

LANCES / DIFFUSEURS

TURBO-LANCES D'INCENDIE

La Turbo-lance ONE est la lance simple et robuste par excellence. Elle est particulièrement appréciée pour la lutte contre les feux de forêts.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Utilisable avec des pressions faibles de 2 à 6 bars.
- Réglage progressif par rotation de la gaine de tête qui permet de passer de la position arrêt/jet plein/jet diffusé à 120°
- Très faible perte de pression de part la simplicité de sa conception.
- Poids et encombrement réduit
- Bonne résistance à la corrosion (eau de mer)

TURBO-LANCE ONE 250/500

Construction en matière synthétique avec tête en laiton recouvert de matière synthétique.

Existe en version avec poignée de maintien comme une lance à main.

Performances à 6 bars : - débit 250 l/mn - portée 25m
 - débit 500 l/mn - portée 29m

Approuvée et certifiée :

- conformément à l'EN 671, par : DNV, Danish Maritime Authority, Lloyd's Register, Netherlands Shipping Inspectorate, Russian Maritime Register of Shipping.
- conformément à l'EN 15182, par : MED B 7155

Dimensions :

Turbo-Lance ONE 250 poignée - 327 x 175 x 75 mm - Poids : 1,1 kg

Turbo-Lance ONE 500 poignée - 327 x 175 x 75 mm - Poids : 1,2 kg



Turbo-Lance ONE 250 Poignée - DSP 40	0661524
Turbo-Lance ONE 250 Poignée - STORZ C	0661526
Turbo-Lance ONE 500 Poignée - DSP 65	0661529

LANCES / DIFFUSEURS

TURBO-LANCES 150 EN 15182



	Débit à 6 bar (l/min)		
Position du sélecteur	50	100	150
Portée jet plein (m)	16	22	27

Nos turbo-lances sont de type à diffusion et à débit réglable.

Les turbo-lances peuvent également être alimentées en prémélange avec des additifs ou avec des émulseurs synthétiques, dans ce cas, leur pouvoir d'extinction est amélioré.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Raccord d'entrée tournant.
- Filtre de protection contre les cailloux au niveau du raccord d'entrée.
- Robinet à ouverture et fermeture rapide.
- Jet réglable : La rotation de la bague de tête permet de passer d'une diffusion en cône à 130° se réduisant progressivement à 90° puis 30° jusqu'à la position jet plein.
- Débit réglable et purge par rotation de la bague de débit. Cette bague est un sélecteur sur lequel les débits sont gravés. Il suffit de placer devant la flèche, située sur la partie supérieure du corps du robinet, le débit choisi pour obtenir celui-ci à la pression de 6 bar, pression de référence. Un dispositif tactile permet de repérer au toucher la position du réglage du débit maximal dans une obscurité totale, même si l'opérateur porte des gants de protection.
- Cette bague de débit comporte une inscription «PURGE». Dans cette position le clapet est écarté de l'ajutage permettant de vidanger les particules qui gêneraient le bon fonctionnement hydraulique de la lance.

CONSTRUCTION

- En alliage d'aluminium AGS T5, alliage neuf titré, extrêmement léger.
- Protection contre les agressions mécaniques et chimiques par anodisation dure 50µ et imprégnation Téflon.
- Protection contre les chocs par une gaine de tête en polyuréthane. Élément de préhension en forme de poignée pistolet très ergonomique, anti-dérapant.
- Axes et visserie en acier inoxydable.

TURBO-LANCE 150 - à débit réglable DMR

Elle est constituée de :

- Un raccord d'entrée tournant.
- Un robinet ouverture/fermeture à tournant sphérique à passage intégral.
- Un sélecteur des débits, réglable en rotation, comportant les positions : 50, 100 et 150 l/mn à 6 bar avec position purge.
- Un sélecteur de réglage de la forme du jet, depuis la position jet droit jusqu'à l'angle maximum 130° en diffusion.

La tête de diffusion comporte une couronne à denture fixe en caoutchouc, assurant une diffusion conique pleine.

