LES GAZ INDUSTRIELS

T.S.R. propose la fourniture de gaz industriels dédiés au soudage et au coupage.
Le rôle primordial du gaz de protection lors du soudage nécessite une préconisation approprié pour garantir la qualité des joints soudés.

LE SERVICE T.S.R.

Une gamme complète de gaz purs, mélanges, de haute qualité pour les applications sur Aciers au Carbone, Inox, Nickel, Fonte, Aluminium, Alliages cuivreux…

Un service technique qui étudie et préconise le gaz de protection pour améliorer la vitesse de dépôt, la pénétration, le mouillage, l'aspect du cordon et diminuer les projections.

La distribution : une offre simplifiée et économique sur l'ensemble de la gamme.

Le dépannage 7 jours sur 7.



Manodétendeurs Mistral SP

Construit suivant les spécifications de la norme NF-EN ISO 2503
Le Mistral SP est un détendeur industriel ou de chantier pour tous travaux de soudage, chauffage, formage et d'oxycoupage.
Mano Ø 50. Détendeur pour tous gaz non corrosifs. Vis de détente et bonnette de protection sont en caoutchouc autoextinguible.
• Sortie douille démontable 10x17.
Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

> Mistral SP soudage/coupage

Référence	Désignation
300.1001	MISTRAL SP OXYGENE 16/400 F. Classe 3
300.1002	MISTRAL SP ACETYLENE 2,5/40 H. Classe 2
300.1003	MISTRAL SP ACETYLENE 2,5/40 A. avec étrier et clé classe 2



300.1002

> Mistral SP spéciaux

Référence	Désignation
300.1004	MISTRAL SP AIR COMPRIME 16/400 B. Classe 3
300.1005	MISTRAL SP AZOTE/GAZ NEUTRE 16/400 C. Classe 3
300.1006	MISTRAL SP AZOTE/GAZ NEUTRE 25/400 C. Classe 4
300.1007	MISTRAL SP HYDROGENE 16/400 E. Classe 3
300.1008	MISTRAL SP HP P.S. 45 bars



300.1005

> Mistral SP haute-pression

Référence	Désignation
300.1009	MISTRAL SP AZOTE/GAZ NEUTRE 60 /400 C. P.S. 30 bars
300.1010	MISTRAL SP AZOTE/GAZ NEUTRE 100 /400 C. P.S. 60 bars
300.1011	MISTRAL SP AZOTE/GAZ NEUTRE 160 /400 C. P.S. 110 bars
	P.S. Pression service maxi - Sortie1/4" femelle D.
300.1012	MISTRAL SP AIR COMPRIME 60 /400 B. P.S. 30 bars
300.1013	MISTRAL SP AIR COMPRIME 100 /400 B. P.S. 60 bars
300.1014	MISTRAL SP AIR COMPRIME 160 /400 B. P.S. 110 bars
300.1015	Flexible HP - lg : 1,3 m. E 1/4" male - S 1/4" femelle



300.1009

> Mistral SP Débitlitre

Référence	Désignation
300.1016	MISTRAL SP DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute C.
300.1017	MISTRAL SP DEBITLITRE 0 à 20 litres/minute C.
	CERTIFICAT ÉTALONNAGE

Série industrie et chantier
Sortie sur douille démontable pour tuyau Ø 6,3x12 - Version SP
Protection complète des manos et vis de réglage par caoutchouc



300.1016

Manodétendeurs Mini-Elan

Construit suivant les spécifications de la norme NF-EN ISO 2503
Le Mini-Elan a été conçu pour les bouteilles portables de tous les constructeurs de gaz industriels. Sur les versions standard et SP les vis de détente et les bonnettes de protection sont en caoutchouc auto-extinguible. Pour tous gaz non corrosifs.
• SORTIE DOUILLE : Ø 6,3x12.
Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

> Version standard soudage/coupage

Référence	Désignation
300.2018	MINI-ELAN standard OXYGENE 6/400 F. classe 1
300.2019	MINI-ELAN standard ACETYLENE 2,5/40 H. classe 2
	MINI-ELAN SPECIAUX STANDARD
300.2020	MINI-ELAN AZOTE/GAZ NEUTRE 16/400 C. classe 3


300.2018

> Version débitlitre standard

Référence	Désignation
300.2021	MINI-ELAN DEBITLITRE 0 à 38 Litres/minute C.
300.2022	MINI-ELAN DEBITLITRE 0 à 20 Litres/minute C.
300.2023	MINI-ELAN SP DEBITLITRE 0 à 38 Litres/minute C.
	CERTIFICAT D'ETALONNAGE

Sortie sur douille démontable pour tuyau Ø 6,3x12
Version standard vis de réglage et manos protégés par caoutchouc

> Version SP Soudage/Coupage

Référence	Désignation
300.2024	MINI-ELAN SP OXYGENE 6/400 F. classe 1
300.2025	MINI-ELAN SP OXYGENE 16/400 F. classe 3
300.2026	MINI-ELAN SP ACETYLENE 2,5/40 H. classe 2
300.2027	MINI-ELAN SP ACETYLENE 2,5/40 A avec étrier et clé

Sortie sur douille démontable mixte Ø 6,3x12 / 10x17 - Version SP protection complète des manos et vis de réglage par caoutchouc


300.2026

> Version standard propane

Référence	Désignation
300.2028	MINI-ELAN GPL/PROPANE mano 2,5 bar classe 0
300.2029	MINI-ELAN GPL/PROPANE 2,5 écrou Belge
300.2030	MINI-ELAN GPL/PROPANE mano 6 bar classe 1

Sortie sur douille démontable mixte Ø 6,3x12 /10x17 - Version standard vis de réglage et manos protégés par caoutchouc


300.2028

Manodétendeurs Euro-mistral

Construit suivant les spécifications de la norme NF-EN ISO
2503 L'Euro-Mistral est un manodétendeur industriel pour tous travaux de soudage et d'oxycoupage. Mano Ø 50. Pour tous gaz non corrosifs.
• Sortie douille démontable mixte 6,3x12 / 10x17

> Version soudage/coupage

Référence	Désignation
300.3031	EURO MISTRAL OXYGENE 16/400 F. classe 3
300.3032	EURO MISTRAL ACETYLENE 2,5/40 H. classe 2
300.3033	EURO MISTRAL ACETYLENE 2,5/40 A. avec étrier et clé classe 2
300.3034	EURO MISTRAL PROPANE mano 2,5 bar classe 0 (Belge)
300.3035	EURO MISTRAL PROPANE mano 2,5 bar classe 0
300.3036	EURO MISTRAL AZOTE 16/400 C. classe 3

Série industrie et chantier. Vis de réglage et manos protégés par caoutchouc

> Version débitlitre

Référence	Désignation
300.3037	EURO MISTRAL DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute C
300.3038	EURO MISTRAL DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute C (Belge)
300.3039	EURO MISTRAL DEBITLITRE 0 à 20 litres/minute C
	CERTIFICAT ÉTALONNAGE



Série industrie et chantier. Sortie sur douille démontable pour tuyau Ø 6,3x12 - Vis de réglage et manos protégés par caoutchouc

Manodétendeurs Elan GPL (Propane - Tetrene)

Construit suivant les spécifications de la norme NF.EN ISO 2503
L'ELAN GPL est un détendeur industriel pour tous travaux de brasage, soudo-brasage, chauffage, formage, oxycoupage.
• Sortie douille démontage 10x17.

> Elan Propane/Tetrene (GPL)

Référence	Désignation
300.3040	ELAN PROPANE mano 2,5 bar classe 0
300.3041	ELAN PROPANE mano 6 bar classe 1
300.3042	ELAN PROPANE mano 10 bar
Manos et vis de réglage protégés par caoutchouc	


300.3040

Manodétendeurs de canalisation

Détendeur industriel. Pression amont 60 bars. Idéal pour l'alimentation de poste de travail. Pour tous gaz non corrosifs.
Nous préciser la nature du gaz.

> Détendeurs canalisation horizontaux

Référence	Désignation
	DÉTENDEURS DCH 100 m3
300.5001	DÉT. CANA. DCH.100 E.et S. femelle 3/8" mano 2,5 bar
300.5002	DÉT. CANA. DCH.100 E.et S. femelle 3/8" mano 6 bar
300.5003	DÉT. CANA. DCH.100 E.et S. femelle 3/8" mano 10 bar
	DÉTENDEURS DCH 300 m3
300.5004	DÉT. CANA. DCH.300 E.et S. femelle 1/2" mano 2,5 bar
300.5005	DÉT. CANA. DCH.300 E.et S. femelle 1/2"mano 6 bar
300.5006	DÉT. CANA. DCH.300 E.et S. femelle 1/2" mano 10 bar
300.5007	DÉTENDEUR DE CANALISATION HP 30 bar


300.5003


300.5005

> Détendeurs canalisation verticaux

Référence	Désignation
300.6008	Dét. CANALISATION. E. arrière S. 3/8" femelle mano 2,5 bar
300.6009	Dét. CANALISATION. E. arrière S. 3/8" femelle mano 6 bar
300.6010	Dét. CANALISATION. E. arrière S. 3/8" femelle mano 10 bar
	DEBITLITRES DE CANALISATION
300.6011	Débitlitre de canalisation 0 à 38 litres/minutes
300.6012	Débitlitre de canalisation 0 à 20 litres/minutes
	CERTIFICAT D'ETALONNAGE
IMPORTANT : pression amont mini 8 à 10 bar. Entrée arrière femelle 3/8" sortie verticale avec écrou et douille Ø 6,3x12	


300.6011

Manodétendeurs gros débit

Construit suivant les spécifications de la norme NF EN ISO 2503. Détendeur industriel ou de chantier il permet l'alimentation de plusieurs poste de travail à partir d'un groupe de bouteille ou d'un cadre. Pout tous gaz non corrosifs. Sortie douille démontable 10x17 ou 13x20. Raccord de sortie mâle. 20x150 droite ou gauche à préciser à la commande

> Détendeurs gros débit (cadre ou bouteille)

Référence	Désignation
	OXYGENE
300.6001	MISTRAL G.D. 120 m3/h OXYGENE 16/400 F. bouteille
300.6002	MISTRAL G.D. 120 m3/h OXYGENE 16/400 cadre
	ACETYLENE
300.6003	MISTRAL G.D. 15 m3/h ACETYLENE 2,5/40 H. bouteille
300.6004	MISTRAL G.D. 15 m3/h ACETYLENE 2,5/40 cadre
	GAZ NEUTRE
300.6005	MISTRAL G.D. 120 m3/h GAZ NEUTRE 16/400 C. bouteille
300.6006	MISTRAL G.D. 120 m3/h GAZ NEUTRE 16/400 cadre


300.6004

Manodétendeur blindé

Construit suivant les spécifications de la norme NF-EN ISO 2503. Le Blindé est un manodétendeur de chantier pour tous travaux de soudage, chauffage, et d'oxycoupage. Mano Ø 50. Manodétendeur pour tous gaz non corrosifs. Vis de détente et bonnette de blindage sont en polycarbonate auto-extinguible.
• Sortie douille démontable 10x17.
Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

> Blindé version soudage/coupage

Référence	Désignation
300.4044	BLINDE OXYGENE 16/400 F . classe 3
300.4045	BLINDE OXYGENE 25/400 F . classe 4
300.4046	BLINDE ACETYLENE 2,5/40 H . classe 2
300.4047	BLINDE ACETYLENE 2,5/40 A . avec étrier et clé classe 2

Serie chantier
Protection complète des manos et vis de réglages.



300.4044

> Blindé spéciaux

Référence	Désignation
300.4048	BLINDE AIR COMPRIME 16/400 B . classe 3
300.4049	BLINDE AZOTE/GAZ NEUTRE 16/400 C . classe 3
300.4050	BLINDE HYDROGENE 16/400 E . classe 3
300.4051	BLINDE PROTOXYDE D'AZOTE 16/400 G . classe 3

Serie chantier
Protection complète des manos et vis de réglages.



300.4049

> Blindé débilitre

Référence	Désignation
300.4052	BLINDE DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute C.
300.4053	BLINDE DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute C. (Belge)
300.4054	BLINDE DEBITLITRE 0 à 20 litres/minute C.
	TYPE E GAZ COMBUSTIBLES : noxal et etc.
300.4055	BLINDE DEBITLITRE 0 à 38 litres/minute E.
300.4056	BLINDE DEBITLITRE 0 à 20 litres/minute E.
	CERTIFICAT ÉTALONNAGE

Sortie sur douille démontable pour tuyau Ø 6,3x12
Protection complète des manos et vis de réglage.



300.4054

> Blindé Propane/Tétrène

Référence	Désignation
300.4057	BLINDE PROPANE mano 2,5 bar classe 0.
300.4058	BLINDE PROPANE mano 2,5 bar classe 0 (Belge)
300.4059	BLINDE PROPANE mano 6 bar classe 1.
300.4060	BLINDE TETRENE mano 6 bar classe 1.

Sortie sur douille démontable pour tuyau Ø 10x17
Protection complète des manos et vis de réglage.



300.4057

Débilitre


Réf. 300.6001


Réf. 300.6006


Réf. 300.6009

Référence	Désignation
	DÉTENDEUR DÉBILITRE
300.6001	DÉTENDEUR DÉBILITRE ARGON 1 À 15 litres/minute
300.6002	DÉTENDEUR DÉBILITRE ARGON 5 À 30 litres/minute
300.6003	DÉTENDEUR DÉBILITRE ARGON 5 À 50 litres/minute
300.6004	DÉTENDEUR DÉBILITRE CO2 5 À 50 litres/minute
	DÉBITMÈTRE DE CANALISATION 3 BARS
300.6005	DÉBITMÈTRE DE CANALISATION ARGON 1 À 15 litres/minute
300.6006	DÉBITMÈTRE DE CANALISATION ARGON 5 À 30 litres/minute
300.6007	DÉBITMÈTRE DE CANALISATION ARGON 150 litres/minute
300.6008	DÉBITMÈTRE DE CANALISATION CO2 5 À 50 litres/minute
	SUPPORT MURAL À CLAPET POUR DÉBITMÈTRE CANALISATION
300.6009	SUPPORT MURAL À CLAPET

Rotamètre


1


2


3


4


5


6

> Débilitre taré avec rotamètre (nikelé) - Ens. Débilitre taré avec 2 rotamètres (nikelé) - Rotamètre

Référence	Désignation	Repère
300.6011	Débilitre taré à 3,5 bars avec rotamètre de 0 à 15 litres/minute N.	1
300.6012	Débilitre taré à 3,5 bars avec rotamètre de 0 à 30 litres/minute N.	1
300.6013	Ens.débilitre taré à 3,5 bars sortie 2 rotamètres de 0 à 30 litres/minute N.	2
300.6014	Ens.débilitre taré à 3,5 bars sortie 2 rotamètres de 0 à 15 litres/minute N.	2
300.6015	Ens.débilitre taré à 3,5 bars sortie 2 rotamètres un de 0 à 15 litres/minute N. l'autre de 0 à 30 litres/minute	2 3
300.6016	Rotamètre taré à 3,5 bars entrée mâle 1/4" gradué de 0 à 15 litres/minute N.	3
300.6017	Rotamètre taré à 3,5 bars entrée mâle 1/4" gradué de 0 à 30 litres/minute N.	4
300.6018	Rotamètre taré à 3,5 bars entrée vanne 1/4 tour 3/8" (de 0 à 15 litres/minute) N.	4
300.6019	Rotamètre taré à 3,5 bars entrée vanne 1/4 tour 3/8" (de 0 à 30 litres/minute) N.	5
300.6020	Ens. double rotamètres entrée vanne 3/8" 2x15 litres/minute (pression 3,5 bars) N.	5
300.6021	Ens. double rotamètres entrée vanne 3/8" 2x30 litres/minute (pression 3,5 bars) N.	5 6
300.6022	Ens. double rotamètres entrée vanne 3/8" 15 et 30 litres/minute (pression 3,5 bars) N.	6
300.6023	Ens. double débitmètre entrée type C : 1 débitmètre 15 litres/minute, l'autre 30 litres/minute N.	
300.6024	Ens. double débitmètre entrée type E : 1 débitmètre 15 litres/minute, l'autre 30 litres/minute N.	

Réchauffeurs CO^2

> Réchauffeurs 500 W

Référence	Désignation
300.9201	Réchauffeur CO2 500 w. tension 220 volts



> Réchauffeurs 1000 W

Référence	Désignation
300.9202	Réchauffeur CO2 1000 w. tension 220 volts

Vanne à orifice calibré

A partir d'un réseau bouclé avec une pression stable et fixe, ces éléments calibrés distribuent une alimentation fixe de gaz de soudage ou de protection. Entrée 3/8" femelle. Sortie sur douille 6,3 x 12.

Référence	Désignation
300.9301	Ens. calibré 5 litres/minute sous 3 bars de pression
300.9302	Ens. calibré 10 litres/minute sous 3 bars de pression
300.9303	Ens. calibré 15 litres/minute sous 3 bars de pression
300.9304	Ens. calibré 20 litres/minute sous 3 bars de pression

AUTRE PRESSION ET DÉBIT NOUS CONSULTER



Economiseur Gaz ECO 88

L'économiseur de Gaz «ECO 88» adapté pour le matériel de soudage MIG-MAG TIG permet en fonction du travail effectué une économie de gaz de 35 à 53%. A chaque ouverture du Flux de gaz, l'ECO 88 évite les montées en pression et régule l'écoulement du flux de gaz.

