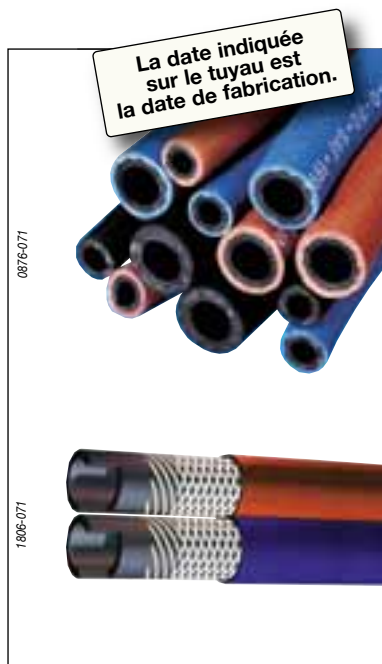


# Tuyaux pour le soudage et coupage flamme

Norme EN 559



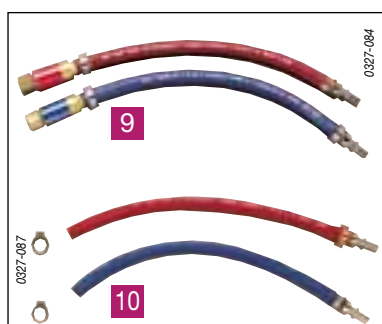
## Tuyaux caoutchouc simples

Gaz	Couleur	Ø (mm)	Pression d'utilisation maxi. (bar)	Couronne (m)	Référence
Acétylène	Rouge	6,3	10	5	W 000 010 055
Oxygène	Bleu	6,3	10	5	W 000 010 056
Acétylène	Rouge	6,3	10	10	W 000 010 081
Oxygène	Bleu	6,3	10	10	W 000 010 057
Acétylène	Rouge	6,3	10	20	W 000 010 058
Oxygène	Bleu	6,3	10	20	W 000 010 059
Acétylène	Rouge	6,3	10	40	W 000 010 060
Oxygène	Bleu	6,3	10	40	W 000 010 061
GPL	Orange	6,3	10	20	W 000 010 052
GPL	Orange	6,3	10	40	W 000 010 062
Argon	Noir	6,3	10	40	W 000 010 072
Acétylène	Rouge	10	20	10	W 000 010 064
Oxygène	Bleu	10	20	10	W 000 010 065
Acétylène	Rouge	10	20	20	W 000 010 066
Oxygène	Bleu	10	20	20	W 000 010 067
Acétylène	Rouge	10	20	40	W 000 010 068
Oxygène	Bleu	10	20	40	W 000 010 069
GPL	Orange	10	20	20	W 000 010 053
GPL/Acétylène	Orange / Rouge	10	20	40	W 000 010 071
Argon	Noir	10	20	40	W 000 010 073
GPL/Acétylène	Orange / Rouge	12,5	20	40	W 000 010 074
Oxygène	Bleu	12,5	20	40	W 000 010 075
Oxygène	Bleu	8x14	20	40	W 000 010 079
Acétylène	Rouge	8x14	20	40	W 000 010 080

## Tuyaux caoutchouc jumelés TWIN

Gaz	Couleur	Ø (mm)	Pression d'utilisation maxi. (bar)	Couronne (m)	Référence
Oxygène Acétylène	Bleu / Rouge	6,3	10	20	W 000 010 077
Oxygène Acétylène	Bleu / Rouge	6,3	10	40	W 000 010 063
Oxygène Acétylène	Bleu / Rouge	10	20	20	W 000 010 054
Oxygène Acétylène	Bleu / Rouge	10	20	40	W 000 010 070
Oxygène GPL	Bleu / Rouge	10	20	40	W 000 010 076

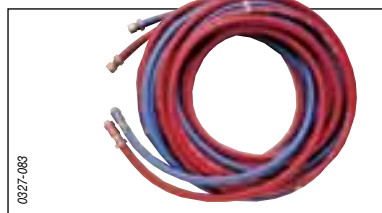
## Manchettes



Ces manchettes se montent en entrée gaz de chalumeaux standard (montage 1) ou avec ARPF securtop compact à antiretours pareflamme incorporés (montage 2). L'entrée gaz de la manchette est constituée d'une paire de raccords rapides mâles QUICKMATIC.

