bureau VERITAS Division Marine n° 22785/A0 BV.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Diamètre de l'orifice (mm)	Entrée	Codes articles
12	FM G 2 B	3046.2242
	DSP 40	3046.2192
	Storz C.52	3046.2582
14	FM G 2 B	3046.2244
	DSP 40	3046.2194
	Storz C.52	3046.2584
16	FM G 2 B	3046.2246
	DSP 40	3046.2196
	Storz C.52	3046.2586



PERFORMANCES

Diamètre de l'orifice (mm)	12	14	16
Débits (l/min) en jet droit			
- à 2 bar	111	170	213
- à 4 bar	157	244	306
- à 6 bar	197	298	368
Portées (m) en jet droit à 30° au-dessus de l'horizontale			
- à 2 bar	20	20	21
- à 4 bar	25,5	27	29
- à 6 bar	30	30,5	32,5

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Lance « feux de cheminées »

Lance destinée à l'attaque des feux de cheminées (en remplacement du seau-pompe) et de tous types de feux cachés tels que : feux de poutres, de joints de dilatation, de faux plafonds, de feux couvants.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Raccord conforme à la norme NF S 61.701.

PERFORMANCES

Pression maximale de service

16 bar

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

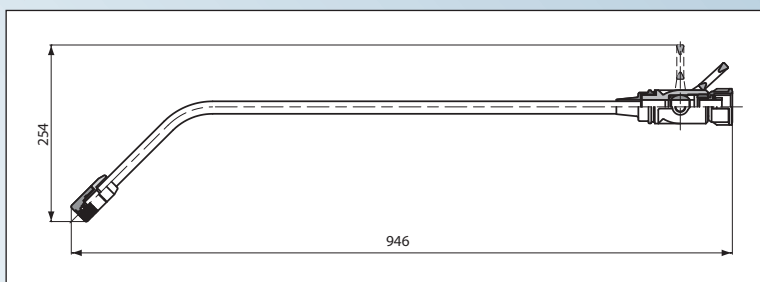
Fût coudé à 45°

Robinet d'arrêt SPHERJET

Raccord d'entrée GFR femelle, écrou tournant

Diffuseur à angle conique démontable, débit 20 l/min à 6 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Code article
Lance Feux de cheminées	GFR F 20	3060.511

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

LANCE POUR HAUTE PRESSION | Lance pistolet PN 40

Lance destinée à équiper les véhicules d'incendie dotés de pompes à haute pression. Une pression exercée sur la détente permet de passer successivement de la position fermeture à la position jet droit puis à la diffusion en cône homogène. Un cran permet de maintenir la détente sur la position choisie. Une simple pression sur ce dernier permet de débloquent la détente instantanément. A toute pression la lance pistolet est de manœuvre douce grâce à son système d'équilibrage.

CONSTRUCTION
Aluminium protégé contre la corrosion par anodisation dure teintée noire.

PERFORMANCES

Pressions (bar)	Débits (l/min)		Portées (m) horizontale à 30°	
	Jet droit	Jet diffusé	Jet droit	Jet diffusé
10	52	46	15	8
20	72	66	17,5	12
30	86	80	21	13
40	99	92	25	13

Portées efficaces en mètres.

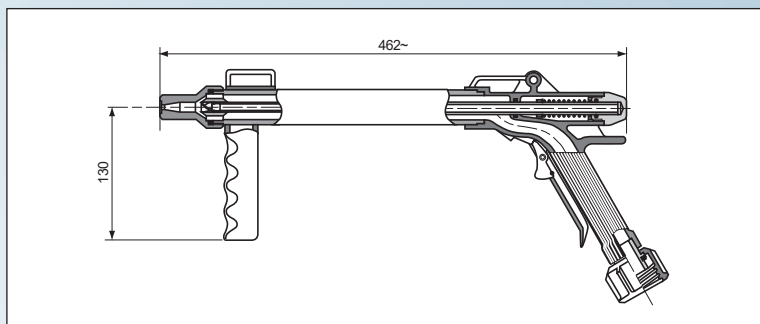
Force maximale de recul à 40 bar

16 daN

Pression maximale de service

40 bar

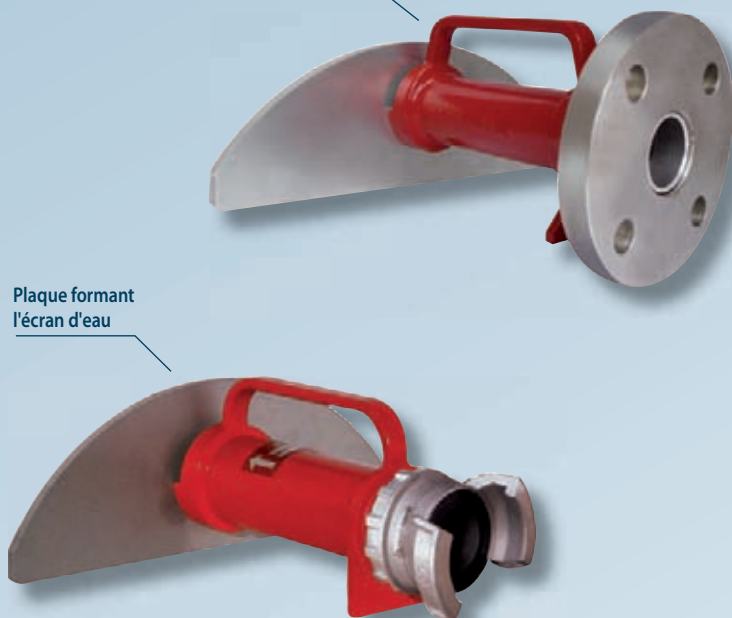
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Diamètre de l'orifice (mm)	Entrée	Code article
5	GFR F 20	3068.505

Ecrans rideaux d'eau

Poignée de transport

Plaque formant
l'écran d'eau


Raccordés à l'extrémité de flexibles d'incendie ou installés à poste fixe, ils permettent de réaliser des protections efficaces contre le rayonnement et la chaleur, les projections de particules enflammées et font obstacle à la propagation des fumées. Ils sont généralement utilisés pour la protection des sites où les risques de propagation de feux sont importants.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Brides conforme à la norme **NF EN 1092**.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



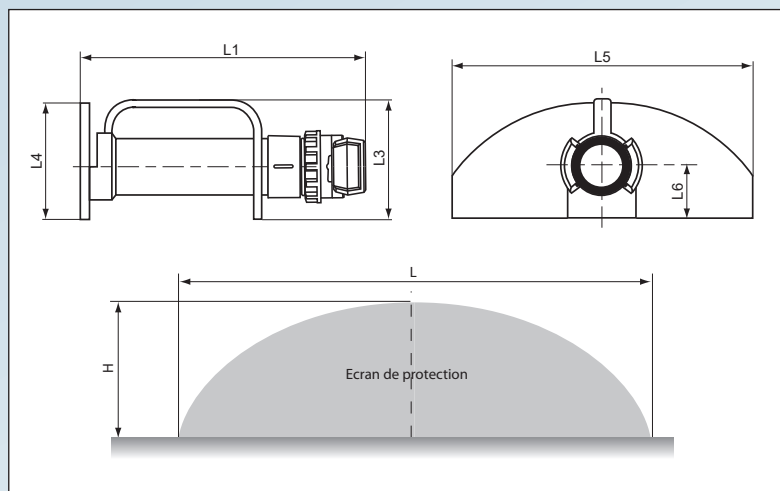
PERFORMANCES

Modèle	Dimensions (mm)					Portées (m)	
	L1	L3	L4	L5	L6	Largeur	Hauteur
400 l/min	280	130	110	325	47	26	5,3
1150 l/min	360	160	145	400	70	32	6,2

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
400 l/min	DSP 40	3080.519A
	FM G 2 B	3080.518
	Bride ISO PN 16 DN 40	3081.519PN
1150 l/min	DSP 65	3080.526A
	FM G 2 1/2 B	3080.525
	Bride ISO PN 16 DN 65	3081.526PN

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Qualité de la protection
- ☒ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

**EXCLUSIVITÉ**

Dispositif destiné, en cas d'embrasement généralisé, à la protection des personnels étant dans l'impossibilité de se mettre en protection dans la cabine d'un véhicule « Feux de forêts ». Dans ce cas ils doivent se mettre en sécurité à l'arrière, sous la pompe.

Cet appareil ne nécessite aucune mise en œuvre particulière (ni électricité, ni pompe, ni modification du véhicule) hormis son branchement sur le demi-raccord d'alimentation de la tonne.

Après ouverture de la vanne, il produit une poche de survie sous la forme d'une cloche d'eau pouvant abriter 4 personnes. L'écran d'eau d'une épaisseur de 3 à 5 mm permet de protéger les personnes du contact des flammes, de bénéficier d'un air plus frais et moins chargé en fumée.

Le débit permet, selon la quantité d'eau disponible dans la citerne, de garantir une protection efficace jusqu'à 12 minutes pour un CCF 4000.

**RÉFÉRENCES NORMATIVES**

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Règlement NF 377 Matériels pour Sapeurs-Pompiers.

Raccords certifiés :

voir chapitre
raccords d'incendie

**CONSTRUCTION**

Aluminium plastifié rouge incendie.

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Qualité de la protection
- ☒ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Demi-raccord
AR 100 à verrou



Corps coudé

Plaque formant
l'écran d'eau

Le Caporal chef Stéphane WOLFERSPERGER a reçu grâce à l'invention de ce dispositif, le premier prix IntériEureka dans la catégorie "Sécurité".

Modèle	Entrée	Code article
Lance d'auto-protection WOLFOJET	AR 100	3083.531

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Supports de lances d'incendie type « marine »

Supports destinés à fixer un fût de lance conique sur une paroi.

**CONSTRUCTION**

Acier inoxydable.

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Résistance à la corrosion

Support de
fixation côté
raccord

Support de
fixation côté
about fileté

Pour lance DN	Codes articles
40	3971.819
65	3971.826

Cannes à brouillard

Embout coudé à 135° entrée symétrique GUILLEMIN DN 40 à verrou, sortie fileté mâle

Embout coudé à 90° entrée symétrique GUILLEMIN DN 40 à verrou, sortie fileté mâle

Diffuseur avec entrée fileté femelle

Robinet filtre, entrée et sortie symétriques GUILLEMIN à verrou, avec robinet d'arrêt et filtre amovible décrassable

Lances d'incendie légères et amagnétiques, utilisées à bord des navires, permettant d'accéder à des foyers dont l'approche avec des matériels traditionnels est difficile, voire impossible. Grâce au système de diffusion, l'eau est projetée sous la forme de fines gouttelettes concourantes, formant un étouffoir au-dessus du foyer, le privant d'oxygène et le refroidissant efficacement.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

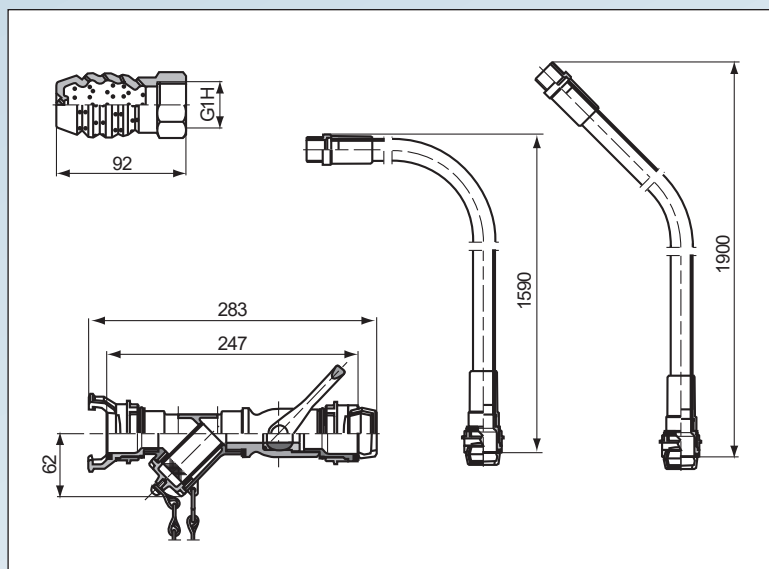
Raccords conformes à la norme NF E 29.572.



PERFORMANCES

Pressions (bar)	Débits (l/min)	Surface battue ≈ (m²)	Diamètre surface battue ≈ (m)
6	200	63,5	9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Sortie	Codes articles
Robinet filtre	SYM 40	SYM 40	3160.519
Rallonge droite	SYM 40	SYM 40	3151.519
Embout coudé 90°	SYM 40	FM G 1 B	3150.519
Embout coudé 135°	SYM 40	FM G 1 B	3152.519
Diffuseur	FF G 1	-	3159.520

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Qualité de la protection
- ☒ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Kits de maintenance de robinets diffuseurs

Pochettes comprenant les bagues et joints nécessaires pour effectuer la maintenance des robinets diffuseurs.



CONSTRUCTION

NBR - Buna - POM.



Les  produit

☒ Fabrication française, contrôle qualité

Pour robinet diffuseur	Diamètre nominal	Codes articles
HUGJET aluminium/bronze	20	4088.120
HUGJET aluminium/bronze	40	4088.140
PONSTAR bronze	40/65	4089.141

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

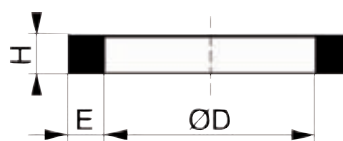
Joint de hauts de lances

Joint de filetages pour fûts de lances d'incendie.
Conditionnement par 25 pièces.



CONSTRUCTION

NBR - Buna noir.



Les  produit

☒ Fabrication française, contrôle qualité

Diamètre nominal	Dimensions (mm)			Codes articles
	ØD	E	H	
20	21,5	4	4	4014.111025
40	33,5	4,75	4	4014.119025

PRÉCIMOUSSE | PRÉMÉLANGEURS AVEC ROBINET DOSEUR



Option : flexible déconnectable
longueur 5 mètres

Robinet doseur permettant de
régler l'aspiration sur les positions :
0.1%, 0.25%, 0.5%, 1%, 3% et 6%

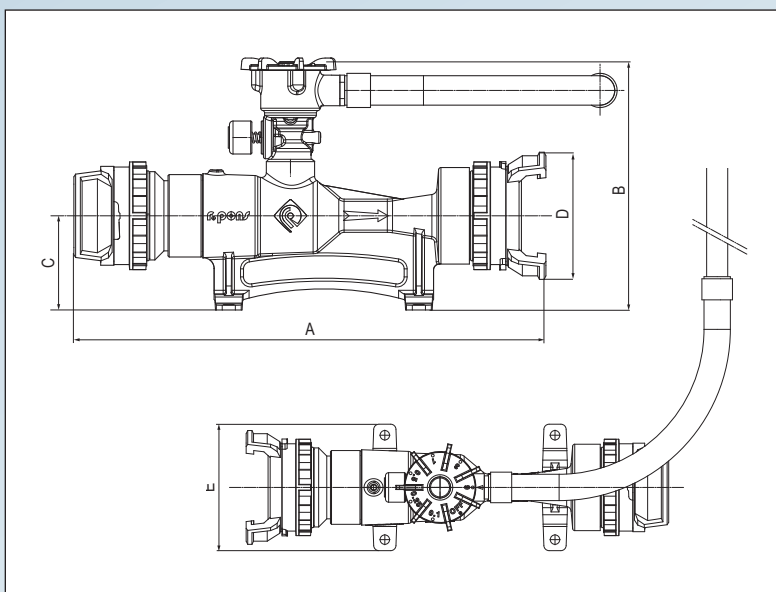
Clapet anti-retour à bille
empêchant le retour d'eau
dans la réserve d'émulseur

Flexible d'aspiration
semi-rigide translucide
de longueur 2 mètres
avec canne plongeuse

Pieds assurant
la stabilité au sol

Demi-raccords DSP

★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèles	Débits à 8 bar (l/min)	Dimension (mm)					Raccords	Codes articles
PRÉCIMOUSSE 200	200	A	B	C	D	E	DSP40	3106.519
PRÉCIMOUSSE 400	400	402	215	80	Ø108	120	DSP65	3106.525
PRÉCIMOUSSE 200*	200	330	195	69	Ø76	120	DSP40	3106.5195
PRÉCIMOUSSE 400*	400	402	215	80	Ø108	120	DSP65	3106.5255

(*) avec flexible déconnectable

Les prémélangeurs PRÉCIMOUSSE ont été conçus pour créer un prémélange précis d'eau additionnée d'émulseurs ou d'additifs (par exemple : agent mouillant moussant).

Un système de rinçage rapide permet de nettoyer facilement l'appareil après utilisation sans aucun démontage. Le demi-raccord d'entrée tournant et les larges pattes garantissent une bonne stabilité de l'appareil lors de la mise en eau et en cours d'utilisation.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure teintée noire.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Les débits de 200 et 400 l/min sont effectifs à une pression de 8 bar à l'entrée du prémélangeur. Une tolérance de ± 2 bar à l'entrée du prémélangeur est autorisée mais le pourcentage d'aspiration sera légèrement modifié. Pour obtenir les performances d'aspiration souhaitées, il est impératif d'utiliser des lances à mousse HÉLIMOUSSE bas ou moyen foisonnement 200 et 400 l/min à 5 bar. Les lances OPTRAPONS 500 disposent de positions adaptées à une utilisation en mousse.

Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Protection contre la corrosion par anodisation dure
- ✓ Précision du réglage de dosage
- ✓ Rinçage facile
- ✓ Flexible déconnectable = gain de place
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production





PRÉMÉLANGEURS | HÉLIMOUSSE

Dispositifs portables installés dans un établissement de flexibles permettant d'ajouter et de doser des liquides émulseurs, dans l'eau d'alimentation.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement. Sur demande, ces appareils sont traités contre la corrosion par anodisation dure teintée noire, pour les cas d'utilisation en milieux particulièrement sévères (atmosphères marines, chimiques etc.)

RÉFÉRENCES NORMATIVES

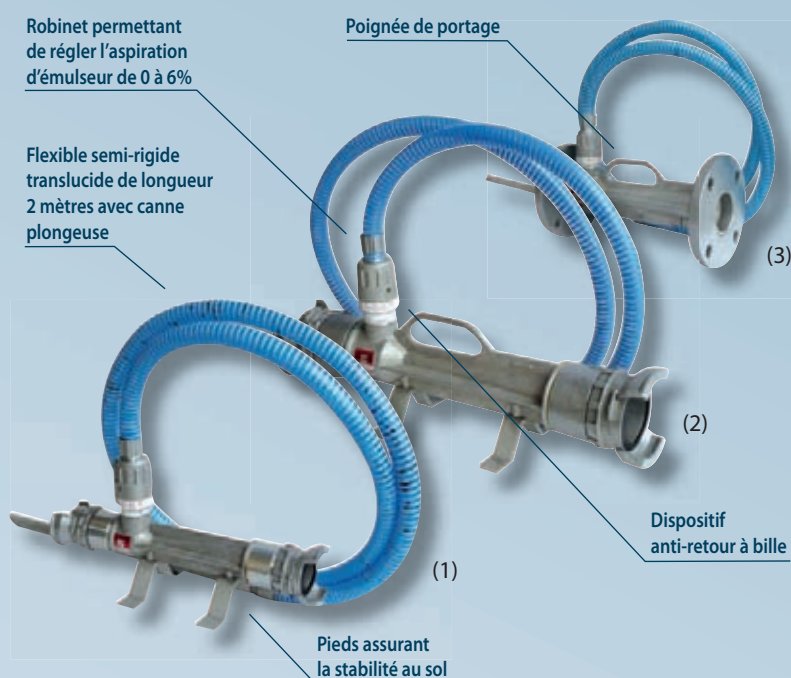
Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.
Brides conformes à la norme **NF EN 1092**.
Autres standards sur demande.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie

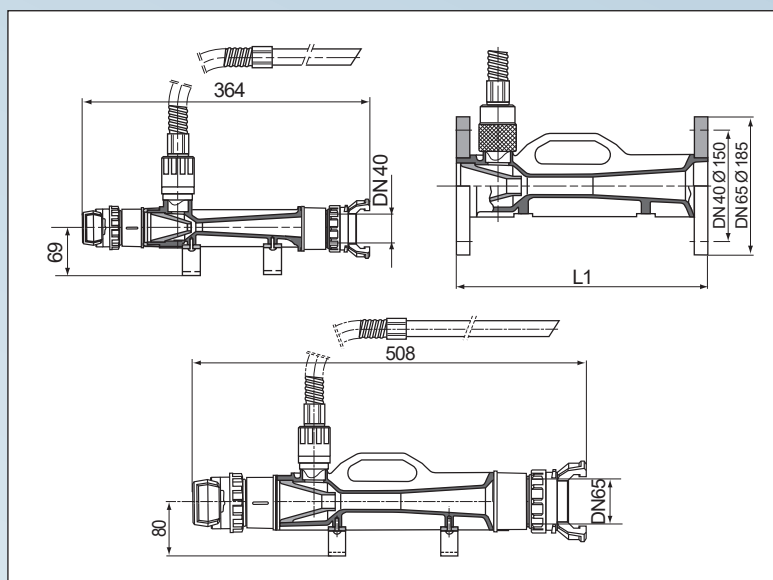


PERFORMANCES

Les performances optimales de ces appareils sont obtenues en utilisant les lances **HELIMOUSSE** bas ou moyen foisonnement de débits correspondants.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