Cette denture en caoutchouc n'est pas endommagée par les chocs ou les manoeuvres brutales et assure une protection idéale du clapet et de la tête de la lance.

Dimensions : 270 x 225 x 100 mm - Poids : 1,6 kg

Turbo-lance 150 - GFR femelle 20

0631356

Existe aussi en fileté femelle 26/34

LANCES / DIFFUSEURS

TURBO-LANCES 500 EN 15182

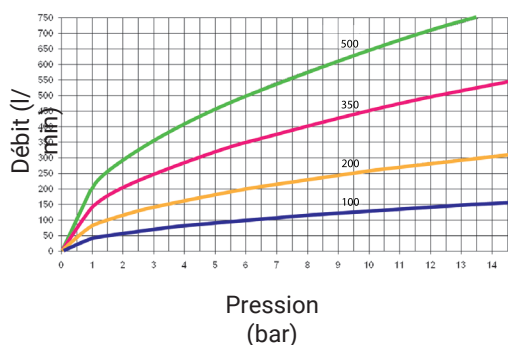


Nos turbo-lances sont de type à diffusion et à débit réglable.

Les turbo-lances peuvent également être alimentées en prémélange avec des additifs ou avec des émulseurs synthétiques, dans ce cas, leur pouvoir d'extinction est amélioré.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Raccord d'entrée tournant.
- Robinet à ouverture et fermeture rapide.
- Jet réglable : La rotation de la bague de tête permet de passer d'une diffusion en cône à 130° se réduisant progressivement à 90° puis 30° jusqu'à la position jet plein.
- Débit réglable et purge par rotation de la bague de débit (100, 200, 350, 500). Cette bague est un sélecteur sur lequel les débits sont gravés. Il suffit de placer devant la flèche, située sur la partie supérieure du corps du robinet, le débit choisi pour obtenir celui-ci à la pression de 6 bar, pression de référence.
- Cette bague de débit comporte une inscription «PURGE». Dans cette position le clapet est écarté de l'ajutage permettant de vidanger les particules qui gêneraient le bon fonctionnement hydraulique de la lance.
- La tête de diffusion comporte une turbine métallique tournant à grande vitesse, permettant la formation d'un cône d'eau très homogène. La turbine est protégée par la gaine de tête.
- Modèle W



	Débit à 6 bar (l/min)			
Position du sélecteur	100	200	350	500
Portée jet plein (m)	25	32	350	38
Portée jet diffusé étroit (m)	12	16	350	21

CONSTRUCTION

- En alliage d'aluminium AGS T5, alliage neuf titré, extrêmement léger.
- Protection contre les agressions mécaniques et chimiques par anodisation dure 50μ et imprégnation Téflon.
- Protection contre les chocs par une gaine de tête en polyuréthane. Élément de préhension en forme de poignée pistolet très ergonomique.

Dimensions : 335 x 241 x 112 mm - Poids : 1,9 kg

Turbo-lance 500 - DSP 40 A/V	0631310
Turbo-lance 500 - DSP 65 A/V	0631311
Turbo-lance 500 - SYM 40 A/V bronze	0631312A
Turbo-lance 500 - Storz C	0631313
Turbo-lance 500 - Instantanés 2 1/2	0631314
Turbo-lance 500 - SYM 65 A/V bronze	0631316A

ADAPTATEUR MOUSSE - Bas foisonnement

L'adaptateur est amovible, il se fixe sur la turbo-lance 500.

La turbo-lance doit être alimentée par des proportionneurs de 200 L/mn ou 400 L/mn.



DESRIPTIF

Corps en alliage d'aluminium traité thermiquement, revêtu d'une peinture polyester.

- Tamis redresseur de jet et fût en acier inoxydable.
- Bouton de serrage en polyamide.
- Foisonnement : de 0 à 20
- Portée de 7 à 17m (en fonction du réglage du jet)

Dimensions : 225 x 150 x 130 mm - Poids : 1,55 Kg.

Adaptateur mousse 500 / turbo lance 500 / w	0631527
---	---------

LANCES / DIFFUSEURS

TURBO-LANCES 1000 EN 15182



Nos turbo-lances sont de type à diffusion et à débit réglable.

