

## APPROVISIONNEMENT DES PLATEFORMES PÉTROLIÈRES



## // EXCELLENCE ET FIABILITÉ

Le Groupe ALFAGOMMA, créé en 1956, est un fabricant mondial de produits hydrauliques et industriels de haute technicité. L'entreprise s'engage à faire preuve d'excellence en matière de qualité et d'innovation.

## // PRÉSENCE MONDIALE ET SUPPORT LOGISTIQUE

Le Groupe ALFAGOMMA emploie actuellement plus de 3550 salariés à travers le monde, dans 21 usines de Production et 82 centres d'assemblage et de distribution régionale située stratégiquement en :

### EUROPE

- // Italie
- // Allemagne
- // Danemark
- // Estonie
- // Finlande
- // France
- // Grèce
- // Norvège
- // Pays-Bas
- // Royaume-Uni
- // Suède

### AFRIQUE

- // Afrique du Sud

### AMÉRIQUES

- // Argentine
- // Brésil
- // Canada
- // Etats-Unis

### ASIE-PACIFIQUE

- // Australie
- // Corée du Sud
- // Chine
- // Indonésie
- // Malaisie
- // Singapour



## ALFAGOMMAGROUP

21

USINES DE PRODUCTION

IN 8 COUNTRIES  
ITALIE - FINLANDE  
ALLEMAGNE - UK  
USA - BRÉSIL  
CHINA - MALAISIE

82

FILIALES ET CENTRES D'ASSEMBLAGE

DANS 21 PAYS  
ET  
5 CONTINENTS

ISO

CERTIFICATION QUALITE

ISO 9001  
DEPUIS 1993  
ISO 14001  
DEPUIS 1999

3550

EMPLOYES

DANS  
LE MONDE

ALFAGOMMA // DUNLOPHIFLEX // HIFLEX // ARGUS

## // SYSTÈME DE CHARGEMENT EN VRAC

ALFAGOMMA offre une gamme complète de tuyaux, de raccords et d'accessoires pour le chargement et le déchargement des navires de ravitaillement et des plateformes offshore :

- ▲ Carburant boue liquide
- ▲ Matériaux en vrac
- ▲ Eau potable

Pour un système d'assemblage intégré approuvé type ABS.

Tous les ensembles de tuyaux sont testés sous pression pour garantir le contrôle et la sécurité pendant toutes les opérations et la résistance à des conditions de fonctionnement des plus intensives.



### TUYAU

Constructions "hard wall" et "soft wall" sont disponibles pour chaque application, ainsi que des versions autoflottantes. Caractéristiques principales :

- ▲ Pression de service minimale 20 bar - Pression d'éclatement de 80 bar
- ▲ Excellente traction et résistance de chargement
- ▲ Tube et revêtement noirs conducteurs et tresse antistatique
- ▲ Revêtement CR pour assurer une haute résistance à l'abrasion et à l'environnement marin
- ▲ Bande de marquage hélicoïdale pour une visibilité maximale.

### RACCORDS

Spécialement conçus pour s'adapter à la gamme de tuyaux d'approvisionnement de plateformes pétrolières. Gamme disponible :

- ▲ Coupleurs à filetage mâle NPT en acier plaqué et en acier inoxydable
- ▲ Raccords filetés fixes et pivotants ASA150 en acier plaqué et inoxydable
- ▲ Système monobloc préserti (jusqu'à 6")

### ACCESSOIRES

ALFAGOMMA fournit une large gamme d'accessoires qui répond aux besoins spécifiques des applications d'approvisionnement des plateformes pétrolières floteurs pour tuyau, crochet élévateur de traction, raccords union à oreilles, raccords à rupture/séparation d'urgence, raccords de sectionnement.



## // SOLUTIONS COMPLÈTES DE TUYAUX &amp; RACCORDS

Tuyau	Structure	Version auto-flottante	Gamme de DN pouce	PS bar	Coeff. de sécurité
-------	-----------	------------------------	-------------------	--------	--------------------

## CARBURANT, BOUE DE CARBURANT LIQUIDE, EAU DE MER, SUBSTANCE EN VRAC

	<b>648AA</b>	Soft Wall		2" 3" 4" 5" 6"	20	4:1
	<b>615AA</b>	Hard Wall		2" 3" 4" 5" 6" 8"	20	4:1
	<b>622AA</b> (formerly <b>652AAZ</b> )	Hard Wall		3" 4" 5"	40 bar jusqu' au DN 4" 35 bar DN 5"	4:1

