

# GAMME HAUTE TEMPÉRATURE



## // TUYAU HAUTE TEMPÉRATURE

### // R5 EVOLUTION HT 150



#### Haute température SAE 100 R5

**Tube** : caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

**Renforcement** : une tresse acier haute résistance.

**Couverture** : une tresse textile bleue haute résistance.

**Application** : les circuits hydrauliques moyenne pression, les carburants, les solutions antigel, l'air et l'eau. Spécialement conçu pour les applications haute température.

**Températures d'utilisation** : -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

Air max T : +85 °C (+185 °F) jusqu'à 5/8",

+110 °C (+230 °F) à partir du 3/4"

**Coefficient de sécurité** : 4 :1

**Longueur** : random jusqu'à 5/8" - 61 m maximum à partir du 3/4"

Code SAP	↔			↔		↻		↻		↵		⚖	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/pi
1004577	04	5,0	3/16"	13,50	0,53	21,0	3000	84,0	12000	75,0	2,95	0,355	0,24
1004578	05	6,3	1/4"	15,10	0,59	21,0	3000	84,0	12000	85,0	3,35	0,382	0,26
1004579	06	8,0	5/16"	17,30	0,68	15,7	2270	62,8	9080	100,0	3,94	0,501	0,34
1004580	07	10,3	13/32"	19,70	0,78	14,0	2000	56,0	8000	115,0	4,53	0,586	0,40
1004581	10	12,5	1/2"	23,50	0,93	12,2	1760	48,8	7000	140,0	5,51	0,752	0,51
1004582	12	16,0	5/8"	27,40	1,08	10,5	1530	42,0	6000	165,0	6,50	0,871	0,59
1004583	16	22,0	7/8"	31,40	1,24	5,6	800	22,4	3250	185,0	7,28	0,706	0,48
1004585	20	29,0	1 1/8"	37,60	1,48	4,3	625	17,2	2500	229,0	9,02	0,924	0,63
1004586	24	35,0	1 3/8"	44,00	1,73	3,5	525	14,0	2000	265,0	10,43	1,055	0,71
1004587	32	46,0	1 13/16"	56,40	2,22	2,4	350	9,6	1400	335,0	13,19	1,431	0,97

### // 1SN EVOLUTION HT 150



#### Haute température SAE 100R1AT - EN 853 1SN - ISO 1436-1

**Tube** : caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

**Renforcement** : une tresse acier haute résistance.

**Couverture** : lisse jusqu'à 5/8" - aspect toilé à partir du 3/4".

Caoutchouc synthétique bleu résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

**APPROUVÉ MSHA**

**Application** : les circuits hydrauliques haute pression, le carburant, les solutions antigel, l'air et l'eau. Spécialement conçu pour les applications haute température. Non recommandé pour la vapeur.

**Températures d'utilisation** : -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

Air max T : +85 °C (+185 °F) jusqu'à 5/8",

+110 °C (+230 °F) à partir du 3/4"

**Coefficient de sécurité** : 4 :1

**Longueur** : random jusqu'à 5/8" - 61 m maximum à partir du 3/4"

Code SAP	↔			↔		↻		↻		↵		⚖	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/pi
1004518	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,206	0,14
1004519	06	10,0	3/8"	16,50	0,65	18,0	2610	72,0	10500	130,0	5,12	0,307	0,21
1004520	08	13,0	1/2"	19,90	0,78	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,379	0,26
1004521	10	16,0	5/8"	22,70	0,89	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,436	0,30
1004522	12	19,0	3/4"	27,00	1,06	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,565	0,38
1004523	16	25,0	1"	35,80	1,41	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,976	0,66
1004530	20	32,0	1 1/4"	42,10	1,66	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,121	0,76
1004531	24	38,0	1 1/2"	49,20	1,94	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,443	0,97
1004532	32	51,0	2"	62,40	2,46	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,80	1,911	1,29

