Porte-chalumeau POLY-GAZ SWISS N° 207

Réf. 210207S

CARACTÉRISTIQUES

- Porte chalumeau ou poignée POLY-GAZ SWISS.
- Matière : anticorodal eloxé adapté aux mélanges gaz / oxygène et gaz / air comprimé.
- Poignée en matière isolante thermique rouge.
- Réglage du mélange à l'aide d'un bouton rouge pour le carburant (Gaz) et d'un bouton bleu pour le comburant (oxygène ou air).
- Se connecte sur des tuyaux de Ø intérieur 6.3 mm,
- L'étanchéité avec la lance est assurée par joints toriques.
- Montage des lances sur porte chalumeau par liaison filetée.
- Gravé : 207, Suisse made, A.F.H.
- L'arrivée de comburant (Oxygène ou air comprimé) est repérée par une lettre "O".

- Fabrication Suisse.
- Spécialement conçu pour les bijoutiers, dentistes, opticiens.
- Universel, modulaire avec différentes lances en option, précis.

- Porte chalumeau de base qui permet d'utiliser toutes les lances de la gamme pour des soudures très fines jusqu'à la fonte de métaux.

Référence	Type	Longueur mm	Poids g	Matière	Température flamme °C	Type de gaz
210207S	Porte chalumeau POLY-GAZ	185	115	Laiton nickelé	2 850	Tous sauf acétylène

Lance micro-dard SWISS - N° 249 - 3 buses

Réf. 210249S

CARACTÉRISTIQUES

- Lance de chalumeau micro-dard SWISS à monter sur poignée SWISS N° 207.
- Génère une flamme calibrée et précise.
- Compatible avec tous les gaz (sauf acétylène) et l'oxygène de 0,5 à 2 bars, gravé 249.1.
- Les buses micro-dard sont montées sur un support conique, déporté et orientable.
- Comprend 3 buses micro-dard calibrées Ø 0.9 - 1.6 - 1. 8 mm.

- Possibilité d'orienter la flamme micro-dard dans toutes les directions à 360°.
- Les buses sont disponibles en réassortiment, voir "assortiment 3 buses pour chalumeau N° 249".

- Utilisé pour très petits travaux de brasure et de soudure.
- Penser à commander la poignée SWISS N° 207.

Référence	Type	Poids g	Matière	Température flamme °C	Longueur buse/+ aiguille mm	Longueur avec poignée mm
210249S	Lance + 3 buses	Lance 50 + poignée 165	Laiton nickelé	2700 à 2850	67/100	285

Assortiment 3 buses pour lance de chalumeau SWISS N° 249

PREMIUM

Réf. 210249S3

CARACTÉRISTIQUES

- 3 buses de Ø: 0.9; 1.6; 1.8 mm, (dimension gravée sur chaque buse), Poids : 2 g pièce, Longueur : 44 mm pièce.
- En réassortiment pour le remplacement de buses usagées, ne pas utiliser avec acétylène.

SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT | +33 (0)3 81 67 18 34 | +33 (0)3 81 67 37 13 | info@schwartzmann.com | www.schwartzmann.com | 12, rue René Payot - BP 13127 25503 Morteau - CEDEX - France

Chalumeaux OXY-GAZ/POLY-GAZ Le Lorrain

CARACTÉRISTIQUES

- Chalumeau OXY-GAZ "Le Lorrain" équipé de buses pilotées, étudié pour gaz naturel, propane, butane et oxygène. Installation alimentée en gaz basse pression.
- Température de la flamme : oxygène - propane : 2 830 °C.
- Pression d'oxygène de 0,6 à 0,8 bars.
- Chalumeau OXY-GAZ gravé "Le Lorrain".
- Livré avec 3 buses pilotées de 0,6, 1,0 et 1,4 mm.
- Deux arrivées de gaz sur douilles fixes pour tuyau de Ø intérieur 6,3 mm. Un bouton de réglage gravé "O" pour l'arrivée oxygène et une gravée "G" pour le gaz.
- Les buses sont à visser sur la lance.

- La flamme principale est stabilisée par des flammes périphériques.
- Permet d'obtenir une gamme de réglages étendue avec les différentes buses.
- Gamme utilisée pour tous travaux en fonction des buses utilisées (de la petite soudure à la fonte de métaux sur creuset).
- Souplesse de fonctionnement, fiabilité (en raison de leur simplicité), grande précision pour les travaux minutieux, robustesse.
- Un modèle laiton nickelé "Premium", un modèle laiton "Professionnel".