Référence	Désignation
300.9401	ECO 88 Entrée écrou 12 x 100 D. Sortie douille Ø 6,3x12
300.9402	ECO 88 Entrée écrou 16 x 150 D. Sortie douille Ø 6,3x12
300.9403	ECO 88 Entrée écrou 3/8" D. Sortie douille Ø 6,3x12



Accessoires détendeurs

> Tés sortie de bouteille

Référence	Désignation
300.9501	Té 2 départs pour bouteille OXYGENE F
300.9502	Té 2 départs pour bouteille ACÉTYLÈNE H
300.9503	Té 2 départs pour bouteille GAZ NEUTRE C
300.9504	Té 2 départs pour bouteille HYDROGÈNE E
300.9505	Té 2 départs pour bouteille PROPANE


300.9503

> Tés sortie de cadre 1 départ

Référence	Désignation
300.9511	Té coudé sortie cadre OXYGENE 1 départ bouteille OXY F
300.9512	Té coudé sortie cadre ACÉTYLÈNE 1 départ bouteille AD H
300.9513	Té coudé sortie cadre GAZ NEUTRE 1 départ bouteille GN C
300.9514	Té coudé sortie cadre HYDROGÈNE 1 départ bouteille H2 E


300.9512

> Tés sortie de cadre 2 départs

Référence	Désignation
300.9521	Té coudé sortie cadre OXYGENE 2 départs bouteille OXY F
300.9522	Té coudé sortie cadre ACÉTYLÈNE 2 départs bouteille AD H
300.9523	Té coudé sortie cadre GAZ NEUTRE 2 départs bouteille GN C
300.9524	Té coudé sortie cadre HYDROGÈNE 2 départs bouteille H2 E


300.9521

Accessoires détendeurs (suite)

> Economiseur avec veilleuse

Référence	Désignation
300.9601	Economiseur avec veilleuse OXYGENE / ACETYLENE
300.9602	Economiseur avec veilleuse OXYGENE / PROPANE
300.9603	Sachet veilleuse OXYGENE / ACETYLENE
300.9604	Sachet veilleuse OXYGENE / PROPANE



> Nourrices à robinets

Référence	Désignation
300.9701	Nourrice de sortie OXY 2 départs douille mixte à robinets
300.9702	Nourrice de sortie GAZ 2 départs douille mixte à robinets
300.9703	Nourrice de sortie OXY 2 départs écrou 20x150 D à robinets
300.9704	Nourrice de sortie GAZ 2 départs écrou 20x150 G à robinets



> Nourrices sans robinets

Référence	Désignation
300.9711	Nourrice de sortie OXY 2 départs douille 10x17 sans robinet
300.9712	Nourrice de sortie OXY 2 départs douille 6,3x12 sans robinet
300.9713	Nourrice de sortie GAZ 2 départs douille 10x17 sans robinet
300.9714	Nourrice de sortie GAZ 2 départs douille 6,3x12 sans robinet

> Raccord Y

Référence	Désignation
300.9721	Raccord Y avec douille 10x17
300.9722	Raccord Y avec douille 6,3x12



> Douilles porte-tuyaux

Référence	Désignation
300.9731	Douille porte-tuyau 1/8" 1/2 sphèrique Ø 6,3x12
300.9732	Douille porte-tuyau 12x100 1/2 sphérique Ø 6,3x12
300.9733	Douille porte-tuyau 1/4" 1/2 sphérique Ø 6,3x12
300.9734	Douille porte-tuyau 16x150 1/2 sphérique Ø 6,3x12
300.9735	Douille porte-tuyau 16x150 1/2 sphérique Ø 10x17
300.9736	Douille porte-tuyau 16x150 1/2 sphérique Ø 6,3/ 10x17
300.9737	Douille porte-tuyau 3/8" 1/2 sphérique Ø 6,3x12
300.9738	Douille porte-tuyau 3/8" 1/2 sphérique Ø 10x17
300.9739	Douille porte-tuyau 20x150 1/2 sphérique Ø 10x17
300.9740	Douille porte-tuyau 20x150 1/2 sphérique Ø 13x20

> Olives doubles

Référence	Désignation
300.9741	Olive double pour tuyau Ø 10x17
300.9742	Olive double pour tuyau Ø 6,3x12
300.9743	Olive double avec réduction pour tuyau Ø 10x17 / 6,3x12



> Ecrous

Référence		Désignation
Oxygène	**Gaz**	
300.9801	300.9811	Ecrou 12x100 droite ou gauche
300.9802	300.9812	Ecrou 1/4" droite ou gauche (6.3x12)
300.9803	300.9813	Ecrou 16x150 droite ou gauche
300.9804	300.9814	Ecrou 3/8" droite ou gauche
300.9805	300.9815	Ecrou 20x150 droite ou gauche
300.9806		Ecrou 1/8" droite (traversée de cloison)
300.9807		Ecrou 1/4" droite (6.3x12 et 10x17)



> Mamelons

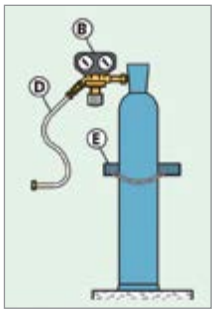
Référence		Désignation
Oxygène	**Gaz**	
300.9901		Mamelon double 12 x 100/12 x 100 D.
300.9902	300.9912	Mamelon double 16 x 150/16 x 150 D. ou G.
300.9903	300.9913	Mamelon double 20 x 150/20 x 150 D. ou G.
300.9904	300.9914	Mamelon double 1/4" / 1/4" D. ou G.
300.9905	300.9915	Mamelon double 3/8" / 3/8" D. ou G.

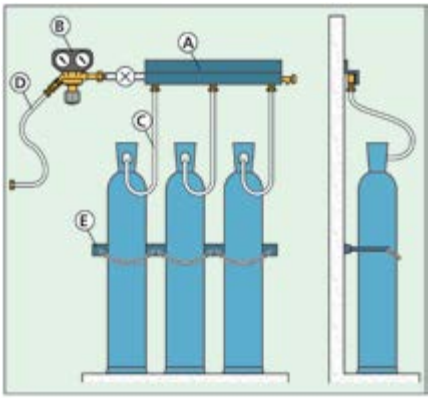


Centrale simplifiée droite et gauche

> Gaz comprimés

Version éco





Nomenclature
A - Collecteur gauche ou droit avec vannes de sortie H.P. et purge
B - Détendeur Elan standard
C - Flexible de liaison bouteille/collecteur avec câble anti-fouet
D - Flexible de sortie détendeur/canalisation utilisateur sortie mâle 3/8"
E - Ratelier porte-bouteilles pour 1, 2 ou 3 bouteilles
• Version éco une bouteille : sans A et C

OXYGÈNE CENTRALE SIMPLIFIÉE

Droite Gauche

Référence		Désignation
301.2101	301.2201	Ens. installation simplifiée droite ECO 1 bout. Oxygène F.
301.2102	301.2202	Ens. installation simplifiée droite 1 bout. Oxygène F.
301.2103	301.2203	Ens. installation simplifiée droite 2 bout. Oxygène F.
301.2104	301.2204	Ens. installation simplifiée droite 3 bout. Oxygène F.
		Ens. installation de 4 à 6 bouteilles : nous consulter

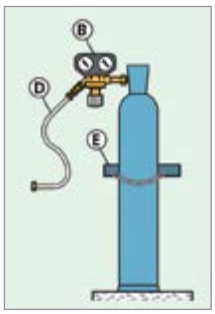
GAZ-NEUTRE CENTRALE SIMPLIFIÉE

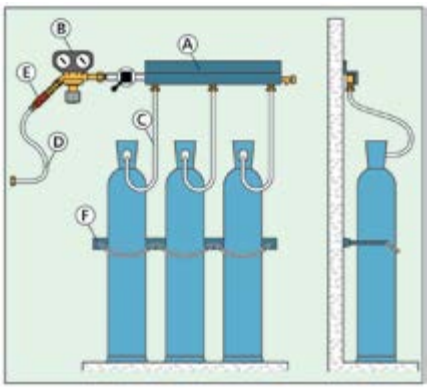
Droite Gauche

Référence		Désignation
301.2105	301.2205	Ens. Installation simplifiée droite ECO 1 bouteille GAZ-NEUTRE C.
301.2106	301.2206	Ens. Installation simplifiée droite 1 bouteille GAZ-NEUTRE C.
301.2107	301.2207	Ens. Installation simplifiée droite 2 bouteilles GAZ-NEUTRE C.
301.2108	301.2208	Ens. Installation simplifiée droite 3 bouteilles GAZ-NEUTRE C.
		Ens. installation de 4 à 6 bouteilles : nous consulter

> Gaz combustibles

Version éco





Nomenclature de 1 à 3 bouteilles
A - Collecteur gauche ou droit avec vanne de fermeture à action rapide et vanne de purge
B - Détendeur ELAN standard
C - Flexible bouteille/collecteur avec anti-retour
D - Flexible de sortie détendeur/canalisation utilisateur sortie mâle 3/8"
E - Anti-retour stop-feu et arrêt thermique
F - Ratelier porte-bouteilles 1, 2 ou 3 bouteilles
• Version éco une bouteille : sans A et C

ACÉTYLÈNE CENTRALE SIMPLIFIÉE

Droite Gauche

Référence		Désignation
301.2109	301.2209	Ens. installation simplifiée droite ECO 1 bouteille ACÉTYLÈNE H.
301.2110	301.2210	Ens. installation simplifiée droite 1 bouteille ACÉTYLÈNE H.
301.2111	301.2211	Ens. installation simplifiée droite 2 bouteilles ACÉTYLÈNE H.
301.2112	301.2212	Ens. installation simplifiée droite 3 bouteilles ACÉTYLÈNE H.
		Ens. installation de 4 à 6 bouteilles : nous consulter

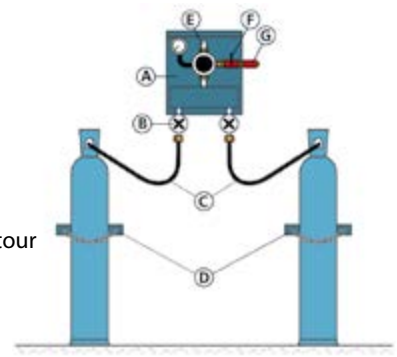
PROPANE CENTRALE SIMPLIFIÉE

Droite Gauche

Référence		Désignation
301.2113	301.2213	Ens. Installation simplifiée droite ECO 1 bouteille PROPANE P.
301.2114	301.2214	Ens. Installation simplifiée droite 1 bouteille PROPANE P.
301.2115	301.2215	Ens. Installation simplifiée droite 2 bouteilles PROPANE P.
301.2116	301.2216	Ens. Installation simplifiée droite 3 bouteilles PROPANE P.
		Ens. installation de 4 à 6 bouteilles : nous consulter

Centrale 2x1 bouteille Eco

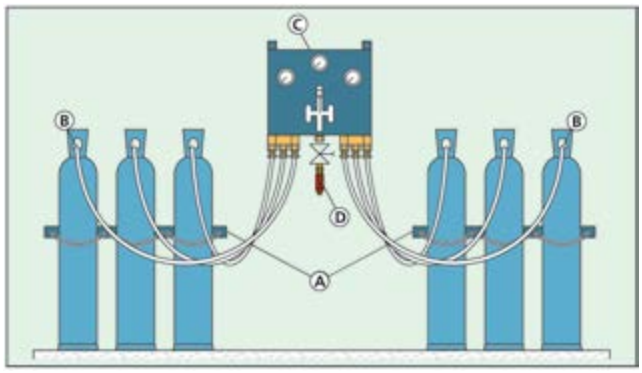
Nomenclature
A - Centrale Eco
B - Vanne d'arrêt d'entrée H.P.
C - Flexible H.P.
D - Ratelier
E - Soupape de sécurité
F - Vanne d'arrêt de sortie 1/4 tour
G - Anti retour gros débit
(uniquement ACETYLENE)



Référence	Désignation
OXYGENE	
301.3301	Ens. centrale ECO 2x1 bouteille OXYGENE F.
GAZ-NEUTRE	
301.3302	Ens. centrale ECO 2x1 bouteille GAZ NEUTRE C.
ACÉTYLÈNE	
301.3303	Ens. centrale ECO 2x1 bouteille ACETYLENE H.

Centrale semi-automatique bouteilles collecteurs intégrés de 2x1 bouteilles à 2x3 bouteilles maxi

Lorsque l'alimentation de gaz en service s'épuise, la chute de pression provoque la mise en service de l'autre détendeur dit de réserve.



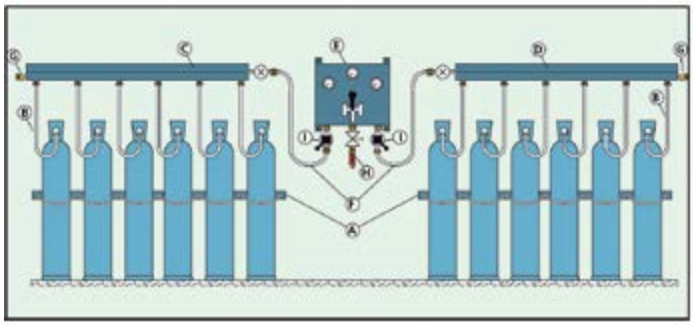
Centrale semi-automatique de 2x1 bouteille à 2x3 bouteilles maxi.
Ⓐ Ratelier porte-bouteilles pour 1, 2, 3 bouteilles
Ⓑ Flexible bouteilles/collecteur avec câble anti-fouet
Ⓒ Tableau d'inversion C.I.
Ⓓ Anti-retour stop-feu avec arrêt thermique

Référence	Désignation
	GAZ COMPRIMES
	OXYGENE
301.3401	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles OXYGENE F
301.3402	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles OXYGENE F
301.3403	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles OXYGENE F
301.3404	Bouchon type F pour collecteur OXYGENE
	GAZ-NEUTRE
301.3405	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles GAZ-NEUTRE C
301.3406	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles GAZ-NEUTRE C
301.3407	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles GAZ-NEUTRE C
	GAZ-NEUTRE P.S. 30 bars
301.3408	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
301.3409	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
301.3410	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
301.3411	Bouchon type C pour colleteur GAZ-NEUTRE
* Les entrées des collecteurs non utilisées doivent être bouchées.	

Référence	Désignation
	GAZ COMBUSTIBLES
	ACÉTYLÈNE
301.3412	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles ACÉTYLÈNE H
301.3413	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles ACÉTYLÈNE H
301.3414	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles ACÉTYLÈNE H
301.3415	Bouchon type H pour collecteur ACÉTYLÈNE
	PROPANE
301.3416	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles PROPANE P
301.3417	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles PROPANE P
301.3418	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles PROPANE P
301.3419	Bouchon type P pour collecteur PROPANE
	TETRENE
301.3420	Ens. installation complète 2 X 1 bouteilles TETRENE Y
301.3421	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles TETRENE Y
301.3422	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles TETRENE Y
* Les entrées des collecteurs non utilisées doivent être bouchées.	

Centrale semi-automatique bouteilles de 2x4 bouteilles à 2x6 bouteilles

Lorsque l'alimentation de gaz en service s'épuise, la chute de pression provoque la mise en service de l'autre détendeur dit de réserve.



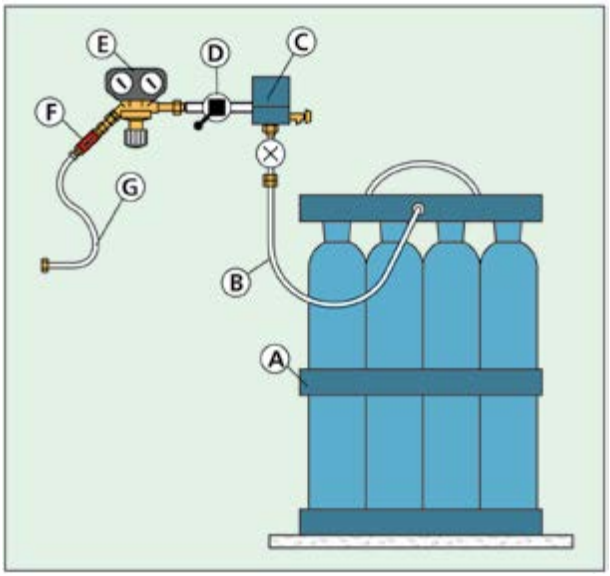
Centrale semi-automatique de 2x4 bouteille à 2x6 bouteilles maxi.
Ⓐ Ratelier porte-bouteilles pour 1, 2, 3 bouteilles
Ⓑ Flexible bouteille/collecteur avec anti-retour et câble anti-fouet
Ⓒ Collecteur gauche avec sa vanne de sortie
Ⓓ Collecteur droit avec sa vanne de sortie
Ⓔ Tableau d'inversion C.6
Ⓕ Flexible de liaison collecteur/tableau
Ⓖ Vanne de purge H.P. sur collecteur
Ⓗ Anti-retour stop-feu avec arrêt thermique
Ⓘ Vanne H.P. à fermeture à action rapide (1/4 de tour)

Référence	Désignation
	GAZ COMBUSTIBLES
	ACÉTYLÈNE
301.3501	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles ACÉTYLÈNE H
301.3502	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles ACÉTYLÈNE H
301.3503	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles ACÉTYLÈNE H
	PROPANE
301.3504	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles PROPANE P
301.3505	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles PROPANE P
301.3506	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles PROPANE P
	TETRENE
301.3507	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles TETRENE Y
301.3508	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles TETRENE Y
301.3509	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles TETRENE Y
* Toutes nos installations complètes sont fournies avec rateliers portebouteilles	

Référence	Désignation
	GAZ COMPRIMES
	OXYGENE
301.3510	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles OXYGENE F
301.3511	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles OXYGENE F
301.3512	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles OXYGENE F
	GAZ-NEUTRE
301.3513	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles GAZ-NEUTRE C
301.3514	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles GAZ-NEUTRE C
301.3515	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles GAZ-NEUTRE C
	GAZ-NEUTRE P.S. 30 bars
301.3516	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
301.3517	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
301.3518	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles GAZ-NEUTRE C P.S. 30 bars
	CO^2 DIOXYDE DE CARBONE*
301.3519	Ens. installation complète 2 X 1 bouteille CO2
301.3520	Ens. installation complète 2 X 2 bouteilles CO2
301.3521	Ens. installation complète 2 X 3 bouteilles CO2
301.3522	Ens. installation complète 2 X 4 bouteilles CO2
301.3523	Ens. installation complète 2 X 5 bouteilles CO2
301.3524	Ens. installation complète 2 X 6 bouteilles CO2