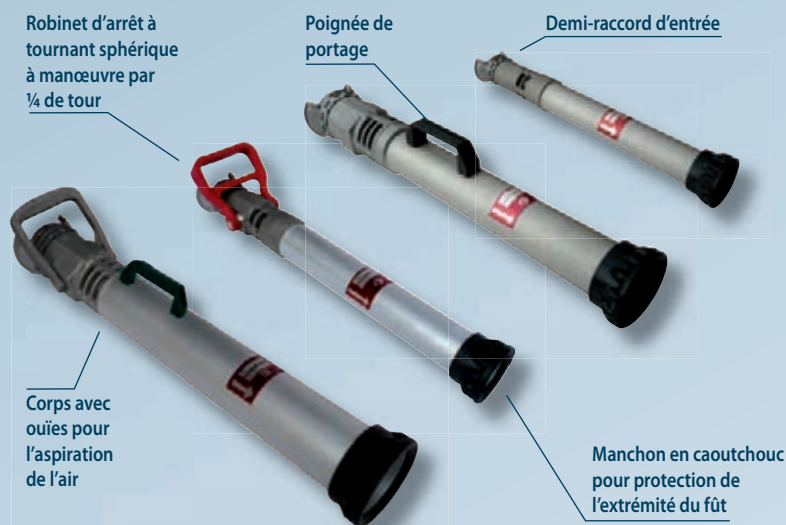


Les produit

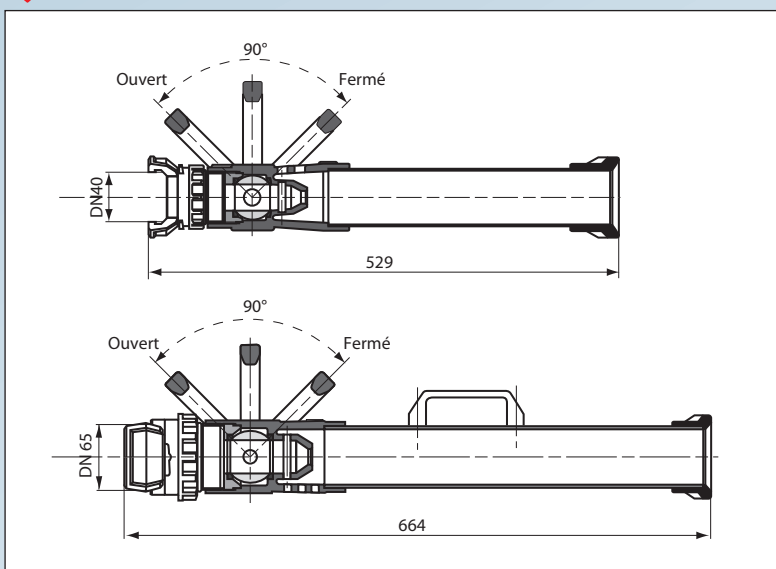
- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Débits (l/min)	Entrée et sortie	L1 (mm)	Codes articles
200	DSP 40 PN 25 ⁽¹⁾		3102.519NB
	Storz C.52		3102.519NS
400	DSP 65 PN 25 ⁽²⁾		3102.525NB
	Storz B.75		3102.525NS
	Inst. M 2 1/2		3102.525NI
800	DSP 65 PN 25		3102.529NB
	Storz B.75		3102.529NS
	Inst. M 2 1/2		3102.529NI
200	Bride PN 16 DN 40	228	3102.519NPN
400	Bride PN 16 DN 65 ⁽³⁾	325	3102.525NPN
800	Bride PN 16 DN 65	325	3102.529NPN

HÉLIMOUSSE | LANCES À MOUSSE BAS FOISSONNEMENT



★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Entrée	Codes articles
200	Avec robinet DSP 40 PN 25	3131.519NR
	Avec robinet Storz C.52	3131.519NRS
	Avec robinet DSP 65 PN 25	3131.525NR
400	Avec robinet Storz B.75	3131.525NRS
	Avec robinet Inst. M 2 1/2	3131.525NRI
	Avec robinet DSP 65 PN 25	3131.529NR
800	Avec robinet Storz B.75	3131.529NRS
	Avec robinet Inst. M 2 1/2	3131.529NRT
	Avec robinet DSP 40 PN 25	3131.519N
200	Sans robinet Storz C.52	3131.519NS
	Sans robinet DSP 65 PN 25	3131.525N
400	Sans robinet Storz B.75	3131.525NS
	Sans robinet Inst. M 2 1/2	3131.525NI
	Sans robinet DSP 65 PN 25	3131.529N
800	Sans robinet Storz B.75	3131.529NS
	Sans robinet Inst. M 2 1/2	3131.529NT

Dispositifs de formation et de projection de mousse bas foisonnement.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement. Sur demande, ces appareils sont traités contre la corrosion par anodisation dure teintée noire, pour les cas d'utilisation en milieux particulièrement sévères (atmosphères marines, chimiques etc.)

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.



PERFORMANCES

Les performances optimales de ces appareils sont obtenues en utilisant les prémélangeurs **HÉLIMOUSSE** ou **PRÉCIMOUSSE** de débits correspondants.

Mod	Flexible* DN / lg (m)	Pression (bar)		Débit (l/min)	Portées (m)	
		au pré-mél.	à la lance		horiz. à 30°	vert. à 80°
200	45 / 40	6	4	175	20	6
		8	5	200	25	9
		10	6	225	27	10
400	70 / 80	6	4	350	23	8
		8	5	400	28	12
		10	6	450	33	17
800	70 / 40	6	3,5	775	33	14
		8	4,5	840	38	17
		10	5,5	920	41	22

(*) Longueur du flexible entre la lance et le prémélangeur.
Portées efficaces en mètres.

Foisonnement
(selon le type d'émulseur)

10 à 15

Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

LANCE À MOUSSE MOYEN FOISSONNEMENT | HÉLIMOUSSE

Dispositif de formation et de projection de mousse moyen foisonnement.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement. Fût et tamis en acier inoxydable insensible à la corrosion.

Sur demande, cet appareil est traité contre la corrosion par anodisation dure teintée noire, pour les cas d'utilisation en milieux particulièrement sévères (atmosphères marines, chimiques etc.)

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**, ou autres standards nationaux.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Les performances optimales de ces appareils sont obtenues en utilisant les prémélangeurs **HÉLIMOUSSE** ou **PRÉCIMOUSSE** de débits correspondants.

Mod	Flexible*	Pression (bar)		Débit (l/min)	Portée (m)
	DN / lg (m)	au prémél.	à la lance		horiz. à 30°
200	45 / 40	6	4	195	6
		8	5	220	7
		10	6	245	8

(*) Longueur du flexible entre la lance et le prémélangeur.
Portée efficace en mètres.

Foisonnement (selon le type d'émulseur)	~ 40
--	------

Manomètre de contrôle gradué de 0 à 25 bar avec manchon de protection en caoutchouc

Poignée de préhension

Demi-raccord d'entrée

Robinet d'arrêt à tournant sphérique à manœuvre par ¼ de tour

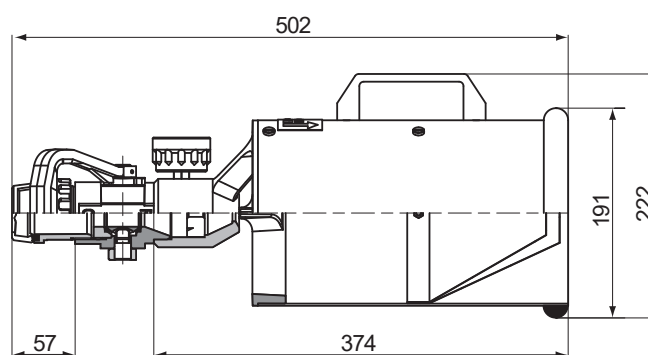


Grille tamis

Corps avec ouïes pour l'aspiration de l'air

Manchon en caoutchouc pour protection de l'extrémité du fût

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Modèle	Entrée	Codes articles
200	Avec robinet	DSP 40 PN 25 3130.519NR
	Avec robinet	Storz C.52 3130.519NRS
	Sans robinet	DSP 40 PN 25 3130.519N

MOBIMOUSSE

Réservoir avec bouche de remplissage, dispositif anti-remous, tamis de filtration, bouchon et un point bas de vidange avec bouchon

Flexible classe A longueur 20 mètres avec demi-raccords DSP

Lance à mousse HÉLIMOUSSE bas foisonnement avec robinet d'arrêt

Prémélangeur HÉLIMOUSSE réglable de 0 à 6% avec flexible d'aspiration semi-rigide translucide de longueur 2 mètres avec canne plongeuse

Roues avant directionnelles immobilisables

Unité mobile de mousse permettant le stockage et le transport d'émulseur. Les équipements dont elle est dotée permettent, lorsqu'elle est alimentée en eau de disposer d'une unité mobile de formation et de projection de mousse de bonne autonomie. Les unités mobiles de mousse peuvent être protégées par une housse.



CONSTRUCTION

Châssis métallique plastifié rouge incendie.
Réservoir en polyéthylène teinté jaune.
Tamis de filtration en acier inoxydable.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.
Flexible conforme à la norme NF S 61.111.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie

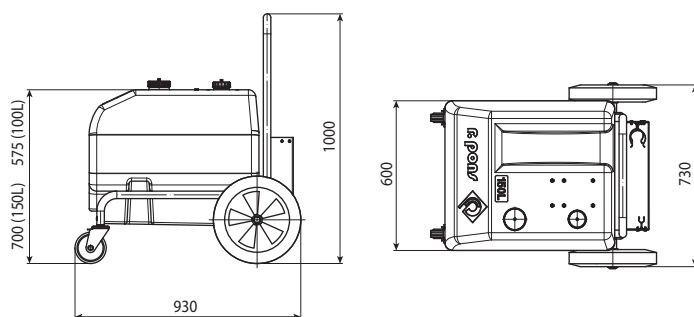


Flexibles certifiés :
voir chapitre
flexibles d'incendie



Équipement avec prémélangeur PRECIMOUSSE sur demande

★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Capacité	Prémélangeur et lance à mousse	Flexible classe A / Raccords	Codes articles
100 L	200 l/min DSP 40	PIL 45 DSP 40	3110.3100
150 L	200 l/min DSP 40	PIL 45 DSP 40	3110.3101
	400 l/min DSP 65	PIL 70 DSP 65	3110.3150
Housse de protection pour Mobimousse 100 et 150 L			3111.3150

Les  produit

- ☑ Fabrication française, contrôle qualité
- ☑ Maniabilité
- ☑ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production

Emulseurs

Emulseur AFFF

(fluorosynthétique filmogène) polyvalent

Emulseur conférant à la mousse le pouvoir de former un film aqueux à la surface des hydrocarbures et une épaisse pellicule qui s'interpose entre les solvants polaires (alcools, éthers, cétones) et la mousse, empêchant ainsi l'émission des vapeurs destructrices pour les mousses traditionnelles.

La concentration de cet émulseur est de 3 % aussi bien pour les feux d'hydrocarbures que pour les feux de solvants polaires.

Il peut être utilisé en application directe (lances manuelles, canons monitors, sprinkler) à bas, moyen ou haut foisonnement sur les hydrocarbures ou en application indirecte ou douce sur les substances polaires.

Il peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer, il n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Emulseur conforme aux normes européennes EN 1568.

Emulseur synthétique polyvalent

Emulseur composé d'une formulation spéciale de tensioactifs, sels stabilisateurs additionnés à des polymères solubles dans l'eau qui permettent d'obtenir une mousse d'une grande plasticité, et d'une grande résistance à l'effet destructif de substances oxygénées (alcools, cétones, éthers, etc.)

Emulseur synthétique polyvalent pour feux d'hydrocarbures et de solvants polaires pouvant être utilisé à des concentrations de 2 à 6 %, avec des générateurs à mousse bas foisonnement (1 à 20), moyen foisonnement (20 à 200) et haut foisonnement (200 à 1000).

Il peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer, il n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Emulseur conforme aux normes européennes EN 1568.



CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Emulseur concentré	PROFILM-AR 3-3	PROSINTEX-AR
- Densité à 20° C	1,02 ± 0,02 kg/dm ³	1,04 ± 0,02 kg/l
- pH à 20° C	6,5 - 8,5	6,5 - 7,5
- Viscosité à 20° C	pseudoplastique	pseudoplastique
- Point d'écoul.	≤ - 5° C	≤ - 10° C
- Sédiments	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Solution moussante	3 %	6 %
- Bas Foisonnement	≥ 8	≥ 9
- Décantation 25 %	≥ 10 min	≥ 12 min



PROFILM-AR-3-3



PROSINTEX-AR

Dénomination	Conditionnement	Codes articles
PROFILM-AR 3-3	Bidon de 25 L	3174.0253
	Fût de 200 L	3174.2003
PROSINTEX-AR	Bidon de 25 L	3177.0256
	Fût de 200 L	3177.2006

22 - PIÈCES DE JONCTION

DESCRIPTION

Les pièces de jonction destinées à être utilisées en aval des pompes d'incendie doivent répondre aux mêmes exigences en matière de performances hydrauliques que les raccords dont elles sont équipées.

CONFORMITE AUX NORMES

Les appareils équipés de raccords conformes à la norme **NF S 61.701**, subissent au cours du process de fabrication tous les tests garantissant leur conformité.

CONSTRUCTION

Aluminium :

EN AC-42100 et **42200 T6** de première fusion, traités thermiquement, norme **NF EN 1706**.

Corps plastifiés rouge incendie.

Bronze :

CC491K, norme **NF EN 1982**.

Divisions PN 25 SANS ROBINET



Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de deux flexibles d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Divisions PN 16 SANS ROBINET



Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de deux flexibles d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572**

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Divisions PN 25 À DEUX ROBINETS

Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de deux flexibles d'incendie. Les robinets à soupape permettent de régler individuellement le débit de chaque ligne sans provoquer de coup de bélier. En position ouverture totale la perte de charge engendrée est très faible.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**
Certifiés NF Matériels Sapeurs-Pompiers (sauf SYM 20).

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Résistance aux chutes
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique

Entrée	Sorties	Codes articles
DSP 40	2 X GFR M 20	2331.521A
DSP 40	2 X SYM 20 (PN 16)	2332.521A
DSP 40	2 X DSP 40	2333.524A
DSP 65	2 X DSP 40	2333.535A
DSP 65	2 X DSP 65	2333.537A
AR 100	2 X DSP 65	2333.549A

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Divisions PN 16 À DEUX ROBINETS

Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de deux flexibles d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.
Bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572**

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Résistance aux chutes
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



Entrée	Sorties	Aluminium	Bronze
SYM 40	2 X SYM 20	2330.521	-
SYM 40	2 X SYM 40	2330.524	-
SYM 65	2 X SYM 40	2330.535	-
SYM 65	2 X SYM 65	2330.537	-
SYM 100	2 X SYM 65	2330.549	2330.149

Divisions PN 25 À TROIS ROBINETS



Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de trois flexibles d'incendie. Les robinets à soupape permettent de régler individuellement le débit de chaque ligne sans provoquer de coup de bélier. En position ouverture totale la perte de charge engendrée est très faible. Les divisions « Feux de forêts » sont équipées à l'entrée d'un clapet anti-retour.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :

voir chapitre

raccords d'incendie



Les + produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Résistance aux chutes
- ☒ Faible encombrement
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Divisions PN 16 À TROIS ROBINETS



Appareils destinés à séparer une ligne d'eau permettant à leurs sorties le branchement de trois flexibles. Les robinets à soupape permettent de régler individuellement le débit de chaque ligne sans provoquer de coup de bélier. En position ouverture totale la perte de charge engendrée est très faible.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme NF E 29.572

Les + produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Résistance aux chutes
- ☒ Faible encombrement
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Divisions PN 25 À ROBINETS AVEC RACCORD D'ENTRÉE ORIENTABLE EN ROTATION

Appareils destinés à séparer plusieurs lignes d'eau, permettant à leurs sorties le raccordement de flexibles d'incendie. Les robinets à soupape permettent de régler individuellement le débit de chaque ligne sans provoquer de coup de bélier. En position ouverture totale, la perte de charge engendrée est très faible. Le raccord d'entrée est orientable en rotation sur 360°, même sous pression.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Résistance aux chutes
- ☒ Faible encombrement
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Entrée	Sorties	Codes articles
DSP 40	2 X DSP 40	2333.524AT
DSP 65	2 X DSP 40	2333.535AT
DSP 65	2 X DSP 65	2333.537AT
AR 100	2 X DSP 65	2333.549AT
DSP 65	1 X DSP 65 - 2 X DSP 40	2337.590AT

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Retenues PN 16 À DEUX ROBINETS

Appareils destinés à être branchés sur une bouche d'incendie et permettant à leurs sorties le branchement de deux flexibles. Les robinets à soupape permettent de régler individuellement le débit de chaque ligne sans provoquer de coup de bélier. En position ouverture totale la perte de charge engendrée est très faible. Raccords de sortie symétriques auto-étanches DSP sans verrou.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccord d'entrée KEYSER femelle avec verrouillage à vis, conforme à la norme NF S 61.708.
Raccords de sortie DSP sans verrou.



Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Entrée	Sorties	Codes articles
KEY F 100	2 X DSP 40	2350.570
KEY F 100	2 X DSP 65	2350.549

Collecteurs À CLAPET BATTANT



Appareils destinés à collecter deux lignes d'eau provenant de deux flexibles d'incendie. Le clapet battant permet l'obturation automatique d'une des deux entrées en cas de rupture d'une des alimentations.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Pertes de charge réduites

Entrées	Sortie	Codes articles
2 X DSP 65	AR 100	2403.539A
2 X AR 100	AR 100	2403.551B

Vanne mobile DE PIED D'ÉCHELLE



Appareil branché au bas d'un flexible d'incendie installé sur une échelle, destiné à vider l'eau au moyen du dispositif de purge équipé d'un robinet manœuvrable par ¼ de tour.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Résistance aux chutes

Entrée et sortie	Purge	Code article
DSP 65	GFR M 20	2940.579A

Coudes à 90° PN 25

Appareils intercalés entre deux équipements permettant de modifier l'orientation du flux et ne générant qu'une perte de charge très faible.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

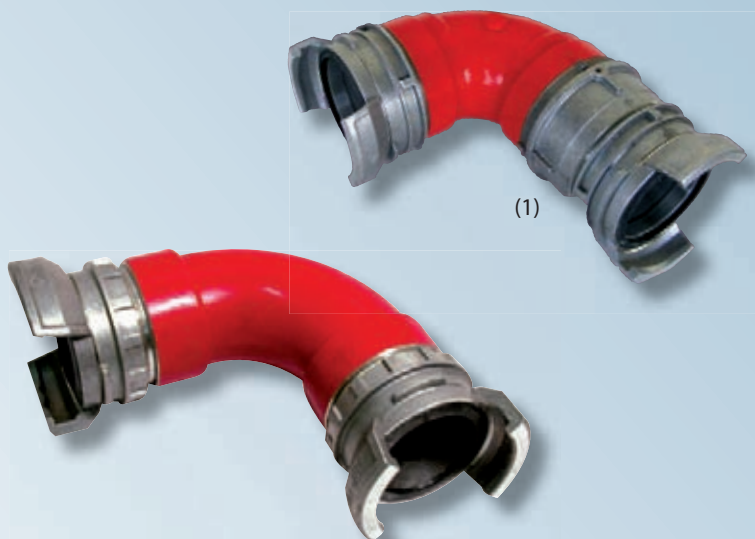
Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



Entrée	Sortie	Codes articles
DSP 40	DSP 40	2523.524A
DSP 65	DSP 65	2523.537A
AR 100	AR 100	2523.551A
AR 100	AR 100 avec raccord d'entrée tournant ⁽¹⁾	2523.551AT

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Coudes à 90° PN 16

Appareils intercalés entre deux équipements permettant de modifier l'orientation du flux et ne générant qu'une perte de charge très faible.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme NF E 29.572

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



Entrée	Sortie	Codes articles
SYM 40	SYM 40	2512.524
SYM 65	SYM 65	2512.537
SYM 80	SYM 80	2512.544

Coudes KEYSER à 90° PN 16



Appareils destinés à être branchés sur une bouche d'incendie permettant le raccordement d'un flexible en ne générant qu'une perte de charge très faible. Raccord de sortie symétrique auto-étanche DSP sans verrou ou symétrique GUILLEMIN sans verrou.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccord d'entrée KEYSER femelle avec verrouillage à vis, conforme à la norme **NF S 61.708**.

Raccords de sortie GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572**

Entrée	Sortie	Codes articles
KEY F 100	SYM 65	2532.549
KEY F 100	SYM 100	2532.551
KEY F 100	DSP 40	2533.570
KEY F 100	DSP 65	2533.549
KEY F 100	AR 100	2533.551
KEY F 100 ⁽¹⁾	AR 100 avec rallonge hauteur 340 mm	2533.551L

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Coudes à 90° PN 16 POUR BOUCHES



Appareils destinés à être branchés sur une bouche d'incendie ou d'arrosage permettant le raccordement d'un flexible en ne générant qu'une perte de charge très faible.

Raccord d'entrée écrou tournant fileté femelle au pas métrique. Raccord de sortie symétrique auto-étanche DSP sans verrou ou symétrique GUILLEMIN sans verrou ou EXPRESS.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572**

Raccord EXPRESS conforme à la norme **NF E 29.573**

Entrée	Sortie	Codes articles
FF M. 55X3	DSP 40	2503.524
FF M. 55X3	SYM 40	2502.524
FF M. 55X3	Express en laiton	2504.524

Les produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Clapet anti-retour PN 25 pour feux de forêts

Clapet de distribution anti-retour destiné à être installé dans un établissement de flexibles d'incendie DN 45 à la sortie des motopompes relais. Il permet de maintenir l'établissement en charge et la vidange des importantes longueurs de flexibles après l'extinction des feux. Il permet, sur le piquage latéral, le branchement d'un flexible semi-rigide « premier secours » qui peut fonctionner en refoulement ou en réalimentation de l'établissement. Il est équipé d'un robinet d'arrêt à tournant sphérique à manœuvre par ¼ de tour.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



Entrée et sortie	Raccord de purge	Code article
DSP 40	GFR M 20	2365.519A

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Vanne d'arrêt STOPONS PN 25

Intercalée dans un établissement de flexibles d'incendie, cette vanne permet d'interrompre le flux de l'eau. En position ouverture totale la vanne à tournant sphérique à manœuvre par ¼ de tour ne génère aucune perte de charge.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



Entrée	Sortie	Code article
DSP 40	DSP 40	2953.519A

Vanne d'arrêt À OPERCULE



Entrée	Sortie	Code article
AR 100	AR 100	2901.131

Vanne à opercule métallique à passage intégral manœuvrable sans effort par un volant. Pression nominale PN 20. Plage de températures d'utilisation à 20 bar : -10°C à + 100°C.