- Convient pour tout gaz et oxygène, pour tous travaux minutieux.
- Ces chalumeaux peuvent être utilisés avec la plupart des gaz combustibles sans modification, sauf changement de la buse.
- Garder les pièces en contact avec l'oxygène à l'écart de toute trace de graisse ou d'huile.
- Pour plus de sécurité, vous pouvez monter des anti-retours entre le détendeur et le chalumeau.
- Il est vivement recommandé de se protéger avec les équipements appropriés : lunettes, gants, tabliers, aspiration.

Réf. 210201

Réf. 210201A

Référence	Fabrication	Qualité	Matière	Longueur mm	Poids g	Ø Buses mm	Buses	Pression oxygène Bar	Pour tuyau Ø min mm
210201		PREMIUM	Laiton nickelé	220	170	0.6 - 1.0 - 1.4	pilotés, laiton nickelé	0.6 à 0.8	6.3
210201A		PRO	Laiton	220	170	0.6 - 1.0 - 1.4	pilotés, laiton	0.6 à 0.8	6.3

Buses pilotées pour chalumeaux OXY-GAZ/POLY-GAZ Le Lorrain

CARACTÉRISTIQUES

- Buses pilotées pour gaz naturel, propane, butane et oxygène, à monter sur les chalumeaux Le Lorrain, proposé en laiton nickelé ou modèle laiton.

Référence	Fabrication	Qualité	Ø Buse mm	Matière	Pour chalumeau	Long/Larg mm	Poids g	Image
21020106		PREMIUM	0.6	Laiton nickelé	Le Lorrain	21 x 8	6	
21020110		PREMIUM	1	Laiton nickelé	Le Lorrain	21 x 8	6	
21020114		PREMIUM	1.4	Laiton nickelé	Le Lorrain	21 x 8	6	
210201A06		PRO	0.6	Laiton	Le Lorrain	21 x 8	6	
210201A1		PRO	1.0	Laiton	Le Lorrain	21 x 8	6	
210201A14		PRO	1.4	Laiton	Le Lorrain	21 x 8	6	

SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT | +33 (0)3 81 67 18 34 | +33 (0)3 81 67 37 13 | info@schwartzmann.com | www.schwartzmann.com | 12, rue René Payot - BP 13127 25503 Morteau - CEDEX - France

SOUDURE FLAMME /
CHALUMEAUX POLY-GAZ / AERO-GAZ AVEC OU SANS PÉDALIERS

Ensemble chalumeaux air/ POLY-GAZ avec pédalier

CARACTÉRISTIQUES

- Le chalumeau POLY-GAZ est à alimenter avec un ensemble constitué d'une arrivée d'air formé soit d'un pédalier (ou crapaud), d'un ballon et d'un tuyau ou simplement avec une arrivée d'air comprimé régulée et d'une arrivée de gaz combustible, propane, butane ou gaz de ville pouvant être utilisés indifféremment.
- Très populaire en France dans les métiers de la bijouterie et très utilisé dans les écoles de bijouterie, l'ensemble chalumeau POLY-GAZ alimenté en air par un pédalier ou le réseau d'air comprimé, permet de réaliser toutes les soudures et brasures.
- La température de la flamme est en fonction du gaz carburant utilisé : propane, butane ou gaz naturel (les becs sont pilotés, ce qui permet l'utilisation de ce dernier). L'arrivée du gaz combustible doit être montée avec détendeur et anti-retour, tuyau Ø intérieur 6,3 x 12 mm.
- Avec la veilleuse en fonction le chalumeau est placé sur un support de chalumeau en attendant d'être utilisé.
- 1 bar = 0.1 MPA = 14.5 PSI.

- Utilisé avec les gaz propane, butane et gaz de ville, offrant une vraie souplesse d'utilisation.
- Grande fiabilité en raison de leur simplicité de conception et bonne précision permettant de travailler sur des applications délicates.
- Robustesse de l'ensemble permettant son utilisation en environnement difficile.
- Dimension du tuyau d'alimentation gaz Ø intérieur/extérieur 6.3/12 mm.
- Un choix important de buses de différents Ø proposés en option et allant de 1 à 4 mm tous les 5/10è, permettant de couvrir de vastes domaines d'applications allant de soudure de précision à la fonte de métaux.
- Utiliser des équipements de protection avant de travailler : lunettes, gants, tabliers, aspiration.
- Le SYMOP (Syndicat de la machine-outil, du soudage, de l'assemblage et de la productique associée) préconise un remplacement au plus tard tous les 5 ans des équipements de soudure après leur mise en service et ce, même en l'absence d'incident.
- Pensez à utiliser les accessoires d'aide à la soudure (plaques à souder, 3è main, pinces...)