* Sur les centrales semi-automatique CO2 DIOXYDE DE CARBONE, nous plaçons un réchauffeur 500 W à la sortie de chaque collecteur.
* Centrale semi-automatique GAZ-NEUTRE et H.P. P.S. 30 bars
* Centrale semi-automatique HYDROGENE : nous consulter
* Toutes nos installations complètes sont fournies avec rateliers portebouteilles

Centrale simplifiée cadre droite et gauche



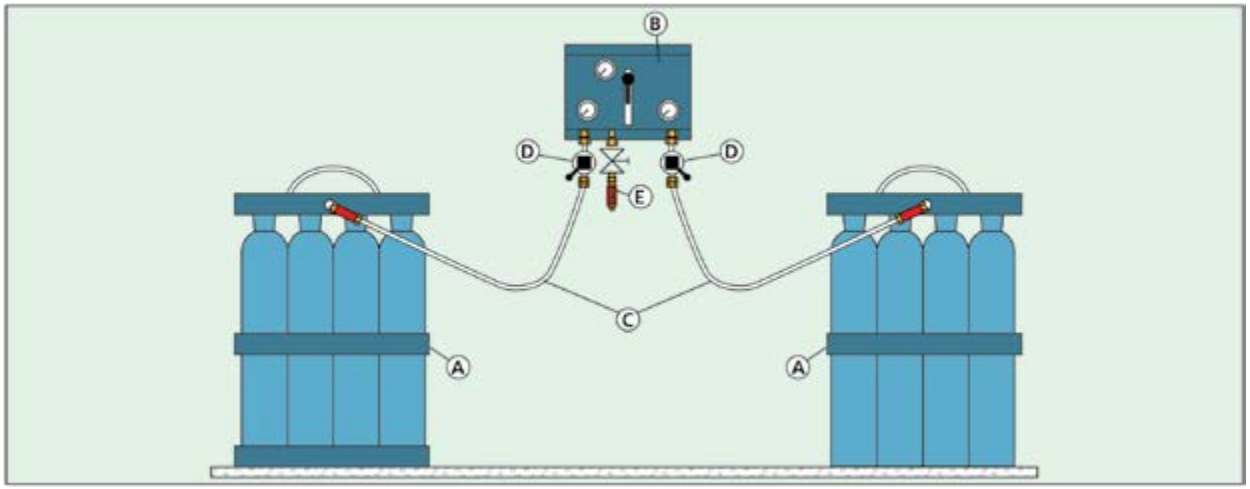
Nomenclature
A - Cadre porte-bouteilles (oxy, gaz neutre)
B - Flexible de liaison cadre/collecteur lg : 3 mètres avec câble anti-fouet
C - Collecteur gauche ou droit avec ses 2 vannes H.P. et vanne de purge
D - Détendeur Gros-débit avec sa chaise pour fixation au mur
E - Flexible de sortie détendeur/canalisation utilisateursortie mâle 3/8"

ACÉTYLÈNE

Droite	Gauche	Désignation
Référence		
		GAZ COMPRIMES
		OXYGENE avec détendeur 40 m³/h
301.4601	301.4701	Ens. installation simplifiée 1 cadre OXYGENE
		OXYGENE avec détendeur 120 m³/h
301.4602	301.4702	Ens. installation simplifiée 1 cadre OXYGENE
		GAZ-NEUTRE avec détendeur 40 m³/h
301.4603	301.4703	Ens. installation simplifiée 1 cadre GAZ-NEUTRE
		GAZ-NEUTRE avec détendeur 120 m³/h
301.4604	301.4704	Ens. installation simplifiée 1 cadre GAZ-NEUTRE
		ACÉTYLÈNE
		ACÉTYLÈNE avec détendeur 6 m³/h
301.4605	301.4705	Ens. installation simplifiée 1 cadre ACÉTYLÈNE
		ACÉTYLÈNE avec détendeur 10 m³/h
301.4606	301.4706	Ens. installation simplifiée 1 cadre ACÉTYLÈNE

Centrale semi-automatique cadre

Lorsque l'alimentation de gaz en service s'épuise, la chute de pression provoque la mise en service de l'autre détendeur dit de réserve.



Nomenclature
A - Cadre porte-bouteilles
B - Tableau d'inversion C.10
C - Flexible de liaison lg : 3 mètres 1 côté type H entrée de tableau de l'autre anti-retour 1/2" avec écrou 33 X 200 g. et câble anti-fouet
D - Robinet H.P. fermeture manuelle à action rapide type 1/4 de tour
E - Anti-retour stop-feu et arrêt thermique

ACÉTYLÈNE 2 X 1 cadre

Référence	Désignation
	GAZ COMPRIMES
	1. OXYGENE Débit : 120 m³/h
301.5801	Ens. installation complète ECO 2 X 1 cadre OXYGENE*
301.5802	Ens. installation complète 2 X 1 cadre OXYGENE
301.5803	Ens. installation complète 2 X 2 cadres OXYGENE
	2. GAZ NEUTRE - Débit : 120 m³/h
301.5804	Ens. installation complète ECO 2 X 1 cadre GAZ NEUTRE*
301.5805	Ens. installation complète 2 X 1 cadre GAZ NEUTRE
301.5806	Ens. installation complète 2 X 2 cadres GAZ NEUTRE
	GAZ COMBUSTIBLES
	ACÉTYLÈNE - Débit : 10 m³/h
301.5807	Ens. installation complète ECO 2 X 1 cadre ACÉTYLÈNE*
301.5808	Ens. installation complète 2 X 1 cadre ACÉTYLÈNE

* Version Éco : inversion de cadre manuelle

Tableaux muraux

> Tableau mural 1 ligne

Référence	Désignation
301.6108	Tableau mural 1 ligne OXYGENE mano 0 à 10 bars
301.6109	Tableau mural 1 ligne OXYGENE mano 0 à 6 bars
301.6110	Tableau mural 1 ligne ACETYLÈNE mano 0 à 2,5 bars
301.6111	Tableau mural 1 ligne PROPANE mano 0 à 2,5 bars
301.6112	Tableau mural 1 ligne GAZ NEUTRE mano 0 à 10 bars
301.6113	Tableau mural 1 ligne DEBITLITRE mano 0 à 20 L/mm (T.I.G.)
301.6114	Tableau mural 1 ligne DEBITLITRE mano 0 à 38 L/mm (M.I.G.)
Autres gaz, nous consulter.	



> Tableau mural 2 lignes

Référence	Désignation
301.6215	Tableau 2 lignes OXYGENE 10 bars ACETYLENE 2,5 bars
301.6216	Tableau 2 lignes OXYGENE 10 bars PROPANE 2,5 bars
301.6217	Tableau 2 lignes OXYGENE 10 bars TETRENE 2,5 bars
301.6218	Tableau 2 lignes OXYGENE 10 bars GAZ NATUREL 2,5 bars
301.6219	Tableau 2 lignes DEBITLITRE 2 x mano 0 à 38 L/mm (M.I.G.)
301.6220	Tableau 2 lignes DEBITLITRE 2 x mano 0 à 20 L/mm (T.I.G.)
301.6221	Tableau 2 lignes DEBITLITRE 1 x mano 0 à 20 L/mm1 x mano 0 à 38 L/mm
Autres gaz, nous consulter.	



> Tableau mural 3 lignes

Référence	Désignation
301.6322	Tableau 3 lignes OXYGENE 16 bars OXYGENE 6 bars ACETYLENE 2,5 bars
301.6323	Tableau 3 lignes OXYGENE 16 bars OXYGENE 6 bars PROPANE 2,5 bars
301.6324	Tableau 3 lignes OXYGENE 16 bars PROPANE 2,5 bars ACETYLENE 2,5 bars
301.6325	Tableau 3 lignes OXYGENE 16 bars OXYGENE 6 bars TETRENE 2,5 bars
301.6326	Tableau 3 lignes OXYGENE 16 bars OXYGENE 6 bars GAZ NATUREL 2,5 bars
Autres gaz, nous consulter.	

Composition : Vanne 1/4 de tour 3/8, raccord union, allonge, té avec purge à poussière, détendeur de canalisation, sortie avec antiretour STOP FEU pour OXYGENE et GAZ combustibles, sur douille porte-tuyau pour GAZ NEUTRE.
Tableau tôle acier peinte.
Sortie douille porte-tuyau 10x17.

POUR DES TABLEAUX 4 ET 5 LIGNES, NOUS CONSULTER

> Bloc de détente

Référence	Désignation
301.6001	Bloc de détente OXYGENE mano 0 à 10 bars avec anti-retour STOP FEU classe 1
301.6002	Bloc de détente OXYGENE mano 0 à 6 bars avec anti-retour STOP FEU classe 1
301.6003	Bloc de détente ACETYLÈNE mano 0 à 2,5 bars avec anti-retour STOP FEU classe 1
301.6004	Bloc de détente PROPANE mano 0 à 2,5 bars avec anti-retour STOP FEU classe 1
301.6005	Bloc de détente GAZ NEUTRE mano 0 à 10 bars
301.6006	Bloc DEBITLITRE mano 0 à 20 L/minute
301.6007	Bloc DEBITLITRE mano 0 à 38 L/minute
Composition : identique au tableau mural sans la tôle peinte	



Accessoires de Centrale

Référence	Désignation
	TABLEAU DE CENTRALE SEMI-AUTOMATIQUE
301.7101	Ens. tableau centrale semi-automatique OXYGENE C.100 m3/h
301.7102	Ens. tableau centrale semi-automatique GAZ NEUTRE C.100 m3/h
301.7103	Ens. tableau centrale semi-automatique ACÉTYLÈNE C.10 m3/h
301.7104	Ens. tableau centrale semi-automatique PROPANE C.10 m3/h
301.7105	Ens. tableau centrale semi-automatique GAZ-NEUTRE P.S. 30 bars
301.7106	Ens. tableau centrale semi-automatique TETRENE C.10 m3/h
	TABLEAU DE CENTRALE COLLECTEURS INTEGRES
301.7207	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés OXYGENE C.100 m3/h
301.7208	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés GAZ NEUTRE C.100 m3/h
301.7209	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés ACETYLENE C.10 m3/h
301.7210	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés PROPANE C.10 m3/h
301.7211	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés GAZ NEUTRE P.S. 30
301.7212	Tableau centrale semi-automatique collecteurs intégrés TETRENE C.10 m3/h
	FLEXIBLE DE LIAISON Bouteille ou cadre au Collecteur
	Gaz comprimés 300 bars
301.7313	Flexible coudé H.P. OXYGENE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7314	Flexible coudé H.P. GAZ-NEUTRE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7315	Flexible coudé H.P. CO2 lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7316	Flexible coudé H.P. OXYGENE lg : 3 m 1 écrou cadre/1 écrou bouteille avec câble anti-fouet
301.7317	Flexible coudé H.P. GAZ-NEUTRE lg : 3 m 1 écrou cadre/1 écrou bouteille avec câble anti-fouet
	Gaz combustibles
301.7318	Flexible ACÉTYLÈNE avec anti-retour lg : 1,3 m et câble anti-fouet
301.7319	Flexible ACÉTYLÈNE entrée écrou cadre anti-retour H.P. flexible lg : 3 m sortie écrou bouteille type H
	et câble anti-fouet
301.7320	Flexible PROPANE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7321	Flexible TETRENE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
	FLEXIBLE DE LIAISON COLLECTEUR/TABLEAU
301.7422	Flexible coudé H.P. OXYGENE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7423	Flexible coudé H.P. GAZ-NEUTRE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7424	Flexible coudé H.P. CO2 lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7425	Flexible ACÉTYLÈNE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7426	Flexible PROPANE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
301.7427	Flexible TETRENE lg : 1,3 m avec câble anti-fouet
	RATELIER pour bouteille B50 (OXY - N2 - CO2 - ACET)
301.7528	Ratelier 1 bouteille (bouteille B50)
301.7529	Ratelier 2 bouteilles (bouteille B50)
301.7530	Ratelier 3 bouteilles (bouteille B50)
	RATELIER pour bouteille PROPANE et TETRENE
301.7531	Ratelier 1 bouteille PROPANE
301.7532	Ratelier 2 bouteilles PROPANE
301.7533	Ratelier 3 bouteilles PROPANE



Centrale C6 et C10 — 301.7103



Centrale collecteurs intégrés CI — 301.7207



Flexibles — 301.7319



Flexibles — 301.7422



Ratelier — 301.7530

> Vanne 1/4 de tour

Référence	
301.7601	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMPRIMES) volant bleu 1/4" gaz femelle
301.7602	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMPRIMES) volant bleu 3/8" gaz femelle
301.7603	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMPRIMES) volant bleu 1/2" gaz femelle
301.7604	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMPRIMES) volant bleu 3/4" gaz femelle
Pour ACÉTYLÈNE - PROPANE - TETRENE	
301.7611	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMBUSTIBLES) volant rouge 1/4" gaz femelle
301.7612	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMBUSTIBLES) volant rouge 3/8" gaz femelle
301.7613	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMBUSTIBLES) volant rouge 1/2" gaz femelle
301.7614	Vanne 1/4 de tour (GAZ-COMBUSTIBLES) volant rouge 3/4" gaz femelle



Chalumeaux / soudeurs

> Soudeur ROC N° 00 OX/AD

Construit suivant les spécifications des normes NF-EN ISO 5172
• ROBUSTE : corps et pièces arrière laiton matricé - tubes inox
• LÉGER : manche par 1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible
• APPLICATION : ROC N°00 pour tous travaux fins (orfèverie, prothèse dentaire, maquettisme)
• EPAISSEUR MAXI A SOUDER : 1 mm
• ENTRÉE : douille démontable 6,3x12

Référence	Désignation
302.1001	SOUDEUR ROC N°OO lance démontable avec 6 buses 10 à 100 litres
302.1002	SOUDEUR ROC N°OO COURT lance démontable avec 6 buses 10 à 100 litres
302.1062	ENS. lance démontable ROC N°OO COURT



> Chalumeau soudeur ROC 0 OX/AD

Construit suivants les spécifications des normes NF-ENet ISO 5172
• ROBUSTE : corps et pièce arrière en laiton matricé - tubes inox
• LEGER : manche par1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible
• APPLICATION : ROC N°0 et OLD tous travaux de soudage, brasage, et soudo-brasage (serrurerie, tôlerie, chauffage, garage, plomberie, carrosserie, entretien etc...)
• EPAISSEUR MAXI A SOUDER : 6 mm
• ENTRÉE : douille démontable 6,3x12

Soudeur ROC 0 standard

Référence	Désignation
302.1003	SOUDEUR ROC N°0 standard avec clé et 7 buses 40 à 400 litres



Soudeur ROC 0 lance démontable

Référence	Désignation
302.1004	SOUDEUR ROC N°0 lance démontable avec clé et 7 buses 40 à 400 litres
302.1005	ENS. SOUDEUR ROC N°0 lance démontable avec clé et 7 buses 40 à 400 litres + 2 lances malléables OXY/AD 200 et 400 litres



> Chalumeau soudeur ROC 1 et ROC 2 OX/AD

Construit suivant les spécifications des normes NF-EN et ISO 5172
• ROBUSTE : corps et pièce arrière en laiton matricé. Tubes inox
• LEGER : manche par 1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible
• APPLICATION ROC 1 : Chaudronnerie, tuyauterie, charpente, chauffage, formage.
• APPLICATION ROC 2 : Chaudronnerie, charpente, chauffeformage.
• EPAISSEUR A SOUDER ROC 1 : 2 à 16 mm
• EPAISSEUR A SOUDER ROC 2 : 38 mm
• ENTRÉE : douille démontable 10x17

Soudeur ROC 1 standard

Référence	Désignation
302.1006	SOUDEUR ROC N°1 standard avec 1 buse
302.1007	SOUDEUR ROC N°1 standard avec clé et 7 buses 250 à 1000 litres

Longueur totale avec 1 buse : 500 mm



Soudeur ROC 2 standard

Référence	Désignation
302.1008	SOUDEUR ROC N°2 standard avec 1 buse
302.1009	SOUDEUR ROC N°2 standard avec clé et 5 buses 1000 à 4000 litres

Longueur totale avec 1 buse : 880 mm



Buses et lances pour chalumeau soudeur ROC OX/AD

> Buses de chalumeaux OXY/AD 00

Référence	Désignation						
302.1010 à 302.10	Ø6x100 Débit normalisé : 10 - 16 - 25 - 40 - 63						
302.1016	10L	16L	25L	40L	63L	100L	140L
	302.1010	302.1011	302.1012	302.1013	302.1014	302.1015	302.1016
302.1017	Ensemble N° 00 avec 6 buses sans clé						



> Buses N°0 OXY/AD version standard

Référence	Désignation								
	Ø8x100 Débit normalisé : 100 - 160 - 250 - 315 - 400								
302.1018 à 302.1026	25L	40L	63L	100L	160L	200L	250L	315L	400L
	302.1018	302.1019	302.1020	302.1021	302.1022	302.1023	302.1024	302.1025	302.1026
302.1027	Ensemble clé N° 0 avec 5 buses standard								
302.1028	Ensemble clé N° 0 avec 7 buses standard								
302.1029	Clé porte-buses nue N° 0 standard								



> Buses N°1 OXY/AD

Référence	Désignation								
	Ø12x150 Débit normalisé : 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800 - 1000								
302.1030 à 302.1038	100L	140L	250L	315L	400L	500L	630L	800L	1000L
	302.1030	302.1031	302.1032	302.1033	302.1034	302.1035	302.1036	302.1037	302.1038
302.1039	Ensemble clé N° 1 avec 7 buses laiton								
302.1040	Clé porte-buses nue N°1 laiton matricé								