Les turbo-lances peuvent également être alimentées en prémélange avec des additifs ou avec des émulseurs synthétiques, dans ce cas, leur pouvoir d'extinction est amélioré.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Raccord d'entrée tournant.
- Filtre de protection contre les cailloux au niveau du raccord d'entrée.
- Robinet à ouverture et fermeture rapide.
- Jet réglable : La rotation de la bague de tête permet de passer d'une diffusion en cône à 130° se réduisant progressivement à 90° puis 30° jusqu'à la position jet plein.
- Débit réglable et purge par rotation de la bague de débit. Cette bague est un sélecteur sur lequel les débits sont gravés. Il suffit de placer devant la flèche, située sur la partie supérieure du corps du robinet, le débit choisi pour obtenir celui-ci à la pression de 6 bar, pression de référence. Un dispositif tactile permet de repérer au toucher la position du réglage du débit maximal dans une obscurité totale, même si l'opérateur porte des gants de protection.
- Cette bague de débit comporte une inscription «PURGE». Dans cette position le clapet est écarté de l'ajutage permettant de vidanger les particules qui gêneraient le bon fonctionnement hydraulique de la lance.

CONSTRUCTION

- En alliage d'aluminium AGS T5, alliage neuf titré, extrêmement léger.
- Protection contre les agressions mécaniques et chimiques par anodisation dure 50µ et imprégnation Téflon.
- Protection contre les chocs par une gaine de tête en polyuréthane. Élément de préhension en forme de poignée pistolet très ergonomique, anti-dérapant (polyuréthane).
- Axes et visserie en acier inoxydable.
- Poignée de manoeuvre en cupro-aluminium avec une protection en polyuréthane.

TURBO-LANCE 1000 - à débit réglable DMR

Elle est constituée de :

- Un raccord d'entrée tournant.
- Un robinet ouverture/fermeture à tournant sphérique à passage intégral.
- Un sélecteur des débits, réglable en rotation, comportant les positions : 300, 500 750 et 1000 l/mn à 6 bar avec position purge.
- Un sélecteur de réglage de la forme du jet, depuis la position jet droit jusqu'à l'angle maximum 130° en diffusion.

La tête de diffusion comporte une couronne à denture fixe en métal, assurant une diffusion conique pleine.

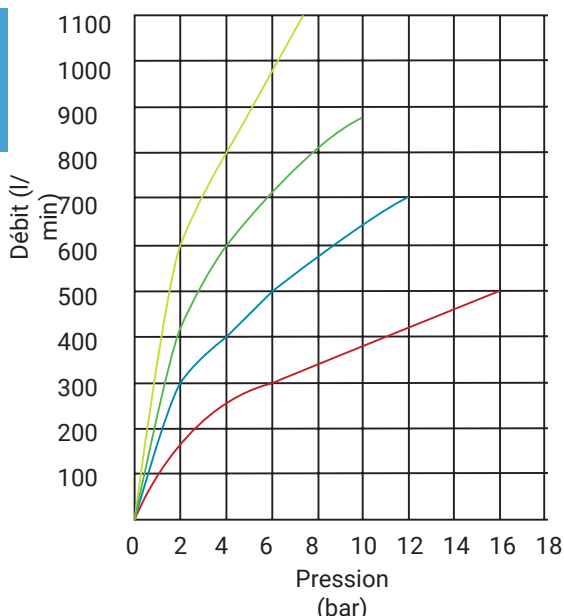
Cette denture en métal n'est pas endommagée par les chocs ou les manoeuvres brutales par la gaine de tête en caoutchouc.

