

OPTRAPONS RM 150 BR - Lance d'incendie DMR à débit et jets réglables

DESCRIPTION

La lance OPTRAPONS RM 150 BR est une lance d'incendie type DMR à débit et jet réglables, destinée à la projection d'eau sous pression pour lutter contre les incendies.

Lance haute pression manœuvrable jusqu'à 20 bar.

Elle est constituée des éléments suivants :

- Un raccord d'entrée orientable en rotation à accoupler au tuyau.
- Un robinet ouverture/fermeture à tournant sphérique à passage intégral.
- Un sélecteur des débits, réglable en rotation, comportant les positions : 30, 100, 150 l/mn à 6 bar et purge.
- Un sélecteur de réglage de la forme du jet, depuis la position jet droit jusqu'à l'angle de protection maximum 110° en diffusion.

L'angle du jet diffusé d'attaque est de 50° ±20° sur la position de débit 150l/mn à 6 bar.

Alimentée en prémélange elle permet de projeter des additifs ou de produire une mousse bas foisonnement de bonne qualité avec des émulseurs synthétiques.

Cette lance a été conçue pour offrir un confort d'utilisation maximum et une qualité optimale de jet. Aussi bien en jet droit qu'en diffusion et aux différents débits, cette qualité est exceptionnelle. Son ergonomie a particulièrement été étudiée. La fiabilité de cette lance est considérablement accrue, par la nature et le nombre de composants utilisés, réduisant ainsi les opérations de maintenance.

RÈGLEMENTATION

Lance de type 3, conforme aux normes en vigueur NF EN15182-1/-2:2019.

Raccord GFR conforme à la norme en vigueur NF S61-701:2020, ou autres standards nationaux.

Lance certifiée Marine suivant la MED 2014/90/EU  2690 - SOLAS 74.



CONSTRUCTION

Alliage d'aluminium de première fusion traité thermiquement.

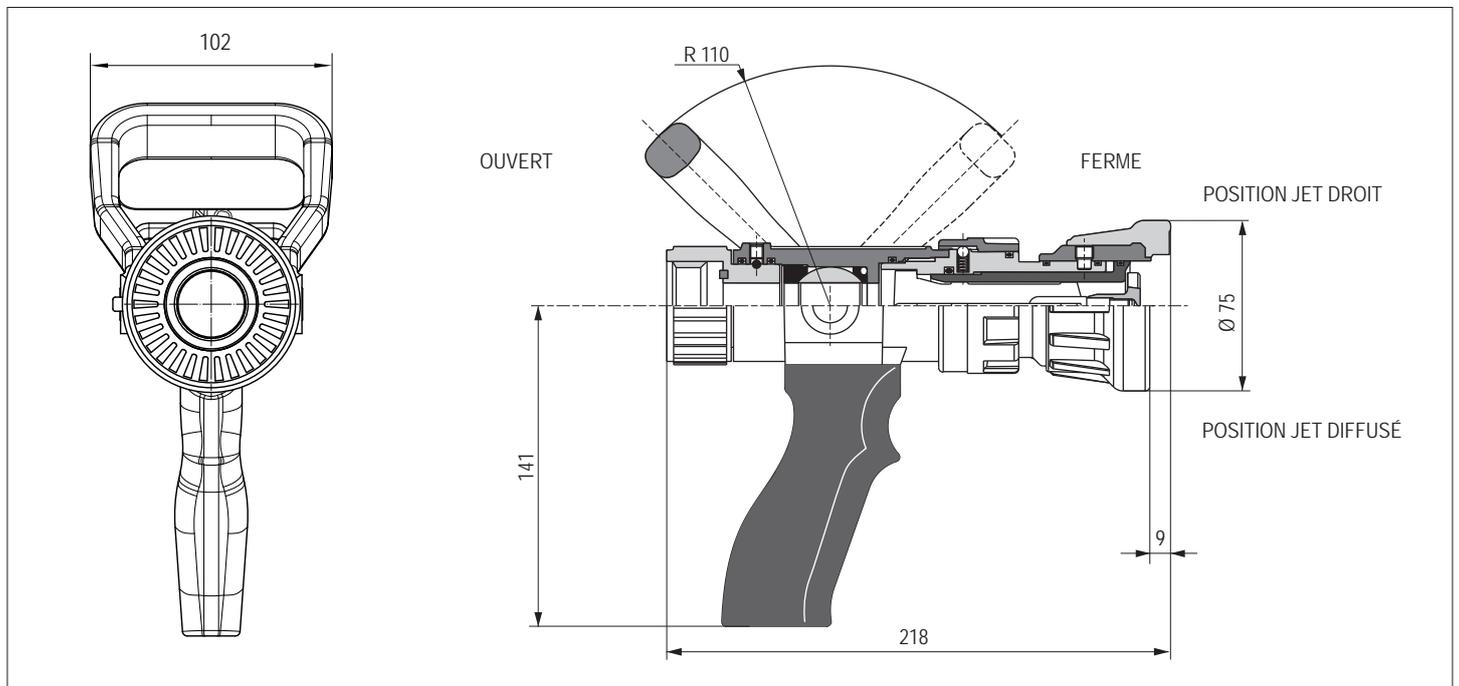
Protection contre la corrosion par anodisation dure teintée noire.