> Buses N°2 OXY/AD

Référence	Désignation						
	Ø14x150 Débit normalisé : 1000 - 1250 - 1600 - 2000 - 4000						
302.1041 à 302.1047	1000L	1250L	1600L	2000L	2500L	3150L	4000L
	302.1041	302.1042	302.1043	302.1044	302.1045	302.1046	302.1047
302.1048	Ensemble clé N° 2 avec 5 buses laiton						
302.1049	Clé porte-buses nue N°2 laiton matricé						



> Buses multidard OXY/AD

Référence	Désignation
302.1050	Buse multidard N°0 OXY/AD
302.1051	Buse multidard N°1 OXY/AD
302.1052	Buse multidard N°2 OXY/AD - Cuivre



> Lances malleables N°O OXY/AD

Référence	Désignation
302.1053	Lance malléable OXY/AD. 100 litres avec son écrou
302.1054	Lance malléable OXY/AD. 160 litres avec son écrou
302.1055	Lance malléable OXY/AD. 200 litres avec son écrou
302.1056	Lance malléable OXY/AD. 250 litres avec son écrou
302.1057	Lance malléable OXY/AD. 315 litres avec son écrou
302.1058	Lance malléable OXY/AD. 400 litres avec son écrou



> Lances bi-flamme

Référence	Désignation
302.1059	Lance bi-flamme OXY/AD. Débits des buses à préciser lors de la commande (400 l. par défaut)



Tableau de réglages des chalumeaux soudeurs

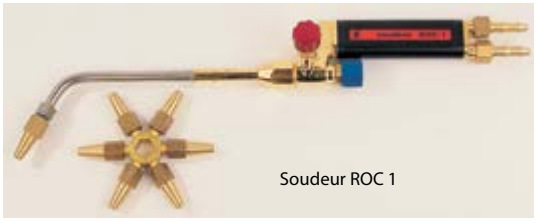
Désignation	Gamme des débit en Litre/heure	Pression de réglage en bar OXYGENE	Pression de réglage en bar ACETYLENE	Epaisseur maxi à souder
Soudeur ROC 00	10 à 100	0,8 à 1,8	0,05 à 0,2	1 mm
Soudeur ROC 0 Standard	40 à 400	0,8 à 2	0,2	4 à 6 mm
Soudeur ROC 1	250 à 1000	1 à 3	0,2	2 à 16 mm
Soudeur ROC 2	1000 à 4000	2 à 5	0,6	38 mm

Chalumeaux chauffeurs-braseurs OXY/PROP. OXY/TETRENE. OXY/GN

> Soudeurs chauffeurs-braseurs OXY/PROPANE-OXY/TETRENE

Construit suivants les spécifications des normes NF-EN et ISO 5172
• ROBUSTE : corps et pièce arrière en laiton matricé tubes inox
• LEGER : manche par 1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible
• APPLICATION : tous travaux de brasage et de chauffe
• ENTRÉE : 00 et 0 douille démontable 6,3x12 - 1 et 2 douille démontable 10x17


Soudeur ROC 0


Soudeur ROC 1

Référence	Désignation
302.1201	SOUDEUR ROC 00 OXY PROPANE avec clé et 3 buses
302.1202	SOUDEUR ROC 0 OXY PROPANE avec clé et 4 buses
302.1203	SOUDEUR ROC 1 OXY PROPANE avec clé et 6 buses
302.1204	SOUDEUR ROC 2 OXY PROPANE avec clé et 5 buses

> Buses OXY/PROPANE

Référence	Désignation						
N° 00	10L — 302.1205	16L — 302.1206	25L — 302.1207	40L — 302.1208	63L — 302.1209	100L — 302.1210	140L — 302.1211
N° 0	63L — 302.1212	100L — 302.1213	160L — 302.1214	250L — 302.1215	315L — 302.1216	400L — 302.1217	
N° 1	250L — 302.1218	315L — 302.1219	400L — 302.1220	500L — 302.1221	630L — 302.1222	800L — 302.1223	1000L — 302.1224
N° 2	1000L — 302.1225	1250L — 302.1226	1600L — 302.1227	2500L — 302.1228	4000L — 302.1229		



> Buse multidard OXY/PROPANE

Référence	Désignation
302.1230	BUSE MULTIDARD N°O OXY/PROPANE
302.1231	BUSE MULTIDARD N°1 OXY/PROPANE
302.1232	BUSE MULTIDARD N°2 OXY/PROPANE
302.1233	BUSE MULTIDARD N°2 OXY/PROPANE CUIVRE



Chalumeaux chauffeurs-formeurs N° 3 OXY/PROP.

> Chalumeaux chauffeurs-formeurs N°3

Construit suivants les spécifications des normes NF-EN et ISO 5172 • ROBUSTE : corps et pièce arrière en laiton matricé tubes inox • LEGER : manche par1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible • APPLICATION : tous travaux de formage, chauffage, chaude de retrait, décalaminage, traitement thermique • ENTRÉE : douille démontable 10x17

Réf.	Désignation
302.1301	Ens. CHAUFFEUR-FORMEUR OXY/PROPANE avec lance long : 270 mm nu
302.1302	Ens. CHAUFFEUR-FORMEUR OXY/PROPANE avec lance long : 570 mm nu
302.1303	Ens. CHAUFFEUR-FORMEUR OXY/PROPANE avec lance long : 700 mm nu
302.1304	Ens. CHAUFFEUR-FORMEUR OXY/PROPANE avec lance long : 1000 mm nu



> Buses de chauffeurs-formeurs OXY/PROPANE N°3

Référence	Désignation
302.1311	Buse de chauffe oxy/propane type : 1 H 3 kg/h soit 1500 l/h
302.1312	Buse de chauffe oxy/propane type : 2 H 4 kg/h soit 2000 l/h
302.1313	Buse de chauffe oxy/propane type : 3 H 7 kg/h soit 3500 l/h
302.1314	Buse de chauffe oxy/propane type : 4 H 10 kg/h soit 5000 l/h
302.1315	Buse de chauffe oxy/propane type : 5 H 15 kg/h soit 7500 l/h

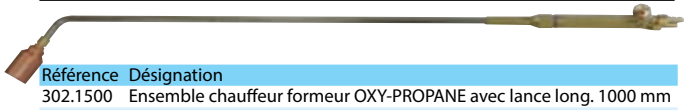


Tableau de réglage : buse de chauffeur N°3 OXY/PROPANE

		OXYGEN		PROPANE	
Référence	Désignation	Pression de réglage en bar	Débit Q en m3/h	Pression de réglage en bar	Débit Q en m3/h*
302.1311	Buse 1 H	0,7 à 2	6	0,15 à 0,5	1,5
302.1312	Buse 2 H	1,1 à 2,5	8	0,2 à 0,6	2
302.1313	Buse 3 H	1,8 à 5	14	0,3 à 1,1	3,5
302.1314	Buse 4 H	2,5 à 5,7	20	0,4 à 1,3	5
302.1315	Buse 5 H	3,5 à 8,3	30	0,5 à 2,1	7,5

* NB : Conversion propane : 2 grammes au litre

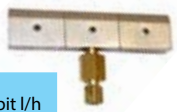
> Chalumeau chauffeur formeur Harris N°3



Référence	Désignation
302.1500	Ensemble chauffeur formeur OXY-PROPANE avec lance long. 1000 mm
302.1501	Lance droite long. 1040 mm

> Brûleur de décapage

Pour décaper, décalaminer, former



Réf.	Oxygène		Propane	
	Pression kg/cm2	Débit l/h	Pression kg/cm2	Débit l/h
302.1512	1/2 - 1	2500 - 3400	1/2	800 - 1100
302.1514	1 - 1,5	6400 - 6800	1/2 - 1	1800 - 2500
302.1516	2 - 3	13900 - 18100	1 - 1,5	3000 - 4100

> Brûleurs

Brûleur à air induit par, Venturi, gaz naturel ou propane

Réf.	Gaz naturel Ø injecteur	Gaz naturel Puissance (kWh/h)*	Propane Ø injecteur	Propane Puissance (kWh/h)*	Long. totale mm
302.1901	50/100	3,00	40/100	3,00	191
302.1902	80/100	8,00	55/100	6,00	272
302.1903	130/100	22,00	80/100	14,00	327
302.1904	180/100	42,00	120/100	31,00	376
302.1905	220/100	63,00	160/100	55,00	400
302.1906	270/100	94,00	200/100	86,00	450
302.1907	320/100	133,00	240/100	124,00	494

*Puissance à 1 bar (11 kw/m3 pour le gaz naturel 14 kw/kg pour le propane).



Chalumeaux coupeurs BP 89

Construit suivant les spécifications des normes NF-EN et ISO 5172
- ROBUSTE : corps en alliage d'aluminium matricé
- DEFINITION DU PRODUIT : chalumeau type basse pression à mélange préalable d'oxygène et de tous gaz combustibles (acétylène, propane, tétrène, gaz naturel)
- UNIVERSEL : passage d'un combustible à un autre par simple changement de buse de coupe
- APPLICATION : tous travaux de découpe en atelier et sur chantier
- ENTRÉE : douille démontable 10x17
- CAPACITÉ : de 2 à 250 mm

> Version avec buse BP 89 ET CD

Référence	Désignation
302.2101	COUPEUR BP 89 à 90° standard nu tubes inox
302.2102	COUPEUR BP 89 à 90° avec 2 buses OXY/AD 10 et 15/10
302.2103	COUPEUR BP 89 à 90° avec 2 buses OXY/PROPANE 10 et 15/10
302.2104	COUPEUR BP 89 à 135° standard nu tubes inox
302.2105	COUPEUR BP 89 à 180° standard nu tubes inox

> Version spéciale pour buse BP 89 ET CD

302.2106	COUPEUR BP 89 à 90° lance long : 500 mm nu tubes inox
302.2107	COUPEUR BP 89 à 90° lance long : 750 mm nu tubes inox
302.2108	COUPEUR BP 89 à 90° lance long : 1000 mm nu tubes inox
302.2109	COUPEUR BP 89 à 135° lance long : 500 mm nu tubes inox
302.2110	COUPEUR BP 89 à 135° lance long : 750 mm nu tubes inox
302.2111	COUPEUR BP 89 à 135° lance long : 1000 mm nu tubes inox
302.2112	COUPEUR BP 89 à 180° lance long : 500 mm nu tubes inox
302.2113	COUPEUR BP 89 à 180° lance long : 750 mm nu tubes inox
302.2114	COUPEUR BP 89 à 180° lance long : 1000 mm nu tubes inox
302.2115	COUPEUR BP 89 lance long : 500 mm coudé à 135° nu tubes inox
302.2116	COUPEUR BP 89 lance long : 750 mm coudé à 135° nu tubes inox
302.2117	COUPEUR BP 89 lance long : 1000 mm coudé à 135° nu tubes inox
302.2118	LANCE BP 89 long : 500 mm coudé à 135° tubes inox
302.2119	LANCE BP 89 long : 750 mm coudé à 135° tubes inox
302.2120	LANCE BP 89 long : 1000 mm coudé à 135° tubes inox



P.V. N° RT 35 895
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Buses de coupe BP 89 ET CD

Référence	Désignation					
	BUSES DE COUPE BP 89/CD OXY/AD					
de 302.2120 à 302.2125	7/10	10/10	15/10	20/10	25/10	30/10
	302.2120	302.2121	302.2122	302.2123	302.2124	302.2125
	BUSES DE COUPE BP 89/CD OXY/PROPANE					
de 302.2126 à 302.2131	7/10	10/10	15/10	20/10	25/10	30/10
	302.2126	302.2127	302.2128	302.2129	302.2130	302.2131
	BUSES DE COUPE BP 89/CD OXY/TETRENE					
de 302.2132 à 302.2137	7/10	10/10	15/10	20/10	25/10	30/10
	302.2132	302.2133	302.2134	302.2135	302.2136	302.2137
	BUSES DE COUPE BP 89/CD OXY/G.N.					
de 302.2138 à 302.2143	7/10	10/10	15/10	20/10	25/10	30/10
	302.2138	302.2139	302.2140	302.2141	302.2142	302.2143





Tableau de réglage : Buses de coupe BP 89 et CD

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h	Conso. horaire maxi OXY ch. coup/m3
OXY ACETYLENE	302.2120	7/10	2 à 5	0,2	1,5	350	1,3
	302.2121	10/10	5 à 15	0,2	1,5 à 2,5	460	1,5 à 3,5
	302.2122	15/10	15 à 40	0,2	2 à 3,5	520	4,5 à 6
	302.2123	20/10	40 à 100	0,2	2,5 à 4	750	10 à 12
	302.2124	25/10	100 à 200	0,2	3,5 à 5	750	18 à 30
	302.2125	30/10	200 à 250	0,2	5 à 7	750	33 à 42

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h	Conso. horaire maxi OXY ch. coup/m3
OXY PROPANE	302.2126	7/10	2 à 5	0,25	2,5	130	1,2
	302.2127	10/10	5 à 12	0,25	3	150	1,5
	302.2128	15/10	10 à 50	0,5	3 à 6	250	1,4 à 5
	302.2129	20/10	50 à 120	0,6	5,5 à 8,5	300	4,6 à 18
	302.2130	25/10	120 à 200	0,75	8 à 9	400	15 à 30
	302.2131	30/10	200 à 250	0,75	9 à 10	400	34 à 42

Pour le gaz naturel, pression de réglage : GAZ 0,25 à 0,5, OXY même que propane

Chalumeaux coupeurs à pression équilibrée

Conception et fabrication conforme à la norme EN ISO 5172
Ces chalumeaux sont spécialementr conçus pour être les plus performants avec tous les gaz de chauffe :
mélange dans la tête
mélange à pressions équilibrées oxygène et gaz de chauffe très résistant au retour de flamme
Le chalumeau peut être utilisé avec tous les gaz de chauffe, il suffit de changer de buse
Tous les chalumeaux sont livrés de série avec des filetages 9/16e - 18 - UNF 3A - RH

> Chalumeau 62.5E

90° tête		70° tête		Longueur mm
Réf.	Poids	Réf.	Poids	
302.2504	1,27	302.2514	1,25	460
302.2505	1,32	302.2515	1,31	530
302.2509	1,73	302.2519	1,58	900



> Buse pour Chalumeau 62.5E

Épaisseur plaque mm	OXY-PROPANE Gaz naturel	OXY-MAPP Oxypropylène	Oxyacètylène
0-5	-	302.2561	-
5-10	-	302.2562	302.2572
10-15	-	302.2563	302.2573
15-25	302.2554	302.2564	302.2574
25-50	302.2555	302.2565	302.2575
50-75	302.2556	302.2566	302.2576
75-150	302.2557	302.2567	302.2577
150-200	302.2558	302.2568	302.2578
200-300	302.2559	302.2569	302.2579



Chalumeaux coupeurs HP MINI ROC

> Coupeur H.P. MINI ROC

Construit suivant les spécifications des normes NF-EN et ISO 5172
• ROBUSTE : corps, pièce arrière, coude porte buse, en laiton matricé, tube inox
• LEGER : manche par 1/2 coquille en polycarbonate auto-extinguible
• UNIVERSEL : passage d'un combustible à un autre par simple changement de buse de coupe
• BUSE : Buse type IC courte cône international
• APPLICATION : tous travaux de découpe en atelier, carrosserie, charpente, service entretien etc.
• CAPACITÉ : OXY/AD de 2 à 40 mm. OXY/PROP. de 2 à 25 mm
• ENTRÉE : douille démontable 6,3x12
• POIDS : avec 2 buses 0,785 kg
• EMBALLAGE : 410x85x65 mm

Référence	Désignation
302.3001	coupeur mini-roc avec 2 buses OXY/AD 7/10 et 10/10
302.3002	coupeur mini-roc avec 2 buses OXY/PROPANE 7/10 et 10/10



P.V. N° RT 35 466
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Buse de coupeur H.P. MINI ROC

Désignation		
BUSES DE COUPE OXY/AD pour MINI-ROC		
7/10	10/10	16/10
302.3003	302.3004	302.3005
BUSES DE COUPE OXY/PROPANE pour MINI-ROC		
7/10	10/10	
302.3006	302.3007	



Tableau de réglage : Buse de coupe MINI ROC

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h	OXY ch. coup/ m3
OXY ACETYLENE	302.3003	7/10	3 à 6	0,15	1,5 à 2	240	1,10
	302.3004	10/10	5 à 20	0,15	2 à 3	250	2,00
	302.3005	16/10	15 à 40	0,15	2 à 3,5	350	5,00
OXY PROPANE	302.3006	7/10	3 à 5	0,2	1 à 2	290	2,80
	302.3007	10/10	5 à 25	0,2	1 à 2	370	3,20

Chalumeaux coupeurs HP ROC N°1

Construit suivant les spécifications des normes NF EN et ISO 5172

- ROBUSTE : corps, pièce-arrière, coude porte buse en laiton matricé, tubes inox
- LEGER : manche par1/2 coquille en polycarbonate autoextinguible
- UNIVERSEL : passage d'un combustible à un autre par simple changement de buse de coupe
- BUSE : Buse cône G1
- APPLICATION : tous travaux de découpe en atelier sur chantier
- CAPACITÉ : de 3 à 300 mm
- ENTRÉE : douille démontable 10x17

> Version ROC 1 à 90°

Référence	Désignation
302.3401	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° standard nu
302.3402	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° avec 2 buses OXY/AD
302.3403	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° avec 2 buses OXY/PROPANE
302.3404	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° long : 500 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3405	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° long : 750 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3406	COUPEUR H.P. ROC 1 à 90° long : 1000 mm nu (lg : des tubes inox)



P.V. N° RT 35 896
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Version ROC 1 à 135°

Référence	Désignation
302.3407	COUPEUR H.P. ROC 1 à 135° standard nu
302.3408	COUPEUR H.P. ROC 1 à 135° long : 500 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3409	COUPEUR H.P. ROC 1 à 135° long : 750 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3410	COUPEUR H.P. ROC 1 à 135° long : 1000 mm nu (lg : des tubes inox)



P.V. N° RT 35 896
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Version ROC 1 à 180°