CONSTRUCTION

Corps, chapeau, opercule et vis en laiton, volant en aluminium avec revêtement époxy rouge, raccords en aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Les raccords sont conformes à la norme NF S 61.701

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Col de cygne « VILLE DE PARIS »



Entrée	Sortie	Code article
FF M.55X3	FF G ¾	2505.919

Appareil composé à l'entrée d'un écrou fixe cranté, fileté femelle au pas métrique, d'un coude à 90° et d'un filetage femelle de sortie au pas du Gaz destiné à recevoir un robinet.

Il se branche sur les bouches d'arrosage, il est principalement utilisé sur les chantiers.



CONSTRUCTION

Ecrou fixe en bronze.
Coude en acier zingué.

Flotteur



Modèle	Code article
Flotteur	2469.300

Appareil flottant à la surface de l'eau, destiné à maintenir par une chaîne la crépine à une profondeur lui évitant d'aspirer les impuretés du fond de la réserve d'eau dans laquelle elle aspire.



CONSTRUCTION

Corps en PEHD rouge, chaînette longueur 340 mm avec mousqueton, en acier zingué.

Crépines D'ASPIRATION

Appareils munis d'un panier de filtration destinés à être branchés à l'extrémité d'un flexible permettant l'aspiration d'eau avec une pompe. Les modèles à clapet évitent le refoulement de l'eau aspirée. Les deux oreilles permettent d'accrocher la chaîne du flotteur ou une commande.



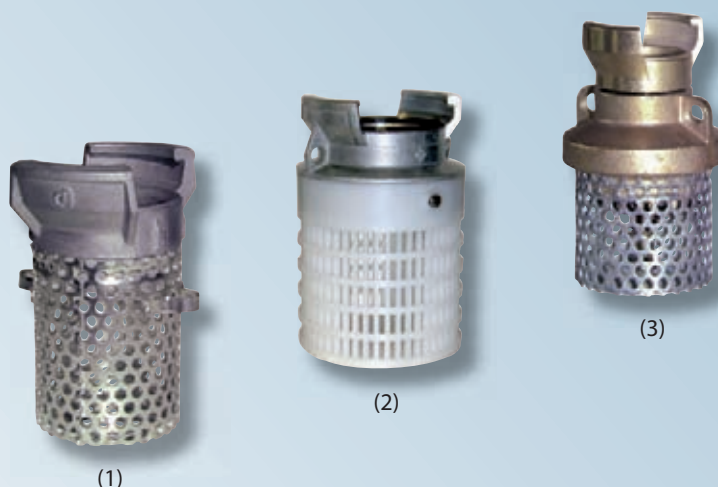
CONSTRUCTION

Corps en aluminium ou en bronze, panier en acier zingué.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572** ou AR 100 sans verrou.



Sortie	Modèle	Aluminium	bronze
SYM 40	Sans clapet ⁽¹⁾	2451.519	-
SYM 65	Sans clapet	2451.526	-
AR 100	Sans clapet	2450.531	-
AR 100	Sans clapet, avec panier en polyéthylène ⁽²⁾	2450.531P	-
SYM 40	Avec clapet	2471.519	2471.119
SYM 65	Avec clapet ⁽³⁾	2471.526	2471.126
SYM 80	Avec clapet	2471.529	2471.129

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Raccords filtres

Raccords destinés à retenir les particules présentes dans l'eau afin qu'elles ne dégradent pas les pompes ni obstruent les lances.



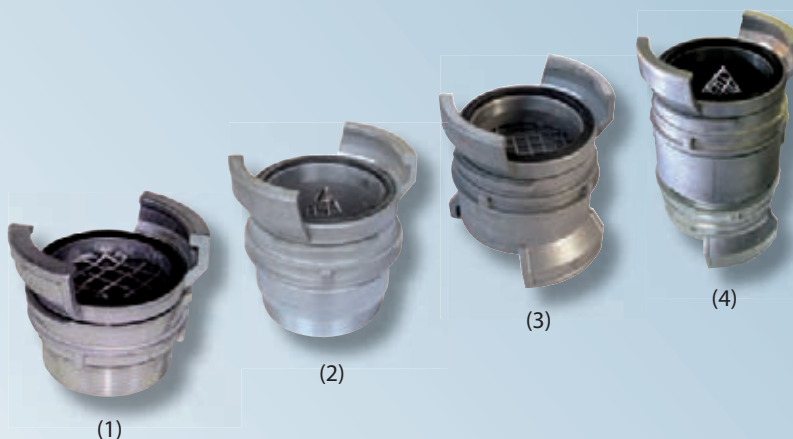
CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572** ou auto-étanches conformes à la norme **NF S 61.701**.

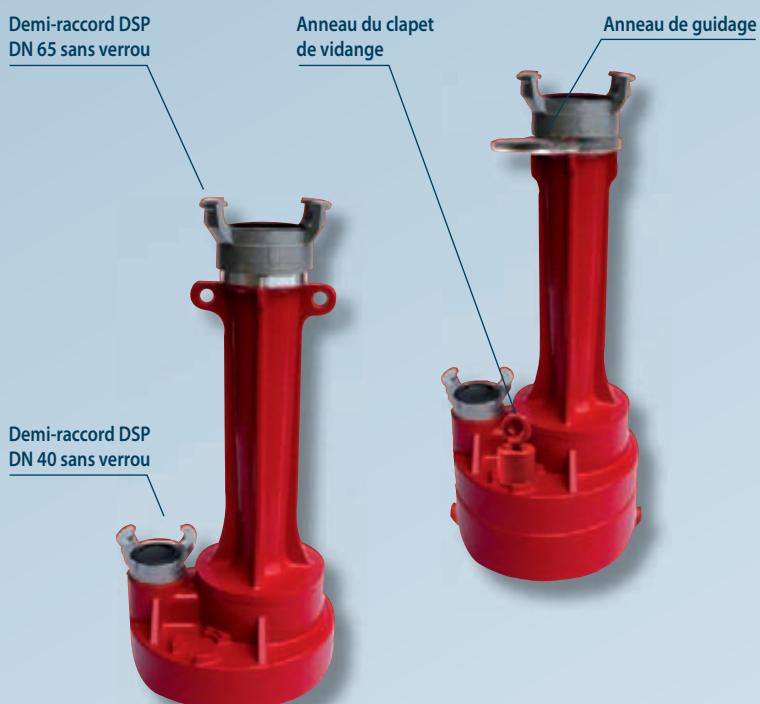


DN	Filetage	Codes articles
SYM 65	FM G 2 ½ B ⁽¹⁾	1020.540F
SYM 100	FM G 4 B	1020.558F
DSP 65	FM G 1 ½ B	1220.541F
DSP 65	FM G 2 ½ B	1220.540F
AR 100	FM G 4 B	1120.558F
AR 100	FM G 4 B (avec filtre conique pour réseau surpressé) ⁽²⁾	1120.558FC
AR 100	FF G 4	1122.557F
SYM 65 / SYM 65	Pour motopompe (uniquement pour aspiration)	2438.526
AR 100 / AR 100	Pour motopompe (uniquement pour aspiration) ⁽³⁾	2437.531
AR 100 / AR 100	Pour motopompe (pour aspir. / refoul. avec filtre conique) ⁽⁴⁾	2439.531

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Hydro-éjecteurs



Appareils utilisant de l'eau sous pression pour aspirer de l'eau ; soit dans une cave ou un réservoir qu'il faut vider, soit d'un point d'eau pour l'alimentation ou la réalimentation de véhicules citernes, soit pour l'aspiration d'eau chargée ou située à une profondeur trop importante pour l'emploi de pompes classiques. L'appareil équipé d'un clapet de pied permet de retenir l'eau se trouvant dans la tuyauterie au moment d'un arrêt temporaire ou d'un incident de fonctionnement. Un clapet de vidange facilite l'évacuation de cette eau lors du démontage des tuyauteries.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



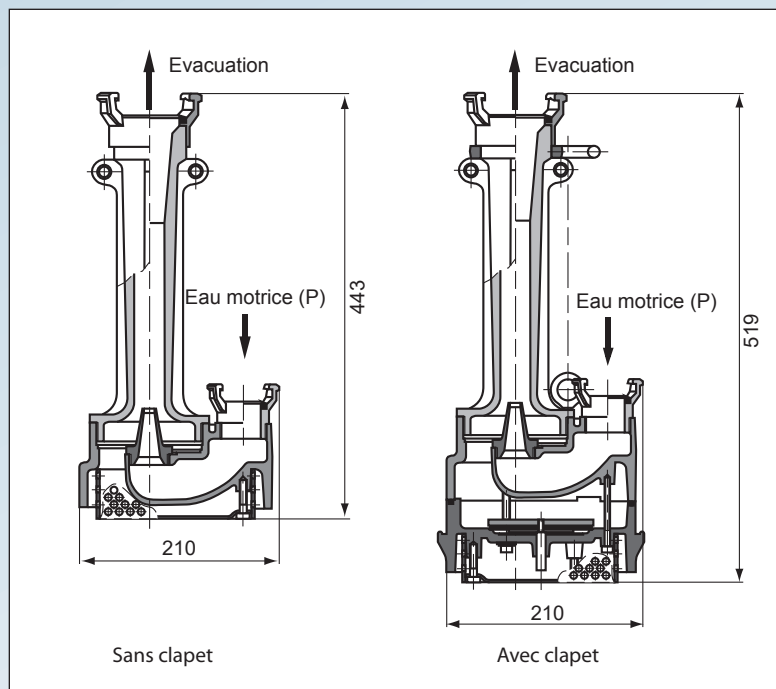
PERFORMANCES

Performances hydrauliques des hydro-éjecteurs avec ou sans clapet

Pression d'alimentation en eau motrice (bar)	Débit total d'eau évacuée (y compris eau motrice) (l/min) Hauteur géométrique de refoulement (m)			
	6	10	14	18
4	200	-	-	-
6	375	225	-	-
8	475	400	270	100
10	525	500	425	275



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Entrée et sortie	Modèle	Codes articles
DSP 40 / DSP 65	Sans clapet	2480.526
DSP 40 / DSP 65	Avec clapet	2481.526

Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



EXCLUSIVITÉ

En milieu industriel les réseaux d'incendie sont généralement surpressés. Ils peuvent atteindre une pression de 15 bar en régime d'écoulement continu, de plus des coups de bélier sont engendrés par le démarrage des pompes auxiliaires. Dans ce cas, il est dangereux de brancher directement les pompes des véhicules d'incendie sur les poteaux car la pression maximum admissible en entrée de pompe doit être de 6 bar. Par ailleurs le raccordement direct des flexibles d'incendie sur ces poteaux est un réel danger pour les utilisateurs.

L'utilisation du régulateur de pression **REGUPONS** est la solution adaptée, garantissant la sécurité totale des intervenants.

Cet appareil raccordé à la sortie d'un poteau d'incendie ou intercalé dans une canalisation, en aval d'une source d'alimentation, permet de maintenir automatiquement la pression voulue dans une large plage de débits.



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.



PERFORMANCES

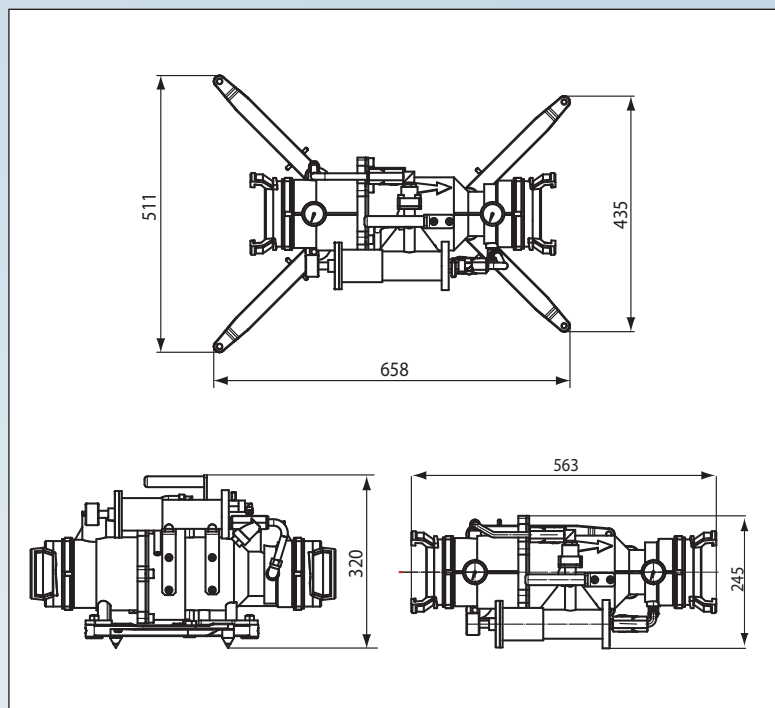
Pression de consigne réglable	de 4,5 bar à 10,5 bar en sortie pour un débit de 800 à 5000 l/min
Pression maximale de service	25 bar

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Exclusivité **R.PONS** **BREVETÉ**
- ✓ Large plage d'utilisation
- ✓ Dispositif mobile poids/encombrement
- ✓ Contrat de maintenance (option)
- ✓ Tests hydrauliques réalisés à 100% en production



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



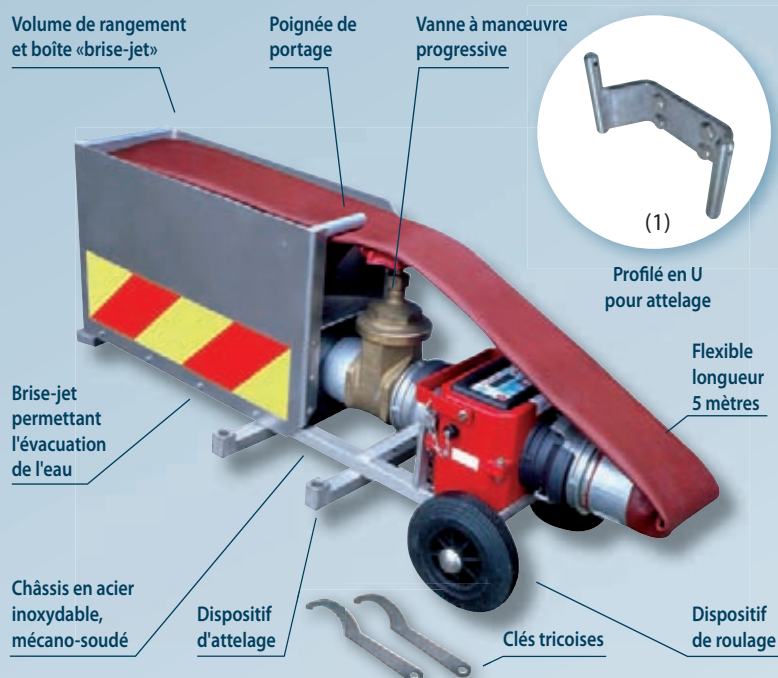
Entrée et sortie
AR 100

Code article
2440.531

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

PONSTRONIC sur support CADYPONS | DÉBITMÈTRE UNIVERSEL

EXCLUSIVITÉ



Le débitmètre **PONSTRONIC** est destiné à effectuer des mesures simultanées de débits et de pressions dans des réseaux d'incendie tels que : bouches, poteaux, canalisation, établissements de tuyaux. Il peut également être utilisé pour le contrôle des pompes et des moto-pompes. La version **DIGIT** permet d'effectuer les opérations de mesure en relevant les valeurs affichées.

La version **BLUETOOTH** comporte un processeur intégré au calculateur électronique. Un logiciel dédié permet de transférer les valeurs mesurées vers un ordinateur portable. La version **BLUETOOTH** permet d'éviter l'installation d'un câble de liaison entre le débitmètre et l'ordinateur. Chaque appareil est livré avec une notice d'utilisation et un certificat d'étalonnage

Fixé sur l'attelage d'un véhicule, le support **CADYPONS** est conçu pour maintenir le débitmètre et pour faciliter son utilisation lors de mesures successives effectuées sur des poteaux d'incendie.

CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure et plastifié rouge incendie.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

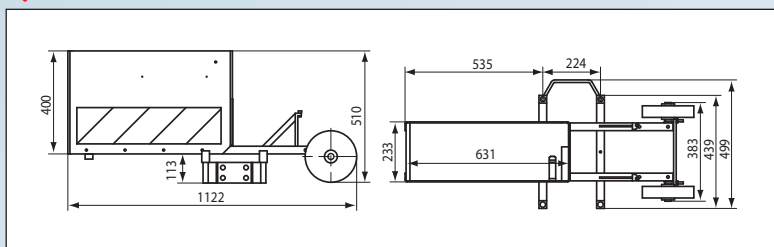
PERFORMANCES

Pression d'utilisation	Maxi. 16 bar - mini 0,3 bar
Précision	+ 0,1 bar pour pression < 5 bar
	+ 0,2 bar pour pression > 5 bar
Lecture des débits	jusqu'à 360 m³/h
Précision	+ 2m³/h de 10 à 360 m³/h
Alimentation électrique	Batterie intégrée 9,6 volts (temps de charge maxi. 24 h)

ACCESSOIRES OPTIONNELS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèles avec accessoires inclus	Codes articles
PONSTRONIC DIGIT monté sur support CADYPONS	2240.531AC
PONSTRONIC BLUETOOTH monté sur support CADYPONS	2241.531BC
Flexible de refoulement long. 5 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée	3703.358AF
Attelage pour support CADYPONS avec boulonnerie ⁽¹⁾	2240.9U

Accessoires optionnels	Codes articles
Kit d'adaptation au support CADYPONS pour débitmètre LHENRY ⁽²⁾	2240.902
Kit d'adaptation au support CADYPONS pour débitmètre POK	2240.901
Flexible de refoulement long. 3 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée ⁽³⁾	3703.338AF
Flexible de refoulement long. 10 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée	3703.368AF
CADYPONS support seul avec vanne	2240.900
Clé FÉDÉRALE pour la manœuvre des vannes de poteaux ⁽⁴⁾	3924.531

Modèle **BLUETOOTH** fourni avec logiciel d'enregistrement et de transfert des données vers un PC

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Produit exclusif R.PONS
- ✓ Facilité de mise en œuvre et d'utilisation
- ✓ Affichage numérique
- ✓ Totalisateur de consommation d'eau
- ✓ Grande capacité de mesure
- ✓ Transfert de données
- ✓ Compacité
- ✓ Certificat d'étalonnage
- ✓ Contrat de maintenance (option)



DÉBITMÈTRE PONSTRONIC

sur support CADYPONS

UNE SOLUTION ALLIANT SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ

Afin que les points d'eau restent en permanence opérationnels, il est indispensable que des opérations de contrôle et de maintenance soient effectuées régulièrement en conformité avec les règlements et les normes en vigueur.

La mise en œuvre de ces opérations est souvent fastidieuse, voir dangereuse dans le cas de réseaux soumis à de fortes pressions.



Version *Digit*

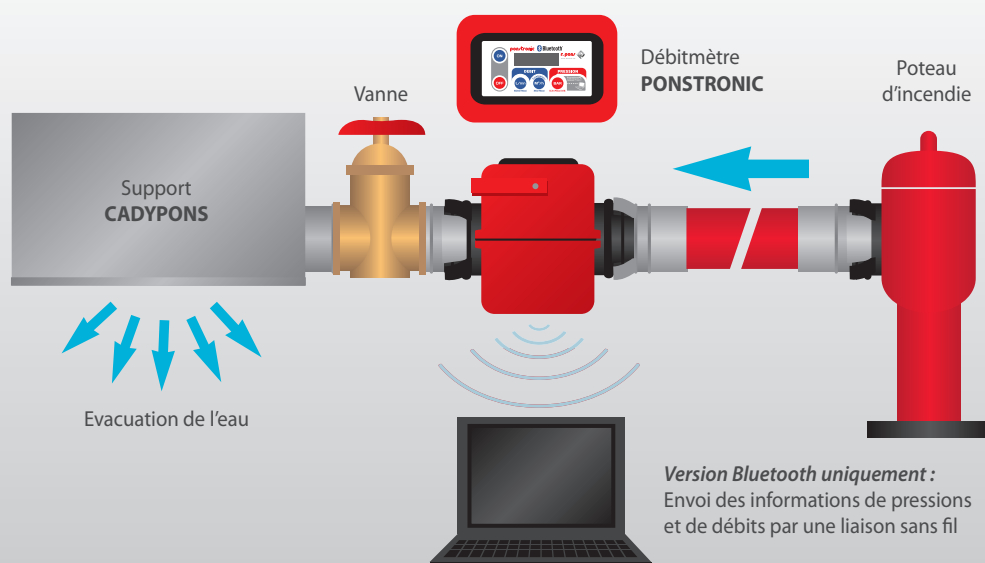
La version DIGIT permet le mesurage simultané des débits (en m³/h ou en l/min) et des pressions (en bar), des réseaux d'incendie. La fonction totalisation permet d'enregistrer la quantité d'eau consommée.



Version Bluetooth®

La version Bluetooth comporte en complément de la version DIGIT un processeur intégré au calculateur électronique. Le logiciel dédié permet de transférer, par une liaison sans fil, l'ensemble des valeurs mesurées vers un ordinateur portable.