Poignée de préhension et manchon du sélecteur de jet, en polyuréthane.

Tournant sphérique en laiton nickelé monté sur bagues PTFE.

Bagues et joints d'étanchéité en caoutchouc NBR.

Autres accessoires en acier inoxydable.



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Codes articles	Raccord d'entrée	Masse (kg)
3040.511RMB	GRF FF 20	1,360
3040.508RMB	FF G 1	1,415
3040.512RMB	STORZ C.52	1,820
3040.565RGB	GOST 50	1,750

Débits (l/min)	Portées en jet droit	
	horizontales à 30°	verticales à 80°
30	15	11
100	23	17
150	26	19

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.
 Pression maximale de service 16 bar.

OPTRAPONS RM 150 BR - Lance d'incendie DMR à débit et jets réglables

AVERTISSEMENT

Il est indispensable de se servir de la lance d'incendie OPTRAPONS RM 150 BR, uniquement à l'usage, pour lequel elle a été conçue.

 Ne pas l'utiliser sur des feux ayant une origine électrique.

UTILISATION

La lance **Optrapons RM 150 BR** doit être utilisée par un personnel entraîné et connaissant les effets dus à la force de recul et à la force d'impact du jet de la lance. Toujours utiliser la lance **Optrapons RM 150 BR** aux pressions et aux débits préconisés par les règlements de manœuvre.

GARANTIE CONSTRUCTEUR

La lance **Optrapons RM 150 BR** est garantie 10 ans contre les défauts de fabrication.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Après chaque intervention notamment après une utilisation avec des liquides risquant de l'endommager (eau de mer, émulseurs, additifs, etc...) :

- Rincer la lance à l'eau claire (intérieur et extérieur)
- Contrôler les fonctions principales de la lance :
 - raccord d'entrée orientable,
 - ouverture et fermeture du robinet,
 - sélecteur de débit,
 - sélecteur de jet.

MAINTENANCE CORRECTIVE

Le raccord orientable ne tourne plus ou fuit :

Vérifier qu'aucun corps étranger n'est bloqué entre le raccord (Rep. 2) et le corps (Rep. 25).

- Démontage du raccord (Rep. 2) :
 - desserrer et enlever la vis (Rep. 5),
 - sortir les billes (Rep. 26) en tournant le raccord.
- Remontage du raccord (Rep. 2) :
 - changer les deux joints (Rep. 4),
 - nettoyer puis graisser la gorge des billes (Rep. 26) et les joints (Rep. 4) (Loctite 8104),
 - introduire les billes en faisant tourner le raccord,
 - monter et coller la vis (Rep. 5) (Loctite 225).

Le robinet fuit à la fermeture :

Vérifier qu'aucun corps étranger n'est bloqué dans le tournant sphérique (Rep. 7).