Chalumeau AERO-GAZ / POLY-GAZ

PRO

Réf. 210200

CARACTÉRISTIQUES

- Chalumeau AERO-GAZ / POLY-GAZ : tous gaz (propane, butane, gaz naturel).
- Équipé d'une veilleuse avec vanne d'arrêt.
- Conception en laiton nickelé et livré avec une buse Ø 2.5 mm en standard.
- Réglage de la pression d'alimentation préconisé à 20 mbar pour le gaz et 50 mbar pour la pression d'air (dans le cas d'une utilisation d'un circuit d'air comprimé).
- Arrivée de gaz de Ø 10 à 13 mm, arrivée d'air à olive de Ø 10 mm.

- Modèle ergonomique, avec une prise en main aisée permettant le réglage du débit de gaz tout en travaillant.
- Particulièrement efficace avec les soufflets à pédale MISTRAL.
- La diversité des buses disponibles, en complément de la buse standard d'un Ø de 2.5 mm et allant de 1 à 4 mm de Ø par pas de 5 dixièmes de mm, permet d'adapter votre chalumeau à vos travaux les plus exigeants.
- La veilleuse permet de garder le chalumeau en veille. Celui-ci sera à placer sur un support.
- Ne pas graisser, ne pas utiliser avec l'oxygène.

Référence	Type	Matière	Long. mm	Ø interne du tuyau de gaz mm	Poids g
210200	Chalumeau aéro-gaz/polygaz	Laiton nickelé	200	6.3	225

Buses pour chalumeau POLY

Référence	Ø de sortie du gaz mm	Type	Nombre de trous périphérique	Ø/long mm	Poids gr	Matière
2102001	1	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
21020015	1.5	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
2102002	2	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
21020025	2.5	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
2102003	3	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
21020035	3.5	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé
2102004	4	Buses pour POLY-GAZ	20	21/30	27	Laiton nickelé

SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT
+33 (0)3 81 67 18 34
+33 (0)3 81 67 37 13
info@schwartzmann.com
www.schwartzmann.com
12, rue René Payot - BP 13127
25503 Morteau - CEDEX - France

SOUDURE FLAMME /
CHALUMEAUX POLY-GAZ / AERO-GAZ AVEC OU SANS PÉDALIERS

Soufflet double pédale avec vessie

Réf. 210202

CARACTÉRISTIQUES

- Soufflet double pédale livré complet avec vessie.
- Pédale en fonte, soufflet en cuir, sortie d'air sur un Ø : 9,5 mm, filet sur le ballon.
- Le ballon est monté avec 2 tuyaux de Ø intérieur 10 mm.

• Le filet évite l'éclatement du ballon et le protège.

• A utiliser avec le chalumeau POLY-GAZ.
• A actionner au pied.

Référence	Type	L x l x h mm	Poids Kg	Matière
210202	Soufflet double pédale avec vessie	200 x 160 x 80	1.6	Fonte/cuir/vessie

Soufflet double pédale sans vessie

Réf. 210202A

CARACTÉRISTIQUES

- Soufflet seul double pédale seul - livré sans vessie.

• A utiliser avec le chalumeau POLY-GAZ.
• Commander la vessie en supplément.
• Adapté pour des utilisations occasionnelles.

Référence	Type	L x l x h mm	Poids Kg	Matière
210202A	Soufflet double pédales sans vessie	200 x 160 x 80	1.4	Fonte/cuir

Vessie pour soufflet double pédale

PRO

Réf. 2102021

CARACTÉRISTIQUES

- Vessie pour soufflet double pédale, longueur de la vessie 240 mm et du tuyau 140 cm.

• Permet d'avoir une arrivée d'air à pression constante sur le chalumeau POLY-GAZ.
• Équipé d'un filet de protection.

• A utiliser avec le soufflet et le chalumeau POLY-GAZ.
• Stocker dans un endroit frais à l'abri de la lumière.