Dimensions : 463 x 338 x 155 mm - Poids : 5,5 kg

Turbo-lance 1000 - DSP 65

0631525

Existe aussi en Storz et en Instantaneous



	Débit à 6 bar (l/min)			
Position du sélecteur	300	500	750	1000
Portée jet plein (m)	32	36	41	48
Portée jet diffusé étroit (m)	15	17	20	23
Portée jet diffusé max. (m)	2,5	2,5	2,5	2,5

LANCES / DIFFUSEURS

LANCE À RÉGULATION DE PRESSION «LÉGENDE 500»

DSP 40 - EN 15 182-2 TYPE 4.1

La lance d'incendie « **LEGENDE** » avec son système de régulation de pression ultra compact offre un débit sélectionnable par la poignée de manœuvre indexée. Ceci peut être réglé (fermeture totale jusqu'à l'ouverture maximale) sur quatre positions différentes: 20%, 40%, 60% et 80%. La tête de diffusion à dents taillées permet le réglage des différents jets (jet droit, jet d'attaque et jet diffusé large)



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

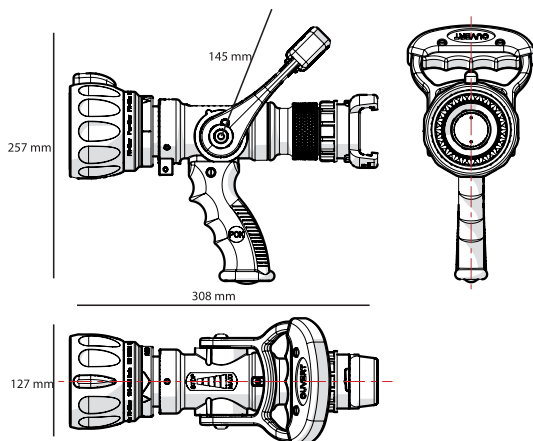
- Débit : 500 L/min @ 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Pression d'épreuve : 25,5 bar
- Régulation de pression : De 150 à 500 L/min
- Type de jets : Jet droit - Jet d'attaque à 30° - Jet diffusé à 120° - Purge
- Réglage du jet : Par rotation de la bague de tête
- Robinet : A coulisseau / A 6 positions

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

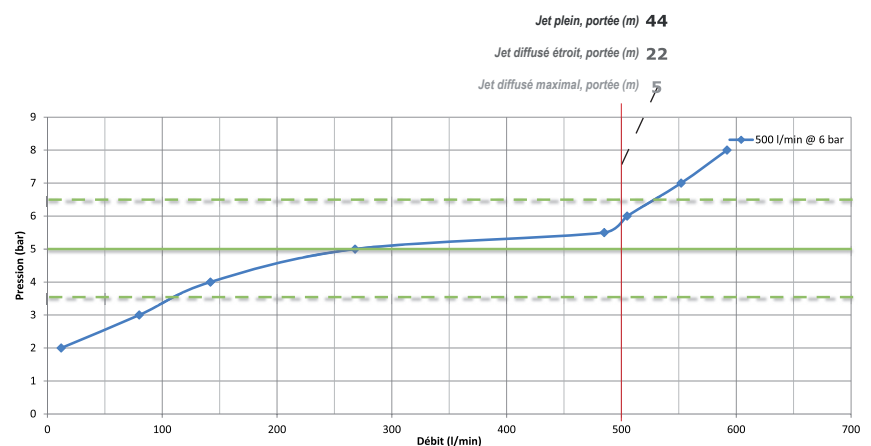
- Filtre : Oui, bloque les particules supérieures à 5 mm de diamètre.
- Entrée : DSP DN40 à verrou ou raccord différent à spécifier à la commande
- Masse : 2,5 kg

CONSTRUCTION

- Corps : Alliage d'aluminium, peinture polyester
- Ajustage, clapet et poignée de manoeuvre : Alliage d'aluminium, anodisation dure
- Gaines de tête et de poignées : Polyuréthane



COURBE DÉBITS / PRESSIONS / PORTÉES



LANCE À RÉGULATION DE PRESSION - DSP 40

0631392

LANCES / DIFFUSEURS

LANCES TURBO GOLD



La lance Turbo GOLD peut être utilisée dans des installations électriques avec application de haute tension jusqu'à 380 kV à condition de respecter les distances correspondantes de la DIN VDE 0132.