- Démontage de l'ensemble du robinet :
 - démonter le raccord orientable (Rep. 2) (voir § 1 : raccord orientable),
 - desserrer la bague (Rep. 6),
 - chasser les goupilles (Rep. 28),
 - extraire le tournant sphérique (Rep. 7),
 - extraire les tourillons vers l'intérieur (Rep. 27).
- Remontage de l'ensemble du robinet :
 - mettre la bague d'appui (Rep. 8) avec son joint (Rep. 9) en place dans le corps (Rep. 25),
 - mettre la poignée (Rep. 3) en position ouverture,
 - positionner les tourillons (Rep. 27) avec les joints (Rep. 29) graisse Loctite 8106),
 - assembler l'ensemble tournant sphérique (Rep. 7) et bague de serrage (Rep. 6) en les alignant avec un outil Ø 20,
 - percer l'ensemble (poignée - tourillon) avec un foret Ø 3,1,
 - emmancher les goupilles (Rep. 28).

Le sélecteur de débit ne tourne plus :

- noter la position du sélecteur,
- desserrer le patin (Rep. 20) et l'axe (Rep. 21),
- glisser vers l'avant le sélecteur (Rep. 12) en faisant attention au ressort (Rep. 11) et à la bille (Rep. 10),
- nettoyer la surface porteuse,
- changer le joint (Rep. 4) et le graisser (Loctite 8106),
- remonter l'ensemble en se remettant à la même position qu'avant le démontage, colle (Loctite 225) entre les repères 20-21 et 20-12.

Le sélecteur d'effet d'eau ne tourne plus :

- sortir le manchon (Rep. 15) vers l'avant en repérant la position de l'indexage,
- dévisser les patins (Rep. 19 et 30) en faisant attention au ressort (Rep. 11) et à la bille (Rep. 10),
- sortir le sélecteur d'effet d'eau (Rep. 14),
- nettoyer la surface porteuse,
- changer les joints (Rep. 18 et 31),
- remonter l'ensemble en graissant les joints (Loctite 8106) et en collant les patins (Rep. 19 et 30) (Loctite 225), pour le patin (Rep. 19) serrer au contact du corps à rampes (Rep. 13) et desserrer de 1/8 de tour.

NOMENCLATURE DES ELEMENTS ET PIECES DETACHEES

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Rep.	Qté	Désignation	Matière
1	1	Joint GFR DN 20	Nbr	19	1	Patin sélecteur effet d'eau	Bze
2	1	Raccord tournant anodisé	Alu	20	1	Patin sélecteur de débit	Bze
3	1	Poignée de manoeuvre	Pa	21	1	Axe sélecteur de débit	Inox
4	4	Bague I 45-39-3	Nbr	22	1	Redresseur	Inox
5	1	Vis St M6-6 bout plat	Inox	23	1	Vis CHC M8x60 A4-80	Inox
6	1	Bague fileté	Pa	24	1	Poignée de préhension	Pur
7	1	Tournant sphérique	Laiton	25	1	Corps de robinet anodisé	Alu
8	1	Bague d'appui	Pa	26	28	Bille Ø 4	Inox
9	2	Bague R 21	Nbr	27	2	Tourillon d'entraînement	Laiton
10	2	Bille Ø 5	Inox	28	2	Goupille G07 3-22	Acier
11	2	Ressort D5 d0,8 HL8	Inox	29	2	Bague R 9	Nbr
12	1	Sélecteur de débit anodisé	Alu	30	1	Patin d'indexage	Bze
13	1	Corps à rampe indexable anodisé	Alu	31	1	Bague I 35,06-29,82-2,62	Nbr
14	1	Sélecteur effet d'eau anodisé	Alu	E1	1	Etiquette du robinet	
15	1	Manchon	Pur	E2	1	Etiquette de débit	
16	1	Tube coulissant anodisé	Alu	E3	1	Etiquette sélecteur de jet	
17	1	Embout anodisé	Alu	E4	1	Etiquette Barre à roue	
18	2	Bague R 35-30-2,5	Nbr				

OPTRAPONS RM150 BR - Lance d'incendie DMR à débit et jets réglables

