

Réf.

963/1 - 963/2 - 963/5 - 963/10
963/20S - 963/20 - 948 - 948/40

Nom :

Tuyaux caoutchouc Ø 6,3 int..
Tuyau caoutchouc Ø 8 int..

Domaines d'applications

Tuyaux caoutchouc pour chalumeaux butane propane en phase gazeuse.

Réf..	Ø intérieur	Longueur (m)	Entrée	Sortie	Masse (g)	Norme
963/1	6,3	1,5	3/8"G	3/8"G	225	NF EN ISO 3821
963/2	6,3	1,5	M18x100	3/8"G	225	
963/5	6,3	4,75	3/8"G	3/8"G	630	
963/10	6,3	10	3/8"G	3/8"G	1260	
963/20S	6,3	20	3/8"G	3/8"G	2460	
963/20	6,3	20	nue	nue	2440	
Réf..	Ø intérieur	Longueur (m)	Entrée	Sortie	Masse (Kg)	Norme
948	8	20	nue	nue	3350	NF EN ISO 3821
948/40	8	40	nue	nue	7020	

Remplacement

Recommandations (d'après le SYMOP) : Le remplacement des tuyaux souples est à prévoir si :

- l'examen visuel a décelé des blessures,
- au plus tard tous les trois ans pour un usage intensif (chantier par exemple),
- au plus tard tous les cinq ans après la mise en service dans les autres cas.

- **Remarque:** Marquage sur le tuyau = Date de fabrication

Types de défauts nécessitant le remplacement du tuyau (liste non exhaustive) :

- présence d'un pincement, pli, déformation locale du tuyau,
- manque de rigidité localement (rupture de la tresse),
- présence d'une hernie,
- blessure de l'enveloppe du tuyau (arrachement, coupure...),
- pas d'identification possible du tuyau (marquage illisible),
- craquelures, vieillissement apparent,
- changement de couleur important,
- excès de rigidité (tuyau cassant),
- dépôts adhérents sur le tuyau.


Consignes de sécurité

Toujours vérifier l'étanchéité de vos assemblages. Ne jamais utiliser un assemblage ayant une fuite. Ne pas rechercher les fuites à l'aide de flamme mais uniquement à l'eau savonneuse. En cas de fuite de votre assemblage (odeur de gaz), le mettre immédiatement à l'extérieur.

Colliers de serrage

Rappel : Les collier de serrage type a vis (par exemple de type "serflex") sont strictement prohibés car un serrage excessif dégrade fortement la résistance mécanique du tuyau.

Les colliers de serrage à 1 oreille sont parfaitement adaptés aux tuyaux en caoutchouc.

La combinaison du collier et de la bague assure un serrage concentrique durable.

Au montage, l'oreille doit être correctement fermée pour assurer un serrage parfait.

Serrer le collier au niveau de l'oreille avec une tenaille jusqu'à mettre en contact les côtés de l'oreille. Ne pas exercer un effort trop important entraînant la coupure de l'oreille.

Préconisé : à oreille



Prohibé : à vis


Accessoires

Réf.	Libellé	Utilité	Ø intérieur tuyau	Photo
963R	Kit raccord pour tuyau Ø 6,3 int.. (2 têtes / 2 écrous / 2 colliers)	Composer ou réparer son tuyau	Ø 6,3 mm	
963B	Raccord butane direct pour tuyau serti 3/8"G (1 pièce raccord+joint /1 écrou)	Raccord direct sur bouteille de butane (FR). Sortie 3/8"G pour tuyaux sertis	indifférent : tuyau serti	
963C	Colliers à oreille pour tuyau Ø 6,3 int. (10 pcs)	Réparation	Ø 6,3 mm	
11784	Kit raccord pour tuyau Ø 8 int.. (1 tête /1 écrou /1 collier)	Composer ou réparer son tuyau	Ø 8 mm	
924	Raccord butane direct pour tuyau Ø8 int.. (1 tête+joint /1 écrou)	Raccord direct sur bouteille de butane (FR). Pour tuyau Ø8 uniquement	Ø 8 mm	
954	Colliers à oreille pour tuyau Ø 8 int.. (10 pcs)	Réparation	Ø 8 mm	
1602	Olive tournante pour tuyau Ø 8 int..	Insertion d'un raccord tournant sur tuyau	Ø 8 mm	