- Particulièrement résistante à la corrosion
- Poids léger
- Manipulation intuitive, même en cas de mauvaise visibilité
- Changement rapide de la forme de jet
- Débit facile à régler grâce à la grande bague de réglage
- Position de rinçage pour un nettoyage efficace

Sélectionnez le débit tout simplement sur la bague rotative. Le réglage est effectué en toute sécurité même en cas de mauvaise visibilité : un bouton clairement marqué (pointeur) vous indique le réglage sélectionné. Lors d'un changement, la bague rotative s'enclenche de manière audible et tangible.

Les particules d'encrassement jusqu'à un diamètre de six millimètres peuvent être rincées en toute facilité.

Tournez pour cela le régulateur de débit sur la position 500 l/min. La rotation de la tête noire de la lance incendie vous permet de passer facilement entre un jet plein et un jet de pulvérisation de gouttelettes. Ici aussi, un pointeur facilite le réglage correct. La roue turbo améliore l'atomisation du jet d'eau et ainsi la liaison thermique pour une consommation d'eau réduite.

Dans le cadre du test au brouillard salin conformément à la norme DIN EN ISO 9227-NSS, elle a démontré une résistance largement plus élevée que celle d'une anodisation courante. Cette lance incendie avec nouvelle finition anodisée est une alternative légère au laiton ou au cuivre rouge.

Test au brouillard salin

Anodisation Turbo Gold > 2 000 h
 Anodisation noire 1 000 h
 Anodisation courante 500 h – 1 000 h
 Laiton nickelé 500 h – 1 000 h
 Aluminium poudré 500 h – 1 000 h
 Laiton / cuivre rouge 240 h
 Aluminium non protégé 24 h



Raccord	Storz 52 (C)	British Inst. 2 1/2"	DSP 40 avec verrou
Trame de débit / 6 bars	130 - 235 - 400 l/min	130 - 235 - 400 l/min	150 - 250 - 500 l/min
Poids	2,1 kg	2,0 kg	2,2 kg
Longueur / largeur / hauteur	300 / 115 / 245 mm	290 / 115 245 mm	290 / 115 / 245 mm

Lances Turbo Gold - Storz 52	0634802
Lances Turbo Gold - British Inst. 2 1/2	0634803
Lances Turbo Gold - DSP 40 avec verrou	0634804

LANCES / DIFFUSEURS

TURBO-LANCE DUAL JET



Le système Dual vous donne la possibilité d'attaquer en même temps en jet plein et en jet diffusé ou indépendamment en jet plein ou en jet diffusé.

La turbo lance dual jet peut fonctionner à partir de pression réduite aussi basse que 3,5bars ou jusqu'à 7 bars pour un débit maximum de 530lpm

Cette technologie unique est adaptée pour de nombreuses application, faisant de la Dual Jet une turbo-lance très polyvalente

- Lance pistolet
- Jet diffusé à 7 bars = 360lpm
- Jet plein à 7 bars = 530 lpm

Turbo-lance dual jet	0631530
----------------------	---------



TURBO-LANCE TURBOJET

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection de la forme du jet facile de jet plein à jet diffusé
- Facilité d'utilisation (1/4 de tour de jet plein à jet diffusé)
- Raised lug marks straight stream for limited visibility operations
- Facile à entretenir
- Conforme aux standards Européens
- Fonctionnement de 5 à 7 bars
- Disponible en approuvé SOLAS & MarEd (à préciser à la commande)

APPLICATIONS/SOLUTIONS

- Site industriels Oil and Gas – Onshore et offshore
- Sites Miniers

APPLICATIONS/SOLUTIONS

- Poids : 1.8 kg
- Type : Débit réglable
- Matière : Pyrolite
- Modèle : Turbo jet
- Longueur : 232mm
- Débits : 115-230-360-475 LPM

Turbo-lance turbojet - avec raccords SYM bronze DN45	0631541
Turbo-lance turbojet - avec raccords DSP alu DN40	0631540
Turbo-lance turbojet - avec raccords INSTANTANEOUS mâle alu DN25	0631542

