

Chalumeaux soudeurs-coupeurs
exécution légère page 4

Chalumeaux soudeurs-coupeurs
exécution standard page 6

Chalumeaux coupeurs à trois tubes
pour buses mélangeurs de gaz page 9

Manodétendeurs page 10

Dispositifs de sécurité/
Raccords rapides page 13

Accessoires page 14

Postes complets de soudage-
découpage/chariots de bouteilles page 16

Outils pour propane page 18

Chalumeaux soudeurs-coupeurs exécution légère



Art. 3901

Art. 3909 à Art. 3916



Art. 3911-G à Art. 3916-G



Art. 4502



Art. 4520-A



Art. 4503



L'exécution légère de nos chalumeaux soudeurs/coupeurs convient à tous les travaux de soudage jusqu'à 14 mm et de coupage jusqu'à 60 mm. Les chalumeaux sont livrables en garnitures complètes ou en tant que pièces individuelles, et peuvent être adaptés à un grand choix de chalumeaux spéciaux avec accessoires pour tous les besoins. Les chalumeaux sont d'un poids léger, sont très maniables et d'un design attrayant en exécution nickelée.

Poignée légère (275 g) en laiton matricé, nickelée, avec coquilles en matière plastique rouge et raccords de tuyaux 5 ou 6 mm. Cette poignée s'adapte sur toutes les lances de soudage, de chauffage et de fusion, ainsi qu'aux découpeurs mentionnés ci-après (diamètre de la tige 14 mm) Art. 3901

La poignée est également livrable avec des raccords de tuyau à visser 5 ou 6 mm Art. 3902

lance de soudage No. 1	0,5 – 1 mm	Art. 3911
lance de soudage No. 2	1 – 2 mm	Art. 3912
lance de soudage No. 3	2 – 4 mm	Art. 3913
lance de soudage No. 4	4 – 6 mm	Art. 3914
lance de soudage No. 5	6 – 9 mm	Art. 3915
lance de soudage No. 6	9 – 14 mm	Art. 3916

Des lances pour la poignée légère sont également disponibles en exécution pour les gaz combustibles propane, hydrogène et gaz naturel. Demandez notre prospectus spécial.

Chalumeau soudeur léger complet avec six lances (comprenant Art. 3901, 3911 – 3916) Art. 3900

Pour tôle mince en option:
lance de soudage No. 00 0,1 – 0,2 mm Art. 3909
lance de soudage No. 0 0,2 – 0,5 mm Art. 3910

Les lances sont également livrables en exécution GLOOROVIT, c'est-à-dire fabriquées en une seule pièce en cuivre martelé (au lieu de tube de lance avec bec en cuivre vissé). Les rayons de soudure et les Nos d'articles sont les mêmes que ci-dessus. Les lances doivent être commandées avec addition «G» (Art. 3911-G – 3916-G)

Découpeur léger avec levier d'oxygène de coupe, avec possibilité de verrouillage pour les travaux de longue durée Art. 4501-A
galet de guidage Art. 4502
compas à pointe réglable pour des coupes circulaires jusqu'à un diamètre de 640 mm Art. 4503
jeu de buses de coupe monobloc, à base plate, composé d'Art. 4521-A (3 – 20 mm), Art. 4522-A (20 – 40 mm), Art. 4523-A (40 – 60 mm) Art. 4520-A

Chalumeau découpeur léger complet (se composant d'Art. 4501-A, 4502, 4503, 4520-A) Art. 4500-A

Art. 4560



Art. 4542



Art. 4541



Le découpeur léger est également livrable pour propane Art. 4501-P, avec un jeu de buses (en deux pièces) pour propane Art. 4520-P, se composant d'Art. 4521-P (3 – 20 mm), Art. 4522-P (20 – 40 mm), Art. 4523-P (40 – 60 mm)

Art. 4500-P

Pour le découpeur léger est livrable en supplément: buse de coupe pour tôle mince 2 – 5 mm (seulement pour acétylène)

Art. 4525

chariot de guidage spécial pour des coupes rectilignes, en chanfrein et circulaires

Art. 4560

Le découpeur léger est également livrable en exécution droite, qui s'adapte tout particulièrement à la coupe circulaire (à partir des diamètres de 20 à 90 mm). Les buses de coupe sont les mêmes que page 4 Art. 4520

Art. 4541

compas à pointe réglable

Art. 4542

Garniture complète pour soudage/coupage en coffret métallique (se composant d'Art. 3901, 3911 – 3916, 4500-A, y compris un jeu d'alésoirs et clé de service)

Art. 3945-M

coffret métallique seul

Art. 3980

également livrable en version pour montage mural ou montage au chariot de bouteilles

Art. 3945-W

coffret métallique seul

Art. 3985

Art. 3945



Poste complet pour soudage/coupage en coffre de montage

Art. 7539

se composant de:

coffre de montage en tôle d'acier bleu 69 x 47 x 24 cm, Art. 7532

manodétendeur oxygène, Art. 5100-O

manodétendeur acétylène, Art. 5100-A

anti-retour de flamme oxygène, Art. 1500-O

anti-retour de flamme acétylène, Art. 1500-A

chalumeau soudeur léger complet, Art. 3900

chalumeau coupeur léger complet, Art. 4500-A

2 x 10 m de tuyau de soudage diamètre 6 mm, rouge et bleu, Art. 1006

y compris brides, double-brides, lunettes et allumeur de gaz

(Sur demande également livrable avec manodétendeurs Modèle 42)

Art. 7539



Micro-lance de brasage pour des travaux fins et précis de brasage, pivotable en toute direction, pour gaz combustible et oxygène (sauf acétylène), complète avec trois buses à aiguille interchangeables

Art. 3965

Lances de soudage flexibles en tube de cuivre mou pour des pointes de soudage difficilement accessibles (p.ex. pour poser des tubes), longueur env. 230 mm

lance flexible 1 – 2 mm

Art. 3932

lance flexible 2 – 4 mm

Art. 3933

lance flexible 4 – 6 mm

Art. 3934

Art. 3965



Art. 3932 à Art. 3934



Les devants des lances flexibles sont également livrables séparément:

pour Art. 3932

Art. 39402

pour Art. 3933

Art. 39403

pour Art. 3934

Art. 39404



Art. 3952-A à Art. 3956-A

Lances de chauffe et de fusion pour acétylène-oxygène, pour préchauffer, braser etc., pour puissance calorifique de 15 000 kJ/h jusqu'à 35 000 kJ/h

