# MATÉRIEL INCENDIE

# **ÉQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

## **Equipements pour Sapeurs Pompiers**



Lances d'incendie



Flexibles d'incendie : refoulement



Turbo-pompes gros débit



Tuyaux d'incendie: aspiration



Dévidoirs à roues 200 m

# **Equipements pour l'industrie**



Bouchons avec chaînettes



Coupleurs de



Demi-raccords à

vidange



Raccords express



Raccords à cames

## **Lances MONITOR**



Tête de diffusion 3000 I/min à 6 bar débits et jets réglables



**Embouts mousse** bas foisonnement



Têtes de diffusion à régulation automatique de pression et jets réglables



Lances MONITOR

## **Equipements pour installations fixes**



Armoires d'incendie



Raccords d'alimentation



Robinets d'Incendie Armés (RIA)



Raccords de ventilation



ans au SERVICE de l'ENVIRONNEMENT & de la SÉCURITÉ

# Catalogues complémentaires

# téléchargeables sur notre site ou expédiés sur simple demande



**LANCES MONITOR** 



EQUIPEMENTS
POUR
SAPEURS POMPIERS



EQUIPEMENTS
POUR
INSTALLATIONS FIXES



EQUIPEMENTS

POUR
L'INDUSTRIE



# MATÉRIEL DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES



# Tuyaux incendie



RÉF. FLEXS

## ► Faible torsion

- ▶ Bonne résistance à l'abrasion et au vieillissement
- ► Résistance externe aux huiles, produits chimiques et pétroliers
- ► Faible perte de charge
- ► Tuyau léger et souple, compact facilitant le rangement
- ► Entretien facile
- ► Résistance au froid jusqu'à -20°C
- ► Résistance à la chaleur jusqu'à +80°C
- ► Maintenance et réparation facile (kit de réparation et machine à réparer par vulcanisation sur demande)

Tuyau souple de refoulement pour les sapeurs pompiers et l'industrie - couleur rouge

- ► Couleur standard en rouge (autres coloris sur demande minimum de mise en fabrication 500 m)
- ► Mode d'emploi et consignes d'utilisation des tuyaux souples sur demande
- ► Standard DSP / SYMETRIQUE GUILLEMIN ALUMINIUM BRONZE
- ► Autres : Storz, BS, NEN et NST



DIAMÈTRE INTÉRIEUR		Poids	Pression d'éclatement	Pression de service*	EPAISSEUR DE PAROI
mm	pouce	g/m	bar	bar	mm
25**	1	180	60	25	1,50
45**	1 ¾	340	50	15	1,70
70**	2 3/4	550	50	15	1,80
110**	4 1/3	890	45	15	2,30

<sup>\*</sup> soit la pression de service max. du tuyau recommandée, soit la pression de service max. avec raccords, c'est suivant la valeur la plus faible

<sup>\*\*</sup> diamètre standard suivant norme française (autres diamètres sur demande - mininimum de mise en fabrication 500 m)



RÉF. REFLEXIGARE



## TUYAU SOUPLE DE REFOULEMENT P.I.L. USAGE CONVENTIONNEL

- ▶ Bonne résistance à l'abrasion et au vieillissement dans des conditions normales d'utilisation et de stockage
- ► Résistance externe au contact des huiles et hydrocarbures
- ▶ Bonne tenue aux U.V.
- ► Température d'utilisation : -30°C / +80°C
- ▶ Entretien facile et réparation à chaud (kit de réparation et machine à réparer par vulcanisation sur demande)
- ▶ Mode d'emploi et consignes d'utilisation des tuyaux souples sur demande
- ► Couleurs standard rouge ou jaune (autres coloris sur demande minimum de mise en fabrication 500 m)
- ► Standard DSP / SYMETRIQUE GUILLEMIN ALUMINIUM BRONZE
- ► Autres : Storz, BS, NEN et NST

DIAMÈTRE INTÉRIEUR		Poids	PRESSION D'ÉCLATEMENT	Pression de service*	EPAISSEUR DE PAROI
mm	pouce	g/m	bar	bar	mm
25	1	190	60	25	1,50
45	1 ¾	350	50	15	1,70
70	2 3/4	570	50	15	1,80
110	4 1/3	930	45	15	2,30