Désignation	Pour commander	Ø mm	Fabriqués pour les chalumeaux	Longueur en cm
9 Entrées QUICKMATIC mâle Sorties SECURTOP M 12 x 100	0450-1058	6,3	VARIAL 400 PYROCOPT 0	25
	W 000 290 725			
9 Entrées QUICKMATIC mâle Sorties SECURTOP M 16 x 150	0450-1059	10	VARIAL 1000 B PYROCOPT G1 ALCOPT G1	
	W 000 290 726			
10 Entrées QUICKMATIC mâle Sorties collier 1 oreille	0450-1060	6,3	VARIAL 400 C	
	W 000 290 727			
10 Entrées QUICKMATIC mâle Sorties collier 1 oreille	0450-1061	10	SPEEDFIRE C	
	W 000 290 728			

## Faisceaux



Tuyaux avec collier de jumelage, équipés d'une extrémité de raccords QUICKMATIC femelle et à l'autre extrémité d'écrou, flottants M 16 x 150 pour raccordement en sortie gaz des détendeurs.

Désignation	Pour commander	Ø mm	Longueur en m
Entrées QUICKMATIC femelle Sorties écrous flottants M 16 x 150	0450-1072	10	10
	W 000 291 532		

## SECURISTOP

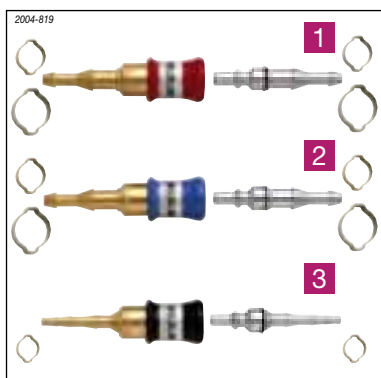


Montage en sortie de détendeur. Coupe automatiquement l'arrivée des gaz en cas de rupture des tuyaux. Ne pas dépasser les longueurs maximales indiquées.

Pour commander	Gaz	Pression en bar	Débit en l/h	Ø tuyau en mm	Long. tuyau maxi en m	Raccord	
						entrée	entrée
0712-1644 W 000 290 715	Acétylène, propane soudage	0,5 à 1,5	1 200	6 10	10 20	écrou femelle M 16 x 150 G	mâle M 16 x 150 G
0712-1645 W 000 290 716	Acétylène, propane coupage	1 à 1,5	4 000	10	20		
0712-1646 W 000 290 717	Oxygène soudage	1,5 à 4	5 000	6 10	10 20	écrou femelle M 16 x 150 D	mâle M 16 x 150 D
0712-1647 W 000 290 718	Oxygène coupage	4 à 10	20 000	10	20		

# Raccords rapides

## Raccords rapides QUICKMATIC (fournis avec colliers 6,3 et 10 mm)

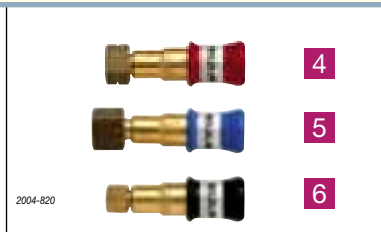


Les raccords rapides QUICKMATIC se montent entre tuyaux ou en sortie de détendeur ou en entrée de chalumeaux. Ils permettent la connexion rapide des appareils. La partie femelle du raccord se trouve toujours en amont. La partie femelle assure les deux fonctions principales :

- un verrouillage par 1/4 de tour du raccord femelle empêche toute déconnexion intempestive en cours d'utilisation
- la fermeture automatique de l'alimentation en gaz lors du désaccouplement (raccord auto-obturant).
- les douilles recevant les tuyaux sont à doubles étages pour recevoir indifféremment les diamètres 6,3 et 10 mm.