- | | |
|--|-------------|
| lance de chauffe No. 2, diamètre de tête 13 mm | Art. 3952-A |
| lance de chauffe No. 4, diamètre de tête 18 mm | Art. 3954-A |
| lance de chauffe No. 6, diamètre de tête 22 mm | Art. 3956-A |



Art. 3952-P à Art. 3956-P

Lances de chauffe et de fusion pour propane/gaz naturel-oxygène, pour préchauffer, braser etc., pour puissance calorifique de 17 000 kJ/h jusqu'à 37 000 kJ/h

- | | |
|--|-------------|
| lance de chauffe No. 2, diamètre de tête 11.5 mm | Art. 3952-P |
| lance de chauffe No. 4, diamètre de tête 12.5 mm | Art. 3954-P |
| lance de chauffe No. 6, diamètre de tête 13.5 mm | Art. 3956-P |



Art. 3976

Lance de fusion et de chauffe à flamme étalée pour gaz combustible et oxygène. Très large rayon d' action de la flamme

- | | |
|---|-------------|
| Lance de chauffe à flamme étalée pour acétylène-oxygène | Art. 3976-A |
| Lance de chauffe à flamme étalée pour propane-oxygène | Art. 3976-P |

Chalumeaux soudeurs-coupeurs exécution standard

Notre exécution standard couvre un rayon de soudage jusqu'à 30 mm et un rayon de coupe jusqu'à 100 mm. Les chalumeaux se distinguent par leur longévité, leur construction robuste et leur maniabilité. Les chalumeaux sont disponibles en pièces individuelles ou comme garnitures complètes; ils couvrent avec les chalumeaux spéciaux, qui sont livrables en supplément, pratiquement toutes les applications du soudage, découpage, brasage et chauffage.



Art. 3601

Poignée normale en laiton matricé, avec coquilles en aluminium.

Cette poignée s'adapte à toutes les lances de soudage, de chauffage et de fusion et aux découpeurs mentionnés ci-après (diamètre de la tige 16 mm)

Art. 3601

Art. 3610 à Art. 3618



- | | | |
|------------------------|------------|-----------|
| lance de soudage No. 1 | 0,5 – 1 mm | Art. 3611 |
| lance de soudage No. 2 | 1 – 2 mm | Art. 3612 |
| lance de soudage No. 3 | 2 – 4 mm | Art. 3613 |
| lance de soudage No. 4 | 4 – 6 mm | Art. 3614 |
| lance de soudage No. 5 | 6 – 9 mm | Art. 3615 |
| lance de soudage No. 6 | 9 – 14 mm | Art. 3616 |
| lance de soudage No. 7 | 14 – 20 mm | Art. 3617 |
| lance de soudage No. 8 | 20 – 30 mm | Art. 3618 |

Chalumeau soudeur standard complet avec huit lances (comprenant Art. 3601, 3611 – 3618)

Art. 3600

Livable en supplément:

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| lance de soudage No. 0: 0,2 – 0,5 mm | Art. 3610 |
|--------------------------------------|-----------|

Art. 3619 à Art. 3622



Les lances suivantes se distinguent par une haute puissance calorifique et sont avant tout aptes à l'échauffement localisé dans de grandes épaisseurs de matériel

- | | |
|---|-----------|
| lance de soudage et de chauffage No. 9 | Art. 3619 |
| lance de soudage et de chauffage No. 10 | Art. 3620 |
| lance de soudage et de chauffage No. 12 | Art. 3622 |

Art. 3611-G à Art. 3618-G



Les lances sont également livrables en exécution GLOOROVIT, soit fabriquées en une seule pièce en cuivre martelé (au lieu de tube de lance avec bec en cuivre vissé). Les rayons de soudure et les Nos d'articles sont les mêmes que ci-dessus. Les lances doivent être commandées avec addition «G» (Art. 3611-G – 3618-G)

Art. 4401



Découpeur standard à deux tubes avec levier d'oxygène de coupe, avec possibilité de verrouillage pour les travaux de longue durée

Art. 4401-A

galet de guidage

Art. 4402

compas à pointe réglable pour des coupes circulaires jusqu'à un diamètre de 80 à 800 mm

Art. 4403

Art. 4402



jeu de buses de coupe monobloc, à base conique, composé d'Art. 4421-A (3 – 20 mm),

Art. 4422-A (20 – 50 mm), Art. 4423-A (50 – 100 mm)

Art. 4420-A

Art. 4420-A



Chalumeau découpeur standard complet

(se composant d'Art. 4401-A, 4402, 4403, 4420-A)

Art. 4400-A

Art. 4403



Le découpeur standard est également livrable pour propane Art. 4401-P, avec un jeu de buses

(en deux pièces) pour propane Art. 4420-P, se composant d'Art. 4421-P (3 – 20 mm), Art. 4422-P (20 – 50 mm),

Art. 4423-P (50 – 100 mm)

Art. 4400-P



Pour le découpeur standard est livrable en supplément:

buse de coupe pour tôle mince 2 – 5 mm (seulement pour acétylène)

Art. 4425

buse pour la coupe de nervures (seulement pour acétylène), pour brûler des nervures et rainures

Art. 4450

buse de dérivetage (seulement pour acétylène), pour couper des têtes de rivets et de vis

Art. 4451

Art. 4425

Art. 4450

Art. 4451



chariot de guidage spécial pour des coupes rectilignes, en chanfrein et circulaires, y inclus compas à pointe réglable

Art. 4460

Art. 4460

Le découpeur standard est également livrable en exécution droite, qui s'adapte tout particulièrement pour la coupe circulaire (d'un diamètre de 20 à 100 mm). Les buses sont les mêmes que ci-dessus Art. 4420