Référence	Désignation
302.3411	COUPEUR H.P. ROC 1 à 180° standard nu
302.3412	COUPEUR H.P. ROC 1 à 180° long : 500 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3413	COUPEUR H.P. ROC 1 à 180° long : 750 mm nu (lg : des tubes inox)
302.3414	COUPEUR H.P. ROC 1 à 180° long : 1000 mm nu (lg : des tubes inox)



P.V. N° RT 35 896
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Version ROC 1 à robinet de coupe

POIDS : standard nu à 90° 1,250 kg

Référence	Désignation
302.3415	COUPEUR H.P. ROC 1 à robinet de coupe, 90° standard nu



NOUVEAU

Buses de coupe ROC N°1

> Buses de coupe HP 3 Cones pour ROC n°1

Référence	Désignation						
302.3416 à 302.3422	BUSES DE COUPE ROC 1 - G1 - OXY/ACETYLÈNE corps Ø15*						
	7L	10L	12L	16L	20L	25L	30L
	302.3416	302.3417	302.3418	302.3419	302.3420	302.3421	302.3422
302.3423 à 302.3429	BUSES DE COUPE ROC 1 - G1 - OXY/PROPANE corps Ø15						
	7L	10L	12L	16L	20L	25L	30L
	302.3423	302.3424	302.3425	302.3426	302.3427	302.3428	302.3429
302.3430 à 302.3436	BUSES DE COUPE ROC 1 - G1 - OXY/TETRENE corps Ø15						
	7L	10L	12L	16L	20L	25L	30L
	302.3430	302.3431	302.3432	302.3433	302.3434	302.3435	302.3436
302.3437 à 302.3443	BUSES DE COUPE ROC 1 - G1 - OXY/GAZ NATUREL corps Ø15						
	7L	10L	12L	16L	20L	25L	30L
	302.3437	302.3438	302.3439	302.3440	302.3441	302.3442	302.3443

Adaptable sur Coupeurs : G1 Saf - Sovag SDM - HP 1 le lorrain - Pyrrhus névax - HP CD - ROC 1





Tableau de réglage : Buses de coupe ROC1/G1

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h coup/m3	Conso. horaire maxi OXY ch. coup/m3
OXY ACETYLENE	302.3416	7/10	3 à 10	0,2 à 0,4	3 à 5	250	1,15
	302.3417	10/10	10 à 25		3 à 5	350	2,2
	302.3418	12/10	25 à 50		3 à 5	350	3,1
	302.3419	16/10	50 à 80		4 à 6	450	5,6
	302.3420	20/10	80 à 120		5 à 7	700	15,5
	302.3421	25/10	120 à 200		6 à 8	900	25
	302.3422	30/10	200 à 300		6 à 10	1000	38

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h coup/m3	Conso. horaire maxi OXY ch. coup/m3
OXY PROPANE	302.3423	7/10	3 à 10	0,5	3 à 5	300	3,3
	302.3424	10/10	10 à 25		3 à 5	400	3,7
	302.3425	12/10	25 à 50		3 à 5	450	4,8
	302.3426	16/10	50 à 80		4 à 6	600	7,7
	302.3427	20/10	80 à 120		5 à 7	850	18,5
	302.3428	25/10	120 à 200		6 à 8	1100	29
	302.3429	30/10	200 à 300		6 à 10	1200	42

* Pour les buses TETRENE pression identique

> Buse à dériveter

Référence	Désignation
302.3450	Buse à dériveter ROC/G1 OXY/ACETYLENE

> Buse à gouger

Référence	Désignation
302.3452	Buse à gouger ROC/G1 OXY/ACETYLENE



> Buse de coupe HP 3 cones

Référence	Désignation
302.3460	Buse ROC 1/G1 OXY/PROPANE 40/10



> Ens. guide à roulettes avec compas

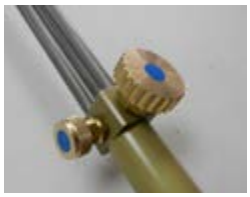
Référence	Désignation
302.3470	Ens. Guide à roulettes avec compas

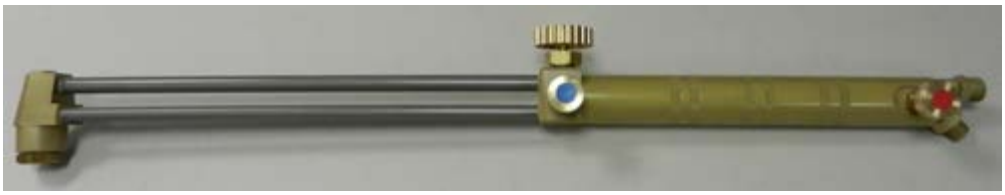


Chalumeaux coupeurs HP TG2

• CAPACITÉ DE COUPE : 200 à 900 mm

> Coupeurs HP TG2





Désignation	800 mm	1200 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Coupeur TG2 90°	302.4211	302.4212	302.4213	302.4214	302.4215
Coupeur TG2 120°	302.4221	302.4222	302.4223	302.4224	302.4225
Coupeur TG2 180°	302.4231	302.4232	302.4233	302.4234	302.4235

> Buses de coupe TG2/G2

Référence	Désignation				
302.4240 à 302.4244	BUSES DE COUPE TG2/G2 OXY/ACETYLÈNE				
	30/10	35/10	40/10	45/10	55/10
	302.4240	302.4241	302.4242	302.4243	302.4244
302.4245 à 302.4249	BUSES DE COUPE TG2/G2 OXY/GPL				
	30/10	35/10	40/10	45/10	55/10
	302.4245	302.4246	302.4247	302.4248	302.4249
302.4250 à 302.4254	BUSES DE COUPE TG2/G2 OXY/G.N.				
	35/10	40/10	45/10	55/10	60/10
	302.4250	302.4251	302.4252	302.4253	302.4254



Disponible également en diamètre 70 et 80.
Autres diamètres nous consulter.

Tableau de réglage : Buses de coupe ROC 2 / G2

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur coupe en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire max M³ GAZ	Conso. horaire max M³ OXYGENE
OXY ACETYLENE	302.4240	30/10	200 à 300	0,2 à 0,3	5 à 7	0,8 à 1,15	28,00 à 34,30
	302.4241	35/10	300 à 400	0,3 à 0,5	5,5 à 7	1,5 à 2,2	38,70 à 47,20
	302.4242	40/10	400 à 550	0,35 à 1	6 à 9	2,1 à 5	48 à 70
	302.4243	45/10	550 à 700	0,5 à 1	7 à 9	4,75 à 9,5	70 à 89
	302.4244	55/10	700 à 900	0,8 à 1	7 à 10	9,5 à 11,6	79 à 96,30

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur à coup. en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire maxi GAZ Litres/h	Conso. horaire maxi OXY ch. coup/m3
OXY PROPANE	302.4245	30/10	200 à 300	0,700	7	1,20	39,20
	302.4246	35/10	300 à 400	0,700	7,5	1,20	56,20
	302.4247	40/10	400 à 550	0,700	8	1,20	69,20
	302.4248	45/10	550 à 700	0,700	8,5	1,20	79,20
	302.4249	55/10	700 à 900	0,700	10	1,20	90,20

Chalumeaux coupeurs BP N°2 OXY/PROP

> Coupeurs BP N°2 OXY/PROPANE

Référence	Désignation
302.5101	COUPEUR BP N°2 coudé à 90° lg. : tubes inox lance : 400 mm.
302.5102	COUPEUR BP N°2 coudé à 135° lg. : tubes inox lance : 400 mm.
302.5103	COUPEUR BP N°2 coudé à 90° lg. : tubes inox lance : 800 mm.
302.5104	COUPEUR BP N°2 coudé à 135° lg. : tubes inox lance : 800 mm.



302.5102
302.5104

> Buse de coupe BP n°2 OXY/PROPANE

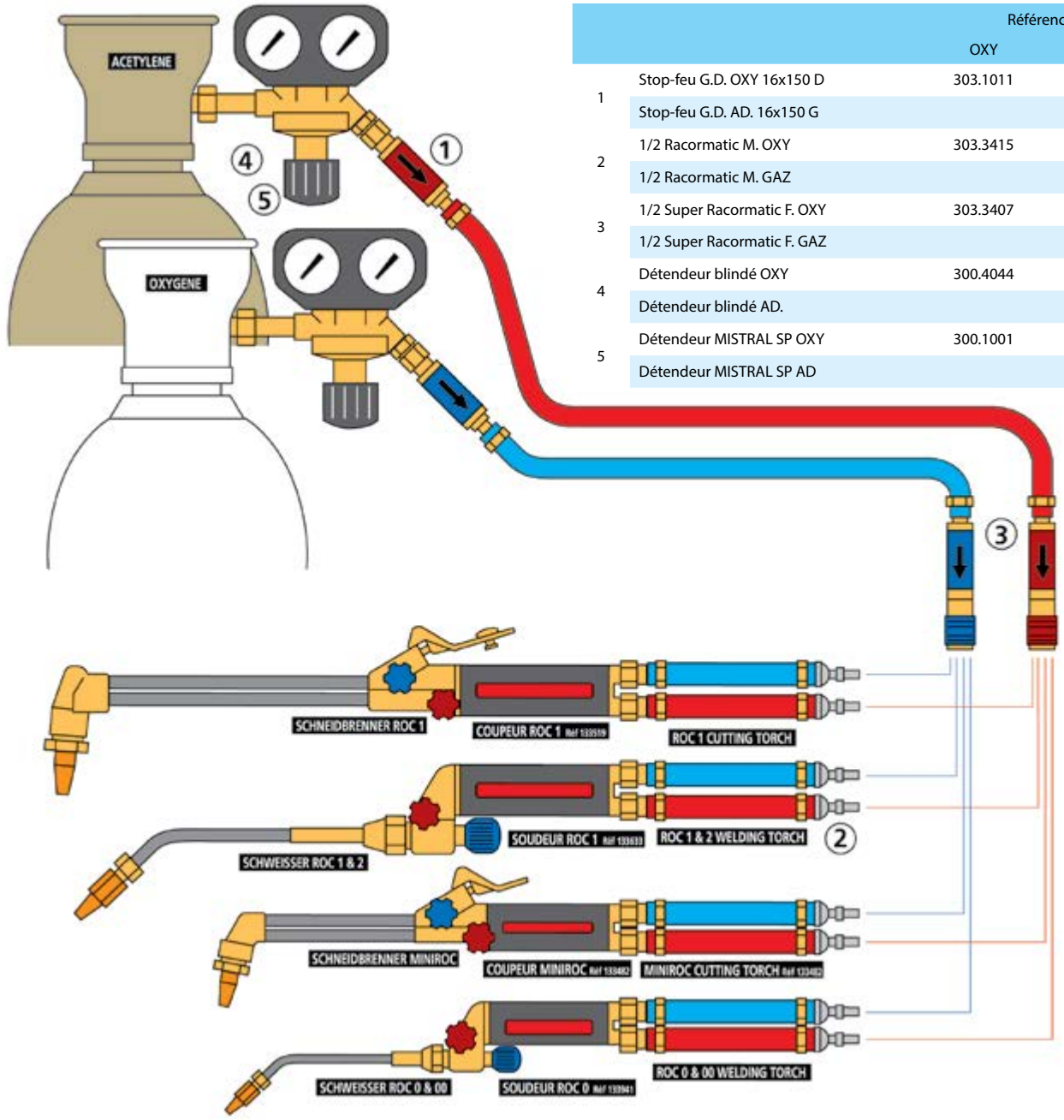
Référence	Désignation					
302.5111	BUSES DE COUPE BP N°2 OXY/PROPANE					
OXY PROPANE	30/10	35/10	40/10	45/10	50/10	55/10
	302.5105	302.5106	302.5107	302.5108	302.5109	302.5110

Tableau de réglage : Buses de coupe BP N°2 OXY/PROPANE

GAZ Combustible	Réf.	Ø buse	Epaisseur coupe en mm	Press. réglage en bar GAZ	Press. réglage en bar OXYGENE	Conso. horaire max M³ GAZ	Conso. horaire max M³ OXYGENE
OXY PROPANE	302.5105	30/10	100 à 220	0,750	5 à 6	1 à 2	30 à 40
	302.5106	35/10	200 à 280	0,750	6 à 7		40 à 60
	302.5107	40/10	250 à 340	0,750	6 à 8		50 à 70
	302.5108	45/10	300 à 400	0,800	8 à 10		60 à 110
	302.5109	50/10	350 à 450	1,000	10 à 12		80 à 140
	302.5110	55/10	400 À 500	1,200	10 à 12		100 à 200

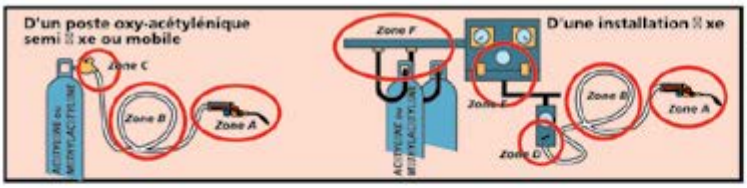
Montage type préconisé par T.S.R. pour une sécurité optimale

Anti-retour stop-feu grand débit en sortie de détendeur et super-racormatic (A.R.S.F.+ racormatic) place entre 0,5 et 1 mètre de chalumeau



		Référence	
		OXY	GAZ
1	Stop-feu G.D. OXY 16x150 D	303.1011	
	Stop-feu G.D. AD. 16x150 G		303.1012
2	1/2 Racormatic M. OXY	303.3415	
	1/2 Racormatic M. GAZ		303.3416
3	1/2 Super Racormatic F. OXY	303.3407	
	1/2 Super Racormatic F. GAZ		303.3408
4	Détendeur blindé OXY	300.4044	
	Détendeur blindé AD.		300.4046
5	Détendeur MISTRAL SP OXY	300.1001	
	Détendeur MISTRAL SP AD		300.1002

Anti-retour stop-feuTSR



ZONE / FONCTION	A	B	C	D	E	F
Arrêt de flamme	Classe 1 ⁘	S'il est impossible d'installer ces appareils en Zone A, il est toléré qu'ils soient en Zone B ou Zone C au plus près de la Zone A.		Clas.1 p > 1 bar ○	Classe 1 +	Classe 1 ■
Anti-retour de gaz	⁘	Clas 1 - p > 1 bar NE PROTEGE PAS L'AVAL +		NE PROTEGE PAS L'AVAL	+	■
Soupape de décharge	—	—	Sur le détendeur ■ NFA 84-131	—	+	
Arrêt de débit thermique	○	—	○	○	■	
Arrêt de débit manométrique		—	○	○	○	
Arrêt de débit par excès	○	○	○	○	○	■
Observations	Le chalumeau fait partie de la Zone A	Zone d'installation du distributeur de fluide brûlage et soudobrasage avec SECURITE INTEGREE		Appareil existant à remplacer par appareil en Zone A		

⁘ S'impose comme la meilleure application des normes NFA 84340 et ISO 2175 EN 730

\+ Imposé par la réglementation (arrêté type N°6) pour l'acétylène utilisé avec l'air comprimé et l'oxygène si le volume maximal du stockage d'acétylène est supérieur à 10 Nm3

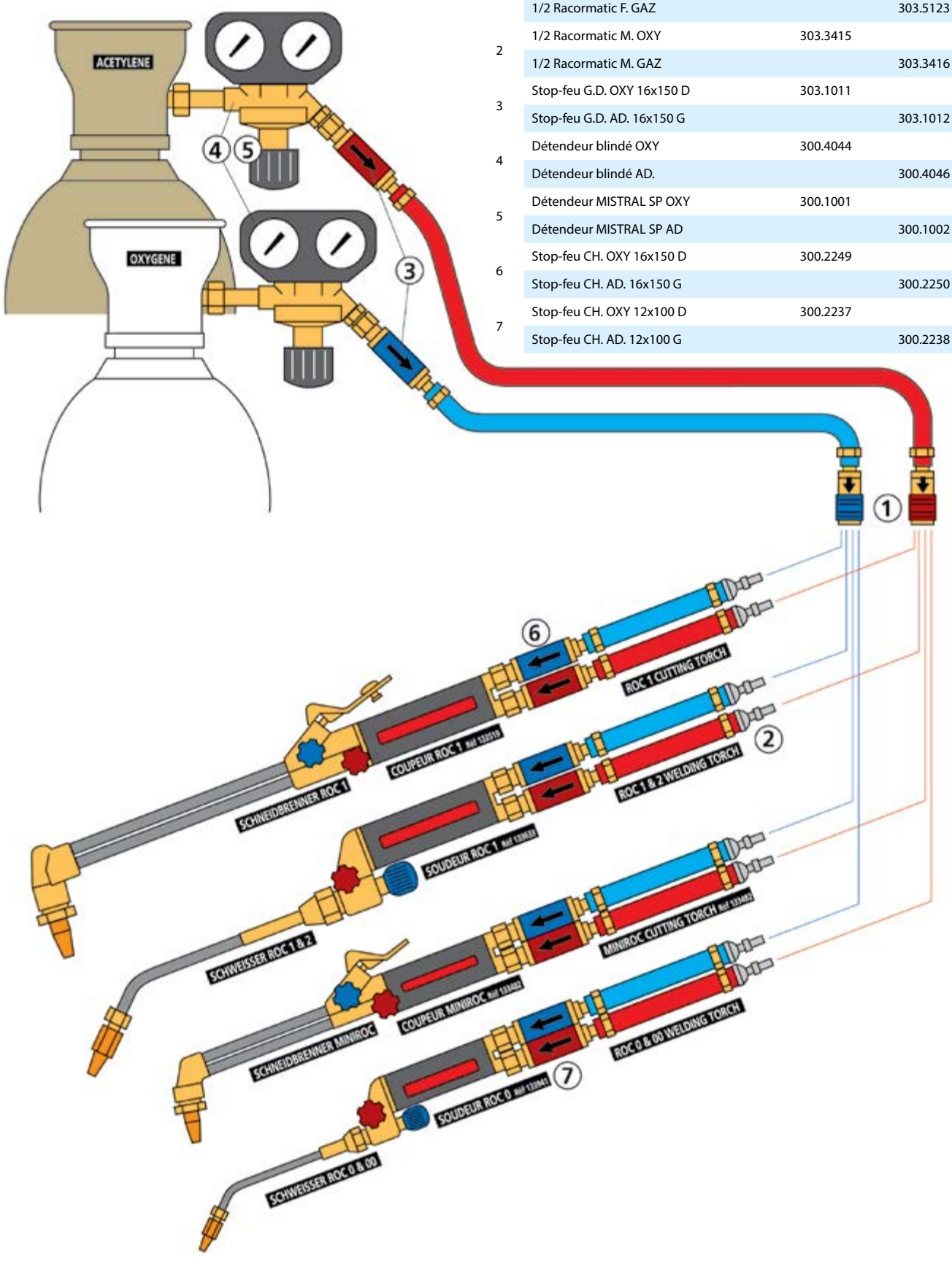
■ Recommandé ○ Optionnel — Déconseillé

REMARQUES :
1/ Il est nécessaire d'installer l'ensemble des dispositifs décrits ci-contre.
2/ Dans le cas de l'installation d'un distributeur de flux sur le circuit acétylène, les dispositifs de sécurité intégrés dans cet appariel sont à prendre en compte.
3/ Il est nécessaire de veiller à ce que la perte de charge globale due aux dispositifs soit aussi faible que possible.
4/ Pour l'oxygène, il n'existe pas d'obligations réglementaire.