## // 2SN EVOLUTION HT 150



### Haute température SAE 100R2AT - EN 853 2SN - ISO 1436-1

**Tube :** caoutchouc synthétique résistant à l'huile.  
**Renforcement :** deux tresses acier haute résistance.  
**Couverture :** lisse jusqu'à 5/8" - aspect toilé à partir du 3/4".  
 Caoutchouc synthétique bleu résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

**APPROUVÉ MSHA**

**Application :** les circuits hydrauliques haute pression, le carburant, les solutions antigel, l'air et l'eau. Spécialement conçu pour les applications haute température. Non recommandé pour la vapeur.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

Air max T : +85 °C (+185 °F) jusqu'à 5/8",

+110 °C (+230 °F) à partir du 3/4"

**Coefficient de sécurité :** 4 :1

**Longueur :** random jusqu'au 5/8" - 61 m maximum à partir du 3/4"

Code SAP	↻			↻		↻		↻		↻		↻	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/pi
1004524	04	6,0	1/4"	14,20	0,56	40,0	5850	160,0	23200	100,0	3,94	0,339	0,23
1004525	06	10,0	3/8"	18,40	0,72	33,0	4800	132,0	19200	125,0	4,92	0,480	0,33
1004526	08	13,0	1/2"	21,10	0,83	27,5	4000	110,0	16000	175,0	6,89	0,549	0,37
1004527	10	16,0	5/8"	24,50	0,96	25,0	3630	100,0	14500	200,0	7,87	0,689	0,47
1004528	12	19,0	3/4"	29,00	1,14	21,5	3120	86,0	12500	240,0	9,45	0,881	0,60
1004529	16	25,0	1"	37,40	1,47	16,5	2400	66,0	9600	300,0	11,81	1,364	0,92
1004533	20	32,0	1 1/4"	46,40	1,83	12,5	1820	50,0	7280	420,0	16,54	1,894	1,28
1004534	24	38,0	1 1/2"	52,80	2,08	9,0	1310	36,0	5240	500,0	19,69	2,129	1,44
1004535	32	51,0	2"	65,60	2,58	8,0	1200	32,0	4640	630,0	24,80	2,815	1,90

## // FLEXOR R4 644 HT



### Extra flexible - Haute température SAE 100 R4

**Tube :** caoutchouc synthétique résistant à l'huile.  
**Renforcement :** nappes textiles haute résistance avec spirales en acier noyées.  
**Couverture :** synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

**APPROUVÉ MSHA**

**Application :** l'aspiration et le refoulement d'hydrocarbures, d'huiles et de fluides hydrauliques avec 50% d'aromatiques maxi. Spécialement conçu pour les applications à très haute température et les circuits hydrauliques de retour d'huile nécessitant un rayon de courbure réduit.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

**Longueur :** 61 m max

Code SAP	↻			↻		↻		↻		↻		↻	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/pi
1001277	12	19,0	3/4"	30,00	1,18	2,1	300	8,4	1200	38,0	1,50	0,630	0,43
1001274	16	25,0	1"	36,00	1,42	1,7	250	6,8	986	50,0	1,97	0,810	0,55
1001196	20	32,0	1 1/4"	43,00	1,69	1,4	200	5,6	800	64,0	2,52	1,000	0,68
1001279	24	38,0	1 1/2"	49,00	1,93	1,0	150	4,0	600	76,0	2,99	1,150	0,78
1001281	32	51,0	2"	62,00	2,44	0,7	100	2,8	400	102,0	4,02	1,490	1,01
1001283	40	63,0	2 1/2"	76,00	2,99	0,5	75	2,0	300	125,0	4,92	2,230	1,50
1001285	48	76,0	3"	89,00	3,50	0,5	75	2,0	300	152,0	5,98	2,750	1,85
1001290	64	102,0	4"	116,00	4,57	0,5	75	2,0	300	203,0	7,99	3,610	2,43

## // 142AK



### Air comprimé 40 bar (600 psi) – Haute température Résistant à l'huile – Acier tressé

**Tube :** SBR noir (Classe A RMA) – résistant ant au brouillard d'huile.

**Armature :** tresses métalliques en acier à haute résistance.

**Revêtement :** SBR/NBR jaune – résistant à l'abrasion, à l'ozone, les hydrocarbures et à la flamme – micro-perforé.

**Utilisations :** l'air comprimé à haute pression conçu pour les applications minières et de carrières difficiles nécessitant une longue durée de vie et une sécurité maximale.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)