Art. 4441

compas à pointe réglable

Art. 4442

Art. 4442



Art. 4441

Art. 3644-M



Garniture complète pour soudage/coupage en coffret métallique (se composant d'Art. 3601, 3611 - 3618, 4400-A, y compris un jeu d'alésoirs et clé de service)

Art. 3644-M

coffret métallique seul

Art. 3680

également livrable en version pour fixation murale ou fixation au chariot de bouteilles

Art. 3644-W

coffret métallique seul

Art. 3685

Art. 3650



Les garnitures complètes pour soudage/coupage sont également livrables avec un découpeur à trois tubes et des buses mélangeurs de gaz 10 – 100 mm (v. page 9) Art. 3643

en coffret métallique pour fixation murale ou fixation au chariot de bouteilles Art. 3643-W

Garniture complète pour soudage/coupage avec manodétendeurs (le contenu de ce coffret est le même que l'Art. 3644, mais en supplément avec un manodétendeur pour oxygène Art. 5100-O et acétylène Art. 5100-A, lunettes et allumeur de gaz Art. 3650

coffret métallique seul Art. 3690

Art. 7536



Poste complet pour soudage/coupage en coffret de montage Art. 7536

se composant de:

coffret de montage en tôle d'acier bleu 69 x 47 x 24 cm, Art. 7531

manodétendeur oxygène, Art. 5100-O

manodétendeur acétylène, Art. 5100-A

anti-retour de flamme oxygène, Art. 1500-O

anti-retour de flamme acétylène, Art. 1500-A

chalumeau soudeur standard complet, Art. 3600

chalumeau coupeur standard complet, Art. 4400-A

2 x 10 m de tuyau de soudage diamètre 8 mm, rouge et bleu, Art. 1008

y compris brides, double-brides, lunettes et allumeur de gaz

(Sur demande également livrable avec manodétendeurs Modèle 42)

Art. 3632 à
Art. 3634



Lances de soudage flexibles en tube de cuivre mou pour des pointes de soudage difficilement accessibles (p.ex. pour poser des tubes), longueur env. 230 mm

lance flexible 1 – 2 mm Art. 3632

lance flexible 2 – 4 mm Art. 3633

lance flexible 4 – 6 mm Art. 3634

Les devants des lances flexibles sont également livrables séparément:

pour Art. 3632 Art. 36402

pour Art. 3633 Art. 36403

pour Art. 3634 Art. 36404



Art. 3654-A à Art. 3660-A



Art. 3654-P à Art. 3664-P



Art. 3692 à Art. 3694

Chalumeaux coupeurs à trois tubes pour buses mélangeurs de gaz

Art. 4701



Art. 4702



Art. 4403

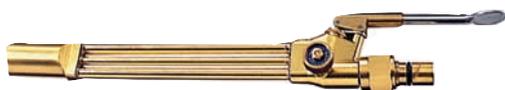
Art. 4301



Art. 4342



Art. 4341



Art. 4360



Lances de chauffe et de fusion pour acétylène-oxygène, pour préchauffer, braser etc., pour puissance calorifique de 17 650 kJ/h jusqu'à 141 500 kJ/h

lance de chauffe No. 4, diamètre de tête 18 mm	Art. 3654-A
lance de chauffe No. 6, diamètre de tête 22 mm	Art. 3656-A
lance de chauffe No. 8, diamètre de tête 26 mm	Art. 3658-A
lance de chauffe No. 10, diamètre de tête 26 mm	Art. 3660-A

Lances de chauffe et de fusion pour propane/gaz naturel-oxygène, pour préchauffer, braser etc., pour puissance calorifique de 17 000 kJ/h jusqu'à 163 500 kJ/h

lance de chauffe No. 4, Ø de tête 12.5 mm	Art. 3654-P
lance de chauffe No. 6, Ø de tête 13.5 mm	Art. 3656-P
lance de chauffe No. 8, Ø de tête 15.5 mm	Art. 3658-P
lance de chauffe No. 10, Ø de tête 18.5 mm (seulement pour propane)	Art. 3660-P
lance de chauffe No. 12, Ø de tête 23 mm (seulement pour propane)	Art. 3662-P
lance de chauffe No. 14, Ø de tête 26 mm (seulement pour propane)	Art. 3664-P

Lance de chauffe pour propane - oxygène avec flamme pointue pour un échauffement concentré et ponctuel

Lance de chauffe propane-oxygène avec flamme pointue No 2	Art. 3692
Lance de chauffe propane-oxygène avec flamme pointue No 3	Art. 3693
Lance de chauffe propane-oxygène avec flamme pointue No 4	Art. 3694

Ces chalumeaux coupeurs à haut rendement n'ont pas d'injecteur, car le mélange de gaz se fait dans la buse de coupe. Ainsi les coupeurs sont protégés contre des retours de flamme et sont utilisables avec tous les gaz combustibles (acétylène, propane, gaz naturel) par simple changement de buse de coupe. Les coupeurs ont été conçus pour une haute performance et sont qualifiés pour une utilisation continue.

Coupeur GARANT, construction robuste et de belle forme, avec des tubes en inox, rayon de coupe jusqu'à 300 mm.

Lever d'oxygène de coupe qui peut être verrouillé pour les travaux de longue durée. Longueur totale y inclus le manche 500 mm, tête 100°

galet de guidage	Art. 4702
------------------	-----------

compas à pointe réglable pour des coupes circulaires jusqu'à un diamètre de 820 mm	Art. 4403
--	-----------

Le coupeur GARANT est également livrable avec des tubes plus longs (600 mm, 700 mm, etc.) et sur demande avec inclination de la tête 90° ou 120°

Découpeur à trois tubes, s'adaptant à la poignée Art. 3601, rayon de coupe jusqu'à 200 mm

sur demande également avec des tubes en inox	Art. 4301-ST
--	--------------

galet de guidage	Art. 4702
------------------	-----------

compas à pointe réglable pour des coupes circulaires jusqu'à un diamètre de 820 mm	Art. 4403
--	-----------

jeu de buses GARANT pour acétylène (10 - 100 mm)	Art. 4320-A
--	-------------

Découpeur à trois tubes complet, se composant d'Art. 4301, 4702, 4403, 4320-A	Art. 4300-A
---	-------------

dito, mais avec des buses pour propane	Art. 4300-P
--	-------------

Le découpeur à trois tubes est également livrable en exécution droite (les buses restent les mêmes Art. 4320)

compas à pointe réglable	Art. 4342
--------------------------	-----------

Découpeur spécial pour la coupe circulaire, en galet de guidage pivotant, s'adaptant à la poignée Art. 3601.