Montage type préconisé par T.S.R. pour une sécurité optimale

Anti-retour stop-feu grand débit en sortie de détendeur, raccord rapide "Racormatic" intermédiaire et Anti-retour stopfeu en entrée de chalumeau.

		Référence OXY	Référence GAZ
1	1/2 Racormatic F. OXY	303.5122	
	1/2 Racormatic F. GAZ		303.5123
2	1/2 Racormatic M. OXY	303.3415	
	1/2 Racormatic M. GAZ		303.3416
3	Stop-feu G.D. OXY 16x150 D	303.1011	
	Stop-feu G.D. AD. 16x150 G		303.1012
4	Détendeur blindé OXY	300.4044	
	Détendeur blindé AD.		300.4046
5	Détendeur MISTRAL SP OXY	300.1001	
	Détendeur MISTRAL SP AD		300.1002
6	Stop-feu CH. OXY 16x150 D	300.2249	
	Stop-feu CH. AD. 16x150 G		300.2250
7	Stop-feu CH. OXY 12x100 D	300.2237	
	Stop-feu CH. AD. 12x100 G		300.2238



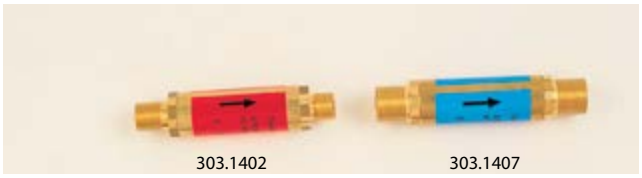
Anti-retour stop feu grand débit avec arrêt thermique

CLASSE : 1 SUIVANT NF EN 730 et ISO 5175

OXYGENE : débit à 4 bars 25 m³ - à 6 bars 36 m³ - à 10 bars 50 m³ - ACETYLENE : débit à 0,4 bar 4,5 m³ - à 0,8 bar 8,5 m³ - à 1,5 bar 13 m³

> Clapet anti-retour stop-feu grand débit tuyaux

Référence	Désignation
303.1401	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée et sortie mâle 16x150 D.
303.1402	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée et sortie mâle 16x150 G.
303.1403	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée et sortie mâle 16x150 G.
303.1404	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée et sortie mâle 3/8" D.
303.1405	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée et sortie mâle 3/8" G.
303.1406	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée et sortie mâle 3/8" G.
303.1407	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée et sortie mâle 20x150 D.
303.1408	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée et sortie mâle 20x150 G.
303.1409	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée et sortie mâle 20x150 G.



303.1402 303.1407

	SORTIE DE CENTRALE
136350	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée et sortie mâle 15x21 D.
136351	STOP-FEU G.D. GPL TETRENE Entrée et sortie mâle 15x21 D.

> Clapet anti-retour stop-feu grand débit sortie de détendeur

Référence	Désignation
303.1011	STOP-FEU G.D.OXYGENE Entrée écrou 16x150 D sortie mâle 16x150 D
303.1012	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée écrou 16x150 G sortie mâle 16x150 G
303.1013	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée écrou 16x150 G sortie mâle 16x150 G.
303.1014	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée écrou 3/8" D sortie mâle 3/8" D
303.1015	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée écrou 3/8" G sortie mâle 3/8" G
303.1016	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée écrou 3/8" G sortie mâle 3/8" G
303.1017	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée écrou 20x150 D sortie mâle 20x150 D
303.1018	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée écrou 20x150 G sortie mâle 20x150 G
303.1019	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée écrou 20x150 G sortie mâle 20x150 G



303.1011

> Clapet anti-retour stop-feu grand débit entrée de chalumeau

Référence	Désignation
303.1220	STOP-FEU G.D.OXYGENE Entrée mâle 16x150 D sortie écrou 16x150 D
303.1221	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée mâle 16x150 G sortie écrou 16x150 G
303.1222	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée mâle 16x150 G sortie écrou 16x150 G.
303.1223	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée mâle 3/8" D sortie écrou 3/8" D
303.1224	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée mâle 3/8" G sortie écrou 3/8" G
303.1225	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée mâle 3/8" G sortie écrou 3/8" G
303.1226	STOP-FEU G.D. OXYGENE Entrée mâle 20x150 D sortie écrou 20x150 D
303.1227	STOP-FEU G.D. ACETYLENE Entrée mâle 20x150 G sortie écrou 20x150 G
303.1228	STOP-FEU G.D. PROPANE Entrée mâle 20x150 G sortie écrou 20x150 G



303.1221

Anti-retour stop feu

CLASSE 1 SUIVANT EN 730 et ISO 5175

> Clapet anti-retour stop-feu tuyaux

Référence	Désignation
303.2401	STOP-FEU OXYGENE avec douille fixe 10x17
303.2402	STOP-FEU OXYGENE avec douille fixe 6,3x12
303.2403	STOP-FEU ACETYLENE avec douille fixe 10x17
303.2404	STOP-FEU ACETYLENE avec douille fixe 6,3x12
303.2405	STOP-FEU PROPANE avec douille fixe 10x17
303.2406	STOP-FEU PROPANE avec douille fixe 6,3x12
303.2407	STOP-FEU OXYGENE Entrée et Sortie mâle 16x150 Droite
303.2408	STOP-FEU OXYGENE Entrée et Sortie mâle 1/4" Droite
303.2409	STOP-FEU OXYGENE Entrée et Sortie mâle 3/8" Droite
303.2410	STOP-FEU ACETYLENE Entrée et Sortie mâle 16x150 Gauche
303.2411	STOP-FEU ACETYLENE Entrée et Sortie mâle 1/4" Gauche
303.2412	STOP-FEU ACETYLENE Entrée et Sortie mâle 3/8" Gauche
303.2413	STOP-FEU TUYAU OXYGENE douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2414	STOP-FEU TUYAU ACETYLENE douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2415	PAIRE STOP-FEU OXY et ACET. douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2416	STOP-FEU TUYAU OXYGENE Entrée male ISO Sortie douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2417	STOP-FEU TUYAU ACETYLENE Entrée male ISO Sortie douille mixte fixe 6,3x12/10x17



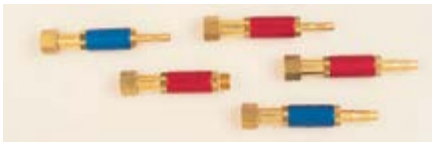
303.2407
303.2402
303.2404
303.2410
303.2401



303.2413 303.2414

> Clapet anti-retour stop-feu sortie de détendeur

Référence	Désignation
303.2018	STOP-FEU OXYGENE Entrée écrou 16x150 D Sortie douille fixe 10x17
303.2019	STOP-FEU OXYGENE Entrée écrou 16x150 D Sortie douille fixe 6,3x12
303.2020	STOP-FEU ACETYLENE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille fixe 10x17
303.2021	STOP-FEU ACETYLENE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille fixe 6,3x12
303.2022	STOP-FEU PROPANE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille fixe 10x17
303.2023	STOP-FEU PROPANE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille fixe 6,3x12
303.2024	STOP-FEU OXYGENE Entrée écrou 16x150 D Sortie mâle 16x150 Droite
303.2025	STOP-FEU OXYGENE Entrée écrou 1/4" D Sortie mâle 1/4" Droite
303.2026	STOP-FEU OXYGENE Entrée écrou 3/8" D Sortie mâle 3/8" Droite
303.2027	STOP-FEU ACETYLENE Entrée écrou 16x150 G Sortie mâle 16x150 Gauche
303.2028	STOP-FEU ACETYLENE Entrée écrou 1/4" G Sortie mâle 1/4" Gauche
303.2029	STOP-FEU ACETYLENE Entrée écrou 3/8" G Sortie mâle 3/8" Gauche
303.2030	STOP-FEU S. Dét. OXY E. écrou 16x150 D. S. douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2031	STOP-FEU S. Dét. ACET. E. écrou 16x150 G. S. douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2032	PAIRE STOP-FEU S. Dét. OXY et ACET. E. écrou 16x150 S. douille mixte 6,3x12/10x17
303.2033	STOP-FEU S. Dét. OXY E. écrou 3/8" D. S. douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2034	STOP-FEU S. Dét. ACET. E. écrou 3/8" G. S. douille mixte fixe 6,3x12/10x17
303.2035	STOP-FEU S. Dét. E. mâle 12x100 D. OXY S. douille fixe 6,3x12
303.2036	STOP-FEU S. Dét. E. mâle 12x100 D. ACET. S. douille fixe 6,3x12





> Clapet anti-retour stop-feu entrée de chalumeaux

Référence	Désignation
303.2237	STOP-FEU OXYGENE Entrée douille fixe 6,3x12 Sortie écrou 12x100 Droite N°0
303.2238	STOP-FEU ACETYLENE Entrée douille fixe 6,3x12 Sortie écrou 12x100 Gauche N°0
303.2239	STOP-FEU PROPANE Entrée douille fixe 6,3x12 Sortie écrou 12x100 Gauche N°0
303.2240	STOP-FEU OXYGENE Entrée douille fixe 10x17 Sortie écrou 16x150 Droite
303.2241	STOP-FEU ACETYLENE Entrée douille fixe 10x17 Sortie écrou 16x150 Gauche
303.2242	STOP-FEU PROPANE Entrée douille fixe 10x17 Sortie écrou 16x150 Gauche
303.2243	STOP-FEU OXYGENE Entrée mâle 16x150 D Sortie écrou 16x150 Droite
303.2244	STOP-FEU OXYGENE Entrée mâle 1/4" D Sortie écrou 1/4" Droite
303.2245	STOP-FEU OXYGENE Entrée mâle 3/8" D Sortie écrou 3/8" Droite
303.2246	STOP-FEU ACETYLENE Entrée mâle 16x150 G Sortie écrou 16x150 Gauche
303.2247	STOP-FEU ACETYLENE Entrée mâle 1/4" G Sortie écrou 1/4" Gauche
303.2248	STOP-FEU ACETYLENE Entrée mâle 3/8" G Sortie écrou 3/8" Gauche
303.2249	STOP-FEU E. CHAL. OXY E. douille mixte 6,3x12/10x17 S. écrou 16x150 D.
303.2250	STOP-FEU E. CHAL. ACET. E. douille mixte 6,3x12/10x17 S. écrou 16x150 G.
303.2251	PAIRE STOP-FEU E. CHAL. OXY et ACET. E. douille mixte 6,3 et 10 S. écrou 16x150
303.2252	PAIRE STOP-FEU E. CHAL. O. OXY et ACET. E. douille mixte écrou 12x100





Super racormatic

Le SUPER-RACORMATIC est un raccord rapide à obturation couplé à un anti-retour stop-feu de classe 1.
Le SUPER-RACORMATIC permet d'accoupler ou de désaccoupler rapidement et sous pression des appareils ou des tuyaux tout en rendant impossible le raccordement de 2 canalisations de gaz incompatibles. 2 clés de détrompages (2 diamètres différents à 2 endroits pour chaque gaz, suppriment toute possibilité d'inversion. Bague de verrouillage : bleue pour l'oxygène, rouge pour le gaz combustible. Repère de couleur sur les 1/2 raccords mâles.
Placer le SUPER-RACORMATIC TUYAU entre 0,5 à 1 mètre du chalumeau.

P.V. n° 31.342/STAP Juillet 1996
Laboratoire de l'Institut de Soudure

P.V. n° 31.864 Avril 1997
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Présentation en 1/2 raccord pour montage tuyau

Référence OXYGENE	Référence GAZ	Désignation
303.3401	303.3402	1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle Entrée douille 10x17
303.3403	303.3404	1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle Entrée douille 6,3x12
303.3405		1 PAIRE 1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle OXY et GAZ Entrée douille 6,3x12
303.3406		PAIRE 1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle OXY et GAZ Entrée douille 10x17



> Présentation en 1/2 raccord pour montage tuyau : Douille mixte

Référence	Désignation
303.3407	1/2 SUPER-RACORMATIC femelle OXY Entrée douille mixte 6,3x12/10x17
303.3408	1/2 SUPER-RACORMATIC femelle ACET. Entrée douille mixte 6,3x12/10x17
303.3409	1/2 SUPER-RACORMATIC femelle PROP. Entrée douille mixte 6,3x12/10x17
303.3410	PAIRE 1/2 SUPER-RACORMATIC femelle OXY et GAZ E. douille mixte 6,3x12/10x17

P.V. n° 31.342/STAP Juillet 1996
Laboratoire de l'Institut de Soudure



P.V. n° RT 31.864 Avril 1997
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Racormatic : présentation en 1/2 raccord pour montage tuyau

Réf. OXY	Réf. Gaz	Désignation
303.3411	303.3412	1/2 RACORMATIC mâle Sortie douille 10x17
303.3413	303.3414	1/2 RACORMATIC mâle Sortie douille 6,3x12
303.3415		1/2 RACORMATIC mâle OXYGENE sortie douille mixte 6,3x12/10x17
303.3416		1/2 RACORMATIC mâle GAZ Sortie douille mixte 6,3x12/10x17



> 1/2 Super Racormatic sortie de détendeur

Réf. OXY	Réf. Gaz	Désignation
303.3017	303.3018	1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle Entrée écrou 16x150 D ou G
303.3019	303.3020	1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle Entrée écrou 1/4" D ou G
303.3021	303.3022	1/2 SUPER-RACORMATIC Femelle Entrée écrou 3/8" D ou G



> Super Racormatic entrée de chalumeau

Réf. OXY	Réf. Gaz	Désignation
303.3223	303.3224	SUPER-RACORMATIC Entrée douille 10x17 Sortie écrou 16x150 D ou G
303.3225	303.3226	SUPER-RACORMATIC Entrée douille 10x17 Sortie écrou 3/8" D ou G



Super racormatic
Arrêt thermique ensemble compact racormatic et stop feu grand débit

> Montage tuyau

Référence	Désignation
303.4401	SUPER-RACORMATIC OXYGENE Entrée mâle 16x150 D Sortie douille 10x17
303.4402	SUPER-RACORMATIC ACETYLENE Entrée mâle 16x150 G Sortie 10x17
303.4403	SUPER-RACORMATIC PROPANE Entrée mâle 16x150 G Sortie 10x17



P.V. n° 31.864 Avril 1997
Laboratoire de l'Institut de Soudure

> Sortie de détendeur

Référence	Désignation
303.4004	SUPER-RACORMATIC OXYGENE Entrée écrou 16x150 D Sortie douille 10x17
303.4005	SUPER-RACORMATIC ACETYLENE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille 10x17
303.4006	SUPER-RACORMATIC PROPANE Entrée écrou 16x150 G Sortie douille 10x17
303.4007	SUPER-RACORMATIC OXYGENE Entrée écrou 3/8» D Sortie douille 10x17
303.4008	SUPER-RACORMATIC ACETYLENE Entrée écrou 3/8» G Sortie douille 10x17
303.4009	SUPER-RACORMATIC PROPANE Entrée écrou 3/8» G Sortie douille 10x17
303.4010	SUPER-RACORMATIC OXYGENE Entrée écrou 20x150 D Sortie douille 10x17
303.4011	SUPER-RACORMATIC ACETYLENE Entrée écrou 20x150 G Sortie douille 10x17
303.4012	SUPER-RACORMATIC PROPANE Entrée écrou 20x150 G Sortie douille 10x17



Racormatic

En conformité avec les normes : NF EN 561 et ISO 7289 Ce raccord rapide à obturation permet d'accoupler ou de désaccoupler rapidement et sous pression des appareils ou des tuyaux tout en rendant impossible le raccordement de 2 canalisations de gaz incompatibles (exemple : oxygène avec gaz combustible). Ce dispositif comprend 2 éléments un mâle et un femelle. L'élément femelle est équipé d'un système d'obturation automatique empêchant la fuite du gaz lorsque les 2 éléments sont désaccouplés.