FONCTIONNEMENT DU DÉBITMÈTRE PONSTRONIC



FONCTIONS DU LOGICIEL

Pour chaque point d'eau créé, gestion de :

- L'historique de la maintenance du point d'eau
- Des campagnes de mesurage effectuées comportant les relevés :
 - de la pression sans écoulement
 - de la pression en régime d'écoulement
 - du débit à un bar de pression
 - du débit total à gueule bée

OPTION : Clé  Bluetooth® fournie pour les ordinateurs portables non équipés

1



Le débitmètre **PONSTRONIC** et la vanne de réglage du débit, sont fixés sur le support **CADYPONS**.

2



D'un poids inférieur à 30 kg l'ensemble peut être mis en place par une seule personne grâce au dispositif de connexion rapide et réversible permettant de l'atteler à l'arrière d'un véhicule.

3



Le véhicule est stationné à proximité du poteau à contrôler. Aucune autre mise en œuvre n'est nécessaire que le raccordement du flexible à la sortie du poteau.

4



Après ouverture de la vanne du poteau, les différentes mesures peuvent être effectuées en toute sécurité pour l'opérateur et son environnement.

PONSTRONIC | DÉBITMÈTRE UNIVERSEL

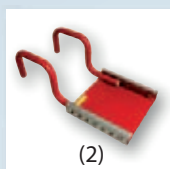


PONSTRONIC
Digit



PONSTRONIC
Bluetooth

ACCESSOIRES OPTIONNELS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	Codes articles
PONSTRONIC DIGIT en coffret	2240.531
PONSTRONIC BLUETOOTH en coffret	2241.531B*
Accessoires optionnels	Codes articles
Flexible de refoulement long. 3 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée ⁽¹⁾	3703.338AF
Flexible de refoulement long. 5 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée	3703.358AF
Flexible de refoulement long. 10 m avec raccords AR 100 sertis et filtre côté entrée	3703.368AF
Support d'immobilisation ⁽²⁾	2241.531S
Clé FÉDÉRALE pour la manoeuvre des vannes de poteaux ⁽³⁾	3924.531

* Modèle BLUETOOTH fourni avec logiciel d'enregistrement et de transfert des données vers un PC

Le débitmètre **PONSTRONIC** est destiné à effectuer des mesures simultanées de débits et de pressions dans des réseaux d'incendie tels que : bouches, poteaux, canalisation, établissements de flexibles. Il peut également être utilisé pour le contrôle des pompes et des moto-pompes.

La version **DIGIT** permet d'effectuer les opérations de mesure en relevant les valeurs affichées.

La version **BLUETOOTH** comporte un processeur intégré au calculateur électronique. Un logiciel dédié permet de transférer les valeurs mesurées vers un ordinateur portable.

La version **BLUETOOTH** permet d'éviter l'installation d'un câble de liaison entre le débitmètre et l'ordinateur. Chaque appareil est livré avec une notice d'utilisation et un certificat d'étalonnage.



CONSTRUCTION

Aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure et plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.



PERFORMANCES

Pression d'utilisation	Maxi. 16 bar - mini 0,3 bar
Précision	+ 0,1 bar pour pression < 5 bar
	+ 0,2 bar pour pression > 5 bar
Lecture des débits	jusqu'à 360 m³/h
Précision	+ 2m³/h de 10 à 360 m³/h
Alimentation électrique	Batterie intégrée 9,6 volts (temps de charge maxi. 24 h)

Les produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Facilité de mise en œuvre et d'utilisation
- ✓ Affichage numérique
- ✓ Totalisateur de consommation d'eau
- ✓ Grande capacité de mesure
- ✓ Transfert de données
- ✓ Compacité
- ✓ Certificat d'étalonnage
- ✓ Contrat de maintenance (option)



Contrôleur de débit

Appareil raccordé à la sortie d'une canalisation, servant à mesurer le débit de l'eau s'écoulant. Il est livré dans un coffret en matière plastique teintée rouge avec protection pour le manomètre et un coffret en matière plastique teintée bleu pour le stockage et le transport de l'appareil. Appareil livré avec notice d'utilisation.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccord conforme à la norme NF S 61.701

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



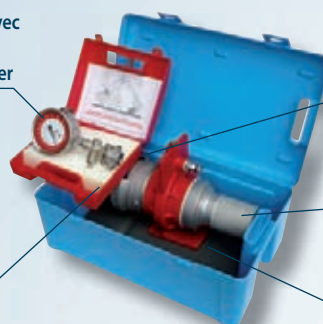
Manomètre de contrôle avec raccord rapide et robinet poussoir anti coup de bélier

Demi-raccord d'entrée symétrique auto-étanche avec verrou

Sortie cylindrique calibrée correspondant au débit nominal de l'appareil

Raccord rapide pour raccordement du manomètre

Corps avec semelle de maintien au sol et dispositif de purge



Entrée	Débit maxi. (M³/h)	Codes articles
DSP 65	78	2242.526
AR 100	207	2242.531
Manomètre seul		2242.531M

Contrôleur de pression

Appareil destiné à mesurer la pression (en régime d'écoulement) dans une canalisation. Il est livré dans un coffret en matière plastique teintée rouge avec protection pour le manomètre et un coffret en matière plastique teintée bleu pour le stockage et le transport de l'appareil. Appareil livré avec notice d'utilisation.



CONSTRUCTION

Aluminium plastifié rouge incendie.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie

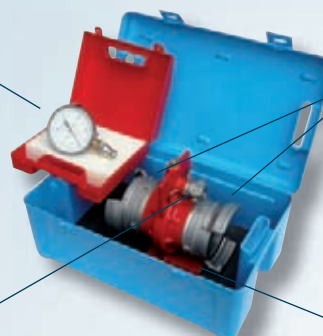


Manomètre de contrôle gradué jusqu'à 25 bar, entrée par raccord rapide

Demi-raccords symétriques auto-étanches avec verrous à chaque extrémité

Raccord rapide pour raccordement du manomètre

Corps avec semelle de maintien au sol et dispositif de purge



Entrée	Codes articles
AR 100	2226.531
Manomètre seul	2226.531M

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Pèse-bouches

Appareil destiné à mesurer la pression (sans écoulement) d'une bouche ou d'un poteau d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conforme à la norme NF E 29.572.

Raccord AR 100 conforme à la norme NF S 61.701.

Manomètre gradué jusqu'à 25 bar avec manchon de protection en caoutchouc

Dispositif de purge

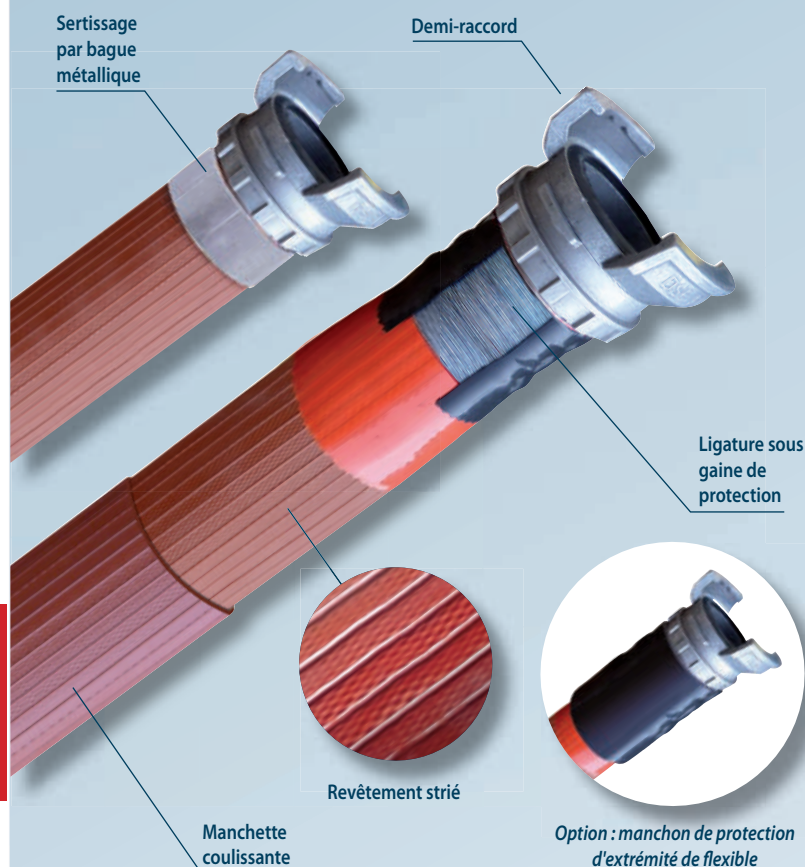
Robinet à trois voies

Corps de bouchon symétrique avec verrou



Entrée	Codes articles
SYM 40	2216.519
SYM 65	2216.526
AR 100	2218.531

PIL standard | FLEXIBLE D'INCENDIE PLAT POUR LE REFOULEMENT "CLASSE A"



Flexible composé d'un tuyau de refoulement souple aplatissable à Paroi Interne Lisse (PIL) utilisé par les services de lutte contre l'incendie et de secours. Il est résistant aux coupures, à l'abrasion, aux perforations, à l'ozone aux rayons ultra-violet, aux intempéries ainsi qu'à une large plage de produits chimiques : hydrocarbures, acides, produits alcalins, eau de mer, etc. Ces flexibles (sauf DN 25) comportent une manchette coulissant sur toute sa longueur. En cas de percement elle sera positionnée à l'endroit endommagé, et sous l'effet de la pression elle obturera temporairement la fuite.

CONSTRUCTION

Enveloppe tubulaire en fibres polyester tissées à haute résistance. Revêtements intérieurs et extérieurs en caoutchouc synthétique. Les pertes de charge sont minimisées grâce au revêtement intérieur lisse. Il ne nécessite aucun entretien particulier ni séchage. Plage d'utilisation -20°C à +100°C

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Flexibles conformes à la norme **NF S 61.111**
Raccords d'incendie conformes à la norme **NF S 61.701**, ou **GUILLEMIN NF E 29.572**.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Flexibles certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Modes d'assemblage

- DN 25, 45 et 70 : sertissage par bagues métalliques.
- DN 110 et 150 : ligature, avec gaine de protection de la douille et gaine de protection de la ligature.

Option

Un certificat peut être fourni avec chaque flexible testé à la pression d'épreuve.

Marquages personnalisés sur demande.

PERFORMANCES

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Pression maximale de service (bar)	20	20	20	16	16
Pression d'épreuve (bar)	30	30	30	24	24
Pression limite de non-éclatement (bar)	≥ 100	≥ 65	≥ 50	≥ 50	≥ 40

FLEXIBLES CERTIFIÉS "MATÉRIELS SAPEURS-POMPIERS"

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Raccords DSP ou AR en aluminium					
- Longueur 20 m.	-	3703.374A	3703.376A	3703.378AL	-
- Longueur 30 m.	-	3703.384A	3703.386A	3703.388AL	-
- Longueur 40 m.	-	3703.394A	3703.396A	3703.398AL	-

Raccords GFR en laiton

- Longueur 20 m.	3703.471B	-	-	-	-
- Longueur 30 m.	3703.481B	-	-	-	-
- Longueur 40 m.	3703.491B	-	-	-	-

FLEXIBLES NON CERTIFIÉS

Raccords DSP en bronze

- Longueur 20 m.	-	3703.374B	3703.376B	-	-
- Longueur 30 m.	-	3703.384B	3703.386B	-	-
- Longueur 40 m.	-	3703.394B	3703.396B	-	-

Raccords GUILLEMIN en aluminium

- Longueur 20 m.	3703.171A	3703.174A	3703.176A	3703.178AL	3703.179AL
- Longueur 30 m.	3703.181A	3703.184A	3703.186A	3703.188AL	3703.189AL
- Longueur 40 m.	3703.191A	3703.194A	3703.196A	3703.198AL	3703.199AL

Raccords GUILLEMIN en bronze

- Longueur 20 m.	3703.171B	3703.174B	3703.176B	3703.178BL	-
- Longueur 30 m.	3703.181B	3703.184B	3703.186B	3703.188BL	-
- Longueur 40 m.	3703.191B	3703.194B	3703.196B	3703.198BL	-

Les  produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Manchettes coulissantes anti-fuites
- ✓ Certificat d'épreuve (option)

FLEXIBLE D'INCENDIE PLAT POUR LE REFOULEMENT "CLASSE B" | PIL renforcé

Flexible composé d'un tuyau de refoulement souple aplatissable à Paroi Interne Lisse (PIL) utilisé par les services de lutte contre l'incendie et de secours. Il est résistant aux coupures, à l'abrasion, aux perforations, à l'ozone aux rayons ultra-violets, aux intempéries ainsi qu'à une large plage de produits chimiques : hydrocarbures, acides, produits alcalins, eau de mer, etc. Ces flexibles (sauf DN 25) comportent une manchette coulissante sur toute sa longueur. En cas de percement elle sera positionnée à l'endroit endommagé, et sous l'effet de la pression elle obturera temporairement la fuite.

CONSTRUCTION

Enveloppe tubulaire en fibres polyester tissées à haute résistance. Revêtements intérieurs et extérieurs en caoutchouc synthétique.

Le revêtement extérieur des tuyaux DN 45 et DN 70 est plus épais, il comporte des stries renforcées plus saillantes garantissant une meilleure résistance à l'abrasion particulièrement lors de l'attaque des feux par « impulsions ».

Les pertes de charges sont minimisées grâce au revêtement intérieur lisse.

Il ne nécessite aucun entretien particulier ni séchage.

Plage d'utilisation -20°C à +100°C

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Flexibles conformes à la norme **NF S 61.111**

Raccords d'incendie conformes à la norme **NF S 61.701**, ou **GUILLEMIN NF E 29.572**.

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



Matériels
Sapeurs-Pompiers

Flexibles certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Matériels
Sapeurs-Pompiers

Modes d'assemblage

Ligaturage, avec gaine de protection et gaine de protection de la ligature.

Chaque flexible est testé à la pression d'épreuve, un certificat peut être délivré sur demande.

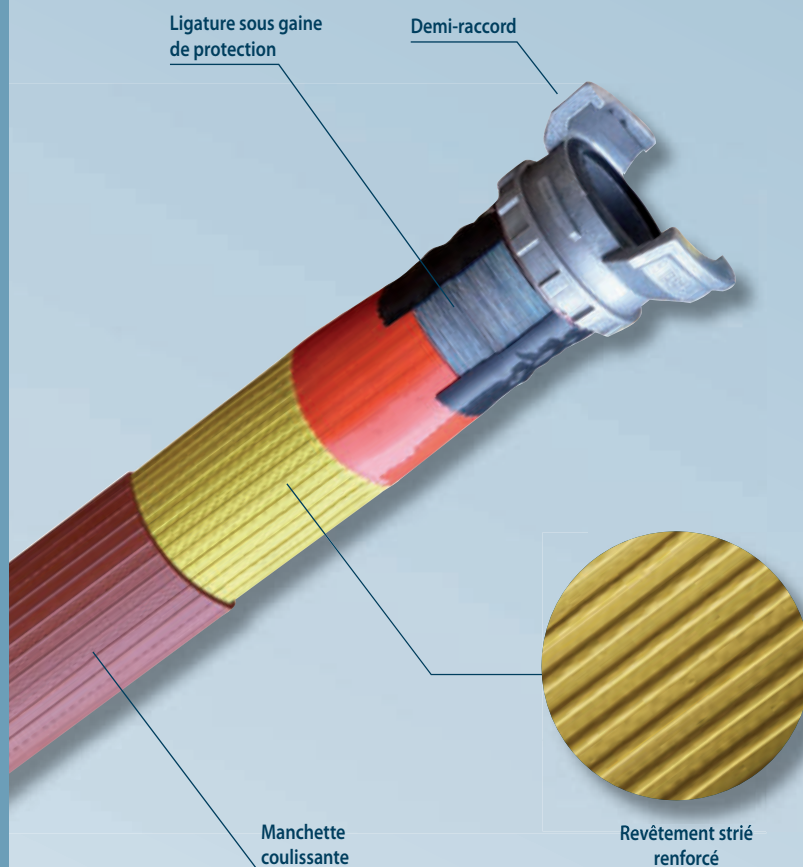
Marquages personnalisés sur demande.

PERFORMANCES

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Pression maximale de service (bar)	20	20	20	16	16
Pression d'épreuve (bar)	30	30	30	24	24
Pression limite de non-éclatement (bar)	≥ 65	≥ 65	≥ 60	≥ 50	≥ 40

Les produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Résistance à l'abrasion
- ✓ Manchettes coulissantes anti-fuites
- ✓ Contrôle hydrostatique de la longueur complète à 100% en production
- ✓ Livré avec son certificat d'épreuve



Option : manchon de protection d'extrémité de flexible

FLEXIBLES CERTIFIÉS "MATÉRIELS SAPEURS-POMPIERS"

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Raccords GFR en laiton, DSP ou AR en aluminium					
- Longueur 20 m.	3706.471AT	3706.374AT	3706.376AT	3705.378AT	-
- Longueur 30 m.	3706.481AT	3706.384AT	3706.386AT	3705.388AT	-
- Longueur 40 m.	3706.491AT	3706.394AT	3706.396AT	3705.398AT	-

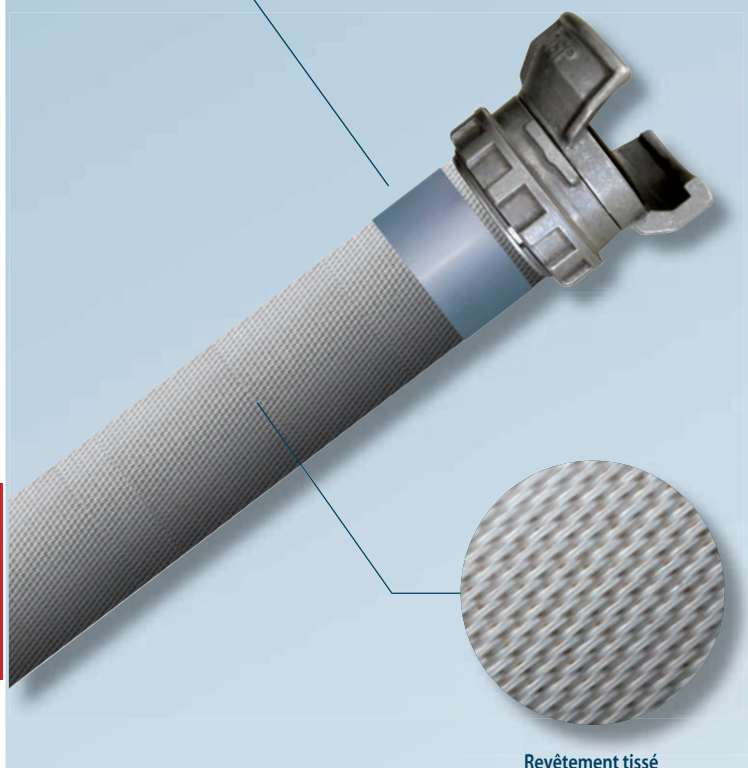
FLEXIBLES NON CERTIFIÉS

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Raccord GUILLEMIN en aluminium					
- Longueur 20 m.	-	-	-	-	3705.379AT
- Longueur 30 m.	-	-	-	-	3705.389AT
- Longueur 40 m.	-	-	-	-	3705.399AT

PIL sans revêtement | FLEXIBLE D'INCENDIE PLAT

Sertissage par
bague métallique

Demi-raccord



Revêtement tissé

Flexible composé d'un tuyau d'incendie plat, souple, aplatissable à Paroi Interne Lisse (PIL), pour le refoulement, sans revêtement extérieur offrant une bonne résistance à l'abrasion et à l'utilisation intensive. Il est léger, facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité même à des températures basses.

Il offre une haute résistance à la rupture grâce à sa construction en textiles spéciaux.

Haute résistance aux hydrocarbures et à une large plage de produits chimiques. Bonne résistance à la chaleur de contact et à la chaleur rayonnante. Les pertes de charge sont minimisées grâce au revêtement intérieur lisse. Il ne nécessite aucun entretien particulier ni séchage.

Plage d'utilisation -20°C à +100°C.