Le découpeur est particulièrement conçu pour la coupe de cercles dans la construction de réservoirs et de chaudrons.

Comme l'axe de rotation reste inchangée pendant la coupe, les tuyaux ne se tordent pas (les buses restent les mêmes que ci-dessus Art. 4320)

	Art. 4360
--	-----------

Art. 4711 à
Art. 4717



Art. 4731 à
Art. 4737
Art. 4763 à
Art. 4764



Art. 4725



Art. 4750



Art. 4751



Art. 4760

Manodétendeurs

Buses de coupe mélangeurs de gaz GARANT, pour acétylène
 rayon de coupe 3 – 10 mm Art. 4711
 rayon de coupe 10 – 25 mm Art. 4712
 rayon de coupe 25 – 50 mm Art. 4713
 rayon de coupe 50 – 100 mm Art. 4714
 rayon de coupe 100 – 150 mm Art. 4715
 rayon de coupe 150 – 200 mm Art. 4716
 rayon de coupe 200 – 300 mm Art. 4717

Buses de coupe mélangeurs de gaz GARANT, pour haut rendement et des vitesses de coupe plus élevées, pour acétylène
 rayon de coupe 100 – 200 mm Art. 4721
 rayon de coupe 200 – 300 mm Art. 4722
 rayon de coupe 300 – 400 mm Art. 4723

Buses de coupe mélangeurs de gaz GARANT, pour propane, en deux pièces, buse extérieure en cuivre, buse intérieure en laiton
 rayon de coupe 3 – 10 mm Art. 4731
 rayon de coupe 10 – 25 mm Art. 4732
 rayon de coupe 25 – 50 mm Art. 4733
 rayon de coupe 50 – 100 mm Art. 4734
 rayon de coupe 100 – 150 mm Art. 4735
 rayon de coupe 150 – 200 mm Art. 4736
 rayon de coupe 200 – 300 mm Art. 4737

Buses de coupe GARANT mélangeurs de gaz, pour la coupe de ferraille, pour propane, buse en deux pièces
 rayon de coupe jusqu'à 40 mm Art. 4763
 rayon de coupe jusqu'à 100 mm Art. 4764

Buse de coupe GARANT pour tôle mince, rayon de coupe 2 – 5 mm, seulement pour acétylène Art. 4725
 Buse GARANT pour la coupe de nervures, seulem. pour acétylène, largeur de la rainure 11 mm, profondeur 6,5 à 11 mm Art. 4750
 Buse GARANT pour le dérivetage, seulement pour acétylène, pour couper des têtes de rivets et de vis Art. 4751
 Chariot de guidage spécial pour des coupes rectilignes, en chanfrein et circulaires (y inclus accessoires) Art. 4760

Nos manodétendeurs sont fabriqués en laiton matricé et se distinguent par une construction très robuste et solide. Ils garantissent une pression de travail très stable sans ajustage ultérieur. Les manodétendeurs ci-dessous sont aptes pour tous les gaz et mélanges de gaz comprimés tel que

oxygène	(signe d'abréviation O)
acétylène	(signe d'abréviation A, pour raccord à étrier AB)
acide carbonique	(signe d'abréviation C)
nitrogène	(signe d'abréviation N)
hydrogène	(signe d'abréviation H)
air comprimé	(signe d'abréviation DL)
argon	(signe d'abréviation AR)
helium	(signe d'abréviation HE)
propane	(signe d'abréviation P)

Pour une identification facile et pour éviter des erreurs, les corps des détendeurs sont marqués dans la couleur spécifique du gaz.



Art. 5100

Manodétendeur avec deux manomètres montés, avec soupape de sécurité intégrée et robinet de sortie pour oxygène (pression de travail 0 – 10 bar) Art. 5100-O
 pour acétylène (pression de travail 0 – 1,5 bar), avec raccord à visser Art. 5100-A
 pour acétylène (pression de travail 0 – 1,5 bar), avec raccord à étrier Art. 5100-AB
 (également livrable pour tous les autres gaz mentionnés ci-dessus)

Même modèle, mais avec
 – pression de travail jusqu'à 20 bar Art. 5160-20
 – pression de travail jusqu'à 40 bar Art. 5160-40
 – pression de travail jusqu'à 60 bar Art. 5160-60

Art. 25600 à
Art. 25616



Art. 5120



Manomètre seul pour manodétendeur modèle 51, raccord 1/4",
diamètre 63 mm

échelle du cadran 0 – 315 bar

Art. 25600

échelle du cadran 0 – 16 bar

Art. 25601

échelle du cadran 0 – 40 bar

Art. 25602

échelle du cadran 0 – 2,5 bar

Art. 25603

échelle du cadran 0 – 32 l/min

Art. 25616

(d'autres échelles du cadran sur demande)

Protection en caoutchouc pour manomètre
(en rouge, bleu, gris ou noir)

Art. 5120

Art. 4200



Manodétendeur blindé (avec manomètres incorporés),

avec soupape de sécurité et robinet de sortie

Art. 4200-O

pour oxygène (pression de travail 0 – 10 bar)

pour acétylène (pression de travail 0 – 1,5 bar),

Art. 4200-A

avec raccord à visser

pour acétylène (pression de travail 0 – 1,5 bar),

Art. 4200-AB

avec raccord à étrier

(également livrable pour tous les autres gaz mentionnés ci-dessus)

Art. 6700
Art. 6740



Mini-manodétendeur avec deux manomètres montés (y inclus
protection en caoutchouc sur les manomètres) et soupape de
sécurité. Avec sa forme compacte et ses mesures réduites,
il s'adapte tout particulièrement à des petites bouteilles de gaz.

pour oxygène (pression de travail 0 - 8 bar)