> Racormatic : présentation en 1/2 raccord

Référence OXYGENE	Référence GAZ	Désignation
303.5101	303.5102	1/2 RACORMATIC femelle Entrée douille 10x17
303.5103	303.5104	1/2 RACORMATIC femelle Entrée douille 6,3x12
303.5105	303.5106	1/2 RACORMATIC femelle Entrée écrou 16x150 D ou G
303.5107	303.5108	1/2 RACORMATIC femelle Entrée écrou 1/4" D ou G
303.5109	303.5110	1/2 RACORMATIC femelle Entrée écrou 3/8" D ou G
303.3411	303.3412	1/2 RACORMATIC mâle Sortie douille 10x17
303.3413	303.3414	1/2 RACORMATIC mâle Sortie douille 6,3x12
303.5115		Paire 1/2 RACORMATIC mâle OXY et GAZ sortie douille 10x17
303.5116		Paire 1/2 RACORMATIC mâle OXY et GAZ sortie douille 6,3x12
303.5117		Paire 1/2 RACORMATIC femelle OXY et GAZ sortie douille 6,3x12
303.5118		Paire 1/2 RACORMATIC femelle OXY et GAZ sortie douille 10x17
303.3415		1/2 RACORMATIC mâle OXYGENE sortie douille mixte 6,3x12/10x17
303.3416		1/2 RACORMATIC mâle GAZ Sortie douille mixte 6,3x12/10x17
303.5121		PAIRE 1/2 RACORMATIC mâle OXY et GAZ Sortie douille mixte 6,3x12/10x17
303.5122		1/2 RACORMATIC femelle OXYGENE Entrée douille mixte 6,3x12/10x17
303.5123		1/2 RACORMATIC femelle GAZ Entrée douille mixte 6,3x12/10x17
303.5124		PAIRE 1/2 RACORMATIC femelle OXY et GAZ E. douille mixte 6,3x12/10x17





> Gaz neutre de soudage montage tuyau

Référence	Désignation
303.5525	1/2 RACORMATIC femelle entrée douille 10 x 17
303.5526	1/2 RACORMATIC femelle entrée douille 6,3 x 12
303.5527	1/2 RACORMATIC femelle entrée douille mixte 6,3 x12 / 10 x 17
303.5528	1/2 RACORMATIC femelle entrée écrou 16 x 150 droite
303.5529	1/2 RACORMATIC femelle entrée écrou 12 x 100 droite
303.5530	1/2 RACORMATIC femelle entrée écrou 3/8" droite



> Raccord : Entrée de chalumeau

Référence Droit	Référence Gauche	Désignation
303.5631	303.5632	1/2 RACORMATIC mâle Sortie écrou 16x150 D ou G.
303.5633	303.5634	1/2 RACORMATIC mâle Sortie écrou 3/8" D ou G.
303.5635	303.5636	1/2 RACORMATIC mâle Sortie écrou 12x100 D ou G.
303.5637		1/2 RACORMATIC mâle Sortie écrou 1/4" D



> Raccord rapide sortie bouteille Altop

MONTAGE MANUEL : pour la connexion rapide et sécurisée sur les bout. ALTOP.

OXYGENE	GAZ	Désignation
303.6038	303.6039	1/2 RACORMATIC femelle OXY ou GAZ Entrée écrou 16x150 D ou G
303.6040	303.6041	RACORMATIC complet OXY ou GAZ Entrée écrou 16x150 D ou G. Sortie douille mixte
303.6042		Paire 1/2 RACORMATIC femelle OXY et GAZ E. et S. écrou 16x150 D et G
303.6043		Paire RACORMATIC OXY et GAZ Entré écrou 16x150 D et G. Sortie douille mixte
303.6044		1/2 RACORMATIC femelle GAZ NEUTRE Entrée écrou 16x150 D
303.6045		RACORMATIC complet GAZ NEUTRE Entrée écrou 16x150 D Sortie douille 6,3x12
303.6046	303.6047	1/2 RACORMATIC anti-retour OXY ou Gaz entrée écrou 16 x 150 D ou G





303.6046
303.6047

Raccords compacts de sécurité SUPER-PARFLAM
La sécurité normalisée

> Raccords compacts SUPER-PARFLAM pour la protection du soudeur près du chalumeau

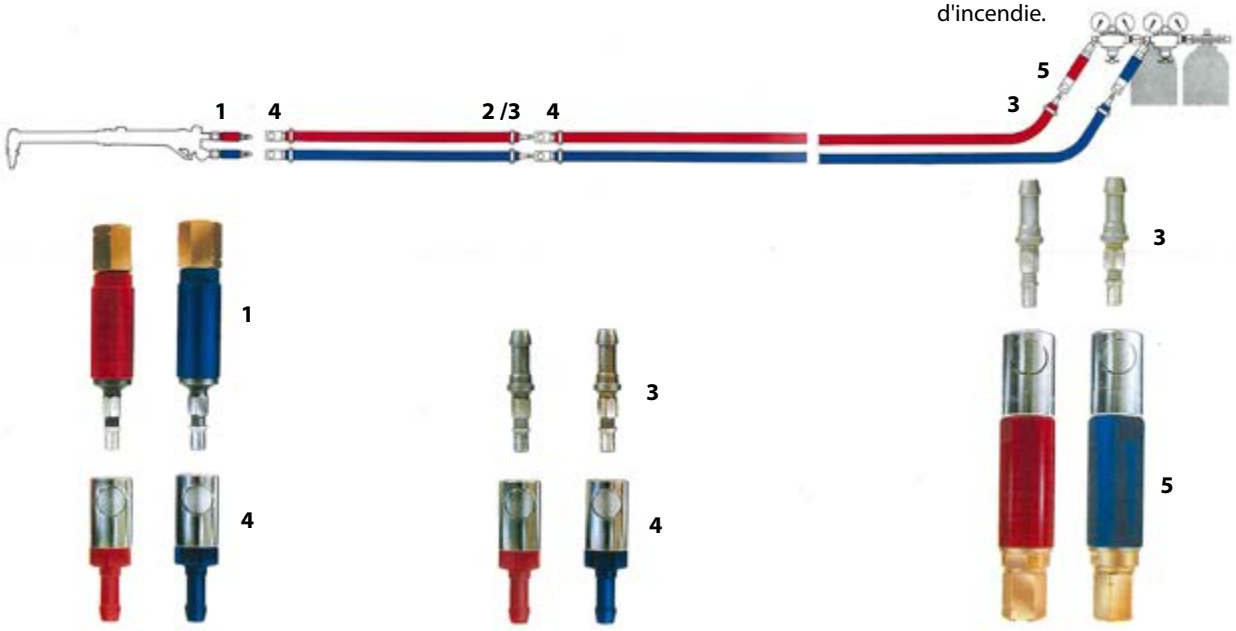
La sécurité normalisée NFEN 730-1 et ISO 5175 classe lourde (I).
La sécurité SUPER-PARFLAM conforme à la norme NFEN 730-1 vissée à l'entrée du chalumeau offre une protection essentielle au soudeur contre les retours de flamme explosifs et les retours de gaz lents.
Cette sécurité est conçue pour ne pas être déréglée par l'opérateur.
Le système SUPER-PARFLAM permet de plus, le changement praiique et sûr des chalumeaux.

> Raccords rapides compacts de sécurité à profil spécifique STÂUBLI pour rallonges

Ces raccords de sécurité sont nécessaires pour ceux qui doivent utiliser de grandes longueurs de tuyaux.
Ils acceptent aussi bien les abouts de raccordement pour rallonges que les sécurités près du chalumeau et garantissent la non-interchangeabilité des circuits d'oxygène et de gaz combustible.

> Raccords SUPER-PARFLAM pour la protection des bouteilles ou du réseau de distribution

La sécurité normalisée NFEN 730-1 et ISO 5175 classe lourde (I).
Cet étage de sécurité SUPER-PARFLAM conforme à la norme NFEN 730-1 vissé en sortie des détenteurs de bouteilles individuelles ou des détenteurs de distribution sur installations garantit la meilleure protection dans cette zone sensible.
Les sécurités essentielles offertes par le SUPER-PARFLAM sont
> l'arrêt des retours de flamme explosifs mélange stoechiométrique.
> l'arrêt thermique de débit sur les 2 circuits qui coupe automatiquement l'alimentation de gaz en sortie de bouteille ou d'installation en cas d'incendie.



Références		OXYGÈNE clé carrée	ACÉTYLÈNE clé hexagonale	PROPANE clé pentagonale
1 Abouts de raccordement super-parflam pour montage vissé au chalumeau	F 16/150D	303.9201		
	F 16/150G		303.9202	303.9203
	F1/4"D	303.9204		
	F 3/8"G		303.9205	303.9206
2 abouts de raccordement super-parflam pour montage sur manchette	Ø 6 mm	303.9401	303.9402	303.9403
	Ø 10 mm	303.9404	303.9405	303.9406
			303.9407	303.9409
3 Abouts de raccordement pour tuyau caoutchouc	Ø 6 mm	303.9410	303.9411	303.9412
	Ø 10 mm	303.9413		
4 Raccords compacts de sécurité pour tuyau caoutchouc	Ø 6 mm	303.9414	303.9415	303.9416
	Ø 10 mm	303.9417	303.9418	303.9419
5 Raccords super-parflam filetage femelle à joint sphérique	F 16/150 D	303.9001		
	F 16/150 G		303.9002	303.9003
	F 1/4" D	303.9004		
	F 3/8" D	303.9005		
	F 3/8" G		303.9006	303.9007

Matériel aéro-propane

> Manche économiseur à gâchette

Robuste : corps et gâchette en laiton matricé, tube et pièces arrières en laiton.
Sortie : ø18x100
Emballage : sous sachet cavalier



Référence	Désignation
362.0101	Manche économiseur à gâchette E. douille fixe Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0102	Manche économiseur à gâchette E. 16x150 G. douille Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0103	Manche économiseur à gâchette E. 3/8" G. douille Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0104	Manche économiseur à gâchette E. raccord tournant Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0105	Manche économiseur à gâchette ALU E. raccord tournant Ø 8 S. mâle Ø 18x100

> Manche standard

Robuste : corps en laiton matricé, tube et pièces arrières en laiton.
Sortie : ø18x100
Emballage : sous sachet cavalier



Référence	Désignation
362.0206	Manche standard E. douille fixe Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0207	Manche standard E. 16x150 G. douille Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0208	Manche standard E. 3/8" G. douille Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0209	Manche standard E. raccord tournant Ø 8 S. mâle Ø 18x100
362.0210	Manche standard ALU E. raccord tournant Ø 8 S. mâle Ø 18x100

> Ensemble aéro propane

Manche avec raccord tournant, tuyau, détendeur assemblés. Prêt à l'emploi.



Référence	Désignation
362.0311	Ensemble manche standard 136657 - 5 m. tuyau - détendeur 136646 taré à 1,5 bar
362.0312	Ensemble manche standard 136657 - 5 m. tuyau - détendeur 136645 de 0 à 3 bars
362.0313	Ensemble manche standard 136657 - 5 m. tuyau - détendeur 136648 à 4 positions
362.0314	Ensemble manche standard 136657 - 10 m. tuyau - détendeur 136646 taré à 1,5 bar
362.0315	Ensemble manche standard 136657 - 10 m. tuyau - détendeur 136645 de 0 à 3 bars
362.0316	Ensemble manche standard 136657 - 10 m. tuyau - détendeur 136648 à 4 positions
362.0317	Ensemble manche standard 136657 - 10 m. tuyau - détendeur 136647 taré à 4 bars
362.0318	Ensemble manche économiseur 136656 - 5 m. tuyau - détendeur 136646 taré à 1,5 bar
362.0319	Ensemble manche économiseur 136656 - 5 m. tuyau - détendeur 136645 taré à 0 à 3 bars

> Détendeurs propane



Référence	Désignation
362.0420	détendeur propane E. bouteille S. tétine Ø 8 taré à 1,5 bar 10kg/h
362.0421	détendeur propane E. bouteille S. tétine Ø 8 taré à 4 bars 10kg/h
362.0422	détendeur propane E. bouteille S. tétine Ø 8 réglable de 0 à 3 bars 10kg/h

> Lance fer à souder avec panne

Référence	Désignation
362.0523	Lance fer à souder avec panne 270 grammes. E. Écrou Ø 18x100
362.0524	Lance fer à souder avec panne 370 grammes. E. Écrou Ø 18x100
362.0525	Lance fer à souder avec panne 500 grammes. E. Écrou Ø 18x100

> Panne cuivre



Référence	Désignation
362.0626	Panne cuivre rouge 270 grammes. Taraudage m. 8x125
362.0627	Panne cuivre rouge 370 grammes. Taraudage m. 8x125
362.0628	Panne cuivre rouge 500 grammes. Taraudage m. 8x125

Matériel aéro-propane

> Brûleur à braser à chauffe circulaire

Brûleur à braser à chauffe circulaire pour tube cuivre Ø 24
Puissance : 3713 kcal/h.
Pression propane : 1,5 bar



Référence	Désignation
362.0729	Lance à chauffe circulaire pour tube jusqu'à Ø 22

> Lance à braser avec brûleur turbo



Référence	Désignation
362.0830	Ensemble lance avec brûleur TURBO pour brasage tube cuivre Ø 18 Pression propane : 2,5 bars Consommation : 300 grammes/h. sous 2 bars
362.0831	Ensemble lance avec brûleur TURBO pour brasage tube cuivre Ø 22 Pression propane : 2,2 bars Consommation : 400 grammes/h. sous 2 bars

> Tuyère à braser



Référence	Désignation
362.0932	Tuyère à braser Ø 22. Consommation : 255 grammes/h sous 2 bars P. 3356 kcal/h. Pression propane : 1,5 bar
362.0933	Tuyère à braser Ø 22. Consommation : 300 grammes/h sous 2 bars P. 3895 kcal/h. Pression propane : 1,5 bar
362.0934	Tuyère à braser Ø 28. Consommation : 450 grammes/h sous 2 bars P. 5215 kcal/h. Pression propane : 1,5 bar
362.0935	Ensemble lance. lg : 200mm avec tuyère à braser Ø 22. P. 3356 kcal/h.
362.0936	Ensemble lance. lg : 200mm avec tuyère à braser Ø 22. P. 3895 kcal/h.
362.0937	Ensemble lance. lg : 200mm avec tuyère à braser Ø 28. P. 5215 kcal/h.

> Lance de tuyère



Référence	Désignation
362.1038	Lance de tuyère. lg : 120 mm. E. écrou m. 18x100
362.1039	Lance de tuyère. lg : 200 mm. E. écrou m. 18x100
362.1040	Lance de tuyère. lg : 500 mm. E. écrou m. 18x100
362.1041	Lance de tuyère. lg : 750 mm. E. écrou m. 18x100

> Tuyère pour chauffer - pour étancher



Référence	Désignation
362.1142	Tuyère pour chauffer Ø 45 P. 27500 kcal/h. Consommation : 2500 g/h. 1,5 bars
362.1143	Tuyère pour chauffer Ø 57 P. 60500 kcal/h. Consommation : 5500 g/h. 1,5 bars
362.1144	Tuyère pour étancher Ø 45 P. 27500 kcal/h. Consommation : 2500 g/h. 2 bars
362.1145	Tuyère pour étancher Ø 51 P. 41800 kcal/h. Consommation : 3800 g/h. 2 bars
362.1146	Tuyère pour étancher Ø 63 P. 73700 kcal/h. Consommation : 6700 g/h. 1,5 bars

> Répartiteur pour tuyères



Référence	Désignation
362.1247	Répartiteur pour 2 tuyères
362.1248	Répartiteur pour 3 tuyères
362.1249	Répartiteur pour 1 tuyères
362.1250	Support de tuyère et de répartiteur

Équipements et accessoires

> Tuyaux caoutchouc en couronne de 20 et 40 m

Tuyau norme NF EN ISO 3821 pour soudage et coupage

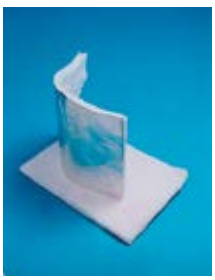




Référence	Désignation
390.1001	Tuyau 6,3x12 BLEU OXYGENE P.S. 10 bars couronne 20 m
390.1002	Tuyau 6,3x12 BLEU OXYGENE P.S. 10 bars couronne 40 m
390.2001	Tuyau 6,3x12 ROUGE ACETYLENE P.S. 10 bars couronne 20 m
390.2002	Tuyau 6,3x12 ROUGE ACETYLENE P.S. 10 bars couronne 40 m
390.3001	Tuyau 6,3x12 ORANGE PROPANE G.P.L. 20 bars couronne 20 m
390.3002	Tuyau 6,3x12 ORANGE PROPANE G.P.L. 20 bars couronne 40 m
390.4001	Tuyau 6,3x12 JUMELÉ OXY/ACETYLENE P.S. 10 bars couronne 20 m
390.4002	Tuyau 6,3x12 JUMELÉ OXY/ACETYLENE P.S. 10 bars couronne 40 m
390.1003	Tuyau 10x17 BLEU OXYGENE P.S. 20 bars couronne 20 m
390.1004	Tuyau 10x17 BLEU OXYGENE P.S. 20 bars couronne 40 m
390.2003	Tuyau 10x17 ROUGE ACETYLENE P.S. 20 bars couronne 20 m
390.2004	Tuyau 10x17 ROUGE ACETYLENE P.S. 20 bars couronne 40 m
390.3003	Tuyau 10x17 ORANGE PROPANE G.P.L. 20 bars couronne 20 m
390.3004	Tuyau 10x17 ORANGE PROPANE G.P.L. 20 bars couronne 40 m
390.4003	Tuyau 10x17 JUMELÉ OXY/ACETYLENE P.S. 20 bars couronne 20 m
390.4004	Tuyau 10x17 JUMELÉ OXY/ACETYLENE P.S. 20 bars couronne 40 m
390.1005	Tuyau 13x20 BLEU OXYGÈNE P.S. 20 bars couronne de 20 m
390.1006	Tuyau 13x20 BLEU OXYGÈNE P.S. 20 bars couronne de 40 m
390.5003	Tuyau 10x17 JUMELÉ OXY/PROP. 20 bars couronne de 20 m
390.5004	Tuyau 10x17 JUMELÉ OXY/PROP. 20 bars couronne de 40 m
	Tuyau soudage blindé avec tresse métallique
390.1007	Tuyau 10x17 bleu OXY P.S. 20 bars couronne 20 m
390.2007	Tuyau 10x17 rouge ACET P.S. 20 bars couronne 20 m
390.3007	Tuyau 10x17 orange PROP P.S. 20 bars couronne 20 m

> Écran thermique





Référence	Désignation
373.0401	Écran thermique. Ep. 13 mm. 250x200mm. 1 face alu Sachet de 3 écrans

> Chariot soudage et coupage équipé

TSR propose des chariots totalement équipés en version soudage et coupage.
Les différents équipements chariots, bouteilles, manodétendeurs, tuyaux, clapets anti-retour, chalumeaux seront montés à votre convenance pour répondre au mieux à vos besoins.