CONSTRUCTION

Tube en caoutchouc extrudé au travers de l'enveloppe réalisée avec des fils en polyester à haute résistance, tissés. Bagues de sertissage en aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords DSP conformes à la norme NF S 61.701,

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Diamètre nominal	45	70
Pression maximale de service (bar)	20	15
Pression d'épreuve (bar)	40	30
Pression limite de non-éclatement (bar)	60	50

DN	Longueur	Raccords	Codes articles
45	20 m	DSP DN 40	3704.374A
45	40 m	DSP DN 40	3704.394A
70	20 m	DSP DN 65	3704.376A
70	40 m	DSP DN 65	3704.396A
45	20 m	GUILLEMIN DN 40	3704.174A
45	40 m	GUILLEMIN DN 40	3704.194A
70	20 m	GUILLEMIN DN 65	3704.176A
70	40 m	GUILLEMIN DN 65	3704.196A

FLEXIBLES DE REFOULEMENT SEMI-RIGIDE POUR POMPES ET VÉHICULES D'INCENDIE | SERIPONS

Flexibles composés d'un tuyau d'incendie semi-rigide destinés à équiper les dévidoirs tournants des véhicules d'incendie. Ils sont légers et souples, ils supportent aisément les chocs et l'écrasement. Ils possèdent une bonne aptitude à l'enroulement sur un dévidoir sans aplatissement. Leur revêtement résistant aux rayons ultra-violets et à l'abrasion confère à ces tuyaux une excellente tenue au vieillissement. **Plage d'utilisation -20°C à +60°C.**



CONSTRUCTION

Conception tricouches en thermoplastique avec armature textile en fibres polyester.
Raccords GFR / BP en laiton.
Bagues de sertissage en aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

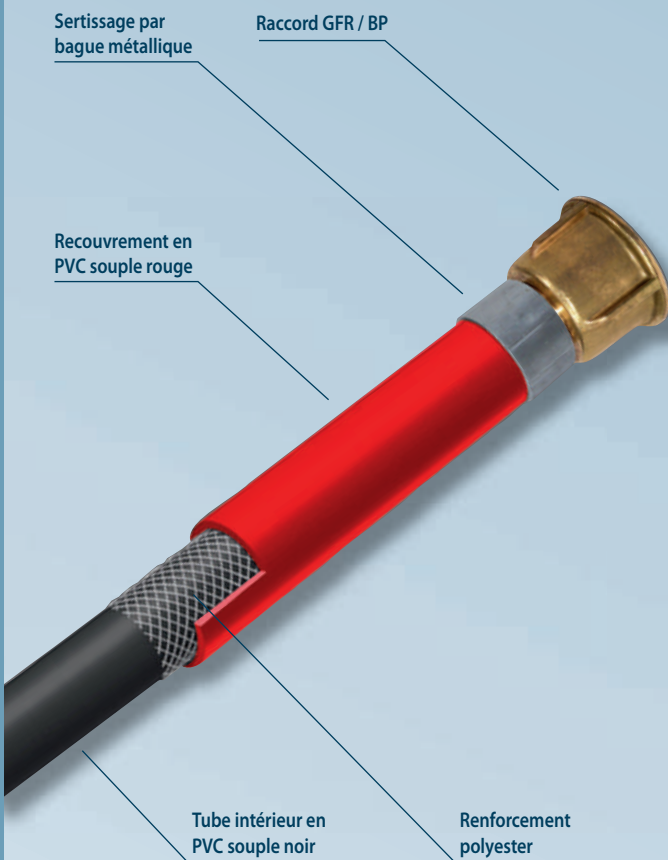
Tuyaux conformes à la norme **NF EN 1947**.
Raccords GFR / BP conformes à la norme **NF S 61.701**

Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Qualité	SP	Super SP (haute pression)
Diamètre nominal	25	25
Diamètre intérieur (mm)	25,4 ± 0,4	25,4 ± 0,4
Diamètre extérieur (mm)	33,3 ± 0,5	34,3 ± 0,5
Catégorie / type	1 / A2	2 / A2
Pressions de service (bar)	15	40
Pression limite de non-éclatement (bar)	45	100



Modèle	Longueur	SP	Super SP
Flexibles avec raccords GFR / BP	02 m	3754.421	3752.421
Flexibles avec raccords GFR / BP	20 m	3754.471	3752.471
Flexibles avec raccords GFR / BP	40 m	3754.491	3752.491

ARMETA | FLEXIBLE D'INCENDIE POUR L'ASPIRATION



DN	Longueur (de joint à joint)	Raccords	Codes articles
45	2 m	GUILLEMIN DN 40	3761.224
45	4 m	GUILLEMIN DN 40	3761.244
70	2 m	GUILLEMIN DN 65	3761.226
70	4 m	GUILLEMIN DN 65	3761.246
110	2 m	AR DN 100	3761.228
110	4 m	AR DN 100	3761.248

Flexible composé d'un tuyau d'incendie pour l'aspiration « ASPIRAUX » branché en amont des pompes, permettant l'alimentation des engins pompes. Il est également conçu pour fonctionner en refoulement. Plage d'utilisation -30°C à +80°C.



CONSTRUCTION

Raccords en aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Tuyau conforme à la norme **NF EN ISO 14 557**.

Raccord AR conforme à la norme **NF S 61.701**.

Raccord **GUILLEMIN** conforme à la norme **NF E 29.572**.

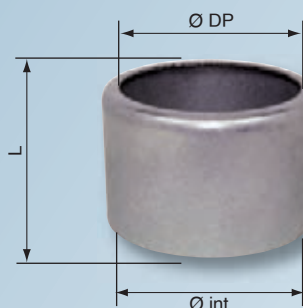
Raccords certifiés :
voir chapitre
raccords d'incendie



PERFORMANCES

Diamètre intérieur (mm)	40	65	100
Diamètre extérieur (mm)	55	82	122
Pression maximale de service au refoulement (bar)	10	10	10
Vide (%)	100	90	80
Rayon de courbure (mm)	180	280	440

Jupes de sertissage



Les jupes de sertissage permettent de réaliser une liaison très fiable et efficace entre la douille d'un raccord et l'extrémité d'un tuyau. L'assemblage est réalisé au moyen d'une presse permettant de sertir radialement avec des mors concentriques ou par filage au travers d'une matrice.

Le profil des jupes 5005 est spécialement adapté aux tuyaux ARMETA.



CONSTRUCTION

Aluminium.

DN	Dimensions (mm)			Codes articles
	Ø int.	Ø DP	L	
40	60	46	45	5005.519
65	89	71	55	5005.526
80	102	91	74	5005.527
100	124	111	86	5005.530
100	130	111	87	5005.531

Les  produit

✓ Fabrication française, contrôle qualité

✓ Identification par code article

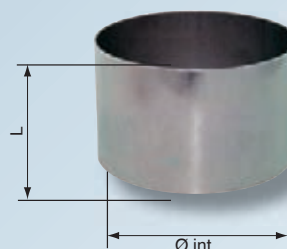
Bagues de sertissage

Les bagues de sertissage permettent de réaliser une liaison très fiable et efficace entre la douille d'un raccord et l'extrémité d'un tuyau. L'assemblage est réalisé au moyen d'une presse permettant de sertir radialement avec des mors concentriques. Elles sont adaptées aux tuyaux à paroi mince (tuyaux d'incendie PIL).



CONSTRUCTION

Aluminium et acier inoxydable.



DN	Ø int. (mm)	L (mm)	Aluminium	Acier inoxydable
15	21	16	5003.507	-
20	31	20	5003.510	-
20	31	35	5003.51035	-
25	36	20	5003.511	5003.811
25	36	30	5003.51130	-
25	36	38	5003.51138	-
25	42	25	-	5003.814
40	46	25	5003.519A	-
40	46	40	5003.519B	-
40	50	25	5003.519	5003.818
40	50	30	5003.51930	-
40	50	44	5003.51944	-
50	56	25	5003.522	-
50	57	30	-	5003.819
50	67	50	-	5003.82350
65	76	38	5003.527	-
65	80	30	5003.526	-
65	84	50	5003.526A	-
65	80	50	5003.52650	-
65	85,5	55	-	5003.828A
80	101	75	5003.529	-
80	111	70	-	5003.829
100	122,5	60	5003.531	-
100	122,5	85	5003.53185	-

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Identification par code article

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

COLLIERS DE SERRAGE RÉCUPÉRABLES | PILDEFIX

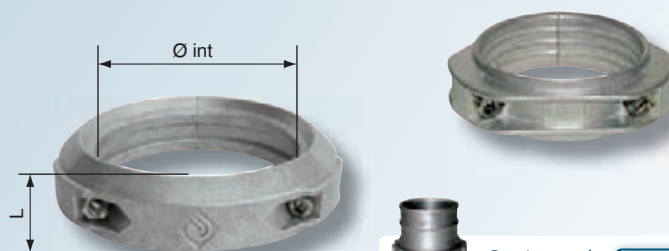
Colliers de serrage constitués de trois parties identiques assemblées par boulons, destinés à la fixation des demi-raccords à douille à gorges à l'extrémité des tuyaux à paroi mince.

Le collier protège le point de liaison entre le tuyau et l'extrémité de la douille du demi-raccord en cas de frottement sur le sol ou de pliures importantes.



CONSTRUCTION

Aluminium.
Boulonnerie en acier zingué.



Demi-raccords
auto-étanches

[Voir p.156, 158](#)

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

DN	Ø int (mm)	L (mm)	Boulons (CHC)	Codes articles
40	76	30	M. 6 X25	3601.519T
65	114	34	M. 8 X 30	3601.526T
100	162	45	M. 10 X 40	3601.531T
150	210	24,5	M1 10 X 50	3601.534

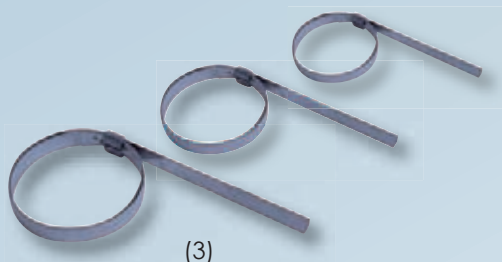
BAND-IT | COLLIERS DE BRIDAGE POUR FLEXIBLES



(1)



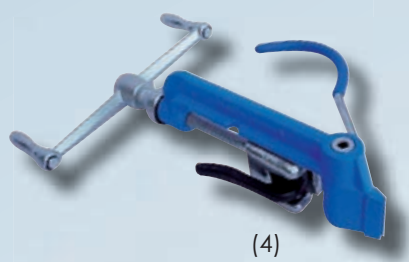
(2)



(3)



(5)



(4)

L'utilisation d'un dispositif de bridage tel que le système « BAND-IT » assure une parfaite liaison entre un raccord et le tuyau à l'extrémité duquel il est monté.

Deux solutions sont proposées :

1 - Feuillard et chape (boucle)

Système permettant de réaliser différents colliers à partir d'un même feuillard et parfaitement adapté au diamètre extérieur du tuyau. Ce système est particulièrement recommandé où un important effort de serrage est nécessaire.

Feuillard proposé dans différentes largeurs, conditionné en rouleau de 30,5 mètres.

Chapes ou boucles de dimensions compatibles avec la largeur du feuillard utilisé. Conditionnements de 100 pièces.

2 - Collier préformé

Le collier préformé est une solution rapide de bridage qui diminue les risques de fuites principalement en cas d'utilisation avec des tuyaux à paroi mince. Il est très résistant aux vibrations et se trouve automatiquement bloqué par un simple mouvement de levier. Conditionnements de 100 pièces.



CONSTRUCTION

Feuillards, chapes et colliers préformés en acier inoxydable 201.

N°	Modèle	Largeur (inches-mm)	Codes articles
C.202	Feuillard ⁽¹⁾	1/4 - 6,35	3916.800
C.203	Feuillard	3/8 - 9,53	3916.801
C.204	Feuillard	1/2 - 12,7	3916.802
C.205	Feuillard	5/8 - 15,88	3916.803
C.206	Feuillard	3/4 - 19,05	3916.804
C.252	Chape (boucle) ⁽²⁾	1/4 - 6,35	3915.800100
C.253	Chape (boucle)	3/8 - 9,53	3915.801100
C.254	Chape (boucle)	1/2 - 12,7	3915.802100
C.255	Chape (boucle)	5/8 - 15,88	3915.803100
C.256	Chape (boucle)	3/4 - 19,05	3915.804100
J.202	Collier préformé BAND-IT Jr. ⁽³⁾	3/8 - 9,53 Ø int. 34,9	3914.802100
J.245	Collier préformé BAND-IT Jr.	3/8 - 9,53 Ø int. 50,8	3914.845100
C.001	Outil de montage de feuillards jusqu'à 19,05 mm de large ⁽⁴⁾		3913.900
J.020	Outil Pok-it de montage de feuillards et colliers jusqu'à 9,53 mm de large avec outil de coupe intégré ⁽⁵⁾		3913.902

Sangle à fuite

La sangle à fuite permet d'obturer temporairement une fuite d'eau d'un flexible d'incendie. Elle est réglable et s'adapte aux flexibles de DN 45 à DN 150.



Modèle
Sangle à fuite

Code article
3968.031

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Etrangleur universel

L'étrangleur universel permet d'arrêter temporairement l'écoulement de l'eau dans un flexible, sans interruption de la source d'alimentation. Il est essentiellement utilisé lorsque l'établissement est de grande longueur, pour changer ou déplacer un gros flexible ou pour transformer une grosse lance. Il s'utilise avec des tuyaux DN 25 à DN 110.

 **CONSTRUCTION**
Aluminium.

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique



Modèle
Etrangleur universel

Code article
3961.556

Collier BIDOT

Collier permettant de maintenir en place un flexible d'incendie plat sous pression, établi verticalement. Il peut également être utilisé pour amarrer les établissements sur échelles, rambardes, chenaux, rebords de fenêtres, etc.

 **CONSTRUCTION**
Acier zingué.



Pour flexibles DN
45 et 70

Code article
3969.910

Claie de portage

Partie rangement avec deux berceaux superposés pour le stockage de flexibles plats enroulés, avec lances et division

Partie avec bretelles, sangles matelassées et réglables assurant un confort optimal de portage ergonomique même sur les terrains accidentés



Structure métallique

Une claie de portage est un équipement permettant le stockage et le transport à dos d'homme de flexibles d'incendie. Ce modèle est particulièrement adapté pour une utilisation en feux de forêts. Même chargée, la claie de portage se maintient en position verticale lorsqu'elle a été posée sur le sol. Deux par deux, les flexibles peuvent être enlevés de leur logement sans devoir décrocher les autres. Chaque berceau comporte deux fixations par sangle.

PERFORMANCES

Capacité	4 flexibles DN 45 ou 8 flexibles DN 25
Dimensions (mm)	665 x 360 x 200

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Structure métallique légère (1,6 kg)

Modèle	Code article
Claie de portage	3985.500

Poignées de portage de flexible



Poignées permettant de porter aisément et de maintenir enroulé sur lui-même un flexible d'incendie de longueur 20 à 40 mètres. Elles offrent une très grande résistance mécanique et peuvent être lavées avec n'importe quel type de machine. Système de fixation permettant de maintenir le flexible lors d'un établissement sur échelle. Elles peuvent être utilisées comme manchon d'obturation temporaire en cas de fuite du flexible.

CONSTRUCTION

Sangle en matériau synthétique.
Boucle en acier inoxydable.

Pour flexible DN	Codes articles
45	3968.045
70	3968.070
110	3968.110

Madriers de franchissement

Un madrier de franchissement est un double plan incliné, réservant en son centre le passage pour plusieurs flexibles, permettant aux véhicules de les franchir sans les endommager.

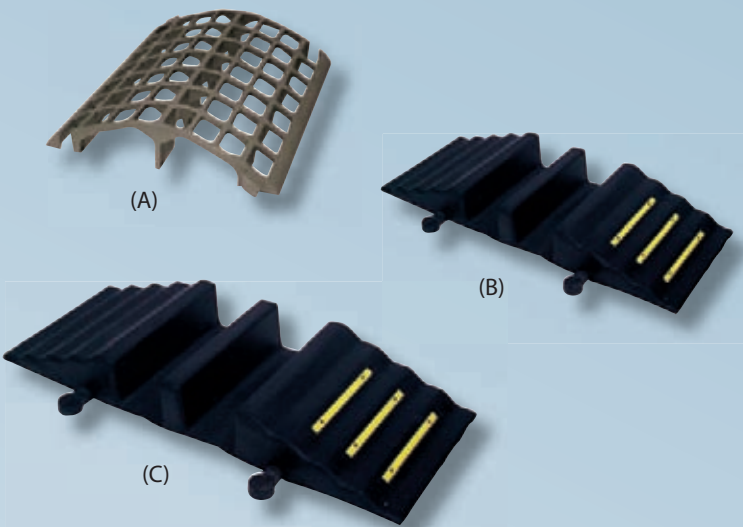
Les madriers en aluminium se posent et s'enlèvent verticalement même lorsque les flexibles sont en place. Ils permettent le passage à vitesse réduite (au pas d'un homme) des véhicules dont la garde au sol est la plus faible ainsi que le passage des véhicules atteignant la charge maximale autorisée.

Les combinaisons d'utilisation de différents flexibles sont représentées sur les dessins.

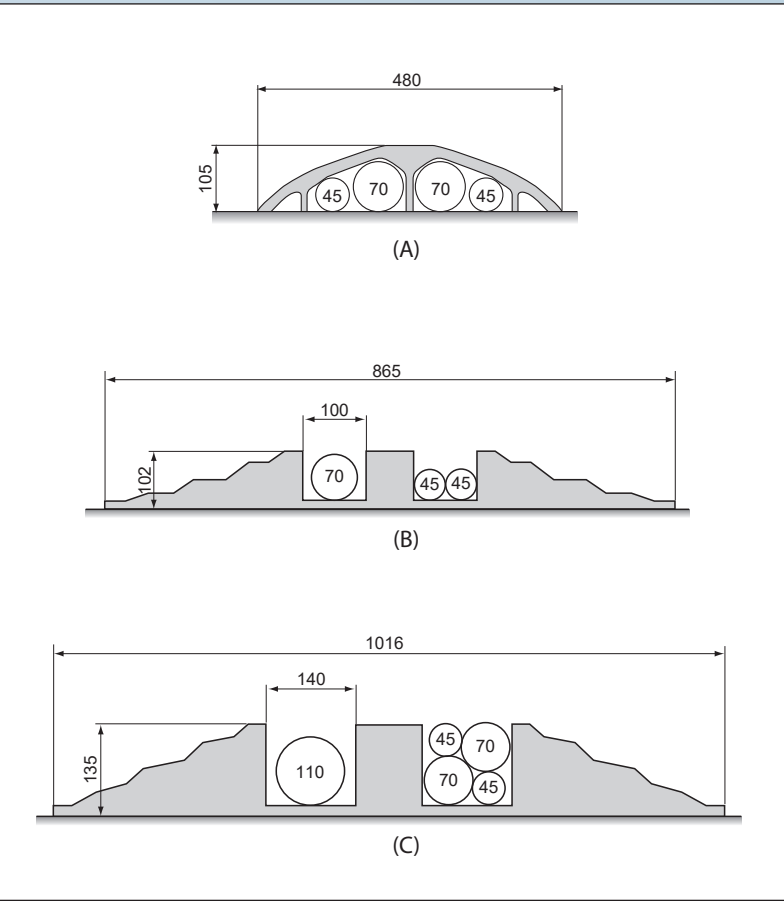


CONSTRUCTION

Modèle A en aluminium.
Modèles B et C en caoutchouc synthétique..



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



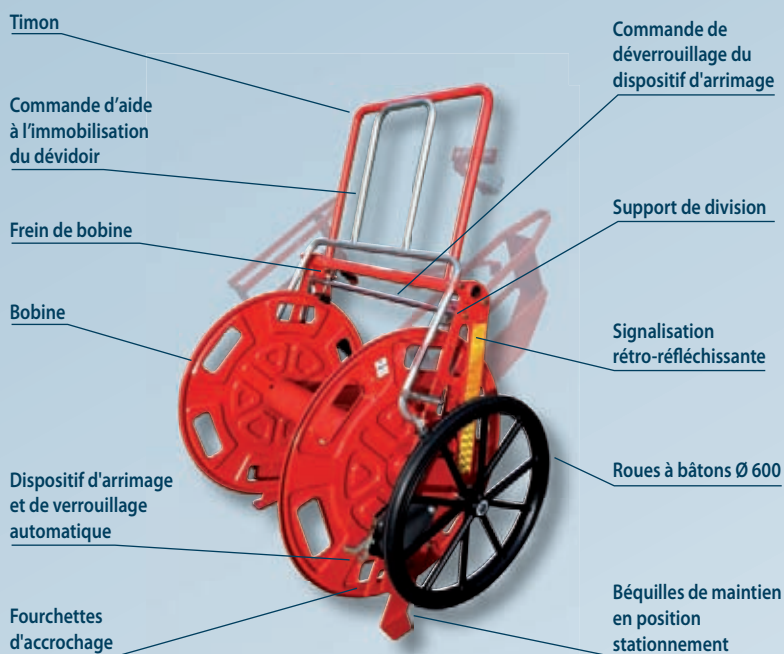
ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Les  produit

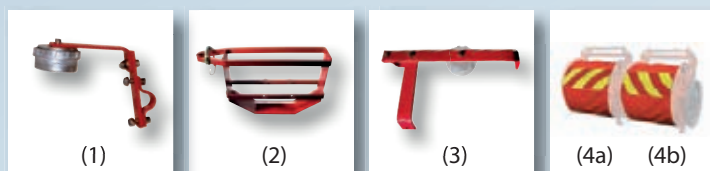
- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Type	A Petit modèle	B Petit modèle	C Grand modèle
Nb d'élément pour un pont complet	2	4	4
Largeur d'un élément (mm)	600	307	300
Codes articles (ponts complets)	3962.592A	3962.292A	3962.293A

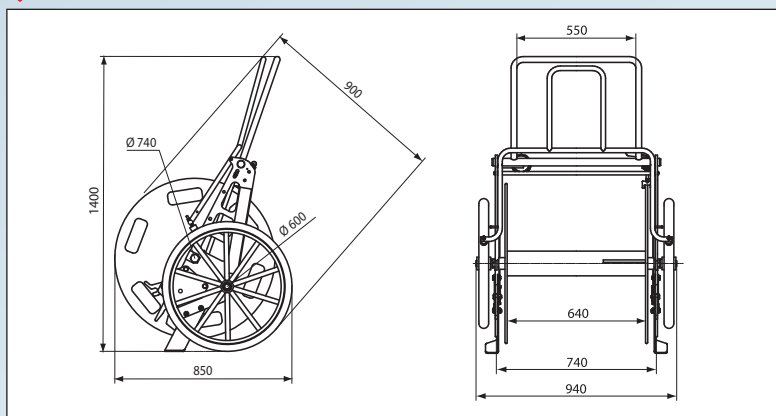
Dévidoir à roues 200 mètres



ACCESSOIRES OPTIONNELS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Codes articles
Dévidoir à roues avec frein 	3209.920F
Dévidoir à roues sans frein	3209.920
Support de division ⁽¹⁾	3209.920SUP
Panier support de flexible ⁽²⁾	3207.920
Béquille ⁽³⁾	3209.9B
Housse de protection pour côté droit ^(4b)	3209.2DJ
Housse de protection pour côté gauche ^(4a)	3209.2GJ

Dévidoir à roues destiné à équiper les véhicules des Services d'Incendie et de Secours.

Il permet le stockage, le transport et la mise en œuvre de cinq longueurs de 40 mètres, soit 200 mètres de flexibles d'incendie plats DN 70.

Son faible poids (70 kg à vide), sa garde au sol de 120 mm, ses roues de diamètre 600 mm et son ergonomie générale, lui confèrent une excellente maniabilité.