Art. 6700-O

pour acétylène (pression de travail 0 - 1,5 bar)

Art. 6700-A

(également livrable pour tous les autres gaz mentionnés ci-dessus)

Art. 25552 à
Art. 25561



Art. 6720



Manomètre seul pour manodétendeur modèle 67, raccord 1/4",
diamètre 50 mm

échelle du cadran 0 – 315 bar

Art. 25552

échelle du cadran 0 – 12 bar

Art. 25557

échelle du cadran 0 – 40 bar

Art. 25555

échelle du cadran 0 – 2,5 bar

Art. 25560

échelle du cadran 0 – 22 l/min

Art. 25561

Protection en caoutchouc pour manomètre
(en rouge, bleu ou gris)

Art. 6720

Art. 5140



Manodétendeur avec débitmètre, avec indication l/min
sur le manomètre secondaire,

échelle du cadran 0 – 32 l/min, modèle 51

Art. 5140

échelle du cadran 0 – 22 l/min, modèle 67

Art. 6740



Art. 6616

Art. 6614

Art. 5150

Art. 4250

Manodétendeur avec manomètre pour la pression de la bouteille et avec débitmètre monté. Le débitmètre monté avec corps flottant permet une régulation exacte du débit (exactitude de mesure +/- 10%). Les débitmètres sont calibrés à une pression réglée fixement de 4 bar et sont livrables avec les trois rayons de débits comme suit:

- 0 - 3 l/min
- 0 - 16 l/min
- 0 - 32 l/min

Veuillez indiquer lors de la commande le gaz désiré (argon, air comprimé, dioxyde carbone, oxygène, azote et les mélanges de ces gaz) et le rayon de débit désiré.

Manodétendeur avec débitmètre monté, soupape de sécurité intégrée et robinet de sortie. Version nickelée, avec l'entrée vers l'arrière

Art. 6614

Egalement livrable en version avec deux débitmètres montés

Art. 6616

Manodétendeur avec débitmètre monté, soupape de sécurité intégrée et robinet de sortie, exécution modèle 51

Art. 5150

même que dessus, exécution modèle 42

Art. 4250

Débitmètre seul, avec rayon de débit 0 - 3 l/min, 0 - 16 l/min ou 0 - 32 l/min

Art. 6621

même que dessus, mais exécution nickelée

Art. 6620



Art. 7900

Art. 5600

Détendeur central – détendeur à membrane à haut rendement, de détente simple, avec deux manomètres montés et soupape de sécurité intégrée, débit maximum pour oxygène 170 m³/h, pour acétylène 35 m³/h (également livrable pour tous les autres gaz)

Art. 7900

Manodétendeur à basse pression avec manomètre monté. Détendeur universel, particulièrement détendeur de précision ou comme détendeur de ligne dans des réseaux de distribution de gaz, pour une pression de travail jusqu'à 10 bar

Art. 5600

version pour plus grand débit

Art. 5610

version pour pression de travail jusqu'à 20 bar

Art. 5620

version avec débitmètre

(indication l/min sur manomètre)

Art. 5640



Art. 5650

Manodétendeur à basse pression avec débitmètre, pression réglée fixement à 4 bar, pour débits 0 - 3 l/min, 0 - 16 l/min ou 0 - 32 l/min

Art. 5650

Veuillez indiquer lors de la commande le gaz et le débit désire



Art. 6200

Manodétendeur pour propane, avec manomètre incorporé, construction compacte et robuste, pression de travail 0 - 2 bar (sur demande également jusqu'à 4 bar), apte pour des travaux avec propane et oxygène

Art. 6200



Art. 6201

Manodétendeur pour propane, sans manomètre, construction très robuste, pression de travail 0 - 4 bar
Manodétendeur pour bouteilles propane avec tube plongeur (phase liquide), raccord bouteille 3/4" gauche

Art. 6201

Art. 6201-3/4L

Nos manodétendeurs sont également livrables sur demande en version chromée ou nickelée. En outre nous fabriquons une large gamme de détendeurs pour des applications hors des techniques de soudure (industrie des boissons, laboratoire, technique médicale etc.) Demandez notre prospectus spécial.

Dispositifs de sécurité/ Raccords rapides

Les dispositifs antiretour de flamme sont destinés à la protection de postes de prise de gaz sur des alimentations centrales en gaz, ou des manodétendeurs sur bouteilles individuelles. Ils empêchent, en cas de fausse manoeuvre, un retour de flamme dans l'alimentation de gaz et contribuent ainsi largement à la sécurité de travail.

La GLOOROTHERM GFN est fabriquée en stricte conformité avec la norme DIN et correspond aux normes internationales et européennes (certifiée par BAM, SVS, DVGW, ON). Elle offre un maximum de protection aux postes de travail par les trois éléments de sécurité:

1. soupape antiretour de gaz
2. arrêt de flamme
3. arrêt de gaz sensible à la température

Dispositif antiretour avec arrêt de flamme GLOOROTHERM GFN Type 1500 pour l'emploi normal avec bouteilles individuelles ou alimentation centrale en gaz

pour oxygène/air comprimé Art. 1500-O
pour acétylène Art. 1500-A
pour propane Art. 1500-P
pour hydrogène Art. 1500-H

Dispositif antiretour avec arrêt de flamme GLOOROTHERM GFN Type 1800 pour une plus haute performance tel que l'oxycoupage, et pour des pressions basses (gaz naturel)

pour oxygène/air comprimé Art. 1800-O
pour acétylène Art. 1800-A
pour propane/gaz naturel Art. 1800-P
pour hydrogène Art. 1800-H



Art. 1500



Art. 1800

Dispositifs de sécurité pour des alimentations centrales en gaz: voir notre prospectus spécial.



Art. 3730

Art. 3740

Raccordement pour rallonger des tuyaux, complet avec raccords de tuyau, pour tuyau de 5,6 ou 8 mm pour oxygène 1/4"D x 3/8"D pour acétylène 3/8"G x 3/8"G

Art. 3730
Art. 3740



Art. 8610-O-EN

Art. 8610-A-EN

Raccord rapide de tuyau avec arrêt de gaz automatique pour accouplement et découplage rapide de tuyau sous pression sans aucun risque (conforme à EN 561). Pour des tuyaux avec diamètre intérieur 6 et 8 mm.