Raccord rapide QUICKMATIC auto-obturant

Conformes à la norme EN 561



### Montage entre tuyaux

		<i>Pour commander</i>	
	Ø tuyaux (mm)	Raccord femelle	Raccord mâle
<b>1 gaz combustible</b>	6,3 et 10	<b>W 000 011 002</b>	<b>W 000 011 005</b>
<b>2 oxygène</b>	6,3 et 10	<b>W 000 011 001</b>	<b>W 000 011 004</b>
<b>3 gaz neutre (argon et mélanges)</b>	6,3	<b>W 000 011 003</b>	<b>W 000 011 006</b>

Existe également en kit **W 000 011 017** composé d'une paire de raccords mâle+femelle pour oxygène et une paire de raccords mâle + femelle pour gaz combustibles ou kit **W 000 011 015** paire femelle OX/GC et **W 000 011 016** paire mâles OX/GC.

### Montage en sortie de détendeurs

		<i>Pour commander</i>		
	Raccord femelle Filetage	Références	Raccord mâle Références	Ø tuyaux (mm)
<b>4 gaz combustible</b>	M 16 x 150 G	<b>W 000 011 008</b>	<b>W 000 011 005</b>	6,3 et 10
	3/8" G	<b>W 000 011 011</b>		
<b>5 oxygène</b>	M 16 x 150 D	<b>W 000 011 007</b>	<b>W 000 011 004</b>	6,3 et 10
	3/8" D	<b>W 000 011 010</b>		
	1/4" D	<b>W 000 011 009</b>		
<b>6 gaz neutre (argon et mélanges)</b>	12 x 100 D	<b>W 000 011 012</b>	<b>W 000 011 006</b>	6,3

### Montage sur chalumeaux

		<i>Pour commander</i>	
	Filetage	Raccord mâle	
<b>7 oxygène</b>	M16 x 150 D	<b>W 000 011 013</b>	
<b>8 gaz combustible</b>	M16 x 150 G	<b>W 000 011 014</b>	

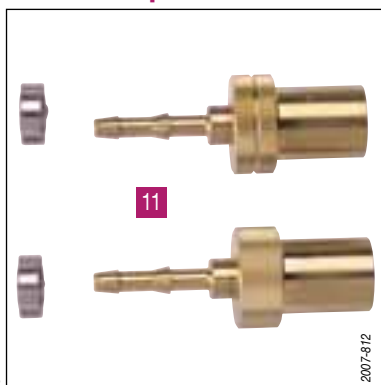
## Raccords rapides LOR



### Montage entre tuyaux

		<i>Pour commander</i>	
	Ø tuyaux (mm)	Raccord femelle	Raccord mâle
<b>9 oxygène</b>	6,3	0799-1299 <b>W 000 290 739</b>	0799-1303 <b>W 000 290 743</b>
	10	0799-1297 <b>W 000 290 737</b>	0799-1301 <b>W 000 290 741</b>
<b>10 gaz combustible</b>	6,3	0799-1300 <b>W 000 290 740</b>	0799-1304 <b>W 000 290 744</b>
	10	0799-1298 <b>W 000 290 738</b>	0799-1302 <b>W 000 290 742</b>

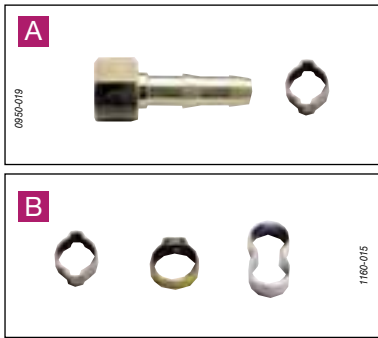
## Raccords pour bouteilles



Type de bouteille	Raccord	Ø tuyau en mm	<i>Pour commander</i>	Caractéristiques
<b>11 ALTOP OX AD</b>	TIPTOP	10	W 000 261 638 <b>W 000 290 731</b>	Connexion sans outil des tuyaux gaz sur les filetages M 16 x 150 de sortie des bouteilles ALTOP / MINITOP ou des détendeurs classiques
<b>11 MINITOP OX AD</b>		6	W 000 261 637 <b>W 000 290 732</b>	
<b>ALTOP Gaz neutre</b>	QUICK ARGON	6	7003-0003 <b>W 000 290 735</b>	Connexion rapide et sans outil du tuyau gaz sur une bouteille ALTOP gaz neutre. Kit comprenant : • 1 raccord M 1/4 • 1 raccord M 12 x 150 • 1 raccord femelle pour tuyau Ø 6,3 mm