Référence	Type	L x l x h mm	Poids kg	Matière
2102021	Vessie pour soufflet double pédale	/	0.160	Caoutchouc

SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT
+33 (0)3 81 67 18 34
+33 (0)3 81 67 37 13
info@schwartzmann.com
www.schwartzmann.com
12, rue René Payot - BP 13127
25503 Morteau - CEDEX - France

SOUDURE FLAMME /
CHALUMEAUX POLY-GAZ / AERO-GAZ AVEC OU SANS PÉDALIERS

Soufflet dôme - Grand modèle

PRO

Réf. 210203

CARACTÉRISTIQUES

- Soufflet dôme grand modèle surmonté d'une calotte en aluminium.
- Pédale acier de 100 x 43 mm.
- Sortie d'air pour un tuyau 10 mm de Ø interne.

- Modèle économique.
- Alimente votre chalumeau avec une pression constante grâce à une vessie placée sous le dôme de protection en aluminium.

- A positionner au sol et à utiliser au pied avec un chalumeau de type POLY-GAZ.

Référence	Type	L x l x h mm	Poids kg	Matière
210203	Soufflet dôme - Grand modèle	390 x 230 x 230	2.65	Bois/aluminium/acier/plastique

Chalumeaux Brésiliens ORCA

CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de chalumeaux d'appoint, de conception simple et économique en laiton anodisé.
- Livrés avec une ou plusieurs buses selon les modèles, équipés d'une poignée bakélite et d'une molette de réglage du gaz.
- Gamme déclinée en trois versions avec ou sans alimentation d'air comprimé ou avec réservoir de gaz rechargeable intégré.
- A alimenter avec une simple bouteille butane de marque CAMPINGAZ à l'aide de la vanne pour chalumeau ORCA ou avec une bouteille de ville butane 13 kg.

- Gamme économique, utilisée pour des travaux occasionnels.
- A utiliser pour des soudures à températures moyennes ou basses, flamme de 1 200 °C à 1 300 °C en fonction des buses utilisées.
- Ne nécessite pas d'oxygène.
- Utilisable pour la fonte de petite quantité de métaux précieux, en creuset.

- Gamme utilisée en chalumeau d'appoint, pour le Hobby.
- A alimenter avec des bouteilles de butane seulement en utilisant les vannes prévues à cet effet. (vanne pour chalumeau ORCA).
- Procéder à l'installation de ces produits dans un local ventilé.
- Penser à utiliser les équipements de protection avant de commencer à travailler : lunettes, gants, tabliers, aspiration.
- ORCA signifie : monsieur Otto Rohloff Junior et Magdalena Campmann,
- Peut être alimenté avec des bouteilles type CAMPINGAZ butane réf 901 : 0,4 kg/ réf 904 : 1,8 kg/ réf 907 : 2,75 kg, rechargeables, butane 907 etc...

Chalumeau Brésilien ORCA à 3 buses

Réf. 210236

CARACTÉRISTIQUES

Généralités :

- Modèle ne nécessitant pas d'alimentation d'air, l'aspiration de l'air frais se règle à l'aide de la molette située sur le corps du chalumeau.
- Alimentation en butane ou propane, réglage de l'intensité de la flamme par molette arrière.
- Livré avec 3 buses à visser Ø 2, 2,6 et 3,8 mm, longueur 40 mm.
- Livré avec un tuyau caoutchouc d'une longueur de 1.5 m, équipé d'un connecteur fileté compatible avec le chalumeau et d'un connecteur à joint caoutchouc pour montage sur vanne d'arrêt ORCA adapté aux bouteilles CAMPINGAZ.
- Longueur du corps de chalumeau : 85 mm, longueur de la poignée : 115 mm.
- Poignée Bakélite, isolant thermique, notice en français incluse.
- Poids emballé de 660 grammes.

- Très maniable, bonne prise en main, flamme pilotée et concentrique.
- Pour des petits travaux occasionnels, modèle économique qui ne nécessite pas d'alimentation en air spécifique du type pédalier ou air comprimé.

- Par sécurité, ne pas utiliser d'autre référence de gaz que les références CAMPINGAZ réf 901 (0.4 kg), 904 (1.8 kg) et 907 (2.75 kg), BUTANE 907 R. Ces bouteilles ne nécessitent pas de contrat et sont rechargeables.
- Travailler dans un environnement aéré.
- Pour des travaux répétitifs ou longs, opter plutôt pour des chalumeaux professionnels, voir les gammes POLY-GAZ, MICROTORCH, MINIFLAM.
- Le tuyau en caoutchouc de 1.5 m avec embouts en laiton est disponible en piéce SAV.

SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT TRIP GROUP
+33 (0)3 81 67 18 34
+33 (0)3 81 67 37 13
info@schwartzmann.com
www.schwartzmann.com
12, rue René Payot - BP 13127
25503 Morteau - CEDEX - France