> Gel isolant

Stoppe la progression de la chaleur le long des tuyaux pendant le brasage. Protège les pièces sensibles contre la chaleur. Ne coule pas. Sans danger. Efficace sur cuivre, inox, acier, verre et plastique.



Référence	Désignation
373.0201	Gel isolant en pulvérisateur 1 litre
373.0202	Gel isolant en bidon de 20 litres

> Table de soudage démontable OXY/acétylène

DIMENSIONS :
longueur : 690 mm
largeur : 460 mm
hauteur : 800 mm



Référence	Désignation
373.0100	Table de soudage OXY/GAZ avec briques réfractaires, support économiseur et bac à eau

> Lampe à souder aladin 340

Appareil pour professionnels et particuliers
Légéreté et facilité d'emploi permettent tous travaux de soudage et de brasage ou travaux directs (brûlage, formage, cintrage…). Fonctionne dans toutes les positions après une minute environ de préchauffage.
Cartouche standard
Butane + propane, grande contenance. Poids net 340 g. Volume net 600 ml.
Brûleur de 22
Température environ 1800 °C. Brasage tube cuivre jusqu'à 16 mm.
Consommation : 160g/h.
Autonomie moyenne : 2 heures.



Carton de 12

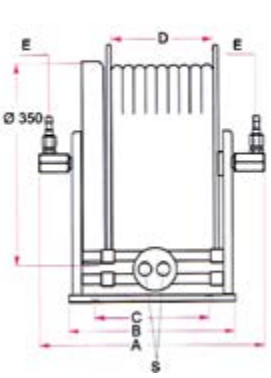


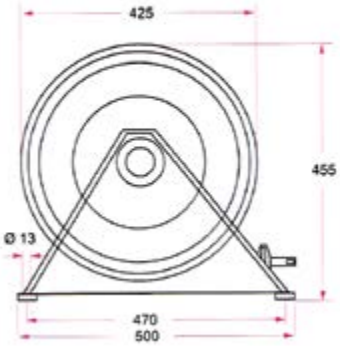
Référence	Désignation
373.0301	Ensemble lampe à souder ALADIN 340
373.0302	Ens. tête ALADIN (corps + lance à flamme torche)
373.0303	Ens. lance à flamme torche
373.0304	Cartouche butane/propane 340 g.

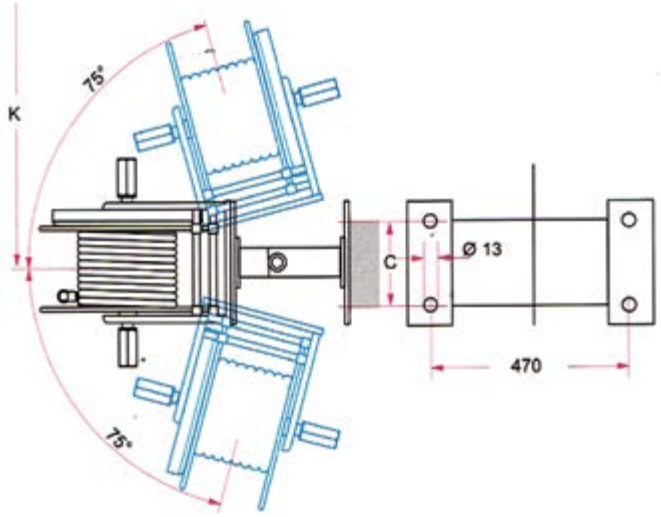
> Enrouleurs OX/AD - OX/PR Capacité 2x30m de Tuyau 10x17











Rappel automatique par ressort avec cliquet d'arrêt (peut être supprimé)
Avec guide tuyau à rouleau
Acier peint (peinture époxy)
10 bars tuyau Ø int. 10.

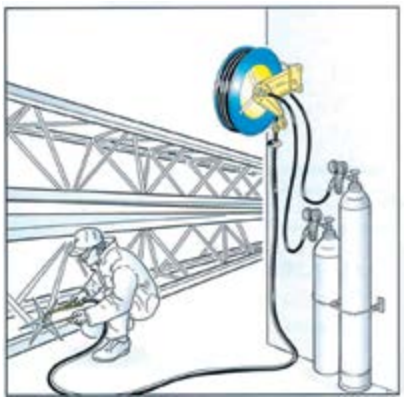
Réf	Ø int. Tuyau	M/Tuyau	A	B	C	D	K	Raccords entrée/E	sortie/S
392.3720	10/10	20	420	305	215	185	435	3/8"M	3/8"F
392.3730	10/10	30	500	395	300	275	435	3/8"M	3/8"F

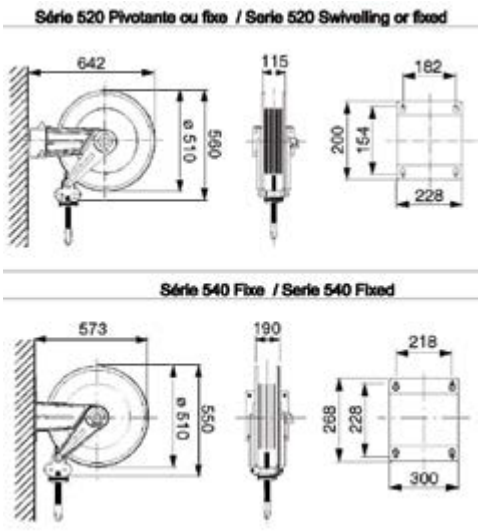
Pivot mural

Réf	Longueur
392.3001	20 m
392.3002	30 m

> Enrouleurs OX/AD - OX/PR Capacité 2x20m de Tuyau 6/10 ou 10/17







Rappel automatique par ressort
Avec cliquet d'arrêt
(peut être supprimé)
Avec guide tuyau à rouleaux
Avec tuyau jumelé rouge/bleu
Avec tuyau jumelé rouge/orange
Conforme à la directive Atex
Atex 94/9
II 3GD C (T5) 100°C X

réf	Pivot	Tuyau	Long.	entrée/sortie
392.1020	oui	2x6/10	20m	F 3/8G - F3/8G
392.1720	non	2x10/17	20m	F 3/8G - F3/8G

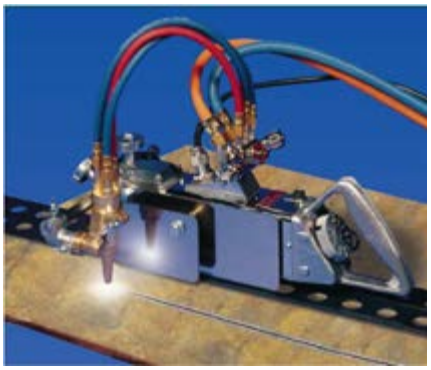
> Enrouleurs - hydraulique, Air comprimé, Eau, Haute pression...

Nous consulter

> Machine portable de coupe

L'IK-92 Puma est une machine unique en son genre pour la coupe précise en ligne droite, en chanfrein et circulaire. La construction est compacte avec un centre de gravité bas. Cela garantie une haute stabilité et un déplacement exact.

Epaisseur de coupe	3-100 mm
Vitesse de coupe	100-1000 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur CI
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	480 mm
Largeur	100 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	8,0 kg



Réf.
383.1000

> Machine de coupe automatique portable

L' IK 12 Beetle est un chariot de coupe portable propulsé par un moteur de toute première qualité. L'opérateur peut réaliser tous types de coupe aisément (coupe verticale, circulaire et en chanfreins).

En ajustant le support de chalumeau, il est possible de découper à l'oblique le rebord inférieur. Le système de réglage vertical permet un positionnement du chalumeau précis (axes Y et Z).

L'équipement avec deux chalumeaux permet une découpe parallèle et en chanfreins.

Epaisseur de coupe	3-150 mm
Vitesse de coupe	150-880 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système à cône simple, régulation mécanique
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	480 mm
Largeur	140 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel et mapp
Poids	9,5 kg



Réf.
383.2000

> Découpe de haute qualité

L'IK 12 Max 3 est le produit le plus sollicité de notre gamme! Cette machine automatique peut être utilisée en version oxycoupage ou plasmacoupage mais également comme un chariot de soudage de haute qualité.

- Oxy et plasmacoupage mais également soudage automatique
- Traction exceptionnelle

Epaisseur de coupe	0,5-600 mm
Vitesse de coupe (Standard)	80-800 mm /min
Vitesse de coupe (Rapide)	240-2400 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système contrôle à double cône et à variation continue
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	430 mm
Largeur	140 mm
Type de gaz	Acétylène, propane ou gaz naturel
Poids	10,0 kg



Réf.
383.2300

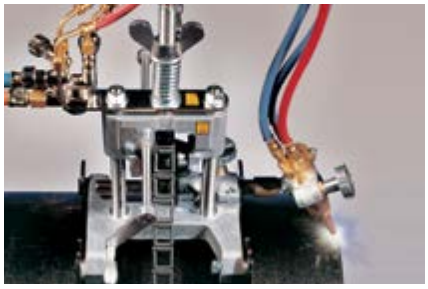
> Coupe-tubes manuel

Le Picle-1 est un coupe-tubes manuel pour coupe droite et en chanfrein. Le système de transmission comprend une chaîne, un engrenage et une grande vis sans fin. Le faible rapport d'engrenage permet un déplacement très régulier

Chaîne standard pour diamètre de tube de 114 - 600 mm

Extension de chaîne (1 m/linéaire) pour plus grands diamètres.

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Contrôle de la vitesse	Manuel
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	9,0 kg



Réf.
383.3000

> Coupe-tubes motorisé

Auto Picle-S est un coupe-tube motorisé avec télécommande. Le système de guidage spécial garantie une coupe de haute précision, particulièrement lors de la coupe de tubes de grands diamètres.

Utilisation avec télécommande

Existe également en version découpe plasma :
Machine auto Pickel -P, spécialement développé pour le plasma coupage



Réf.
383.3200

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Vitesse de coupe	100-700 mm /min
Contrôle de la vitesse	PWM avec télécommande
Alimentation	42 V /115 V AC
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	15,0 kg



Réf.
383.3250

Epaisseur de coupe	Selon le générateur plasma
Vitesse de coupe	500-3000 mm /min
Contrôle de la vitesse	S.C.R. contrôle avec télécommande
Alimentation	115 V AC
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Poids	15,0 kg

> Machine automatique à piquages

La KHC-600D est une machine d'oxycoupage automatique à piquage. Elle est principalement conçue pour la découpe précise droite ou en chanfrein d'ouvertures dans les viroles, citernes, échangeurs thermiques. Un dispositif excentrique garantit un réglage exact de la course verticale (montée/descente du chalumeau).

- Permet coupe à l'intérieur ou à l'extérieur du tube
- Positionnement facile grâce au pointeau centreur
- Coupe en chanfrein jusqu'à 45°
- Existe également en version plasma de coupe Machine KHC-600P



Réf.
383.4000

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Diamètre de coupe	60-600 mm
Course verticale du chalumeau	0-100 mm
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Vitesse de coupe	0,12-1,2 rpm
Alimentation	42 V /115 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 760 mm x 1050 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	26,0 kg



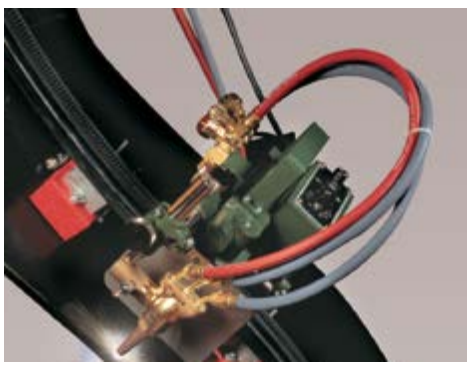
Réf.
383.4050

Epaisseur de coupe	Selon générateur plasma
Diamètre de coupe	120-600 mm
Course verticale du chalumeau	0-100 mm
Vitesse de coupe	0,24-2,42 rpm
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Alimentation	42 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 980 mm x 1200 mm
Poids	52,0 kg

> Machine de découpe multi positions

L'IK-72 est une machine d'oxycoupage portable automatique multi-positions (3-dimensions). Il existe trois types de rails. Le rail 1 D en aluminium permet de couper des surfaces planes. Les rails 2 D/3 D, en caoutchouc dur avec au centre un tube en acier flexible, peuvent s'incurver pour couper en deux et trois dimensions. Les 3 rails ont des leviers avec aimants pour pouvoir couper en position verticale ou horizontale.

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Vitesse de coupe	150-700 mm
Contrôle de la vitesse	PWM
Alimentation	42 V /115 V AC
Type de gaz	Acétylène, propane ou gaz naturel
Poids	4,5 kg



Réf.
383.5000

> Machine automatique pour coupe profilé H

La Mini-Mantis II est une machine de découpe portable pour profilés H.
Il est possible de découper rapidement et avec précision des profilés.

La machine a deux moteurs: Un pour la coupe de l'âme, l'autre pour la coupe des ailes.
Pour la coupe de l'âme, la machine se déplace le long du rail et pour la coupe des ailes,
le chalumeau est déplacé verticalement grâce au moteur à pignon/crémaillère.

Poids léger (Il est plus économique de déplacer la machine et non le profilé)

Coupe en biais, en chanfreins jusqu'à 45° sur l'âme et les ailes

Epaisseur de coupe	5-40 mm
Dimensions de coupe	voir ci dessous
Vitesse de coupe	100-700 mm /min
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Alimentation	115 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 760 mm x 1050 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	20,0 kg





Réf.
383.6000

> Machine de découpe multi positions

La GAMMATEC est une machine de coupe rapide avec un centre de gravité abaissé. Elle est déclinée en plusieurs dimensions et équipée de différents systèmes plasma de haute précision pour répondre à la demande. Cet outil de grande productivité peut réaliser des coupes précises de 0,5 à 30mm d'épaisseur. La hauteur de coupe est contrôlée par la tension d'arc. La structure rigide et légère de la poutre en aluminium procure une dynamique stable permettant des vitesses de positionnement et de coupe jusque 30.000 mm/min.

Ce concept de machine compact modulable procure une grande productivité dans un espace réduit.

Largeur de coupe	1.500 mm / 2.000 mm
Longueur de coupe	3.000 mm / 4.000 mm / 6.000 mm
Motorisation	3 Moteurs AC servo sans maintenance Réducteurs planétaires sans jeu
Axe X	Glissière à billes, Pignon crémaillère de précision
Axe Y	Glissière à billes, Pignon crémaillère de précision de chaque coté
Axe Z	"SmartLift" avec contrôle de distance et anticollision
Plasma Système	Conçu pour Précision Plasma
Epaisseur de coupe	30 mm Max. /25 mm Production
Vitesse de coupe	34.000 mm/min. max.
Commande numérique	Katana CNC



Réf.
383.7000

> Coupage et soudage haute qualité

L'IK 12 Max 3W est le produit le plus sollicité de notre gamme! Cette machine automatique qui peut être utilisée en version oxycoupage ou plasmacoupage est également utilisé comme un chariot de soudage de haute qualité.

Robustesse et protection thermique incomparables

Traction exceptionnelle

Oxy et plasmacoupage mais également soudage automatique

Vitesse de coupe (Rapide)	240-2400 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système double cône avec regulation mécanique
Alimentation	115 V /230 V AC
Longueur totale	430 mm
Largeur	140 mm
Poids	10,0 kg



Réf.
383.2350

> Chariot de soudage automatique (Standard et Advanced) Wel-Handy-Multi

Le chariot de soudage Koike Wel Handy Multi est disponible en deux modèles de base; standard et advance, avec deux options principales pour couvrir un large éventail de positions et d'applications de soudage, telles que horizontale, verticale, tack, oscillation etc. Les modèle Wel Handy Multi sont légers, compacts et ont 4 roues motrices.

• La force magnétique de 30kg assure un déplacement stable même en montée

• Informations Tack sont sauvegardées pour faciliter la répétabilité

• Donnée par distance et pas temps pour avoir la même long de soudage à divers.vitesses
• Peut inclure tempo arc stable, distance remplissage cratère dans paramètres
• Affichage montre paramètres actuels ou vitesse de soudage
• Option Double Torche
• Option Oscillation

Chariot de soudage disponible en 2 modèles



Réf.
383.8000

Wel Handy Multi Standard

Le Wel Handy Multi Standard peut être utilisé en soudage à plat ou à la verticale. L'option Double Torche peut être facilement montée sur le Wel Handy Multi Standard pour augmenter votre productivité tout en réduisant la distortion dûe à la chaleur.

Wel Handy Multi Advance

Le Wel Handy Multi Advance est équipée de la fonction 'true tack' pour une productivité maxi et une qualité de soudage. Avec l'option Oscillation, disponible seulement sur le Wel Handy Multi Advance, vous pouvez augmenter la soudabilité et la qualité en multi-pass. Les options Double Torche/Oscillation sont montées aisèment sur le Wel Handy Multi Advance.

Vitesse de déplacement	150-1500 mm /min, vers droite/gauche
Contrôle de la vitesse	Attraction magnétique avec 4 roues motrices
Puissance de traction	50,0 kg
Support de torche réglable	Course verticale et horizontale de 45 mm
Roues de guidage	Hauteur de 10, 20 et 38 mm
Fonction arrêt auto	Fin de course avec arrêt arc électrique
Alimentation	42 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	262 mm x 265 mm x 260 mm
Poids	6,9 kg (Standard) /6,8 kg (Advance)