– pour montage sur le manodétendeur

raccord rapide oxygène 3/8"D, y inclus broche d'accouplement
broche d'accouplement oxygène seul
raccord rapide acétylène 3/8"G, y inclus broche d'accouplement
broche d'accouplement acétylène seul

Art. 8610-O-EN
Art. 8611-O-EN

Art. 8610-A-EN
Art. 8611-A-EN



Art. 8620-O-EN

Art. 8620-A-EN

– pour raccorder des tuyaux

raccord rapide oxygène, y inclus broche d'accouplement
broche d'accouplement oxygène seul
raccord rapide acétylène, y inclus broche d'accouplement
broche d'accouplement acétylène seul

Art. 8620-O-EN
Art. 8611-O-EN

Art. 8620-A-EN
Art. 8611-A-EN



Art. 8630-O-EN

Art. 8630-A-EN

– pour montage sur la poignée

raccord rapide oxygène, y inclus broche d'accouplement avec raccord à visser 1/4" D
broche d'accouplement oxygène 1/4" D seul
raccord rapide acétylène, y inclus broche d'accouplement avec raccord à visser 3/8" G
broche d'accouplement acétylène 3/8" G

Art. 8630-O-EN
Art. 8631-O-EN

Art. 8630-A-EN
Art. 8631-A-EN

Accessoires



Art. 5940-W

Economiseur de gaz avec veilleuse réglable et crochet de sécurité. Par l'accrochage du chalumeau, l'approvisionnement de gaz est interrompu. La flamme ne doit pas être réglée de nouveau à la continuation du travail (particulièrement important pour la fabrication en série), mais peut se ré-allumer à la veilleuse pour acétylène/hydrogène-oxygène pour propane/gaz naturel-oxygène

Art. 5940-A
Art. 5940-P

avec sortie de tuyau coudée, pour acétylène
avec sortie de tuyau coudée, pour propane

Art. 5940-A/W
Art. 5940-P/W

support pour économiseur de gaz
bras orientable pour fixation murale

Art. 5960
Art. 5970



Art. 8400



Art. 8500

Art. 1005 à
Art. 1008



Double-sortie basse pression en laiton matricé avec robinets,
pour montage sur le manodétendeur, avec raccords de tuyau
pour oxygène Art. 8400-O
pour tous les gaz combustibles Art. 8400-F
(également livrable pour tous les autres gaz)

Double-sortie haute pression en laiton, pour brancher directement
à la bouteille et pour le travail avec deux manodétendeurs séparés
pour oxygène Art. 8500-O
pour acétylène Art. 8500-A
(également livrable pour tous les autres gaz)

Art. 1055 à
Art. 1088



Tuyau de soudure, conforme à ISO 3821,
rouge (acétylène) et bleu (oxygène)
diamètre intérieur 5 mm Art. 1005
diamètre intérieur 6 mm Art. 1006
diamètre intérieur 8 mm Art. 1008

Tuyau de soudure jumelé, conforme à ISO 3821
diamètre intérieur 5 mm Art. 1055
diamètre intérieur 6 mm Art. 1066
diamètre intérieur 8 mm Art. 1088



Art. 5690

Support de tuyau, en métal léger, pour montage mural Art. 5690

Art. 8305 à
Art. 8308



Art. 8315 à
Art. 8318



Art. 8325 à
Art. 8328



bride de tuyau pour Art. 1005 (tuyau 5 mm) Art. 8305
bride de tuyau pour Art. 1006 (tuyau 6 mm) Art. 8306
bride de tuyau pour Art. 1008 (tuyau 8 mm) Art. 8308

double-bride pour jumeler les deux tuyaux
pour Art. 1005 (tuyau 5 mm) Art. 8315
pour Art. 1006 (tuyau 6 mm) Art. 8316
pour Art. 1008 (tuyau 8 mm) Art. 8318

raccord de tuyau pour Art. 1005 (tuyau 5 mm) Art. 8325
raccord de tuyau pour Art. 1006 (tuyau 6 mm) Art. 8326
raccord de tuyau pour Art. 1008 (tuyau 8 mm) Art. 8328

Art. 8150



Miroir de soudage, pivotable en toute direction
avec poignée Art. 8150
avec aimant comme support, flexible Art. 8160
miroir de rechange Art. 8165



Art. 8160



Art. 4486 et 4488



Art. 4483

Jeu d'alésoirs de buses en étui
pour garniture légère Art. 3945 Art. 4486
pour garniture standard Art. 3644 Art. 4488

Jeu d'alésoirs coniques avec poignée et étui,
pour nettoyer les buses de coupe Art. 4483

Art. 8200
Art. 8210



allumeur de gaz (version robuste)
allumeur de gaz (version légère)
pierres de rechange (jeu de 10 pièces)

Art. 8200
Art. 8210
Art. 8201



Art. 8240-G5



Art. 8250

lunettes de soudage (livrable avec des verres verts, degré de protection G3, G4, G5, G7 et incolores)
lunettes de soudage modèle CNA
verre de rechange pour Art. 8240 et 8250
lunette à branches réglable
verre de rechange pour Art. 8260
lunette relevable
verre de rechange pour Art. 8270

Art. 8240-G5
Art. 8250
Art. 8255
Art. 8260
Art. 8265
Art. 8270
Art. 8275



Art. 8260



Art. 8270



Art. 4251

clé à fourche en acier, pour le branchement des manodétendeurs

Art. 4251

Postes complets de soudage-découpage/chariots de bouteilles

Ci-après vous trouverez quelques combinaisons standard de petits postes complets de soudage-coupage ainsi que des chariots de bouteilles. Il est bien entendu que toutes les componentes sont également livrables individuellement ou dans toute autre combinaison. Demandez nos catalogues spéciaux.