<sup>\*</sup> soit la pression de service max. du tuyau recommandée, soit la pression de service max. avec raccords, c'est suivant la valeur la plus faible



Fiche technique sur demande

# MATÉRIEL DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES



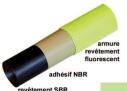
# **Tuyaux incendie**



RÉF. REFLEXIIGSRE

# Tuyau de refoulement p.i.l. - feux de forets - gamme économique

- ► Tuyau léger, souple et maniable
- ► Bonne tenue aux U.V.
- ► Températures d'utilisation : -30°C / +80°C
- ▶ Entretien facile et réparation à chaud (kit de réparation et machine à réparer par vulcanisation sur demande)
- ► Mode d'emploi et consignes d'utilisation des tuyaux souples sur demande
- ► Couleurs : rouge, jaune fluo ou orange fluo
- ► Standard DSP / SYMETRIQUE GUILLEMIN ALUMINIUM BRONZE



DIAMÈTRE INTÉRIEUR		Poids	PRESSION D'ÉCLATEMENT	Pression de service*	EPAISSEUR DE PAROI
mm	pouce	g/m	bar	bar	mm
25	1	180	60	25	1,50
45	1 3/4	340	50	15	1,70
70	2 ¾	550	50	15	1,80
110	4 1/3	890	45	15	2,30

<sup>\*</sup> soit la pression de service max. du tuyau recommandée, soit la pression de service max. avec raccords, c'est suivant la valeur la plus faible



RÉF. POLYFLUID

# Tuyau souple de refoulement d'hydrocarbures et a usage industriel équipé d'une tresse de mise a la terre - din 14811

- ightharpoonup Antistatique, conductibilité <10 puissance 6  $\Omega$
- ► Approprié pour des extinctions d'incendie dans des milieux à risque
- ▶ Bonne résistance à l'abrasion et au vieillessement
- ► Résistant aux huiles et aux hydrocarbures
- ► Aucune torsion
- ► Faible perte de charge
- ► Résistance aux agents extérieurs, ozone et intempéries
- ► Résistance au froid jusqu'à -30°C
- ► Résistance à la chaleur +80°C
- ► Entretien et réparation facile (kit de réparation et machine à réparer par vulcanisation sur demande)
- ► Couleur noir (autres coloris sur demande minimum de mise en fabrication 500 m)
- ► Système DSP, SYMETRIQUE GILLEMIN
- ► Storz, ALUMINIUM ou BRONZE



RACCORDS DSP

LIGATURÉS

MANCHONS DE SERTISSAGE

**IMPORTANT A NOTER**: Il peut être équipé de raccords sans relier ces derniers aux fils de cuivre! Le revêtement intérieur spécial en caoutchouc assure la conductibilité électrique



RACCORD MISE À LA TERRE

DIAMÈTRE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR		PRESSION D'ÉCLATEMENT	Pression de service*	EPAISSEUR DE PAROI
mm	pouce	g/m	bar	bar	mm
25**	1	160	60	16	1,40
38**	1 ½	220	60	16	1,50
42**		250	60	16	1,50
45**	1 3/4	260	60	16	1,50
52**	2	320	50	16	1,60
70**	2 3/4	490	50	16	1,60
75**	3	550	50	16	1,70

<sup>\*</sup> soit la pression de service max. du tuyau recommandée, soit la pression de service max. avec raccords, c'est suivant la valeur la plus faible

Fiche technique sur demande



<sup>\*\*</sup> diamètre standard suivant norme française (autres diamètres sur demande - mininimum de mise en fabrication 500 m)

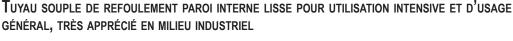
# MATÉRIEL DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES



# **Tuyaux incendie**



RÉF. TUREXIIG



- ► Tuyau de qualité supérieure
- ► Excellente résistance à l'abrasion et au vieillissement
- ► Excellente résistance aux hydrocarbures et produits chimiques
- ► Excellente résistance à l'ozone et aux intempéries
- ► Résistance au froid jusqu'à -20°C
- ► Résistance à la chaleur jusqu'à +80°C
- ► Excellente résistance au contact accidentel de masses chaudes jusqu'à +150°C
- ► Entretien et réparation faciles (kit de réparation et machine à réparer par vulcanisation sur demande)
- ▶ Mode d'emploi et consignes d'utilisation des tuyaux souples sur demande
- ► Couleur standard rouge brique (autres coloris sur demande minimum de mise en fabrication 500 m)
- ► Standard DSP / SYMETRIQUE GUILLEMIN ALUMINIUM BRONZE
- ► Autres : Storz, BS, NEN et NST