## MATÉRIAUX EN VRAC

	<b>748AA</b>	Soft Wall		4" 5"	20	4:1
	<b>715AA</b>	Hard Wall		4" 5"	20	4:1

## EAU POTABLE

	<b>448LI</b>	Soft Wall		2" 3" 4"	20	4:1
	<b>415LI</b>	Hard Wall		2" 3" 4"	20	4:1

Traction de résistance de chargement	Température de service	Test inflammabilité	Type de raccords approuvés ABS				Certification
			Mâle NPT	Mâle NPT pour crochet éleveur de tuyau	Bride fixe ASA 150	Bride tournante ASA 150	
ID 2" 2.000 Kg ID 3" 4.000 Kg ID 4" 7.000 Kg ID ≥ 5" 10.000 Kg	-30 / +90 °C	EN 1762 - Annex A	●	●	●	●	<b>ABS</b>
ID 2" 2.000 Kg ID 3" 4.000 Kg ID 4" 7.000 Kg ID ≥ 5" 10.000 Kg	-30 / +90 °C	EN 1762 - Annex A	●	●	●	●	<b>ABS</b>
ID 3" 6.000 Kg ID ≥ 4" 10.000 Kg	-30 / +90 °C	EN 1762 - Annex A	●	●	●	●	<b>ABS</b>
ID 4" 7.000 Kg ID ≥ 5" 10.000 Kg	-30 / +80 °C	EN 1762 - Annex A	●	●	●	●	<b>ABS</b>
ID 4" 7.000 Kg ID ≥ 5" 10.000 Kg	-30 / +80 °C	EN 1762 - Annex A	●	●	●	●	<b>ABS</b>
ID 2" 2.000 Kg ID 3" 4.000 Kg ID 4" 7.000 Kg	-30 / +80 °C		●	●	●	●	<b>ABS FDA</b>
ID 2" 2.000 Kg ID 3" 4.000 Kg ID 4" 7.000 Kg	-30 / +80 °C		●	●	●	●	<b>ABS FDA</b>

## // CARBURANT, BOUE DE CARBURANT LIQUIDE, EAU DE MER, SUBSTANCE EN VRAC

### // 648AA



#### Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Soft Wall - Carburant-boue liquide 20 bar (300 psi)

**Tube :** NBR noir conducteur.

**Armature :** nappes textiles haute résistance et cordelette anti-statique.

**Revêtement :** CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, l'ozone, les hydrocarbures et la flamme.

**Utilisation :** le transfert de carburant, d'huile et de boue liquide des navires de ravitaillement vers les plates-formes offshore. Convient également pour le pompage de l'eau de mer et le transfert de barytine.

Spécialement conçu pour les applications de dévidoir et l'utilisation de raccords de liaison.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 2" 2.000 kg

ID 3" 4.000 kg

ID 4" 7.000 kg

ID ≥ 5" 10.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**

Continuité électrique.

**Températures d'utilisation :** -30 °C +90 °C (-22 °F +194 °F)

↔		↔		↙		↘		⤵		⏏		⏚	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft	
51,0	2"	67,00	2,64	20	300	80	1200	306,0	12,05		1,880	1,27	
76,0	3"	94,00	3,70	20	300	80	1200	456,0	17,95		2,950	1,99	
102,0	4"	120,00	4,72	20	300	80	1200	612,0	24,09		3,900	2,63	
127,0	5"	147,00	5,79	20	300	80	1200	762,0	30,00		5,640	3,80	
152,0	6"	176,00	6,93	20	300	80	1200	912,0	35,91		8,030	5,40	

Dimensions shown may be changed without prior notice

## // 615AA



### Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Hard Wall - Carburant-boue liquide 20 bar (300 psi)

**Tube** : NBR noir conducteur.

**Armature** : nappes textiles haute résistance renforcées avec des spirales métalliques en acier - cordelette anti-statique.

**Revêtement** : CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, l'ozone, les hydrocarbures et la flamme.

**Utilisation** : le transfert de carburant, d'huile et de boue liquide des navires de ravitaillement vers les plates-formes offshore. Convient également pour le pompage de l'eau de mer et le transfert de barytine.

Disponible également en version flottante. Réserve de flottabilité calculée selon la norme GMPHOM 2009.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 2" 2.000 kg

ID 3" 4.000 kg

ID 4" 7.000 kg

ID  $\geq 5"$  10.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**

Continuité électrique.