Il est constitué des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage automatique de maintien sur les supports du véhicule.
 - Un timon largement dimensionné permettant la traction manuelle aisée.
 - Une bobine en acier constituée de deux flasques monoblocs et d'un tambour soudé garantissant une excellente résistance aux chocs et au vieillissement.
 - Un dispositif de blocage en rotation de la bobine.
 - Deux roues à bâtons en acier avec bandages en caoutchouc garantissant une robustesse et une durabilité même en cas d'utilisation intensive.
 - Deux béquilles de maintien en position à l'arrêt
 - Un bouchon DSP DN 65 à verrou, fixé au cadre, destiné à recevoir le demi-raccord d'extrémité du flexible.
 - Un balisage latéral jaune rétro-réfléchissant.
- Proposé avec ou sans système de freinage.

Le dévidoir à roues peut être équipé des accessoires suivants :

- 1 - Support amovible et orientable avec bouchon DSP DN 65 à verrou pour fixation d'une division.
- 2 - Panier support de tuyau permettant le stockage de deux flexibles d'incendie plats de longueur 20 mètres DN 45 et de deux lances d'incendie.
- 3 - Béquille évitant au timon de toucher le sol (bouchon en option).
- 4 - Housse de protection en tissu polyester rouge avec bandes rétro-réfléchissantes de couleur jaune.

CONSTRUCTION

Elément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Dévidoir conforme à la norme **NF S 61.521**.

Il est certifié NF Matériels Sapeurs-Pompiers n° 096-005.



Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Entièrement métallique = grande robustesse
- ✓ Manœuvrabilité

Dévidoir mobile

Dévidoir mobile destiné à équiper les véhicules des Services d'Incendie et de Secours.

Il permet le stockage, le transport et la mise en œuvre de cinq longueurs de 40 mètres, soit 200 mètres de flexibles d'incendie plats DN 70.

Il est constitué des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage anti-décroche-ment, (fourchettes) sur les supports du véhicule.
- Un timon permettant la traction manuelle aisée.
- Une bobine en acier constituée de deux flasques monoblocs et d'un tambour soudé garantissant une excellente résistance aux chocs et au vieillissement.
- Un dispositif de blocage en rotation de la bobine (option).
- Deux roues à bâtons de diamètre 800 mm, en acier avec bandages en caoutchouc, garantissant une robustesse et une durabilité même en cas d'utilisation intensive.
- Un bouchon DSP DN 65 sans verrou, fixé au cadre, destiné à recevoir le demi-raccord d'extrémité du flexible.

Le dévidoir mobile peut être équipé des accessoires suivants :

- 1 - Support amovible et orientable avec bouchon DSP DN 65 à verrou pour fixation d'une division.
- 2 - Panier support permettant le stockage de deux flexibles d'incendie plats de longueur 20 mètres DN 45 et de deux lances d'incendie.
- 3 - Kit de blocage en position de la bobine.
- 4 - Housse de protection en tissu polyester rouge avec bandes rétro-réfléchissantes de couleur jaune.



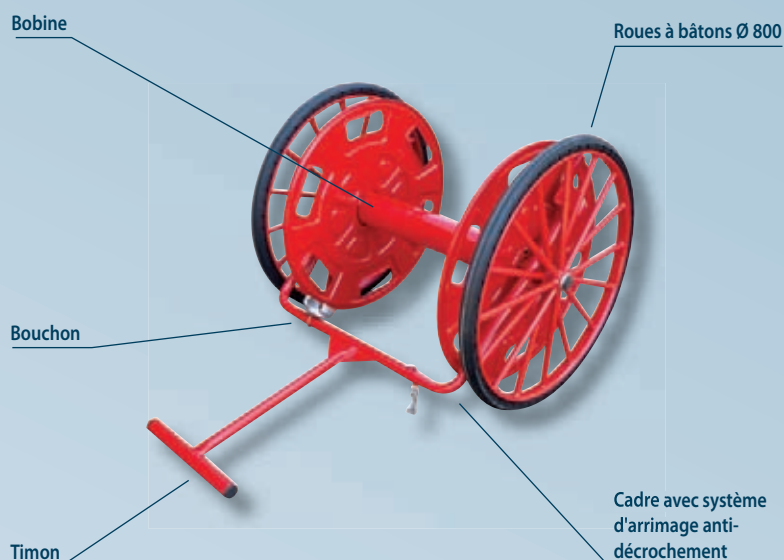
CONSTRUCTION

Elément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

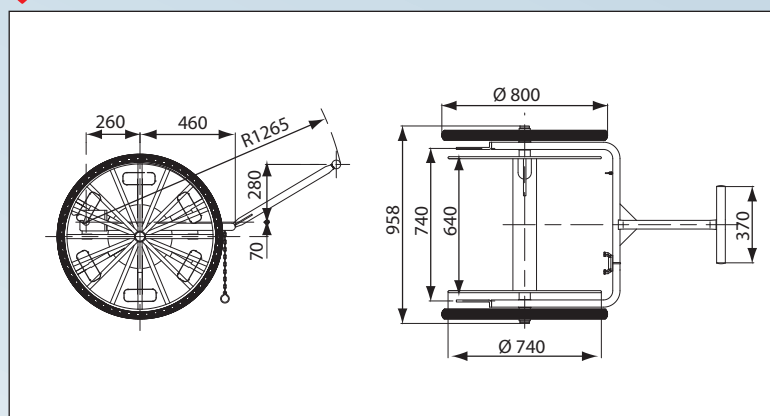
Dévidoir conforme à la norme **NF S 61.521** antérieure à 2002.



ACCESSOIRES OPTIONNELS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

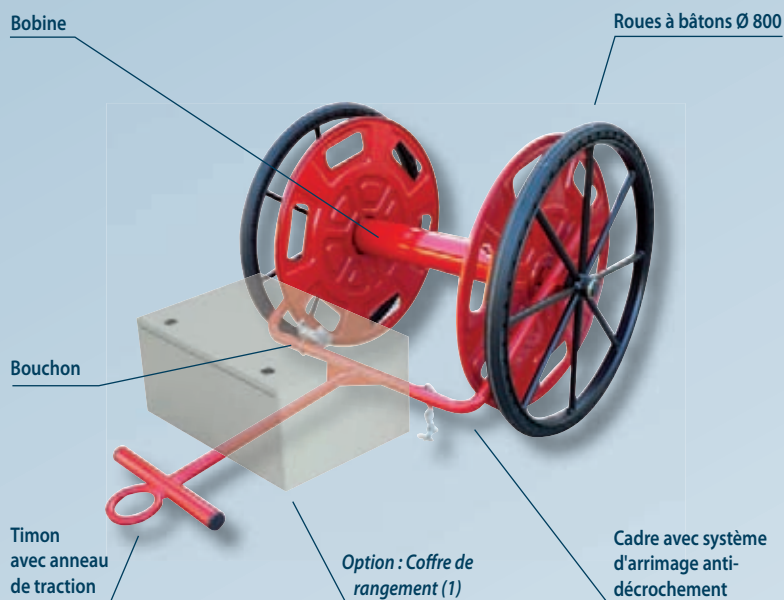


Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Entièrement métallique = grande robustesse

Modèle	Codes articles
Dévidoir mobile avec frein de bobine	3209.960F
Dévidoir mobile sans frein de bobine	3209.960
Support de division ⁽¹⁾	3209.959SUP
Panier support de flexibles ⁽²⁾	3207.924
Kit de blocage en position de la bobine ⁽³⁾	3209.9F
Housse de protection pour côté droit ^(4a)	3209.2DJ
Housse de protection pour côté gauche ^(4b)	3209.2GJ

Dévidoir remorquable



Dévidoir remorquable équipant généralement les corps de Sapeurs-Pompiers communaux ou sur les services incendie de l'industrie.

Il permet le stockage, le transport et la mise en œuvre de cinq longueurs de 40 mètres, soit 200 mètres de flexibles d'incendie plats DN 70.

Il est constitué des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage anti-décrochement, (fourchettes) sur les supports du véhicule.
- Un timon avec anneau normalisé, permettant soit la traction manuelle, soit le remorquage à faible vitesse par un véhicule.
- Une bobine en acier constituée de deux flasques monoblocs et d'un tambour soudé garantissant une excellente résistance aux chocs et au vieillissement.
- Un dispositif de blocage en rotation de la bobine (option).
- Deux roues à bâtons de diamètre 800 mm, en acier avec bandages en caoutchouc, garantissant une robustesse et une durabilité même en cas d'utilisation intensive.
- Un bouchon DSP DN 65 sans verrou, fixé au cadre, destiné à recevoir le demi-raccord d'extrémité du flexible.

Le dévidoir remorquable peut être équipé des accessoires suivants :

- 1 - Coffre de rangement en polyester avec serrures destiné à stocker des accessoires d'incendie tels que : lances, diffuseurs, divisions, pièces de jonction, clés tricoises etc.
- 2 - Support amovible et orientable avec bouchon DSP DN 65 à verrou pour fixation d'une division.
- 3 - Panier support permettant le stockage de deux flexibles d'incendie plats de longueur 20 mètres DN 45 et de deux lances d'incendie.
- 4 - Kit de blocage en position de la bobine.
- 5 - Housse de protection en tissu polyester rouge avec bandes rétro-réfléchissantes de couleur jaune.



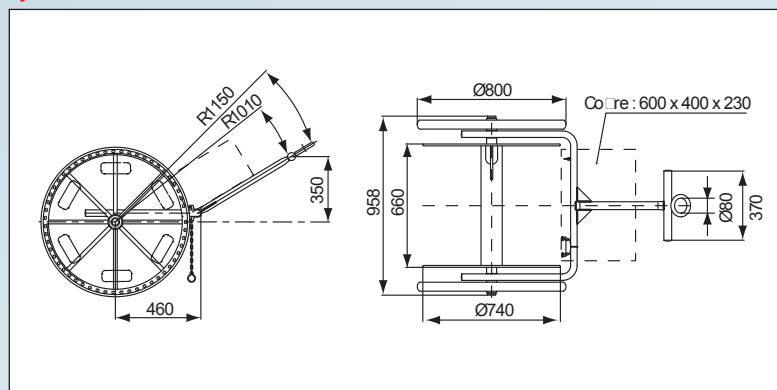
CONSTRUCTION

Elément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Codes articles
Dévidoir remorquable	3209.958
Dévidoir remorquable avec coffre	3209.958C
Coffre seul dimensions : 600 x 400 x 230 mm ⁽¹⁾	3209.200
Support de division ⁽²⁾	3209.959SUP
Panier support de flexibles ⁽³⁾	3207.924
Kit de blocage en position de la bobine ⁽⁴⁾	3209.9B
Housse de protection pour côté droit ^(5b)	3209.2DJ
Housse de protection pour côté gauche ^(5a)	3209.2GJ

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Entièrement métallique = grande robustesse

Dévidoir à roues pour PSE

Dévidoir à roues destiné à équiper les véhicules des Services d'Incendie Premiers Secours Evacuation. Il permet le stockage, le transport et la mise en œuvre de longueurs de 40 mètres de flexibles d'incendie plats DN 70 soit :

- Trois longueurs pour le modèle 120
- Quatre longueurs pour le modèle 160

Il est constitué des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage anti-décrochement, (fourchettes) sur les supports du véhicule.
- Un timon permettant la traction manuelle aisée.
- Une bobine en acier constituée de deux flasques monoblocs (sauf modèle 120), d'un tambour soudé garantissant une excellente résistance aux chocs et au vieillissement et d'une chaîne d'immobilisation.
- Un dispositif de blocage en rotation de la bobine (option).
- Deux berceaux support permettant chacun le stockage d'un flexible d'incendie plat de longueur 20 mètres DN 45 et d'une lance d'incendie.
- Un bouchon DSP DN 65 à verrou, fixé au cadre, destiné à recevoir le demi-raccord d'extrémité du flexible.

Le dévidoir à roues pour PSE peut être équipé des accessoires suivants :

- 1 - Support amovible et orientable avec bouchon DSP DN 65 à verrou pour fixation d'une division.
- 2 - Kit de blocage en position de la bobine.



CONSTRUCTION

Élément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Dévidoir conforme à la norme NF S 61.521 antérieure à 2002.

Deux berceaux supports pour flexibles

Timon

Bouchon

Bobine

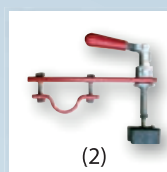
Cadre avec système d'arrimage anti-décrochement

Roues Ø 350

ACCESSOIRES OPTIONNELS



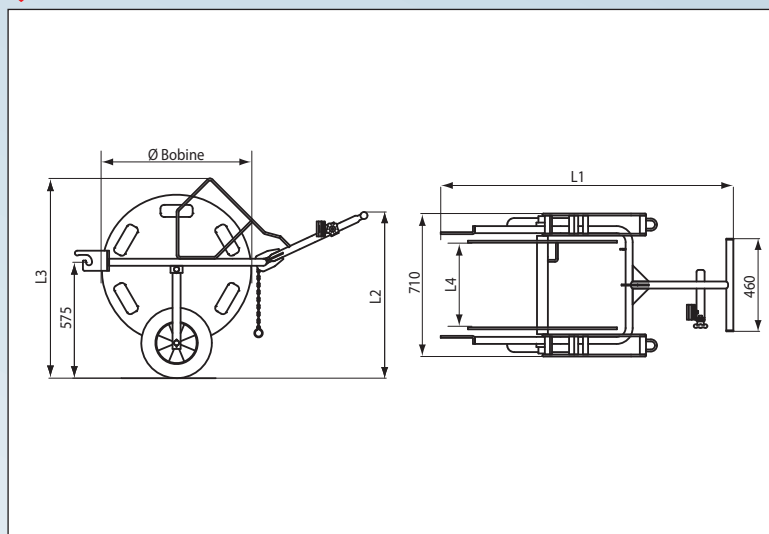
(1)



(2)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

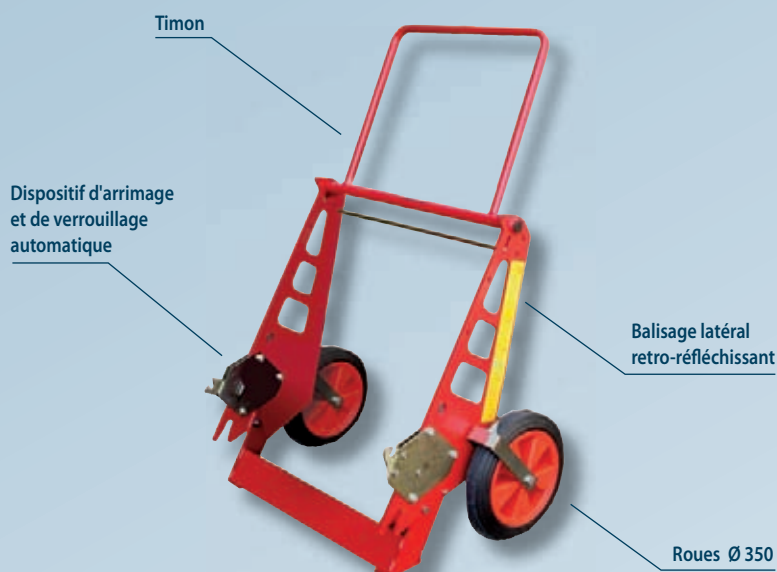


Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Structure métallique = grande robustesse

Modèle	Dimensions (mm)					Codes articles
	L1	L2	L3	L4	Ø bobine	
Dévidoir PSE 120	1353	824	900	440	600	3209.955A
Dévidoir PSE 160	1452	824	1000	450	740	3209.954A

Chariots porte-extincteur



Chariots porte-extincteur destinés à équiper les véhicules des Services d'Incendie et de Secours. Ils permettent le transport et le stockage d'un extincteur à poudre de 50 kg à l'arrière d'un véhicule. Leurs dimensions et leur système d'arrimage permettent leur interchangeabilité avec des dévidoirs à roues de 160 m ou 200 m.

Ils sont constitués des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage automatique de maintien sur les supports du véhicule.
- Un timon largement dimensionné permettant la traction manuelle aisée.
- Deux roues diamètre 350 mm à bandage caoutchouc.
- Un plateau permettant l'appui de l'extincteur.
- Des goupilles pour blocage de l'extincteur en position.
- Un balisage latéral jaune rétro-réfléchissant.



CONSTRUCTION

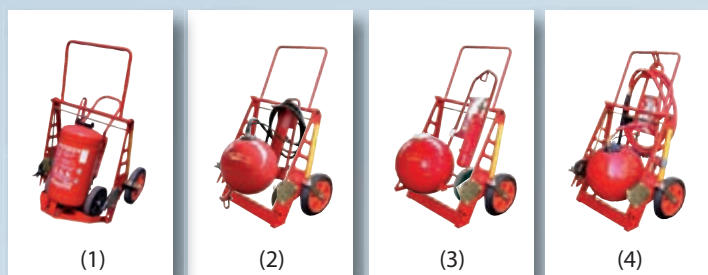
Elément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.



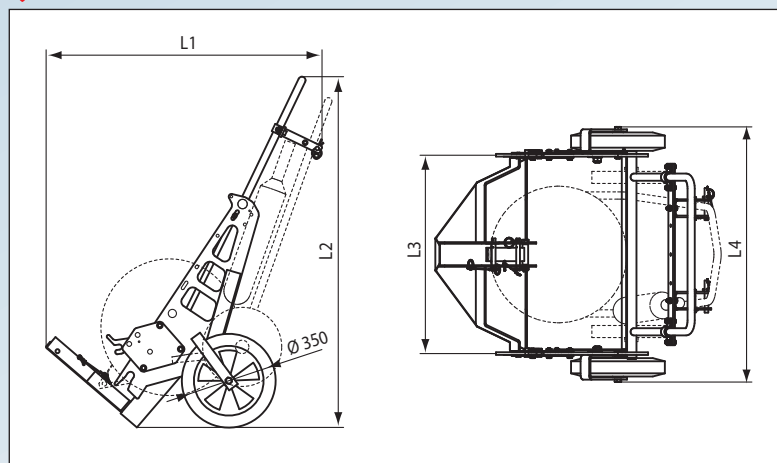
RÉFÉRENCES NORMATIVES

Système d'accrochage du chariot conforme à la norme des dévidoirs NF S 61.521.

MODÈLES DE CHARIOTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Dimensions (mm)				Codes articles
	L1	L2	L3	L4	
Chariot pour extincteur DESAUTEL ⁽¹⁾	915	1315	740	800	3209.9D5
Chariot pour extincteur EUROFEU ⁽²⁾	985	1315	740	950	3209.9E5
Chariot pour extincteur ROT ⁽³⁾	1035	1315	740	950	3209.9R5
Chariot pour extincteur SICLI ⁽⁴⁾	785	1340	740	950	3209.9G5

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Structure métallique = grande robustesse
- ✓ Compatible avec différents extincteurs



Chariots porte-équipements de balisage et de signalisation

Les chariots porte-équipements de balisage et de signalisation sont destinés à équiper les véhicules des services d'incendie et de secours routier.

Ils permettent le stockage, le transport et la mise en œuvre des équipements de balisage avancé, de balisage de position et de signalisation, à savoir suivant le modèle :

- Douze cônes de balisage hauteur 750 mm ou trente cônes de balisage, hauteur 500 mm, type K5A, classe W3 conformes à la norme NF EN 13422.
- Deux panneaux de signalisation temporaire, type AK, de 700 ou 1000 mm équipés de trois feux de balisage et d'alerte.

Leurs dimensions permettent l'interchangeabilité avec des dévidoirs à roues de 160 mm ou 200 mm.

Ils sont constitués des éléments suivants :

- Un cadre avec système d'arrimage de maintien sur les supports du véhicule.
- Un timon largement dimensionné permettant la traction manuelle aisée.
- Deux roues diamètre 350 mm à bandage caoutchouc.
- Un plateau pivotant permettant la mise en place et le retrait rapide des cônes.
- Un système de maintien des triangles par chevilles et sangles offrant une grande souplesse d'utilisation même lorsque le chariot est accroché à l'arrière d'un véhicule.
- Un balisage latéral jaune rétro-réfléchissant.



CONSTRUCTION

Élément en acier avec revêtement par plastification rouge incendie protégeant efficacement contre la corrosion.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Système d'Arrimage Automatique (AA) du chariot conforme à la norme des dévidoirs **NF S 61.521**.
Système d'Arrimage Manuel (AM) du chariot conforme à la norme des dévidoirs **NF S 61.521** antérieure à 2002.