LANCES / DIFFUSEURS

FÔTS DE LANCES D'INCENDIE



FÔT DE LANCE «DSP» - «AR»

Alumi-
nium

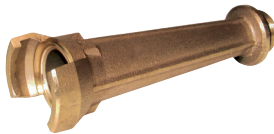
Bronze

DSP 40 - mâle 36/200

0631214

DSP 65 - mâle 52/300

0631215



FÔT DE LANCE SYMÉTRIQUE

SYM 20 - mâle 24/200

0661664

SYM 40 - mâle 36/200

0661665

SYM 65 - mâle 52/300

0661666



FÔT DE LANCE GFR

GFR femelle 20 écrou fixe - mâle 24/200

0661668



ACCESSOIRES POUR LANCES

Le coude anti-recul atténue l'effet de recul provoqué par l'eau sous pression ; améliore la stabilité de l'intervenant et permet une meilleure maniabilité de la lance. Cette maniabilité est encore accrue grâce au demi-raccord tournant qui permet de maintenir la lance facilement et en toute sécurité en cas de vrillage du tuyau.

Le coude anti-recul peut être intercalé entre deux tuyaux d'incendie pour faciliter le franchissement d'obstacles, tels que : rebords de fenêtres, murs, barreaux d'échelles.

Coude anti-recul DSP 65 raccord tournant

0631238

LANCES / DIFFUSEURS

ROBINETS DIFFUSEURS À DÉBIT FIXE

DMF
NF EN 15182-3

ROBINET JET DIFFUSEUR MIXTE DMF-B

Robinets jets diffuseurs mixtes DMF-B à 3 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.



Pression maximale de service : 16 bar

Aluminium

Bronze

	Aluminium	Bronze
DN 20 jet 7 - Entrée Femelle M24x2	0634560	0661684
DN 25 jet 8 (RIA) - Entrée Femelle M24x2		0661687
DN 40 jet 12 (RIA) - Entrée Femelle M36x2	0634561	0661685
DN 65 jet 18 - Entrée Femelle M52x3	0634562A	0699593

ROBINET DIFFUSEUR MIXTE DMF-A

Robinets jets diffuseurs mixtes DMF-A à 3 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.



Pression maximale de service : 16 bar

DN 20 jet 7 - Entrée Femelle M24x2	0634570	0661697
DN 25 jet 8 (RIA) - Entrée Femelle M24x2		0661695
DN 40 jet 12 - Entrée Femelle M36x2	0634573	0661698
DN 40 jet 14 - Entrée Femelle M36x2		0661696

ROBINET DIFFUSEUR MIXTE DMF-A/DHT (HAUTE TENSION)

Pour feux électriques - Agréé EDF/GDF F222-0604.

Robinets jets diffuseurs mixtes DMF-A à 2 positions : arrêt - jet diffusé en cône
Ne comporte pas de jet droit

Ils se vissent à l'extrémité de fûts de lances.

Ils sont destinés aux interventions sur Feux d'origines électriques sous tensions.

Pression maximale de service : 16 bar



DN 20 - Entrée Femelle M24x2	0634580	0699249
DN 40 - Entrée Femelle M36x2	0634581	0699250

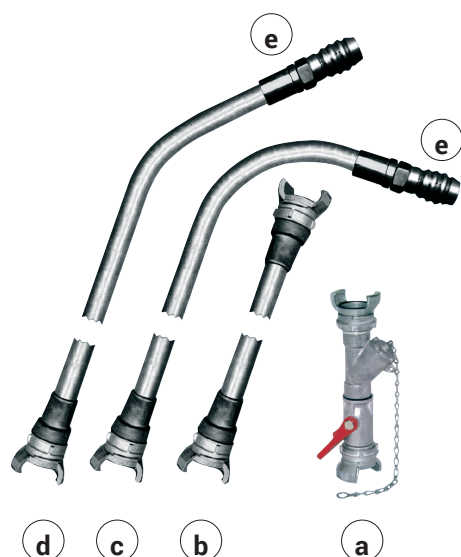
LANCES / DIFFUSEURS

LANCES D'INCENDIE

CANNE À BROUILLARD TYPE «MARINE NATIONALE»

En alliage d'aluminium.
 Agrément n° 110/M/CM x 4.