Domaines d'applications

Référence	682	684	686	693	694
Couverture	oui	non	oui à 2 bar	oui à 2 bar	oui à 2 bar
Sanitaire	oui	oui	oui	oui	oui
Étanchéité	non	oui	oui jusqu'à 12Kg/h	oui jusqu'à 12Kg/h	oui jusqu'à 12Kg/h

Description

Référence	682	684	686	693	694
Images					
Gaz	Propane	Propane	Propane	Propane	Propane
Pression d'entrée	de 2,5 à 16 bar	de 4,5 à 16 bar	de 4 à 16 bar	de 4 à 16 bar	de 4 à 16 bar
Pression de sortie	Fixe 2 bar	Fixe 4 bar	de 2 à 4 bar	de 1,5 à 3,5 bar	de 2 à 4 bar
Débit maximum	8 Kg/h	12 Kg/h	de 10 à 12 Kg/h	de 10 à 12 Kg/h	de 10 à 12 Kg/h
Sécurité à l'excès de débit	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Manomètre de contrôle	Non	Non	Non	Non	Oui
Raccordement sortie	3/8 G	3/8 G	3/8 G	3/8 G	3/8 G

Caractéristiques des raccords d'entrée (standard et export)

Raccord d'entrée	Référence du détendeur selon le raccord d'entrée				
R0 : FR Shell - G.2 Ecrou à ailettes France Ø21,8 x 1,814 prof 60°	682	684	686	693	694
R1 : German - G.3 A : W 21.8 x 1/14 lh	682R1*	684R1*	non	693R1*	non
R2 : British POL - G.7 A : G 5/8 lh	682R2*	684R2*	non	693R2*	non
R3 : Italian - G.1 A : W 20 x 1/14 lh	682R3*	684R3*	non	693R3*	non
R4 : US POL - G.9 A : 0.880-14 NGO lh	682R4*	684R4*	non	693R4*	non
R5 : Turkish - G.8 A : W 21,8 X 1,814 G	682R5*	684R5*	non	693R5*	non
R6 : Russie A : W 21,8 X 1,814 G	682R6*	684R6*	non	693R6*	non
R7 : Danmark - G6 A : W 22,1 x 1/22" LH	682R7*	684R7*	non	693R7*	non

Attention : les détendeur marqués (*) selon conditions (nous consulter)

Conditionnement

Type	Sur carton	Sur carton	Sur carton	Vrac	Sur carton
Longueur (mm)	80	80	160	135	160
Hauteur (mm)	140	140	140	107	140
Profondeur (mm)	50	50	80	85	85
Masse (Kg)	0,205	0,205	0,350	0,330	0,420

Accessoires complémentaires

Référence	Description
963/5 - 963/10 - 963/20	Tuyaux sertis (3/8° G / 3/8 °G) long.5 m / 10 m / 20 m
11784	Adaptation pour tuyau Ø 8mm (1 écrou / 1 tétine Ø 8 / 1 collier Ø 8)
963R	Adaptation pour tuyau Ø 6,3mm (2 écrous / 2 tétines Ø 6,3 / 2 colliers Ø 6,3)

Réf. 150T - 100T - 50T / L200 - L400 - L600
Nom : TITAN' EXPRESS
Réf. 100S - 50S - 35S / L200 - L400 - L600
Nom : STAINLESS STEEL' EXPRESS

Produit : Brûleurs / Cols / lances
Métier : Etanchéité, Industrie, DTh
Utilisateur : Pro
Energie : Propane (éventuel. Butane)

Description TITAN' EXPRESS

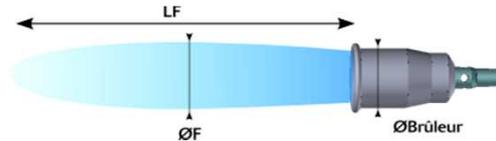
Lances de forte puissance de 50 KW à 150 KW
 Les brûleurs sont réalisés en TITANE
 Série ultra légère : 50% plus légère que l'ancienne gamme (92)
 entièrement Inoxydable

