



• Matériel d'installation



F

F-1

RACCORDS À SOUDER

V-6/6/2019

**Manchons - FF - CuFe**

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch			#	EUR
00000157	W10141	1/4	120	50	0,79	26,87
00081344	12927038	3/8	130	10	3,43	29,40
00081345	12927012	1/2	130	10	4,91	42,10
00081346	12927058	5/8	130	10	5,19	44,50
00081347	12927034	3/4	130	10	6,75	57,90
00081348	12927078	7/8	130	10	8,82	75,60
00081349	129270118	1.1/8	130	5	13,62	58,35
00081350	129270138	1.3/8	130	2	23,13	39,64
00081351	129270158	1.5/8	130	2	38,25	65,54
00081352	129270218	2.1/8	130	2	90,10	154,40

**Courbes 90° - FF - CuFe**

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch			#	EUR
00010061	W2715	1/4	120	50	5,20	177,47
00081310	129002A38	3/8	130	10	4,44	38,00
00081311	129002A12	1/2	130	10	6,27	53,70
00081312	129002A58	5/8	130	10	8,14	69,80
00081313	129002A34	3/4	130	10	12,63	108,20
00081213	129002A78	7/8	130	10	16,87	144,60
00081212	129002A118	1.1/8	130	5	28,19	120,80
00081314	129002A138	1.3/8	130	2	47,42	81,26
00081315	129002A158	1.5/8	130	2	72,54	124,30
00081316	129002A218	2.1/8	130	2	179,64	307,80

**Courbes 90° - MF - CuFe**

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch			#	EUR
00081301	129001A38	3/8	130	10	6,14	52,60
00081302	129001A12	1/2	130	10	6,98	59,80
00081303	129001A58	5/8	130	10	9,19	78,80
00081304	129001A34	3/4	130	10	12,63	108,20
00081305	129001A78	7/8	130	10	16,52	141,50
00081306	129001A118	1.1/8	130	5	27,36	117,20
00081307	129001A138	1.3/8	130	2	47,59	81,56
00081308	129001A158	1.5/8	130	2	72,73	124,64
00081309	129001A218	2.1/8	130	2	180,75	309,70

**Courbes 45° - FF - CuFe**

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch			#	EUR
00010063	W3005	1/4	120	50	6,62	225,82
00081326	12904038	3/8	130	10	7,58	64,90
00081327	12904012	1/2	130	10	11,64	99,70
00081328	12904158	5/8	130	10	13,56	116,20
00081329	12904134	3/4	130	10	21,23	181,90
00081330	12904178	7/8	130	10	24,21	207,40
00081331	129041118	1.1/8	130	5	27,73	118,80
00081332	129041138	1.3/8	130	2	39,85	68,28
00081333	129041158	1.5/8	130	2	61,53	105,42
00081334	129041218	2.1/8	130	2	122,57	210,02

F

F-2



Courbes 45° - MF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00081317	12904038	3/8	130	10	10,73	91,90
00081318	12904012	1/2	130	10	11,64	99,70
00081319	12904058	5/8	130	10	13,88	118,90
00081320	12904034	3/4	130	10	21,23	181,90
00081321	12904078	7/8	130	10	23,78	203,70
00081322	129040118	1.1/8	130	5	27,16	116,35
00081323	129040138	1.3/8	130	2	38,76	66,42
00081324	129040158	1.5/8	130	2	59,97	102,76
00081325	129040218	2.1/8	130	2	122,57	210,02



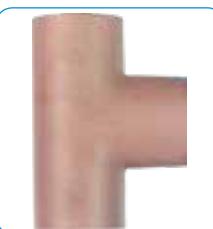
Réduction - FF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000163	W1011	3/8 - 1/4	120	50	4,37	148,83
00081241	1292405812	5/8 - 1/2	130	-	11,17	-
00081242	1292403458	3/4 - 5/8	130	-	11,36	-