**Températures d'utilisation** : -30 °C +90 °C (-22 °F +194 °F)

↔		↔		↻		↻		↷		⚡		
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft
51,0	2"	67,00	2,64	20	300	80	1200	255,0	10,04	100	2,210	1,49
76,0	3"	94,00	3,70	20	300	80	1200	380,0	14,96	90	3,740	2,52
102,0	4"	122,00	4,80	20	300	80	1200	510,0	20,08	90	5,470	3,68
127,0	5"	149,00	5,87	20	300	80	1200	635,0	25,00	90	7,760	5,22
152,0	6"	176,00	6,93	20	300	80	1200	760,0	29,92	90	10,200	6,86
203,0	8"	237,00	9,33	20	300	80	1200	1015,0	39,96	90	19,060	12,81

## // 622AA



### Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Hard Wall - carburant-boue liquide

**Tube** : NBR noir conducteur.

**Armature** : nappes textiles haute résistance renforcées avec des spirales métalliques en acier - cordelette anti-statique.

**Revêtement** : CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, l'ozone, les hydrocarbures et la flamme.

**Utilisation** : le transfert de carburant, d'huile et de boue liquide des navires de ravitaillement vers les plates-formes offshore. Convient également pour le pompage de l'eau de mer et le transfert de barytine.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 3" 6.000 kg

ID  $\geq 4"$  10.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**

Continuité électrique.

**Températures d'utilisation** : -30 °C +90 °C (-22 °F +194 °F)

↔		↔		↻		↻		↷		⚡		
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft
76,0	3"	98,00	3,86	40	600	160	2320	380,0	14,96	90	4,870	3,28
102,0	4"	128,00	5,04	40	600	160	2320	510,0	20,08	90	7,430	5,00
127,0	5"	157,00	6,18	35	525	140	2000	635,0	25,00	90	11,150	7,50

## // MATÉRIAUX EN VRAC

## // 748AA

**Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Soft Wall - Produits pulvérulents 20 bar (300 psi)**

**Tube** : NR noir conducteur - résistant à l'abrasion.

**Armature** : nappes textiles haute résistance et cordelette anti-statique.

**Revêtement** : CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, l'ozone, les hydrocarbures et la flamme.

**Utilisation** : le transfert de produits pulvérulents, la barytine et le ciment sec des navires de ravitaillement vers les plateformes offshore.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 4" 6.000 kg

ID 5" 10.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**

Continuité électrique.

**Températures d'utilisation** : -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		↻		↻		↶		⚖		
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft
102,0	4"	122,00	4,80	20	300	80	1200	612,0	24,09		4,460	3,00
127,0	5"	149,00	5,87	20	300	80	1200	762,0	30,00		6,320	4,25

## // 715AA

**Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Hard Wall - matériau en vrac 20 bar (300 psi)**

**Tube** : NR noir conducteur - résistant à l'abrasion.

**Armature** : nappes textiles haute résistance renforcées avec des spirales métalliques en acier - cordelette anti-statique.

**Revêtement** : CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, l'ozone, les hydrocarbures et la flamme.

**Utilisation** : le transfert de produits pulvérulents, la barytine et le ciment sec des navires de ravitaillement vers les plateformes offshore.

Disponible également en version flottante.

Réserve de flottabilité calculée selon la norme GMPHOM 2009.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 4" 7.000 kg

ID 5" 10.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**

Continuité électrique.

**Températures d'utilisation** : -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		↻		↻		↶		⚖		
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft
102,0	4"	124,00	4,88	20	300	80	1200	510,0	20,08	90	6,060	4,08
127,0	5"	151,00	5,94	20	300	80	1200	635,0	25,00	90	8,530	5,74

## // EAU POTABLE

## // 448LI


**Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Soft Wall - Eau potable 20 bar (300 psi)**
**FDA**
**Tube** : NR blanc.

**Armature** : nappes textiles haute résistance.

**Revêtement** : NBR/PVC orange - résistant à l'abrasion, l'ozone et les hydrocarbures.

**Utilisation** : le transfert d'eau potable des navires de ravitaillement vers les plates-formes offshore.

Spécialement conçu pour les applications de dévidage et l'utilisation de raccords de liaison faible.

Stérilisation avec une solution de soude à 5%.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 2" 2.000 kg

ID 3" 4.000 kg

ID 4" 7.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**
**Températures d'utilisation** : -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		↻		↻		⤴		⚠		⚖	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft	
51,0	2"	67,00	2,64	20	300	80	1200	306,0	12,05		1,880	1,27	
76,0	3"	94,00	3,70	20	300	80	1200	456,0	17,95		2,950	1,99	
102,0	4"	120,00	4,72	20	300	80	1200	612,0	24,09		3,980	2,68	

## // 415LI


**Approvisionnement des plates-formes pétrolières - Hard Wall - Eau potable 20 bar (300 psi)**
**FDA**
**Tube** : NR blanc.