# Accessoires

## Colliers et raccords



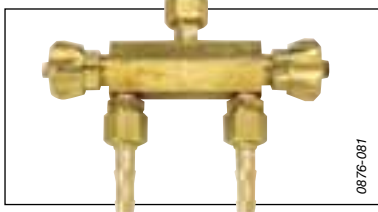
### A Kit douilles + écrous

Diamètre douille	Filetage	Pour commander
6,3	12 x 100 D	Z7001-2017
6,3	12 x 100 G	Z7001-2018
6,3	16 x 150 D	Z7001-2019
10	16 x 150 D	Z7001-2021
6,3	16 x 150 G	Z7001-2020
10	16 x 150 G	S7001-2022
10	20 x 150 D	S7001-2023
10	20 x 150 G	S7001-2021

### B Colliers

Type de colliers	Diamètre tuyaux (mm)	Pour commander
à 2 oreilles (sachet de 25)	6,3	Z7001-2013
	10	Z7001-2014
à 1 oreille (sachet de 10)	6,3	7001-2035
		W 000 290 897
	10	7001-2034
		W 000 290 896
de jumelage (sachet de 25)	6,3	0802-0159
		W 000 290 898
	10	0802-0160
		W 000 290 899

## Raccords à 2 voies basse pression en sortie de détendeurs



Type de colliers	Filetage entrée	Filetage sortie	Pour commander
Oxygène Gaz neutre	M 16 x 150 D	M 16 x 150 D	0111-0200
		+ douilles Ø 10 mm	W 000 290 936
Acétylène Gaz combustible	M 16 x 150 G	M 16 x 150 G	0111-0201
		+ douilles Ø 10 mm	W 000 290 937

### 12 Alésoirs

- Pochette de 4  
0400-0509 W 000 290 901
- Jeu de 14  
0400-0084 W 000 158 950

### 13 Miroir de soudage

- Miroir de rechange W 000 010 557
- W 000 010 558

### 14 Allume-gaz avec pierres à briquet

- W 000 010 978

### 15 Economiseur ECO 73 (douilles Ø 10 mm)

- Acétylène 0112-0220 W 000 291 432
- Butane, tétrène et propane  
0112-0221 W 000 291 433
- Gaz naturel  
0112-0223 W 000 291 431

L'économiseur ECO 73 se place sur un poste de travail entre le détendeur et le chalumeau. Il permet l'arrêt du chalumeau sans modifier les réglages des robinets de gaz. Une veilleuse incorporée permet le réallumage instantané du chalumeau (utilisable avec les chalumeaux soudeurs type VARIAL 400).

### 16 Ecran pareflamme

Ecran thermique de protection des murs et sols lors des opérations de soudage et de brasage à la flamme.

#### PROTECFLAM

- Sachet de 3 écrans standards de protection, une face aluminium et une face en fibre de verre. Dimension 200 x 250 mm.

W 000 271 449

#### PROTECFLAM+

- Très longue durée de vie grâce aux faces en tissu et feutre de silice. Très souple. Dimensions 200 x 250 mm.

W 000 265 182

#### PROTECFLAM TECHNO

- Très longue durée de vie grâce aux deux faces en tissu de silice. Dimension 210 x 280 mm.

W 000 237 551

### 17 Guide de coupe

- Guide de coupe à roulette à avance manuelle. 0110-2500 Z01110-2500
- Utilisé avec les coupeurs G1 ou IC.
- Livré avec 2 douilles Ø 15 et 17 mm.
- Coupes droites ou en chanfrein : rectilignes, curvilignes, circulaires de 100 à 700 mm de diamètre.

### 18 Table de soudage

- Plan de travail 650 x 450 mm, hauteur 800 mm.

0090-0100 W 000 291 436

### Détecteurs de fuites

#### 19 BUBBLE

- Un excellent rapport qualité-prix pour un produit de détection de fuite. Convient à tous les gaz, à l'exception de l'oxygène haute pression > 150 bars.

W 000 010 963

#### 20 1000 BULLES

- Le détecteur de fuite bien connu. Convient à tous les gaz.

W 000 011 090