Réduction - MF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000174	W1306	3/8 - 1/4	120	50	1,88	64,03
00081353	1292431238	1/2 - 3/8	130	10	4,03	34,50
00081354	1292435838	5/8 - 3/8	130	10	4,82	41,30
00081355	1292435812	5/8 - 1/2	120	10	7,52	64,40
00081356	1292433438	3/4 - 3/8	130	10	6,84	58,60
00081357	1292433412	3/4 - 1/2	130	10	13,65	116,90
00081358	1292433458	3/4 - 5/8	130	10	5,90	50,60
00081359	1292437838	7/8 - 3/8	130	10	8,40	72,00
00081360	1292437858	7/8 - 5/8	120	10	13,14	112,60
00081361	1292437834	7/8 - 3/4	130	10	8,94	76,60
00081362	12924311858	1.1/8 - 5/8	130	5	15,95	68,35
00081363	12924311834	1.1/8 - 3/4	130	5	15,67	67,10
00081364	12924311878	1.1/8 - 7/8	130	5	12,71	54,45
00081365	129243138118	1.3/8 - 1.1/8	130	2	20,49	35,12
00081366	129243158138	1.5/8 - 1.3/8	130	2	27,50	47,12
00081367	129243218118	2.1/8 - 1.1/8	130	2	69,70	119,44
00081368	129243218158	2.1/8 - 1.5/8	130	2	78,21	134,02



Pièce T - FFF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000319	10020363	1/4	120	50	5,53	188,39
00081335	12913038	3/8	130	10	6,03	51,70
00081336	12913012	1/2	130	10	7,95	68,10
00081337	12913058	5/8	130	10	10,96	93,90
00081338	12913034	3/4	130	10	16,77	143,70
00081339	12913078	7/8	130	10	21,85	187,20
00081340	129130118	1.1/8	130	5	35,28	151,10
00081341	129130138	1.3/8	130	2	56,53	96,86
00081342	129130158	1.5/8	130	2	81,87	140,30
00081343	129130218	2.1/8	130	2	218,21	373,90

**Butée de fin - CuFe**

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/boîte
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00081369	12930138	3/8	130	10	6,64	56,90
00081370	12930112	1/2	130	10	5,90	50,60
00081371	12930158	5/8	130	10	7,27	62,30
00081372	12930134	3/4	130	10	10,50	90,00
00081373	12930178	7/8	130	10	13,39	114,80
00081374	129301118	1.1/8	130	5	18,10	77,55
00081375	129301138	1.3/8	130	2	34,57	59,22
00081376	129301158	1.5/8	130	2	39,16	67,10

**CUIVRE****Cuivre épais sur rouleau**

N° Art.	Diamètre	Épaisseur du cuivre	Mètre par rouleau	PS	Prix			
				Inch	mm	m	bar	EUR
00005490	1/4	0,76	15	123				41,45
00088990	3/8	1,24	50	128				349,00
00088991	1/2	1,24	50	93				457,23

**Longueur de cuivre - 120 bar - CuFe**

N° Art.	Diamètre	Épaisseur du cuivre	Mètre par longueur	PS	Prix			
				Inch	mm	m	bar	EUR
00081262	3/8	0,65	5	120				35,00
00081971	1/2	0,85	5	120				59,50
00081237	5/8	1,05	5	120				88,38
00081261	3/4	1,30	5	120				125,13
00081209	7/8	1,50	5	120				170,63
00081208	1.1/8	1,90	5	120				259,50

ADAPTATEURS

CASTEL



Connexion Euro - Vendu par sachet de 10 pièces

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix / sachet
		Inch	Inch	bar	EUR
00082564	9901/X16	1/4" ODS	1/4" SAE	120	45,70
00082565	9901/X17	3/8" ODS	3/8" SAE	120	67,75
00082566	9901/X18	1/2" ODS	1/2" SAE	120	88,30



Connexion à souder schraeder

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix
		Inch	Inch	bar	EUR
00082593	8351/X02	1/4" - 3/8" IDS	1/4" SAE	120	1,21