Domaines d'applications

Etanchéité Industrie
 Séchage Désinfection
 Chauffe Désherbage thermique
 Marquage Signalisation
 Déneigement

Description STAINLESS STEEL' EXPRESS

Lance de forte puissance de 35 kW à 100 kW
 Les brûleurs sont réalisés en INOX 304L
 Série légère : 25% plus légère que l'ancienne gamme (92)
 entièrement Inoxydable



Caractéristiques techniques des brûleurs

Ref.	Matière	Ø Brûleur mm	Masse g	mini : 1,5 b / 21 psi			maxi : 4 b / 58 psi			Dim. Flamme		
				Conso. g/h	Puissance KW	BTU	conso. g/h	Puissance kW	BTU	Niv. Sonore dB(A)	LF mm	ØF mm
Ref. 150T	Titane	70	122	5430	75	256000	10860	150	512000	96,8	1000	130
Ref. 100T	Titane	60	92,5	3700	50	171000	7390	100	341000	98,6	800	120
Ref. 50T	Titane	50	90,5	1960	25	85000	3910	50	171000	97,3	650	110
Ref. 100S	Inox 304L	60	193,5	3700	50	171000	7390	100	341000	98,4	800	120
Ref. 50S	Inox 304L	50	146,5	1960	25	85000	3910	50	171000	96,8	650	110
Ref. 35S	Inox 304L	40	111,5	1360	18	61000	2720	35	119000	96,5	550	95



Caractéristiques techniques des Tiges

Toutes nos tiges sont réalisées en inox 304L et laiton. Toutes nos tiges sont livrées avec le pied réglable.



Caractéristiques techniques du pied



Conditionnements

Ensembles	Sac
Lances	Cartonnette
Cols	Cartonnette
Brûleurs	Cartonnette

Autres pièces de la gamme

Manche Métal	Réf. 640
Manche Confort	Réf. 620
Tuyaux	Réf. 963/10/20
Détendeurs	Réf. 684

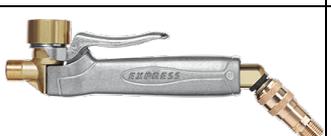
Accessoires

Allumeur	Réf. 5460
Raccord direct	Réf. 963/B
Tétines + colliers	Réf. 963/R
Chariot	Réf. 666

LISTE DES LANCES ASSEMBLEES STANDARDS

Titane pro series		Stainless steel series
Réf. 150TL600		Réf. 100SL400
Réf. 150TL400		Réf. 100SL200
Réf. 150TL200		Réf. 50SL600
Réf. 100TL400		Réf. 50SL400
Réf. 50TL600		Réf. 50SL200
Réf. 50TL200		Réf. 35SL200

Tous les manches ont un raccord avant M18×100 (sortie côté lance)

Référence	Représentation	Raccord arrière	Gâchette	Volant coup de pouce	Volant freiné	Domaines d'application	Manche/Robinet	
600		3/8 fixe	non	oui	non	Professionnel Couverture / Sanitaire	Plastique/ Laiton	
602		 3/8 tournant	non	oui	non	Professionnel Couverture / Sanitaire	Plastique/ Laiton	
605		3/8 fixe	oui	oui	non	Professionnel Etanchéité / Sanitaire	Plastique/ Laiton	
605WR		3/8 fixe	oui	oui	non	Basic Etanchéité / Sanitaire	Plastique/ Laiton	
620		 3/8G tournant	oui	non	non	Professionnel Etanchéité / Sanitaire	Bimatière/ Laiton	
640		 3/8G tournant	oui	non	non	Professionnel Etanchéité	Métal/Laiton	
650		3/8 fixe	oui	non	oui	Professionnel Etanchéité	Bimatière/ Laiton	
620CR		 Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G	oui	non	non	Professionnel Etanchéité	Bimatière/ Laiton	
640CR		 Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G	oui	non	non	Professionnel Etanchéité	Métal/Laiton	
603 CR		 Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G	non	oui	non	Professionnel Couverture / Sanitaire	Bimatière/ Laiton	
911		Raccord rapide entrée 3/8G + Ecou 3/8G / tétine rapide	<p>Pour tout manche ayant une entrée 3/8G</p> 					
912		Ecou 3/8G / tétine rapide						