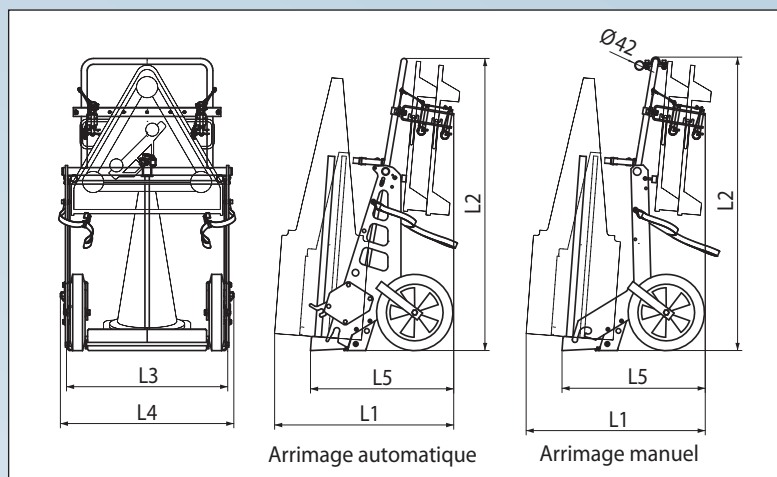
(1)



(2)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Dimensions (mm)					Masse à vide (kg)	Capacité		Codes articles
	L1	L2	L3	L4	L5		Nombre de cônes	Hauteur (mm)	
CBS 200/750 AA	820	1350	740	800	670	57	12	750	3211.9
CBS 200/500 AA	710	1350	740	800	670	58,5	30	500	3211.9A
CBS 160/750 AA	820	1350	510	730	670	53	12	750	3211.916
CBS 200/750 AM	820	1350	740	800	670	46	12	750	3211.91

Triangles	Fabricant	AK 31 X ⁽¹⁾	AK 14 X ⁽²⁾
Triflash 1000 fixe	Intersignaletic	3211.1F1A	3211.1F1!
Triflash 700 fixe	Intersignaletic	3211.1F7A	3211.1F7!
Triflash 1000 mobile	Intersignaletic	3211.1M1A	3211.1M1!
Triflash 700 mobile	Intersignaletic	3211.1M7A	3211.1M7!
Triflash 1000 mobile	Aximum	3211.FM1A	3211.FM1!
Triflash 700 mobile	Aximum	3211.FM7A	3211.FM7!
Cônes			
750 mm		3211.2C	
500 mm		3211.2C500	

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Contrôle unitaire à 100% en production
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement
 - résistance aux UV
 - peinture sans plomb
- ✓ Structure métallique = grande robustesse
- ✓ Compatible différents équipements

Cordages



Les cordages sont utilisés par les Sapeurs-Pompiers pour la descente, l'ascension et à l'amarrage du personnel et des matériels.



CONSTRUCTION

Polyamide toronné possédant une très bonne résistance à l'abrasion et aux ultra-violets.

Ils sont équipés d'une boucle sur cosse métallique et d'un mousqueton de sécurité R.R. 2200 daN à vis avec anneau soudé sur cosse métallique, les épissures sont de grande résistance.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Cordages conformes aux normes **NF EN ISO 1140** et **NF EN 1261**.

Matière	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Résistance (daN)	Codes articles
Polyamide	16	20	2200	3969.012
Chanvre	20	20	2780	3969.011

Commandes



Les commandes sont des cordages utilisés par les Sapeurs-Pompiers pour :

- Préserver des chocs les personnes que l'on transporte.
- Établir la liaison entre l'explorateur et l'agent resté à l'extérieur.
- Monter et descendre du matériel d'incendie ou de sauvetage.



CONSTRUCTION

- Polyamide haute ténacité, corde torsadée à 3 torons avec fil de marquage

- Chanvre-lin sisal torsadé à 4 torons.

Elles sont équipées de boucles et mousquetons, de sécurité R.R. 2200 daN.

Epissures de grande résistance.

Matière	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Résistance (daN)	Codes articles
Polyamide	8	25	1330	3969.022
Chanvre	8	25	800	3969.021

Sacs de rangement POUR CORDAGES

Sacs en toile ajourée pour améliorer la ventilation, très solide avec bandoulière de portage. Le sac pour commande comporte un anneau d'accrochage et un œillet pour passer une corde jusqu'à 12 mm de diamètre.



CONSTRUCTION

Toile polyester enduite PVC.



Modèle	Capacité (litres)	Codes articles
Sac pour cordage	17	3969.012S
Sac pour commande	7	3969.022S

Dévidoir à main « SAPEURS-POMPIERS »

Dévidoir comportant une bobine tournante, une poignée de transport un anneau d'accrochage solidaire du tambour, permettant le stockage soit :
- d'une commande de longueur 25 mètres.
- d'une ligne de vie de longueur 50 à 60 mètres.



CONSTRUCTION

Eléments en acier avec revêtement par plastification rouge incendie.



Modèle	Code article
Dévidoir à main type « Sapeurs-Pompiers »	3969.900

Sangle de sauvetage

La sangle de sauvetage est utilisée par les Sapeurs-Pompiers pour l'évacuation des victimes lors des interventions d'incendie.



CONSTRUCTION

Polyester avec un anneau en « D ».



Modèle	Code article
Sangle de sauvetage	3969.002

Lot de sauvetage



Lot de sauvetage destiné à la protection contre les chutes et à la mise en sécurité des personnes.

Il se compose des éléments suivants :

- Un sac de transport de couleur jaune.
- Une corde statique de 30 mètres de diamètre 12,5 mm équipée d'un mousqueton à une extrémité.
- Un descendeur de forme « huit ».
- 6 mousquetons.
- 6 anneaux cousus.
- Une poulie.
- Un harnais cuissard.
- Un triangle d'évacuation.

Modèle

Lot de sauvetage

Code article

3985.907T

Ligne guide



La ligne guide permet au porteur d'un A.R.I. de travailler, dans de meilleures conditions de sécurité, dans des lieux enfumés.

Elle lui permet d'avoir les mains libres. Avec des gants, les repères de progression restent facilement identifiables. Les liaisons personnelles coulissent parfaitement sur la ligne qui offre une grande résistance au feu : aucune dégradation jusqu'à 500 °C.

Elle se compose des éléments suivants :

- Un sac de transport de couleur jaune.
- Une ligne guide de longueur 50 mètres, diamètre 6 mm, de résistance 500 daN, et repères de progression diamètre 12 mm, avec combinaison de 1 + 4, tous les 2,50 mètres.
- Un mousqueton de sécurité à vis, résistance 2200 daN.


CONSTRUCTION

Cordage en Aramide.

Modèle

Ligne guide

Code article

3969.014

Liaison personnelle AUTOROLL

La liaison AUTOROLL est un dispositif reliant un personnel d'intervention à une ligne guide.

Elle se compose des éléments suivants :

- Un boîtier avec protection anti-étincelles.
- Un ressort renforcé intégré dans un boîtier étanche.
- Une tresse de diamètre 3,5 mm, résistance à la rupture 250 daN, de longueur 6 m. (1,25 m + 4,75 m.).
- Un système de fixation sur le harnais de l'ARI par plaquette vissée.
- Un mousqueton à œil de 100 mm passant sur le mousqueton de la ligne guide.



Modèle

Liaison personnelle AUTOROLL

Code article

3969.014H

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Seau pompe à main

Le seau pompe à main est utilisé pour l'extinction d'un début d'incendie, d'un feu de plancher, de cloison et feu de cheminée. Il sert également dans les commerces et l'industrie.



CONSTRUCTION

- Réservoir en tôle d'acier galvanisée plastifiée rouge incendie extérieurement, avec couvercle et poignée de transport
- Pompe à double action en laiton.
- Diffuseur à trois positions jet droit, diffusé, fermeture.



PERFORMANCES

Capacité réservoir	10 litres
Tuyau de Ø 13, longueur	1 mètre
Ajutage	Ø 3,5 mm
Portée	~ 10 mètres



Modèle

Seau pompe à main

Code article

3985.914

Seau pompe dorsal



Le seau pompe dorsal est une variante du seau pompe à main. Il est utilisé pour l'extinction de feux de faible importance, de broussailles et autres végétaux ainsi pour la surveillance et l'extinction complète en périphérie des zones affectées par les feux de forêts.



CONSTRUCTION

Réservoir en matière plastique rigide.
Pompe à double effet en acier inoxydable, avec diffuseur réglable.



PERFORMANCES

Capacité du réservoir	18 litres
Portée	~ 12 mètres

Modèle

Seau pompe dorsal

Code article

3985.319

Gilet porteur d'eau



Le gilet porteur d'eau est une variante du seau pompe dorsal, il permet aux utilisateurs de transporter des liquides de manière confortable et fiable. Sa conception permet de répartir le poids au niveau du centre de gravité du porteur. Les deux boucles de serrage rapide disposées devant rendent sa mise en place rapide et aisée. Les cloisons internes étanches assurent une répartition homogène du liquide.



CONSTRUCTION

Réservoir souple en tissu polyester enduit double face soudé.
Pompe à double effet en acier inoxydable, avec diffuseur réglable.



PERFORMANCES

Capacité du réservoir	25 litres
Encombrement replié	640 x 550 x 100 mm
Pompe à double effet	Ø 25
Longueur de flexible	1,500 m
Portée	~ 12 mètres

Modèle

Gilet porteur d'eau

Code article

3985.230

Lampe torche « RESPONDER 2C »

La lampe torche « **RESPONDER 2C** » est constituée des éléments suivants :

- Un corps en nylon super résistant à double paroi de couleur jaune.
- Lamelle de contact : laiton.
- Une lentille en polycarbonate et élastomère thermoplastique.
- Un réflecteur : Ultem 1000.
- Une ampoule au Xénon produisant un faisceau de lumière blanche étroitement focalisé.
- Un clip pour ceinture en nylon super résistant.
- Un anneau en acier inoxydable.
- Un cordon noir permettant de fixer la torche à une poche, une ceinture ou au poignet.
- Un interrupteur rotatif en élastomère thermoplastique, supprimant les risques de mise en marche accidentelle.



REFERENCES NORMATIVES

Conforme aux normes :
EN 50014 - EN 50019 - EN 50020.



Piles	2 LR 14 (non fournies)
Ampoule	Xénon
Intensité lumineuse	30000 candelas
Durée d'éclairage en utilisation continue	5 h 40
Durée d'éclairage en utilisation intermittente	6 h 30
Étanchéité	10 mètres
Homologations	UL - CSA - MSHA ATEX : CAT 2 (zonz 1), groupe IIB, T3
Certification n°	DEMKO 03 ATEX 03135046

Modèle	Code article
Lampe torche « RESPONDER 2C »	3969.050

Lampe « RESPONDER RA » chargeur

La lampe torche « **RESPONDER RA** » chargeur est constituée des éléments suivants :

- Un corps anti-chocs en nylon super résistant.
- Une lentille en polycarbonate et élastomère thermoplastique.
- Un capuchon inférieur en nylon super résistant.
- Un interrupteur en nylon super résistant.
- Un réflecteur : Ultem 1000.
- Un chargeur rapide avec prise allume-cigare, avec contrôle de charge par microprocesseur avec LED d'indication de charge.
- Un support de fixation pour véhicule.



REFERENCES NORMATIVES

Conforme aux normes :
EN 50014 - EN 50019 - EN 50020.



Alimentation	220 V ou 12/24 V CC
Batterie	Ni-Cd 4.8 V, 1.6 Ah ou 4 piles C/LR14 (non fournies)
Ampoule	Xénon
Intensité lumineuse	30000 candelas avec pack Ni-Cd, durée = 2h15 45000 candelas avec piles alcalines durée = 6h
Temps de rechargement	2 heures
Homologations	UL et ATEX : CAT 2 (Zone 1), Groupe IIB, T3
Certification n°	DEMKO 03 ATEX 133431 X

Modèle	Code article
Lampe « RESPONDER RA »	3969.049

Outil de forçement et de déblai | HACHE "PETITE PINCE"



Outil de forçement de portes, fenêtres..., dégagement, écrasement (de canalisations d'eau, de gaz...). Coupure des lignes d'alimentation électrique. Reconnaisable à sa bague orange elle est légère, maniable, robuste, son manche avec gaine isolante a une résistance de 500 daN. Longueur totale 450 mm. Dragonne pour fixation au poignet. Housse bandoulière offrant une grande résistance à l'usure, permet le transport de la « Petite pince » sans risque de blessure. Comporte un système de fixation réglable.



CONSTRUCTION

- Tête en acier inoxydable
- Manche en alliage d'aluminium
- Dragonne et housse en matériau synthétique.

Modèle	Codes articles
Outil de forçement renforcé	3986.912A
Housse bandoulière	3986.913B

Outils de Sapeurs-Pompiers



Outils divers utilisés par les Sapeurs-Pompiers.

Modèle	Codes articles
Outil coupe-boulons taille 600 mm ⁽¹⁾	3986.917
Masse de 4,500 kg avec manche ⁽²⁾	3986.922
Grappin avec chaîne longueur 1 mètre ⁽³⁾	3984.908
Gaffe marinière sans manche ⁽⁴⁾	3984.906
Manche pour gaffe marinière longueur 4 mètres (2 x 2 mètres) ⁽⁵⁾	3984.907
Batte à feu 6 lames en acier avec manche ⁽⁶⁾	3984.905
Pince « Monseigneur » grand modèle longueur 1 mètre ⁽⁷⁾	3986.910
Pince « Monseigneur » petit modèle longueur 0,50 mètre ⁽⁸⁾	3986.905
Etui pour pince « Monseigneur » petit modèle ⁽⁹⁾	3986.906
Hachette d'incendie à pic et à tranchant avec manche rouge ⁽¹⁰⁾	3980.902
Etui en cuir avec mousqueton, pour hachette d'incendie ⁽¹¹⁾	3980.902E

Clés tricoises

Clés destinées au serrage et au desserrage des verrous des demi-raccords symétriques.



Modèle	Codes articles
Clé simple en acier zingué DN 20 à 65	3920.981
Clé simple en acier zingué DN 50 à 100 ⁽¹⁾	3920.984
Clé simple en acier zingué DN 50 à 100 renforcée ⁽²⁾	3920.985
Clé articulée en acier forgé, chromé N°1 pour DN 15 à 25	3926.980
Clé articulée en acier forgé, chromé N°2 pour DN 32 à 50 ⁽³⁾	3926.981
Clé articulée en acier forgé, chromé N°3 pour DN 65 à 100	3926.984
Clé double en acier zingué pour raccords DN 20 à 150 ⁽⁴⁾	3928.982
Clé Universelle en acier zingué pour raccords DN 20 à 100 ⁽⁵⁾	3928.983
Clé simple en alliage cuivreux anti-étincelles pour raccords DN 20 à 65 ⁽⁶⁾	3929.781
Clé Universelle en alliage cuivreux anti-étincelle pour raccords DN 20 à 100 ⁽⁷⁾	3928.782
Clé « PETROLIER » en alliage cuivreux anti-étincelle pour raccords DN 50 à 100 ⁽⁸⁾	3929.784
Clé triple, tous diamètres, en bronze d'aluminium anti-étincelle ⁽⁹⁾	3930.482
Mousquetons en acier zingué (conditionnés par 25 pcs) ⁽¹⁰⁾	3927.986025

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

EXCLUSIVITÉ

Clé tricoises multifonctions à usage des Sapeurs-Pompiers, servant essentiellement à compléter, s'il y a lieu, le serrage et à effectuer le desserrage des demi-raccords.

Elle comporte 5 fonctions réunies en un seul outil.

- 1 - Clé tricoises pour serrage des raccords DN 20 à 65.
- 2 - Triangle mâle de 7 x 7 mm (longueur 22 mm) permettant l'ouverture des fenêtres à bascule.
- 3 - Carré femelle de 12,5 x 12,5 mm pour la manoeuvre des prises de colonnes d'incendie et certains modèles de compteurs à gaz.
- 4 - Carré mâle de 8 x 8 mm à 5 x 5 mm (longueur 18 mm) en tronc de pyramide permettant l'ouverture et la fermeture des regards de service et des gaines dans les immeubles, des portes intérieures sans bec de canne, des dispositifs de protection des poteaux relais dans les ensembles dalles.
- 5 - Clé à fourche six pans pour écrou de 22 mm.



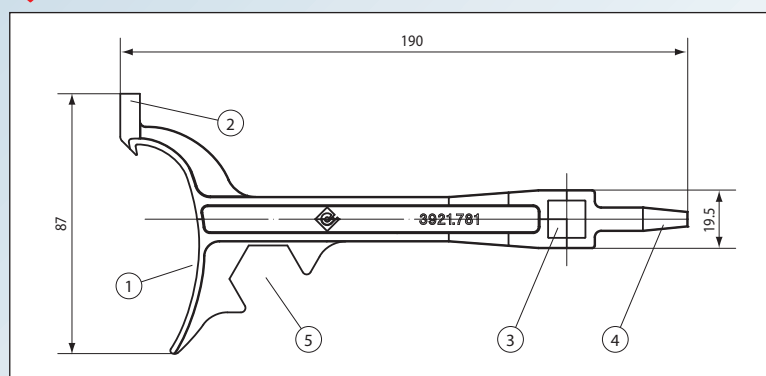
CONSTRUCTION

Alliage cuivreux anti-étincelle.

Clé tricoises 5 fonctions | POLYCOISES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Code article
Clé POLYCOISES	3921.781

POLYPONS II | CLÉ TRICOISES 11 FONCTIONS

EXCLUSIVITÉ



Clé tricoises multifonctions à usage des sapeurs-pompiers, servant essentiellement à compléter, s'il y a lieu, le serrage et à effectuer le desserrage des demi-raccords.

Elle comporte 11 fonctions réunies en un seul outil.

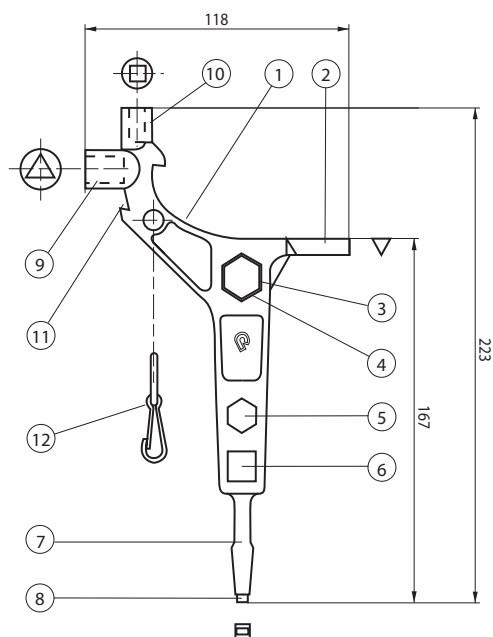
- 1 - Clé tricoises pour serrage des raccords DN 20 à 100.
- 2 - Triangle mâle de 7 x 7 mm (longueur 22 mm) permettant l'ouverture des fenêtres à bascule.
- 3 - Six pans femelles de 17 mm.
- 4 - Six pans femelles de 19 mm.
- 5 - Six pans femelles de 13 mm.
- 6 - Carré femelle de 12,5 x 12,5 mm pour la manoeuvre des prises de colonnes d'incendie et certains modèles de compteurs à gaz.
- 7 - Carré mâle de 8 x 8 mm à 5 x 5 mm (longueur 18 mm) en tronc de pyramide permettant l'ouverture et la fermeture des regards de service et des gaines dans les immeubles, des portes intérieures sans bec de canne, des dispositifs de protection des poteaux relais dans les ensembles dalles.
- 8 - Tournevis de 5 x 1,5 mm permettant l'ouverture des portes comportant un verrou intérieur.
- 9 - Triangle femelle de 12 x 12 x 12 mm (longueur 17 mm) permettant d'ouvrir les coffrets EDF et GDF, les portes de Métro et les barrières escamotables.
- 10 - Carré femelle de 6,5 x 6,5 mm (longueur 15 mm) permettant la manoeuvre des poignées de portes, des poignées de fenêtres et des serrures type « batteuse ».
- 11 - Décapsuleur.
- 12 - Mousqueton (option).



CONSTRUCTION

Bronze d'aluminium anti-étincelle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les  R.PONS

- ☒ Fabrication française
- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Multifonctionnalité

Modèle

Clé POLYPONS II

Code article

3923.782



EXCLUSIVITÉ

CLÉ TRICOISES 11 FONCTIONS | POLYPONS II pliable

Clé tricoises multifonctions à usage des sapeurs-pompiers, servant essentiellement à compléter, s'il y a lieu, le serrage et à effectuer le desserrage des demi-raccords. La partie inférieure est repliable, rendant la clé moins encombrante et permet d'éviter de percer les poches des vêtements et les sièges des véhicules.

Elle comporte 11 fonctions réunies en un seul outil :

- 1 - Clé tricoises pour serrage des raccords DN 20 à 100.
- 2 - Triangle mâle de 7 x 7 mm (longueur 22 mm) permettant l'ouverture des fenêtres à bascule.
- 3 - Six pans femelles de 17 mm.
- 4 - Six pans femelles de 19 mm.
- 5 - Six pans femelles de 13 mm.
- 6 - Carré femelle de 12,5 x 12,5 mm pour la manœuvre des prises de colonnes d'incendie et certains modèles de compteurs à gaz.
- 7 - Tournevis de 5 x 1,5 mm permettant l'ouverture des portes comportant un verrou intérieur.
- 8 - Carré mâle de 8 x 8 mm à 5 x 5 mm (longueur 18 mm) en tronc de pyramide permettant l'ouverture et la fermeture des regards de service et des gaines dans les immeubles, des portes intérieures sans bec de canne, des dispositifs de protection des poteaux relais dans les ensembles dalles.
- 9 - Décapsuleur.
- 10 - Triangle femelle de 12 x 12 x 12 mm (longueur 17 mm) permettant d'ouvrir les coffrets EDF et GDF, les portes de Métro et les barrières escamotables.
- 11 - Carré femelle de 6,5 x 6,5 mm (longueur 15 mm) permettant la manœuvre des poignées de portes, des poignées de fenêtres et des serrures type « batteuse ».
- 12 - Mousqueton (option).