Schraeder

N° Art.	Code	Plage de température	Max. pression statique	PS	Prix
		°C	bar	bar	EUR
00081268	8395/A4	-35 .. +120	140	80	3,42



Vanne de service

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch	°C	bar	EUR
00081538	6012E/22	1/4" ODS	1/4" SAE	-35 .. +130	120	22,05

CAPILLAIRE

REFRIGERA



Capillaire

N° Art.	Code	Connexion à souder	Longueur	PS	Prijs
		Inch	mm	bar	EUR
00068162	REF.61.05.00.100	1/4"	1 000	52	10,86

**TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA****TUYAUX****Tuyaux - Quadra**

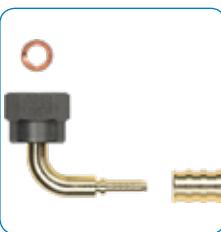
N° Art.	Type	Couleur	Épaisseur	Longueur	PS	Prix/rouleau
			mm	m	bar	EUR
00015526	0780C	Orange	2	50	120	311,50
00047801	0780BC	Noir	2	50	120	311,50
00026108	0789C	Orange	4	50	120	360,50
00063143	0789BC	Noir	4	50	120	360,50
00064620	0786BK	Noir	6	10	120	100,50
00063626	0786BC	Noir	6	50	120	413,77

**Tuyaux capillaires préparés**

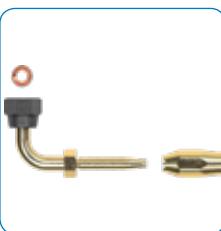
N° Art.	Type	Connexions	Couleur	Épaisseur	Longueur	PS	Prix/rouleau
				mm	m	bar	EUR
00074744	CAA060	2x droit 1/4" F	Orange	2	0,60	120	17,92
00075523	CAC060	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	0,60	120	17,92
00075524	CAC100	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	1,00	120	20,51
00075525	CAC150	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	1,50	120	23,80
00075526	CCH100	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Noir	4	1,00	120	24,85

**TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA****RACCORDS ÉQUERRES****Raccord équerre 1/4" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00028782	XCA02C	2	1/4"	x	50	120	451,50
00081259	WCA02C	2	1/4"	-	50	120	437,50
00051215	XCA02M	4	1/4"	x	50	120	500,50
00081258	WCA02M	4	1/4"	-	50	120	490,00
00066148	XCA02N	6	1/4"	x	50	120	650,00
00064700	WCA02N	6	1/4"	-	50	120	584,00

**Raccord équerre 3/8" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00053922	XCA04M	4	3/8"	x	50	120	625,00
00051094	WCA04M	4	3/8"	-	50	120	652,75
00066145	XCA04N	6	3/8"	x	50	120	857,50

**Raccord équerre réutilisable 1/4" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00026209	XJA02M	4	1/4"	x	50	120	409,50

TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA**RACCORDS DROITS****Raccord droit 1/4" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00015527	XBA02C	2	1/4"	x	50	120	180,25
00049242	XBA02M	4	1/4"	x	50	120	190,75
00066146	XBA02N	6	1/4"	x	50	120	357,00

**Raccord droit 1/4" F avec schraeder**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00028135	XBB02C	2	1/4"	x	50	120	197,75
00068736	XBB22M	4	1/4"	x	50	120	374,50
00078291	KBB22M	4	1/4"	-	10	120	74,20

**Raccord droit 3/8" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00053921	XBA04M	4	3/8"	x	50	120	325,00
00049241	WBA04M	4	3/8"	-	50	120	346,50
00066147	XBA04N	6	3/8"	x	50	120	500,00
00064699	WBA04N	6	3/8"	-	50	120	445,00

**Raccord droit 1/4" M**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00077088	KDN22C	2	1/4"	-	10	120	86,50

TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA**RACCORDS-T****Raccord-T**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00028781	WPB0C1	2	-	-	50	120	616,00
00047800	WPB0M1	4	-	-	50	120	810,50