Les cannes à brouillard sont des lances d'incendie qui permettent d'accéder à des foyers dont l'approche avec des matériels traditionnels est difficile, voire impossible. Grâce au système de diffusion, l'eau se trouve projetée sous forme de fines goutelettes constituées par l'éclatement de jets très fins et concourants. Il en résulte une diffusion conique formant un étouffoir au-dessus du foyer, qui le prive rapidement d'oxygène et le refroidit très efficacement.



a	Robinet filtre double SYM 40	0631246
b	Rallonge droite 1,575 m double SYM 40	0631245
c	Perche coudée 90 DEG 1,60 m SYM 40 mâle 26/34 (sans diffuseur)	0631121
d	Perche coudée 135 DEG 1,90 m SYM 40 mâle 26/34 (sans diffuseur)	0631122
e	Diffuseur femelle 26/34	0631244



JET DIFFUSEUR TYPE «PÉTROLIER»

En bronze.
 Bourrelet protecteur en caoutchouc.
 Débits et angles de diffusion variables.

DN 40 fileté femelle 40/49	0664112
DN 40 raccord bronze symétrique	0664111

TYPE DE JET	PRES-SION en bars	ANGLE DE DIFFU-SION en degrés	Débit L/ mn
DN 40	7	85	375
	7	15	245

LANCE PÉTROLIER A ÉCRAN D'EAU 340 E

En alliage d'aluminium + bronze.
 3 positions : jet - écran - arrêt.



DSP 40	0631252
DSP 65	0631253

PRES-SION (bar)	DN 40			DN 65		
	PORTÉE (m)	DÉBIT (L/mn)	DÉBIT ÉCRAN (L/mn)	PORTÉE (m)	DÉBIT (L/mn)	DÉBIT ÉCRAN (L/mn)
6	20	130	160	32	410	284
8	20	150	185	38	475	334
10	30	165	220	41	530	379

LANCES / DIFFUSEURS

LANCES D'INCENDIE (SUITE)



LANCE PISTOLET HAUTE PRESSION PN 40

En alliage d'aluminium traité, revêtement de résine époxy rouge.

3 positions : jet plein - jet diffusé - arrêt.

Poids 1,700 kg, longueur 490 mm, largeur 45 mm, hauteur 200 mm.

GFR femelle 20 ajutage 5

0631249

PRES- SION en bars	DÉBIT L/mn		Portée en mètres *	
	jet plein	jet dif- fusé	jet plein	jet dif- fusé
10	52	46	15	8
20	72	66	17,5	12
30	86	80	21	13
40	99	92	25	13

* Pour une orientation de la lance de 30° au dessus de l'horizontale.



LANCE PISTOLET HAUTE PRESSION

En alliage d'aluminium.

Réglages progressifs : jet plein - jet diffusé - arrêt.

Poids 2,600 kg, longueur 520 mm, largeur 55 mm, hauteur 300 mm.

Fileté femelle 26/34 ajutage 6,5

0631251

GFR femelle 20 ajutage 6,5

0631250

PRES- SION en bars	DÉBIT L/mn		Portée en mètres *	
	jet plein	jet dif- fusé	jet plein	jet dif- fusé
10	80	60	25	6
20	110	75	27	9
30	130	100	28	12
40	145	110	28	15

* Pour une orientation de la lance de 30° au dessus de l'horizontale.

LANCE MITRAILLETTE HAUTE PRESSION DN 12

En laiton chromé - poignées gainées caoutchouc.

Réglage progressif : jet plein ø 2,5 - jet diffusé variable - arrêt.

Poids 1,700 kg, longueur 580 mm, largeur 65 mm, hauteur 200 mm.

Entrée fileté mâle 15/21

1123260

PRESSI ON en bars	25	30	40	50	60
DÉBIT L/mn	17,5	19,2	22,1	24,7	27,1