↔		↔		↻		↻		⌒		⚡	⚖	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/pi
51,0	2"	64,00	2,52	40	600	160	2320	255,0	10,04		1,910	1,29
76,0	3"	90,00	3,54	40	600	120	1750	380,0	14,96		3,270	2,20

## // 132AE



### Air comprimé 80 bar (1200 psi) – Haute température – Acier tressé

**Tube :** chlorobutyle noir - résistant au brouillard d'huile (maximum six parties par million) et aux hautes températures.

**Armature :** tresses métalliques en acier haute résistance.

**Revêtement :** EPDM bleu - résistant à l'abrasion et à l'ozone - micro-perforé.

**Utilisation :** l'air comprimé à haute pression conçu pour les applications minières et de carrières difficiles nécessitant une longue durée de vie et une sécurité maximale. Conçu pour l'utilisation des raccords EN 853 2 ST.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F) avec des pics jusqu'à 232 °C (450 °F)

↔		↔		↻		↻		⌒		⚡	⚖	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/pi
51,0	2"	67,00	2,64	80	1200	320	4640	255,0	10,04		2,620	1,77

## // APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE

La gamme **EVOLUTION HT 150 ALFAGOMMA** garantit un haut niveau de sécurité et une longue durée de vie pour le transfert de fluides hydrauliques, de solutions antigel, de liquides de refroidissement, d'air comprimé et d'eau dans les applications sévères où une résistance à haute température est nécessaire.

- ▲ Tube spécialement conçu pour résister à une température de service jusqu'à 150 °C (300°F)
- ▲ Revêtement ultra résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures
- ▲ Supérieur aux normes SAE 100 R5, SAE 100 R1AT, SAE 100 R2AT et SAE 100 R4