DIAMÈTRE INTÉRIEUR **P**OIDS Pression d'éclatement Pression de service\* EPAISSEUR DE PAROI bar mm pouce g/m bar mm 25\*\* 1 170 60 25 1.90 45\*\* 1 3/4 350 50 15 2.20 70\*\* 2 3/4 600 50 15 2.30 110\*\* 4 1/3 1050 40 15 3,00

<sup>\*\*</sup> diamètre standard suivant norme française (autres diamètres sur demande - mininimum de mise en fabrication 500 m)



Résiste à de très lourdes charges

#### Madriers de Franchissement - Éléments reliables ensemble - Caoutchouc moulé renforcé

- ► Etudié pour le passage de poids lourds
- ▶ Eléments pouvant être rapidement reliés entre eux pour obtenir la largeur de franchissement souhaitée
- ► Facile à transporter
- ► Passage d'un ou de deux tuyau(x)
- ► Excellente adhérence au sol, même sur sol humide
- ► Emploi fiable ne nécessitant aucun entretien
- ▶ Bandes rétro-réfléchissantes de signalisation nocturne



Permet le passage de la circulation et l'installation de tous les tubulaires



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Poids (kg)	LONGUEUR (MM)	HAUTEUR (mm)	Largeur (mm)
MADC7045	Petit modèle : 2 tuyaux DN70 ou 4 tuyaux DN45	17	830	102	320
MADC1107045	Grand modèle : 2 tuyaux DN110 ou 4 tuyaux DN 70 et 4 tuyaux DN45	21	1010	135	290

Fiche technique sur demande



<sup>\*</sup> soit la pression de service max. du tuyau recommandée, soit la pression de service max. avec raccords, c'est suivant la valeur la plus faible

# Tuyau rideau d'eau

# Une nouvelle technologie



Tuyau équipé de buses et d'un système de maintien au sol par des supports en V permettant la diffusion d'eau sous pression sur une surface et une hauteur permettant ainsi le refroidissement d'un camion ou d'un wagon citerne, protection et confinement des états et effets des gaz vapeurs.

## Principes de fontionnement :

▶ eau + pression hydraulique : le tuyau est maintenu au sol par des supports en V et se stabilise sur son axe central grâce à l'eau sous pression sortant des buses (empêchant celui-ci de «rouler» sur lui-même). Selon la position des buses et la pression hydraulique, on peut obtenir une surface d'eau d'environ 300 m² sur une hauteur de 8 à 10 m.



## Principaux avantages :

- ▶ simple d'utilisation avec un minimum de personnel
- ► suit les courbes du terrain
- > permet, avec différentes longueurs assemblées, une périmétrie totale du sinistre

### Caractéristiques techniques :

- ▶ tuyau DURAFLEX en longueur de 20 m équipé de raccords DSP 65 aluminium ou autres
- ▶ pression de service : 10 bars
- ▶ 25 buses espacées d'environ 80 cm (distance modulable selon nécessité, sur commande)
- ▶ poids du tuyau : 16 kg
- ▶ 3 supports en V par longueur de 20 m

### Consommation d'eau (pour une section de 20 m)

Pression	4 bars	6 bars	8 bars	10 bars	Utilisation
Buse 3 trous 3 mm	800 l/mn	940 l/mn	990 l/mn	1000 l/mn	Très fine formation de gouttes, large brouillard - hauteur 8 à 10 m
Buse 5 trous	970 l/mn	1000 l/mn	1020 I/mn	1150 l/mn	Très fine formation de gouttes, large brouillard - hauteur 8 à 10 m
Buse 1 trou 3 mm	210 l/mn	250 l/mn	300 l/mn	330 l/mn	Petite consommation d'eau, fin voile d'eau - hauteur 8 à 10 m
Buse 1 trou 4 mm	360 l/mn	790 l/mn	850 l/mn	920 l/mn	Voile d'eau efficace et absorption de la chaleur - hauteur 10 à 12 m
Buse 1 trou 6 mm	1050 l/mn	1130 l/mn	1230 l/mn	1300 l/mn	Pour un refroidissement massif extinction de grands fronts, mur d'eau stable - h : 12 à 15 m
sans buse	1510 l/mn	1600 l/mn			