**Raccord-T avec 1/4" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00028783	XPB0C2	2	1/4"	x	50	120	638,75

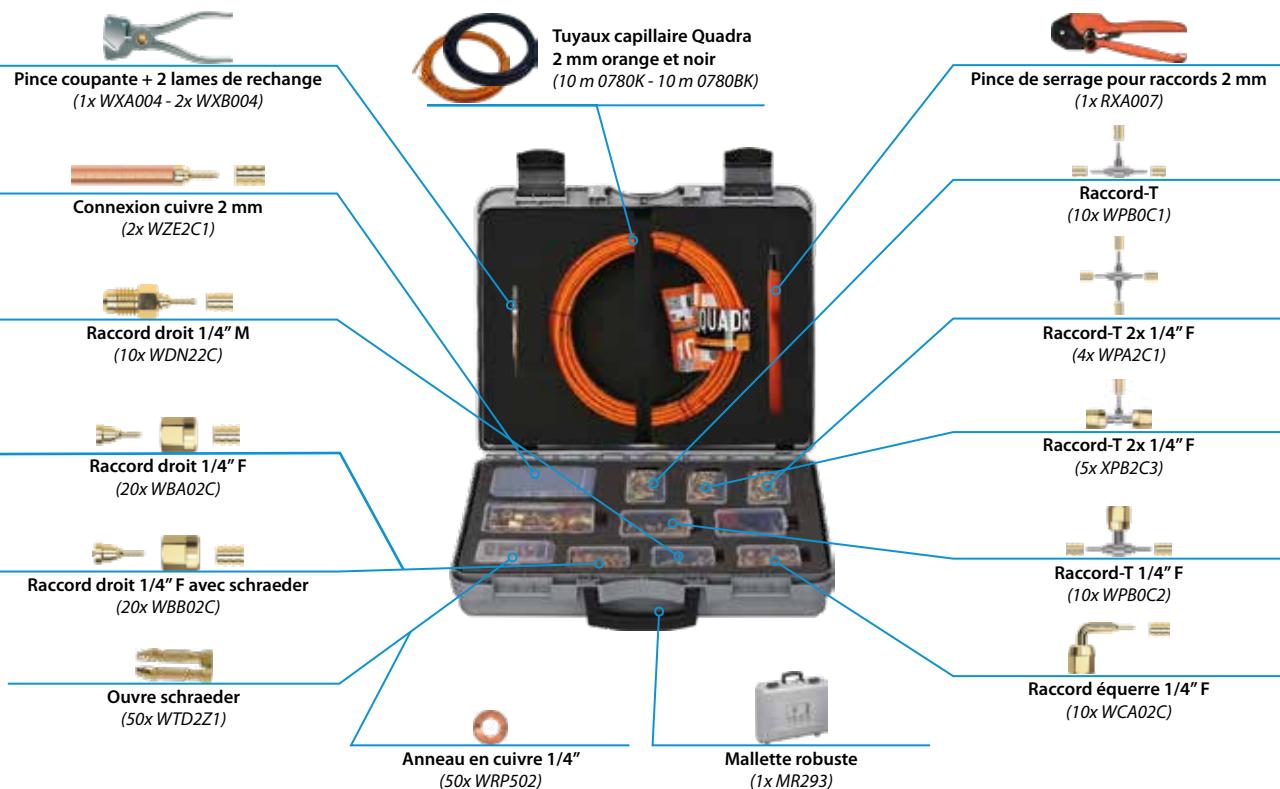
**Raccord-T avec 1/4" F**

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	PS	Prix/boîte
		mm	Inch		#	bar	EUR
00060495	XPB2C4	2	1/4"	x	50	120	1 036
00073016	XPB2M4	4	1/4"	x	50	120	1 139