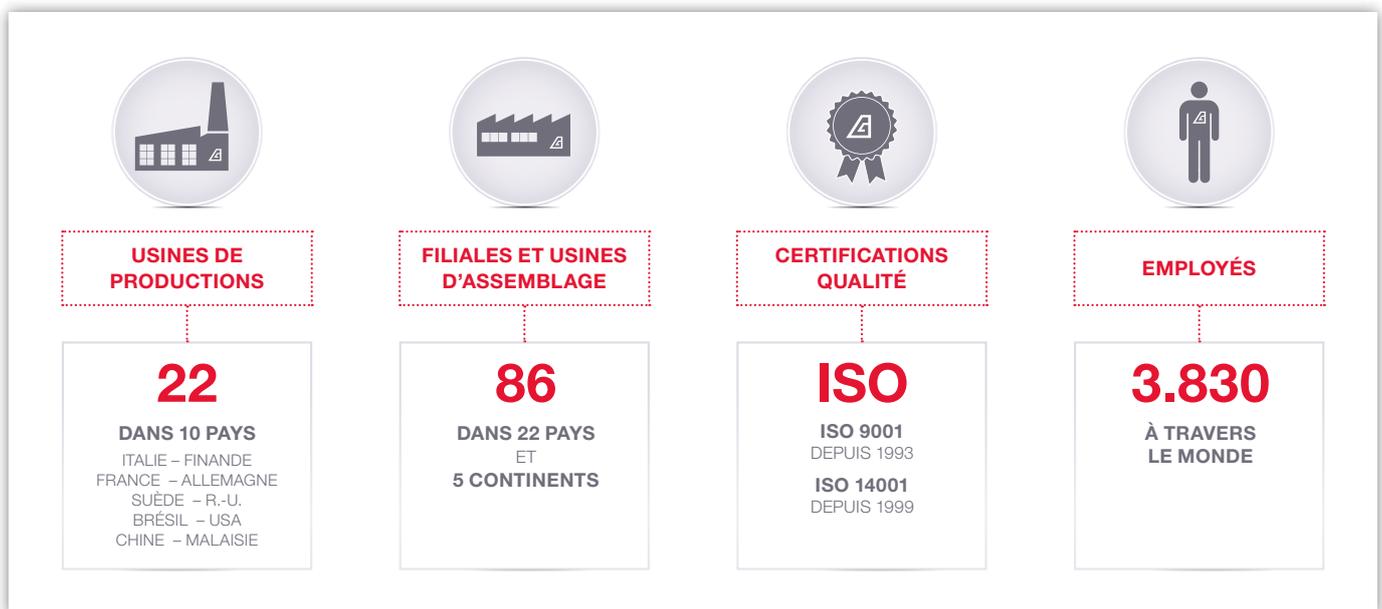
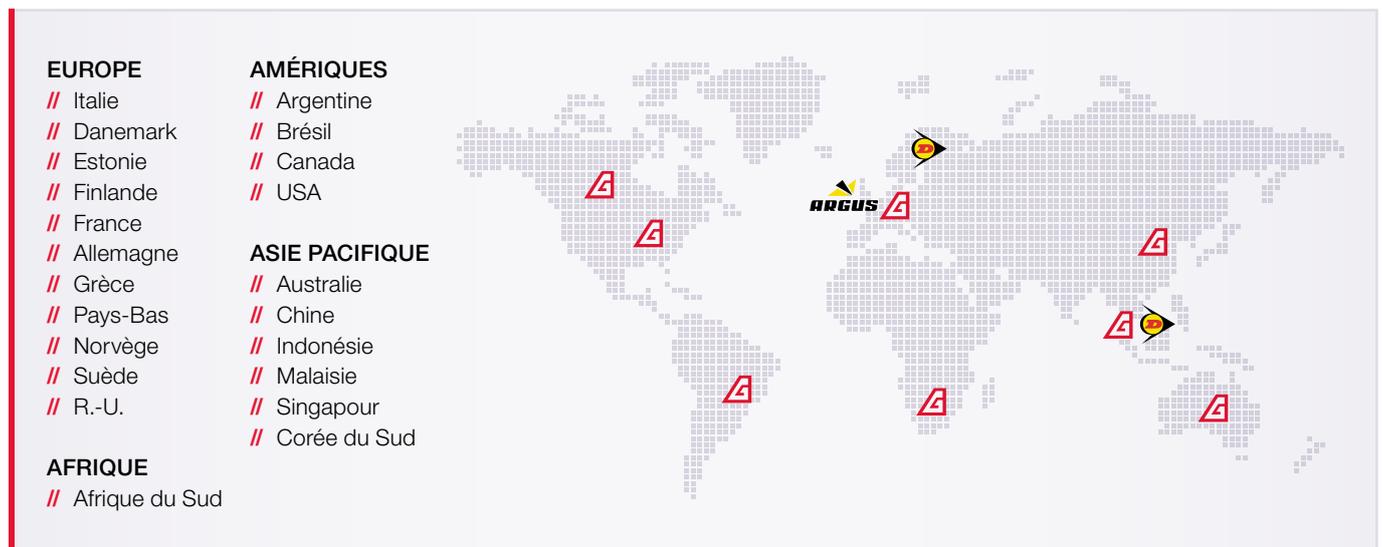
## // EXCELLENCE ET FIABILITÉ

Le Groupe ALFAGOMMA, créé en 1956, est un fabricant mondial de solutions complètes de transfert de fluides hydrauliques et industriels.

L'entreprise s'engage à faire preuve d'excellence en matière de qualité et d'innovation.

## // UNE PRÉSENCE MONDIALE ET UN SUPPORT LOGISTIQUE

Le Groupe ALFAGOMMA emploie plus de 3830 salariés à travers le monde et 22 usines de production et 86 filiales de distribution et d'assemblage stratégiquement situées :



### SIÈGE SOCIAL

Alfagomma SpA  
Via Torri Bianche 1  
20871 Vimercate (MB) Italy  
marketing@alfagomma.com  
www.alfagomma.com