Exemple d'utilisation : extinction d'une automobile en moins de 3 minutes

Pour plus de renseignements sur ces produits, nous consulter



# LANCES MONITOR

## • Sapeur pompiers, lutte incendie.



Une gamme complète de canons portables, de lances MONITOR à bride à installer à poste fixe et sur remorque, à commande manuelle, à balayage automatique, à télécommande électrique.

Capacité : débits de 1000 à 10000 l/min.

Equipements d'extrémité : têtes de diffusion à régulation de pression ou à débits et jets réglables, à commande manuelle, à télécommande électrique, fûts mousse et canons auto-aspirants, fûts eau jet droit.

Les têtes de diffusion destinées à projeter de l'eau peuvent, lorsqu'elles sont alimentées en prémélange, produire et projeter une mousse bas foisonnement d'excellente qualité avec des émulseurs synthétiques.

#### Utilisations

Protection des sites industriels chimiques, pétrochimiques, pétroliers, sites SEVESO, stockages et terminaux pétroliers et gaziers, installations portuaires.

Applications Marines sur navires et plateformes de forage en mer.

Utilisation par les Sapeurs-Pompiers sur véhicules, en intervention.



Canons portables conformes aux normes :

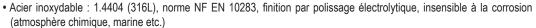
- NF EN 15767-1 Lances canons portables : Prescriptions générales pour les lances-canons portables.
- NF EN 15767-2 Lances canons portables : diffuseurs à eau.
- NF EN 15767-3 Lances canons portables : dispositifs pour la mousse.

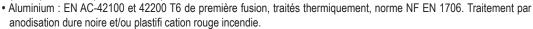
Raccords d'entrée conformes aux normes NF S 61-701 - DIN - BS 336 - GOST.

Filetages conformes à la norme NF E 03-005 (ISO 228-1).

Brides conformes aux normes NF EN 1092 et NF EN 1759.

#### Matériaux





• Bronze : CC491K, norme NF EN 1982.





Pour plus d'informations : nous consulter







# **EQUIPEMENTS POUR SAPEURS POMPIERS**

· Sapeur pompiers, lutte incendie.



#### Lances incendie:

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.



Aluminium de première fusion traité thermiquement. Protection contre la corrosion par anodisation dure teintée noire. Poignées de préhension, de manoeuvre 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.



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

## Pièces de jonction :

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.

#### 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.

## Matériaux :

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.







Pour plus d'informations : nous consulter

Test détanchéité unitaire effectué en production







# **EQUIPEMENTS POUR INSTALLATIONS FIXES**

· Lutte incendie, RIA, PIA, armoires....



## ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS (RIA)

Les Robinets d'Incendie Armés (RIA) sont des équipements de première intervention, alimentés en permanence en eau, permettant à toute personne non spécialisée, d'agir immédiatement et efficacement sur un début d'incendie, afin d'en limiter l'extension en attendant, si cela est nécessaire, que des moyens plus puissants soient mis en œuvre.

Les RIA sont des dispositifs de lutte contre l'incendie, installés à demeure dans des locaux à protéger, alimentés en permanence en eau.

Selon le risque à couvrir, ils sont équipés de diffuseurs mixtes à trois positions : arrêt, jet diffusé, jet droit.

Ils possèdent des propriétés spécifiques :

- DMFA Diffuseur mixte à diffusion conique : offre une bonne protection du porte-lance et un effet de ventilation et de refroidissement.
- DMFB Diffuseur mixte à diffusion en nappe : permet de couvrir une plus grande surface.



#### POSTES D'INCENDIE ADDITIVÉS (PIA)

Les Postes d'Incendie Additivés (PIA) sont destinés à couvrir des risques pouvant donner lieu à des feux spécifiques ne pouvant être maîtrisés uniquement avec de l'eau. Ils doivent être utilisés avec des personnes formées et entraînées.