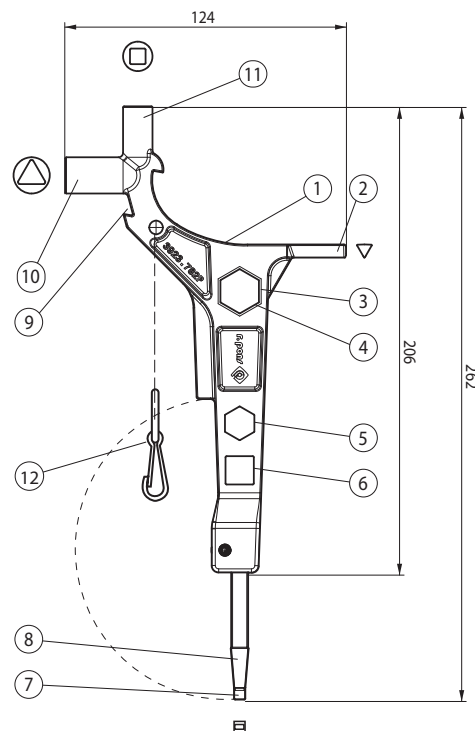


CONSTRUCTION

Bronze d'aluminium anti-étincelle et axe d'articulation en acier inoxydable.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Les  R.PONS

- ☒ Fabrication française
- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Encombrement réduit
- ☒ Non perforant
- ☒ Multifonctionnalité

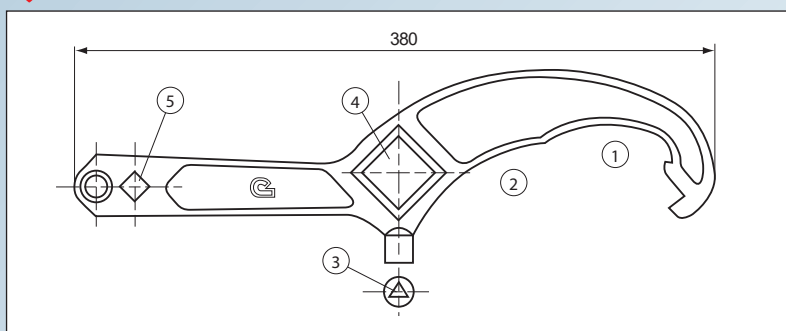
Modèle
Clé POLYPONS II pliable

Code article
3923.782P

MULTIPONS | CLÉ TRICOISES 5 FONCTIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle

Clé MULTIPONS

Code article

3920.535

Clé tricoises multifonctions réunissant en un seul outil :

- 1 - Clé tricoises pour serrage des raccords DN 20 à 65.
- 2 - Clé tricoises pour serrage des raccords DN 65 à 150.
- 3 - Triangle femelle de 11 x 11 x 11 mm pour l'ouverture et la fermeture des coffres des poteaux d'incendie.
- 4 - Carré femelle de 32 x 32 mm pour la manoeuvre des vannes des poteaux d'incendie.
- 5 - Carré femelle de 12,5 x 12,5 mm pour la manoeuvre des prises de colonnes d'incendie.



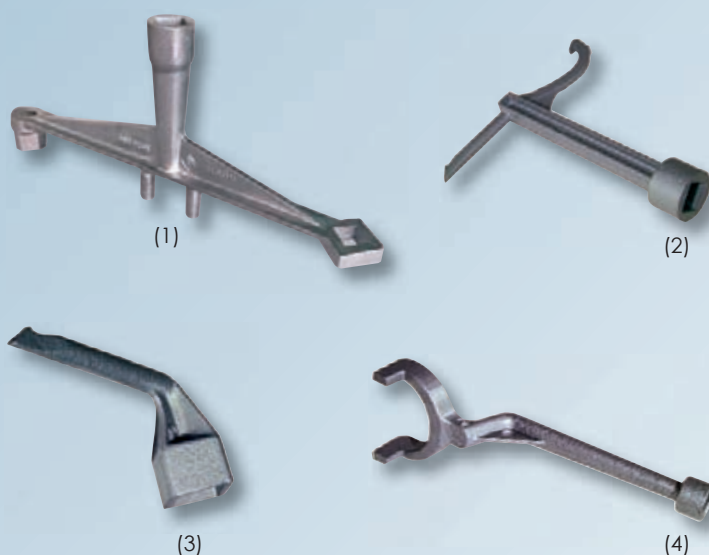
CONSTRUCTION

Aluminium.

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique
- ☒ Multifonctionnalité
- ☒ Faible poids

Clés pour poteaux d'incendie



Clés destinées à la manoeuvre des poteaux d'incendie :

- Ouverture et fermeture des coffres.
- Verrouillage et déverrouillage des bouchons.
- Manoeuvre du carré ouverture/fermeture de 30 x 30 mm de la vanne du poteau.

La clé de « FONTAINIER » pour bouches de lavage ou d'arrosage, comporte une fourche pour le serrage des écrous des coudes ou des « Cols de cygne ».

Le carré femelle de 14 mm sert à l'ouverture et à la fermeture de la vanne.



CONSTRUCTION

Aluminium.

Les  produit

- ☒ Fabrication française, contrôle qualité
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Modèle

Clé « FEDERALE » ⁽¹⁾

Clé « TOUS SERVICES » ⁽²⁾

Clé à carré et à crochet ⁽³⁾

Clé de « FONTAINIER » ⁽⁴⁾

Codes articles

3924.531

3924.550

3924.551

3924.514

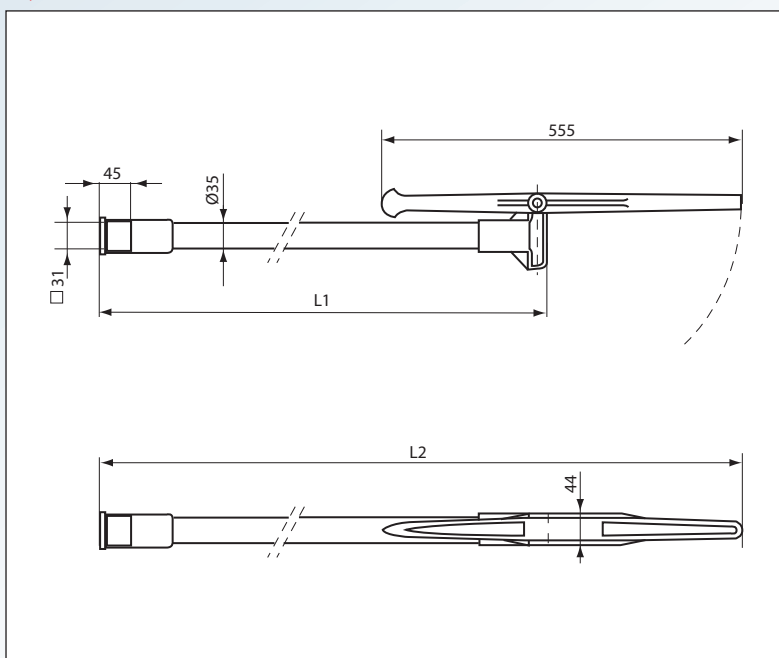
Clé de barrage articulée

Clé destinée à la manoeuvre des vannes des bouches d'incendie, à l'ouverture de leur couvercle, et à soulever les plaques de regards d'égouts. L'extrémité est munie d'un carré femelle de 31 mm. Le levier oscillant positionné à 90° réduit l'encombrement pour le stockage.

CONSTRUCTION
Aluminium.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les  produit

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité matière et traitement thermique
- ✓ Faible poids

Modèle	Dimensions (mm)		Codes articles
Modèle standard	L1 = 740	L2 = 1040	3925.531
Modèle extra-long	L1 = 1500	L2 = 1800	3925.531L

21 - RACCORDS D'INCENDIE

DESCRIPTION

Raccords destinés à équiper les appareils de lutte contre l'incendie. Conformément aux prescriptions de la norme **NF S 61.701**, la pression nominale des raccords installés en aval des pompes est désormais augmentée. Les demi-raccords symétriques : DSP, AR et GUILLEMIN comportent tous un verrou mobile.

Les demi-raccords sans verrou en aluminium ou en bronze peuvent toujours être fournis sans référence aux normes.

CONFORMITE AUX NORMES

NF S 61.701 : Raccords destinés à la lutte contre l'incendie.

Demi-raccords symétriques auto-étanches PN 25 à douille annelée



Demi-raccords destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau.



CONSTRUCTION
Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



DN	Ø sur douille	Codes articles
DSP 40	douille réduite 25	1202.522
DSP 40	douille réduite 35	1202.563 
DSP 40	douille réduite 38	1202.564
DSP 40	douille réduite 40	1202.524
DSP 40	douille 45	1200.519 
DSP 50	douille réduite 45	1200.587 
DSP 50	douille en extension 70	1200.532 
DSP 65	douille 70	1200.526 
AR 100	douille 110	1100.531 

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Demi-raccords symétriques auto-étanches PN 25 à douille à gorges



Colliers de serrage
récupérables PILDEFIX

 Voir p.133

Demi-raccords destinés à être ligaturés ou montés avec des colliers « PILDEFIX » à l'extrémité d'un tuyau.



CONSTRUCTION
Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



DN	Ø sur douille	Codes articles
DSP 40	douille réduite 36,5	1204.564
DSP 40	douille 45	1204.519 
DSP 50	douille réduite 45	1204.587
DSP 50	douille en extension 70	1204.532
DSP 65	douille réduite 52	1204.536
DSP 65	douille 70	1204.526 
DSP 65	douille en extension 75	1204.538
AR 100	douille 110	1104.531 
AR 100	douille courte 110 pour collier PILDEFIX	1105.531 

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

21 - Raccords d'incendie

Depuis juin 2009 cette nouvelle norme annule et remplace les normes :
NF S 61.704 : Demi-raccords symétriques de 40 et 65 auto-étanches DSP pour le refoulement.

NF S 61.705 : Demi-raccords symétriques auto-étanches AR 100.

NF E 29.579 : Raccords à Gros Filet Rond (pour les raccords DN 20).

Cette nouvelle norme intègre les demi-raccords symétriques GUILLEMIN DN 150 et les raccords GFR/HP pour les flexibles « haute pression ».

NF S 61.708 : Raccord Keyser.

CONSTRUCTION

Aluminium :

EN AC-42200T6 de première fusion traité thermiquement, norme **NF EN 1706**.

Joint standards : Caoutchouc naturel ou NBR noir (Butadiène Nitrile Acrylique).

Bronze :

CC491K, norme **NF EN 1982**.

Joint standards : Caoutchouc naturel ou NBR noir (Butadiène Nitrile Acrylique).

Demi-raccords symétriques auto-étanches PN 25 à douille fileté mâle

CONSTRUCTION

Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Filetages mâles GAZ suivant norme **ISO 228 -1**.

Raccords certifiés
NF Matériels
 Sapeurs-Pompiers



Les produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



DN	Filetage	Codes articles
DSP 40	G 1 ¼ B	1222.521
DSP 40	G 1 ½ B	1222.517 
DSP 40	G 2 B	1222.523
DSP 50	G 1 ½ B	1222.532
DSP 50	G 2 B	1222.529 
DSP 50	G 2 ½ B	1222.534
DSP 65	G 1 ½ B	1222.541
DSP 65	G 2 B	1222.542 
DSP 65	G 2 ½ B	1222.540 
AR 100	G 2 ½ B	1120.559 
AR 100	G 4 B	1120.558 

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Demi-raccords symétriques auto-étanches PN 25 à douille fileté femelle

CONSTRUCTION

Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Filetages femelles GAZ suivant norme **ISO 228 -1**.

Raccords certifiés
NF Matériels
 Sapeurs-Pompiers



Les produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique



DN	Filetage	Codes articles
DSP 40	G 1 ¼	1222.521
DSP 40	G 1 ½	1222.517 
DSP 40	G 2	1222.523 
DSP 50	G 2	1222.529
DSP 50	G 2 ½	1222.534
DSP 65	G 1 ½	1222.541
DSP 65	G 2	1222.542
DSP 65	G 2 ½	1222.540 
DSP 65	G 3	1222.545
AR 100	G 4	1122.557 

Demi-raccord symétrique GUILLEMIN PN 20 à douille à gorges



Colliers de serrage
récupérables PILDEFIX



Voir p.133

DN	Ø sur douille	Codes articles
SYM 150	douille gorge 150 PILDEFIX pour deux colliers	1011.5622P 
SYM 150	douille gorge 151 à ligaturer	1011.562L 
SYM 150	douille gorge 150 PILDEFIX pour 1 collier	1011.562P

Demi-raccord destiné à être monté avec un collier « PILDEFIX » à l'extrémité d'un tuyau.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Les produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Raccords à Gros Filet Rond (GFR/BP) PN 25



Raccords mâles et femelles, à douille annelée, destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau d'incendie semi-rigide SERIPONS qualité SP ou d'un tuyau souple aplatissable.



CONSTRUCTION

Laiton.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme NF S 61.701.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Les produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production

DN	Ø sur douille	Mâle	Femelle
20	douille réduite 19	1303.105	1301.105
20	douille 25	1303.111 	1301.111 

Raccords à Gros Filet Rond mâles (GFR/BP) PN 25



CONSTRUCTION

Bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.
Filetages GAZ suivant norme **ISO 228 -1**.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Les  produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production



DN	Filetage	Filetage mâle	Filetage femelle
20	G ¾	1320.105	1322.105 
20	G 1	1320.107	1322.107

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Raccords à Gros Filet Rond femelles (GFR/BP) PN 25



CONSTRUCTION

Bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.
Filetages GAZ suivant norme **ISO 228 -1**.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



Les  produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production



DN	Filetage	Filetage mâle	Filetage femelle
20	G ¾	-	1332.105 
20	G 1	1330.107	1332.107

Bouchon à Gros Filet Rond (GFR/BP) PN 25



Bouchon équipé d'une chaînette destiné à obturer l'extrémité d'un raccord d'incendie.

CONSTRUCTION
Bronze.

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Contrôle qualité

DN
20

Code article
1391.111

Raccords de réduction et de transformation



Pièces destinées à raccorder deux équipements de diamètres nominaux et/ou de types différents.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Raccords conformes à la norme **NF S 61.701**.

Raccords certifiés
NF Matériels
Sapeurs-Pompiers



DN	DN	Codes articles
DSP 40	GFR M 20	1282.521
DSP 40	SYM 20 (PN 16)	1281.521
DSP 50	DSP 40	1280.530
DSP 65	DSP 40	1280.535
DSP 65	DSP 50	1280.536
AR 100	DSP 40	1280.570
AR 100	DSP 50	1280.534
AR 100	DSP 65	1280.549

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Demi-raccords symétriques auto-étanches avec verrou, PN 16 à douille pour tuyau

Demi-raccords à gorges destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau.

CONSTRUCTION
Bronze.

Les  produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production



DN	Ø sur douille	Codes articles
DSP 40	douille 45	1204.119
DSP 65	douille 70	1204.126

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Demi-raccords symétriques auto-étanches avec verrou, PN 16 à douille fileté

CONSTRUCTION
Bronze.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Filetages GAZ suivant norme ISO 228 -1.

Les  produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production



DN	Filetage	Filetage mâle	Filetage femelle
DSP 40	G 1 ½	1220.117	1222.117
DSP 65	G 2 ½	1220.140	1222.140
AR 100	G 4	-	1122.157

Demi-raccords symétriques auto-étanches sans verrou, PN 16 à douille fileté mâle



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Filetages mâles GAZ suivant norme ISO 228 -1.

Les produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

DN	Filetage	Aluminium	Bronze
DSP 40	G 1 ½ B	1230.517	1230.117
DSP 65	G 2 ½ B	1230.540	-

Demi-raccords symétriques auto-étanches sans verrou, PN 16 à douille fileté femelle



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Filetages femelles GAZ suivant norme ISO 228 -1.

Les produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

DN	Filetage	Aluminium	Bronze
DSP 40	G 1 ½	1232.517	1232.117
DSP 40	G 2	1232.523	-
DSP 65	G 2	1232.542	-
DSP 65	G 2 avec joint d'étanchéité de fond de gorge	1232.544	-
DSP 65	G 2 ½	1232.540	-
DSP 65	G 2 ½ avec joint d'étanchéité de fond de gorge	1232.541	-
AR 100	G 4	1132.557	-

Bouchons avec chaînette

Bouchons pour demi-raccords symétriques auto-étanches PN 16, avec verrou mobile et bouchons sans verrou avec coquilles, destinés à obturer les raccords d'extrémité d'un équipement d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium ou bronze.



Les produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Qualité matière et traitement thermique

DN	Modèle	Aluminium	Bronze
DSP 40	avec verrou	1290.519	1290.119
DSP 65	avec verrou	1290.526	1290.126
AR 100	avec verrou	1190.531	-
DSP 40	sans verrou	1291.519	-
DSP 65	sans verrou	1291.526	-
AR 100	sans verrou	1191.531	1191.131

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Joint de raccords DSP et AR

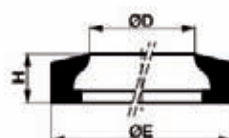
Joint d'étanchéité équipant les demi-raccords PN 25 et PN 16.

Conditionnements : DN 40 et DN 65 - 100 pièces.
DN 50 et DN 100 - 25 pièces.

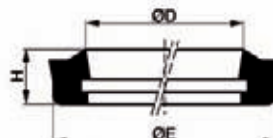


CONSTRUCTION

Caoutchouc naturel.



DSP



AR

Les produit

- ✓ Fabrication française
- ✓ Contrôle qualité

DN	Dimensions (mm)			Codes articles
	ØD	ØE	H	
DSP 40	37	50	8	4030.219100
DSP 50	50	64	9	4030.222025
DSP 65	63	79	10	4030.226100
AR 100	101	115,4	12	4031.231025

Raccords KEYSER



Le raccord mâle équipe la sortie des bouches d'incendie. Le raccord femelle, avec étrier et vis de verrouillage, équipe les pièces de jonction qui se branchent sur ces bouches d'incendie.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Raccords conformes à la norme **NF S 61.708**.
Les raccords de transformation sont équipés de demi-raccords auto-étanches avec verrou conformes à la norme **NF S 61.701**.
Filetages conformes à la norme **ISO 228 -1**.

DN	Modèle	Filetage	Codes articles
100	mâle ⁽¹⁾	FM G 4 B	1810.557
100	femelle ⁽²⁾	FM G 4 B	1820.557
100	femelle	FF G 4	1822.557
100	femelle / DSP 65 raccord de transformation		1882.543
100	femelle / AR 100 raccord de transformation ⁽³⁾		1882.551
100	femelle / AR 100 raccord de transformation (hauteur 340 mm)		1882.551L

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Raccords de jonction avec raccord international (côté navire)



Pièce de jonction permettant de réunir le circuit d'incendie d'un navire avec l'équipement de lutte contre l'incendie d'un quai ou d'un autre navire. Cette pièce de jonction comporte d'un côté le demi-raccord symétrique GUILLEMIN avec verrou et de l'autre côté le raccord international de jonction (bride) avec la terre "côté navire".

CONSTRUCTION
Bronze.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Pièce conforme à la norme **NF J41-610**.
Raccords GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29-572**.

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire
réalisé à 100% en production

DN	Codes articles
40	2011.119
65	2011.126

Demi-raccords STORZ à douille à gorges

Demi-raccords pour l'aspiration et le refoulement destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau.

CONSTRUCTION
Aluminium.



Les  produit

- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100%

DN	Ø sur douille	Norme	Codes articles
C.52	douille réduite 45	-	1905.587
C.52	douille 52	DIN 14321	1905.558
B.75	douille 75	DIN 14322	1905.528

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

Demi-raccords STORZ à douille fileté femelle

Demi-raccords pour l'aspiration et le refoulement.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Filetages femelles conformes à la norme ISO 228 -1.



Les  produit

- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100%

DN	Filetage	Norme	Codes articles
D.25	G 1	DIN 14306	1908.508
C.52	G 1 ½	-	1908.581
C.52	G 2	DIN 14307	1908.582
B.75	G 2 ½	DIN 14308	1908.583
B.75	G 3	-	1908.547
A.110	G 4	-	1908.585

Demi-raccords STORZ à douille fileté mâle



Demi-raccords pour l'aspiration et le refoulement.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Filetages mâles suivant norme ISO 228 -1.

ÉQUIPEMENTS POUR
SAPEURS-POMPIERS

DN	Filetage	Codes articles
C.52	G 1 ½ A	1907.581
C.52	G 2 A	1907.582
B.75	G 2 ½ A	1907.583

Les  produit

- ☒ Contrôle qualité
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100%

Transformations STORZ fixes et symétriques GUILLEMIN



Raccords de transformation STORZ fixes et symétriques GUILLEMIN avec verrou.

CONSTRUCTION
Aluminium.

RÉFÉRENCES NORMATIVES
Raccords GUILLEMIN conformes à la norme NF E 29.572.

DN	DN	Codes articles
C.52	SYM 40	1085.530
C.52	SYM 50	1085.531
C.52	SYM 65	1085.532
B.75	SYM 50	1085.585
B.75	SYM 80	1085.582
A.110	SYM 100	1085.551

Les  produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

Transformation STORZ fixe « verrouillable » et symétriques GUILLEMIN

Raccord de transformation STORZ fixe, équipé d'un verrou latéral supplémentaire, et symétrique GUILLEMIN avec verrou. Des vibrations engendrées par les pompes peuvent provoquer le désaccouplement accidentel des demi-raccords Storz (souvent dans le cas de transfert pneumatique de poudres ou granulés). Ces demi-raccords permettent d'éviter ce risque.



CONSTRUCTION

Aluminium.



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Raccords GUILLEMIN conformes à la norme NF E 29.572.



Les produit

- ☒ Fabrication française
- ☒ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☒ Qualité matière et traitement thermique

DN	DN	Code article
A.110	SYM 100	1085.551V

Bouchons STORZ

Bouchons équipés d'une chaînette, destinés à obturer les demi-raccords d'extrémité d'un équipement d'incendie.



CONSTRUCTION

Aluminium.



Les produit

- ☒ Contrôle qualité

DN	Norme	Codes articles
C.52	DIN 14311	1909.558
B.75	DIN 14312	1909.528
A.110	DIN 14313	1909.556

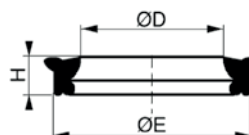
Joint de raccords STORZ

Joint de raccords STORZ pour l'aspiration et le refoulement. Conditionnement par 10 pièces.



CONSTRUCTION

Caoutchouc NBR.



Les produit

- ☒ Contrôle qualité

DN	Norme	Dimensions (mm)			Codes articles
		ØD	ØE	H	
D.25	DIN 14301	18	29	9	4036.414010
C.52	DIN 14321	47	64	10	4036.458010
B.75	DIN 14322	67	87	10,5	4036.428010
A.110	DIN 14323	102	130	12	4036.456010