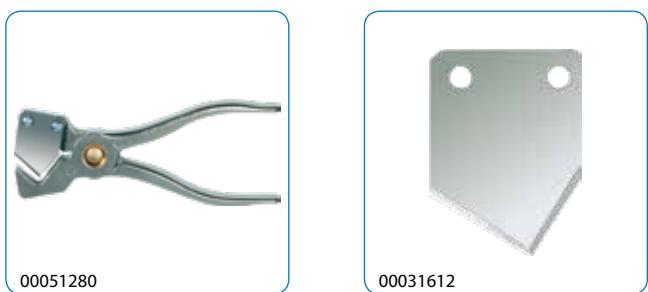
TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

OUTILS ET ACCESSOIRES



Gomax Quadra set complet 2 mm

N° Art.	Type	Description	Prix
EUR			
00077053	W00005	Set complet Gomax Quadra 2 mm	1 638



- Pour une coupe parfaitement droite du tube capillaire.
- Pour des raccords parfaitement étanches.
- Facile à employer.

Pince coupante pour les tuyaux

N° Art.	Type	Description	Prix
EUR			
00051280	WXA004	Pince coupante pour les tuyaux Quadra	31,50
00031612	WXB004	Deux lames de rechange pour la pince coupante WXA004	12,96



00015528



00031225

- Pour des raccords parfaitement étanches.
- Facile à employer.
- Pour serrer les raddords de 4 et 6 mm, on nécessite la pince hydraulique.

Pince de serrage des raccords

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00015528	RXA007	Pince de serrage pour les raccords Quadra 2 mm	321
00031225	RXA005	Pince de serrage hydraulique pour les raccords Quadra 4 mm et 6 mm	2 520



00078053



00078054

- Pince de serrage hydraulique
- Batterie Li-Ion 18V 1,5Ah
- Chargeur de batterie
- Câble USB kabel pour connexion PC, inclusif logiciel diagnostique.
- Moules de serrage pour 2, 4 et 6 mm.
- Mallette robuste.
- Batterie Li-Ion supplémentaire 18V 1,5Ah (avec RXA012).
- Adaptateur DC pour branchement au réseau électrique (avec RXA012).

Pince de serrage des raccords électrique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00078053	RXA011	Set pince de serrage électrique	4 830
00078054	RXA012	Set pince de serrage électrique, avec batterie supplémentaire et adaptateur DC	6 930



00028829



00073580



00062172

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00028829	WTD2Z1	Ouvre schraeder (sachet de 50 pièces)	52,50
00073580	WRP502	Anneau en cuivre 1/4" (sachet de 50 pièces)	21,00
00062172	RXB007	Pince pour étau pour une assemblage facile des raccord réutilisables	203,00

Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO₂

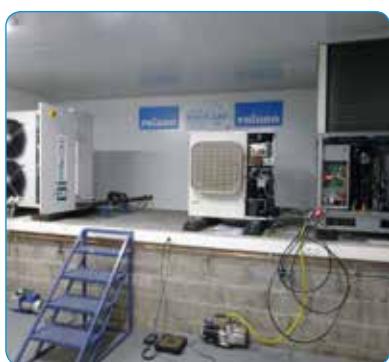
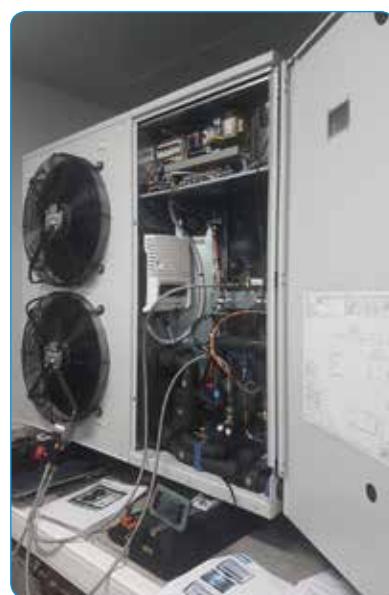
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO₂.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.



V-6/6/2019

Frigro, votre partenaire pour des formations CO₂

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO₂ Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO₂ comme réfrigérant.



F

F-10