Art. 2500-EN

- HOBBYFLAM – poste universel de brasage, se composant de châssis, bouteille d'oxygène rechargeable de 2,5 l, bouteille de mélange de gaz propane/butane non rechargeable, manodétendeurs, dispositifs antiretour de flamme, tuyaux, poignée, lance de brasage No. 1, lunettes, allumeur de gaz.
Le poste est livré complètement assemblé et s'adapte tout particulièrement comme poste secondaire mobile. Art. 2500-EN



Art. 2400



Art. 2525



Art. 2100



Art. 2300-A

- HOBBYFLAM-Profi: même équipement comme page 16, mais au lieu d'une bouteille de gaz non rechargeable, ce poste est équipé d'une bouteille de propane rechargeable (1 l / 425 g capacité de remplissage) Art. 2525-EN
- PROFIFLAM – le poste de soudage léger et très maniable, se composant de châssis, bouteille d'oxygène et d'acétylène de 4 l, deux mini-manodétendeurs, deux dispositifs antiretour de flamme, tuyaux, poignée, lance de soudage No. 2, lunettes, allumeur de gaz, poste complètement monté Art. 2400
- Poste complet de soudage/coupage portatif, se composant de châssis avec bretelles et ruban de dos, une bouteille d'oxygène et d'acétylène de 4 l, deux mini-manodétendeurs, deux dispositifs antiretour de flamme, garniture légère complète de soudage/coupage en coffret métallique, tuyaux, lunettes, allumeur de gaz Art. 2100
- Poste complet de soudage/coupage portatif, idem qu'Art. 2100, mais avec deux bouteilles d'oxygène et ainsi particulièrement apte pour des travaux de coupe et comme équipement de sauvetage pour protection civile et pompiers Art. 2200
- Poste complet de soudage/coupage portatif, idem qu'Art. 2100, mais avec un chariot à quatre roues et avec des bouteilles de 140 mm de diamètre Art. 2300-A
- Demandez nos catalogues spéciaux.



Art. 7600



Art. 7601

Chariots de bouteilles, permettant le transport d'une bouteille d'oxygène et d'acétylène, à deux roues, construction solide, peint en bleu

Modèle léger, avec des pneus pleins diamètre 275 mm, largeur minime du chariot (500 mm) à cause du placement des bouteilles une devant l'autre (v. photo). Seulement apte pour des bouteilles avec capacité jusqu'à env. 20 l

Art. 7600

Modèle standard, avec des pneus pleins diamètre 300 mm, largeur du chariot 660 mm, pour bouteilles avec capacité jusqu'à 30 l

Art. 7601

Modèle lourd, avec des pneus pleins diamètre 400 mm, largeur du chariot 740 mm, pour bouteilles avec capacité jusqu'à 50 l.

Art. 7602

Modèle lourd, avec des pneus gonflables diamètre 650 mm, largeur du chariot 800 mm, particulièrement apte pour les chantiers, pour bouteilles avec capacité jusqu'à 50 l.

Art. 7603

Pour l'installation d'une bouteille de propane avec un plus grand diamètre (au lieu d'une bouteille d'acétylène), des pièces de fond spéciales sont disponibles pour les chariots de bouteilles ci-dessus.
pour chariot Art. 7601 et 7602
pour chariot Art. 7603

Art. 7680

Art. 7685

Coffrets d'outils pour montage au chariot de bouteilles:
voir p. 5, Art. 3985 et p. 7, Art. 3685

Chariot pour le transport d'une bouteille individuelle, construction solide, peint en bleu, avec des pneus pleins diamètre 200 mm

Art. 7607

Table de soudage avec grille (y inclus tiroir sous grille) et briques réfractaires, surface de travail 60 x 45 cm, hauteur 84 cm

Art. 7700



Art. 7602



Art. 7603



Art. 7607



Art. 7700

Outils pour propane



Art. 6001

Poignée propane avec levier pour économie de gaz pour la réduction de l'approvisionnement de gaz dans des pauses de travail. Construction très maniable et solide, avec robinet de réglage et poignée en matière plastique incassable

Art. 6001



Art. 6002

Poignée propane, idem à page 18, mais sans levier pour économie de gaz

Art. 6002



Art. 6004

Monture de fer à souder en laiton matricié, muni d'un soutien pliable en arrière, et un support pour fer à souder (sans fer à souder)

Art. 6003



Art. 6003

Raccord pour tuyau, pivotant, empêche le tuyau de se tordre et facilite le maniement

Art. 6004

Bec de brûleur en laiton, tête diamètre 14 mm, pour flamme pointue, particulièrement adapté à la soudure tendre, consommation de gaz 50 g/h

Art. 6010

Bec de brûleur en laiton, tête diamètre 19 mm, pour flamme pointue, particulièrement adapté à la soudure tendre avec fer à souder, consommation de gaz 100 g/h

Art. 6011

Brûleur propane complet pour soudure tendre, se composant de poignée Art. 6002, monture de fer à souder Art. 6003 et tête de brûleur Art. 6011

Art. 6000

Chalumeau brasseur complet avec poignée en bois, comprenant poignée avec régulateur d'air pour l'ajustage d'une flamme extrêmement douce et petite, olive pivotable, fixation de fer à souder (sans fer à souder) et bec de brûleur, consommation de gaz 55 g/h

Art. 6090



Art. 6090



Art. 3501

fer à souder 300 g, forme marteau
fer à souder 300 g, forme pointue

Art. 3501
Art. 3502



Art. 3502

Tubes de brûleur coudés 30°, en laiton, pour montage entre la poignée et tête de brûleur

Art. 6021

longueur 50 mm

Art. 6022

longueur 100 mm

Art. 6023

longueur 200 mm

Art. 6024

longueur 400 mm

Art. 6025

longueur 600 mm

Tubes de brûleur droits, en laiton, pour montage entre la poignée et tête de brûleur

Art. 6027

longueur 100 mm

Art. 6028

longueur 200 mm

Art. 6029

longueur 300 mm

Art. 6029-600

longueur 600 mm

Têtes de brûleur en acier, pour une flamme forte et volumineuse, raccord filetage intérieur G 1/4" (pour des travaux divers de chauffe comme dégivrage, placement de l'asphalte, préchauffage de pièces à usiner etc.)