Les PIA sont des dispositifs de lutte contre l'incendie, installés à demeure dans des locaux, destinés à la protection de certains risques pouvant donner lieu à des feux spécifiques nécessitant l'adjonction d'émulseurs ou d'additifs dans l'eau. Ils sont équipés de dispositifs de projection appropriés ; lance bas foisonnement, ou moyen foisonnement, robinet diffuseur (pour l'eau additivée).

#### Détermination du diamètre nominal

Trois diamètres nominaux (DN) offrant des caractéristiques de débit adaptées, permettent de calibrer une installation de RIA par rapport au potentiel calorifique des locaux à protéger.

Les PIA proposés exclusivement en DN 33 permettent une protection efficace de locaux présentant un risque particulier.

Diamètre nominal	Potentiel calorifique (Mj/m²)	Classification du risque	
19/6	jusqu'à 500	Risques courants à faible potentiel	
25/8	de 500 à 900	Risques moyens	
33/12	au dessus de 900	Risques importants ou dangereux	

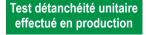


#### Détermination du type de dévidoir

Les RIA, RIA/HT et PIA sont équipés de dévidoirs comportant des supports permettant soit une fixation murale soit une fixation au sol :

- Type P, pivotants, pour fixation murale, permettent au dévidoir de pivoter jusqu'à 180°.
- Type F, fixes, pour fixation murale, ne permettent pas au dévidoir de pivoter aisément; couloirs, niches, armoires etc.
- En coffret, pivotants sur la porte, pour fixation murale, permettent au dévidoir de pivoter sur sa porte jusqu'à 180°, et lorsque l'appareil doit être protégé par un coffret.
- Type P, pivotants, sur potence pour fixation au sol, permettent au dévidoir de pivoter sur 360°.

Pour plus d'informations : nous consulter







# RACCORDS PROFESSIONNELS

- · Sapeur pompiers, lutte incendie,
- Industries pétrolières, chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, alimentaires, batiments, minières,
- Agriculture, irrigation, aciéries, constructions navales, citernes routières et ferroviaires pour le transport de produits liquides ou de pulvérulents, arrosage, air comprimé....



#### Raccords Guillemin:

Raccords symétriques, avec ou sans verrou, comportant des parties arrières différentes suivant la destination de leur installation. Douilles pour flexibles, filetages mâles ou femelles suivant différents standards, parties arrières à souder, pièces de réduction ou de transformation, bouchons.



#### Raccords Hydropons:

Raccords destinés à équiper les tuyaux composites POLYFILM Ils comportent une douille hélicoidale et un joint à double lèvre qui assure l'étanchéité. Ils sont sertis aux extrémités du tuyau au moyen d'une jupe métallique.



#### Raccords à gros filets (GFR):

Raccords mâles et femelles à écrou tournant, comportant des parties arrières différentes suivant la destination de leur installation. Douilles filetées mâles ou femelles suivant différents standards, pièces de réduction ou de transformation, bouchons



#### Raccords Express:

Raccords symétriques à verrouillage rapide par quart de tour, comportant des parties arrière différentes suivant la destination de leur installation. Douilles annelées pour flexibles, filetées mâles ou femelles, pièces de réduction ou de transformation, bouchons.



### Raccords Tankwagen:

Raccords TW mâles et femelles pour camions citernes et flexibles de dépotage de produits liquides, solides ou gazeux (à l'exception du gaz liquide et de la vapeur), tels que : hydrocarbures, produits pétroliers, chimiques, etc.



#### Coupleurs pour citerne :

Raccords et accessoires destinés à équiper les citernes à hydrocarbures, fixes ou routières, pour flexibles de dépotage d'hydrocarbures.







## Raccords à cames PONSLOC :

Coupleurs et adapteurs à douille pour flexibles, filetés mâles ou femelles, bouchons.

#### Matériaux :

Alliage d'aluminium : EN AC-42200T6 de première fusion traité thermiquement, norme NF EN 1706.
 Acier inoxydable : 1.4408 (316), norme NF EN 10283, finition polissage électrolytique.

Bronze: CC491K, norme NF EN 1982.
 Laiton: CuZn39Pb3, norme NF EN 12420.
 Polypropylène: Chargé 30% fibre de verre.

Pour plus d'informations : nous consulter