Art. 6030

diamètre 30 mm, consommation de gaz 300 g/h

Art. 6031

diamètre 40 mm, consommation de gaz 700 g/h

Art. 6032

diamètre 50 mm, consommation de gaz 1150 g/h

Art. 6033

diamètre 60 mm, consommation de gaz 1750 g/h

Art. 6034

diamètre 70 mm, consommation de gaz 2400 g/h



Art. 6021 à
Art. 6025



Art. 6027 à
Art. 6029



Art. 6030 à Art. 6034



Art. 6180
Art. 6181

Garniture I pour chauffage au propane, se composant du manodétendeur Art. 6201, poignée avec levier pour économie de gaz Art. 6001, tube de brûleur Art. 6023, tête de brûleur Art. 6032, y inclus 3 m de tuyau propane, le tout complètement assemblé. Cette garniture se prête à un emploi universel et de divers travaux de chauffe comme le dégelage et dégivrage, préchauffage de pièces à usiner, séchage de sols etc. Art. 6180



Art. 6040 à
Art. 6042

Garniture II pour chauffage au propane (mêmes applications comme ci-dessus, mais pour une plus grande capacité calorifique), se composant du manodétendeur Art. 6201, poignée avec levier pour économie de gaz Art. 6001, tube de brûleur Art. 6024, tête de brûleur Art. 6033, 4 m de tuyau propane, le tout complètement assemblé. Art. 6181

Lances de chalumeau avec aspiration d'air au tube de lance (flamme particulièrement douce pour le rétrécissement de tuyaux en matière plastique)
diamètre 23 mm, consommation de gaz 120 g/h Art. 6040
diamètre 30 mm, consommation de gaz 300 g/h Art. 6041
diamètre 40 mm, consommation de gaz 700 g/h Art. 6042



Art. 6200

Manodétendeur avec manomètre incorporé pour propane, construction compacte et robuste, pression de travail 0 – 2 bar (sur demande jusqu'à 4 bar), se prête pour des travaux avec propane et oxygène Art. 6200



Art. 6201

Manodétendeur pour propane, sans manomètre, construction très robuste, pression de travail 0 - 4 bar, Art. 6201

Manodétendeur pour bouteille de propane avec tube plongeur (phase liquide), raccord de bouteille 3/4" gauche Art. 6201-3/4L



Art. 3052

Art. 3053

Bouteille propane en acier léger, peint en rouge, certifié SVTI, y inclus vanne de bouteille Art. 6320, raccord de sortie G 3/8" gauche

Petit modèle pour capacité de 425 g, avec pied et crochet, diamètre 85 mm, hauteur 300 mm, poids 1350 g Art. 3052

Grand modèle pour capacité de 840 g, avec pied et crochet, diamètre 100 mm, hauteur 430 mm, poids 1600 g Art. 3053



Art. 6320

Vanne de bouteille en laiton matricé, avec régulateur de pression permettant un ajustage de la pression jusqu'à 3 bar, raccord de sortie G 3/8" gauche

Art. 6320



Art. 6100

Raccord pour transvaser, pour le remplissage de bouteilles de propane, raccord d'entrée W 21.8 mm gauche (s'adaptant sur des bouteilles industrielles), raccord de sortie G 3/8" gauche

Art. 6100



Art. 8513

Double-sortie basse pression, en laiton matricé, pour le branchement de deux chalumeaux avec robinets d'arrêt, raccords universels 3/8" gauche, y inclus raccords de tuyau

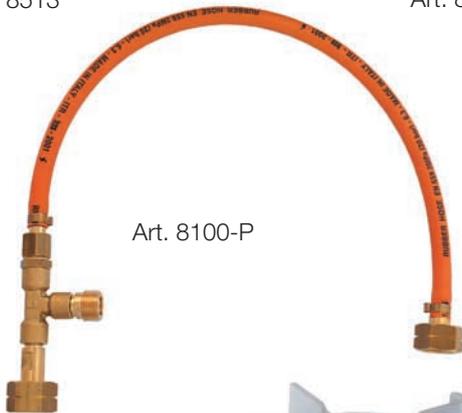
Art. 8400-F



Art. 8400-F

Double-sortie haute pression, pour le branchement direct de deux manodétendeurs sur la bouteille, avec robinets d'arrêt, raccord 21,8 x 1/14" gauche

Art. 8513



Art. 8100-P

Raccordement pour le branchement de deux bouteilles

Art. 8100-P

Tuyau pour propane, exécution lisse, conforme à EN 559 - ISO 3821
diamètre intérieur 5 mm
diamètre intérieur 6 mm
diamètre intérieur 8 mm

Art. 1005-P

Art. 1006-P

Art. 1008-P

Tuyau de propane pour phase liquide, diamètre intérieur 6 mm

Art. 1006-PF



Art. 6500

Réchaud industriel pour propane, diamètre 200 mm, hauteur 650 mm, pour la fusion de plomb et de produits bitumeux, consommation de gaz 750 g/h

Art. 6500



Art. 7605

Chariot de bouteille propane, pour bouteille propane de 11 kg. Pneus pleins diamètre 200 x 50 mm, largeur totale 450 mm, peint en bleu, avec support de chalumeau (pour soutirage à l'état liquide ou gazeux)

Art. 7605

Demandez nos prospectus spéciaux pour chalumeaux propane à phase liquide ainsi que des forges au propane.

Le présent catalogue général vous montre notre programme standard. Si vous ne trouvez pas ce que vous désirez, ou si vous êtes intéressé dans des fabrications spéciales, contactez-nous s.v.p. Demandez également nos prospectus spéciaux sur:

- Manodétendeurs
- Chalumeaux pour atelier et laboratoire
- Alimentations centrales en gaz
- Oxycoupeuses portatives
- Oxycoupeuses avec guidage optique-électronique
- Chanfreineuses
- Générateurs d'acétylène
- Chalumeaux acétylène
- Outils à air comprimé

Gloor Frères S.A.
Kirchbergstrasse 111
3400 Burgdorf/Suisse

✉ B.P. 576
Tél. +41 (0)34 427 47 47
Fax +41 (0)34 423 15 46
Internet: <http://www.gloor.ch>
e-mail: gloor@gloor.ch