**Armature** : nappes textiles haute résistance renforcées avec des spirales métalliques en acier.

**Revêtement** : NBR/PVC orange - résistant à l'abrasion, l'ozone et les hydrocarbures.

**Utilisation** : le transfert d'eau potable des navires de ravitaillement vers les plates-formes offshore. Stérilisation avec une solution de soude à 5%.

Disponible également en version flottante.

Réserve de flottabilité calculée selon la norme GMPHOM 2009.

Résistance à la traction et à la charge terminale :

ID 2" 2.000 kg

ID 3" 4.000 kg

ID 4" 7.000 kg

**Flexibles équipés et approuvés Type ABS.**
**Températures d'utilisation** : -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		↻		↻		⤴		⚠		⚖	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	bar	psi	mm	pouce	%	kg/m	lb/ft	
51,0	2"	67,00	2,64	20	300	80	1200	255,0	10,04	100	2,230	1,50	
76,0	3"	94,00	3,70	20	300	80	1200	380,0	14,96	90	3,800	2,56	
102,0	4"	122,00	4,80	20	300	80	1200	510,0	20,08	90	5,580	3,76	

## // COMBINAISON NIPPLE

### // COMBINAISON NIPPLE ALFACRIMP

Raccord mâle BSPT avec douille pré-sertie - Acier plaqué



Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Filetage in	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2302332	I1728M00-076090	3	76	3	NPT	88-102
2302333	I1728M00-102114	4	102	4	NPT	114-128
2302334	I1728M00-127140	5	127	5	NPT	139-153
2302335	I1728M00-152165	6	152	6	NPT	166-184
2307566	I1728M0D-102114	4	102	4	NPT	130-139
2307464	I1728M0D-127140	5	127	5	NPT	156-163

### // COMBINAISON NIPPLE ALFACRIMP

Raccord Mâle BSPT avec douille pré-sertie - Acier inoxydable 316



Code SAP	Désignation	DI Tuyau	Hose ID mm	Thread in	Thread type	DE tuyau min-max mm
2307196	I3728M00-076090	3	76	3	NPT	88-102
2307198	I3728M00-102114	4	102	4	NPT	114-128
2307200	I3728M00-127140	5	127	5	NPT	139-153
2307202	I3728M00-152165	6	152	6	NPT	166-184
2307693	I3728M0D-102114	4	102	4	NPT	130-139
2307694	I3728M0D-127140	5	127	5	NPT	156-163

AUTRE TYPE DE FILETAGE SUR DEMANDE

Dimensions shown may be changed without prior notice

**// COMBINAISON NIPPLE ALFACRIMP****Mâle NPT complet avec douille présertie - Offshore - Prévu pour crochet élévateur de traction - Acier plaqué**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Filetage in	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2302375	I17F8M00-076090	3	76	3	NPT	88-102
2302376	I17F8M00-102114	4	102	4	NPT	114-128
2302377	I17F8M00-127140	5	127	5	NPT	139-153
2302378	I17F8M00-152165	6	152	6	NPT	166-184
2307695	I17F8M0D-102114	4	102	4	NPT	130-139
2307696	I17F8M0D-127140	5	127	5	NPT	156-163

**// COMBINAISON NIPPLE ALFACRIMP****Mâle NPT complet avec douille présertie- Offshore-Prévu pour crochet élévateur de traction - Acier inoxvdable 316**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Filetage in	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2307609	I37F8M00-076090	3	76	3	NPT	88-102
2307573	I37F8M00-102114	4	102	4	NPT	114-128
2307610	I37F8M00-127140	5	127	5	NPT	139-153
2307611	I37F8M00-152165	6	152	6	NPT	166-184
2307697	I37F8M0D-102114	4	102	4	NPT	130-139
2307698	I37F8M0D-127140	5	127	5	NPT	156-163

**// COMBINAISON NIPPLE****Mâle NPT**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Filetage in	Type de filetage	Matériau	Note Douille à utiliser
1201370	H1212810-323200	2	51	2	NPT	ACIER PLAQUÉ	1236591 (H1200TX2-320000)
1240548	H3212810-323200	2	51	2	NPT	A. INOXYD. 316	1240554 (H3200TX2-320000)



Code SAP	Désignation	Hose ID in	Hose ID mm	Thread in	Thread type	Matériau	Note Douille à utiliser
2307455	I1728100-203219	8	203	8	NPT	ACIER PLAQUÉ	2307171 (I107U203-219235)
2307456	I3728100-203219	8	203	8	NPT	A. inoxyd. 316	2307173 (I307U203-219235)

AUTRE TYPE DE FILETAGE SUR DEMANDE

## // BRIDE FIXE ASA 150

## // BRIDE FIXE - SLIP ON RF - ASA 150

Insert fileté avec douille présertie - Acier plaqué



Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2307300	I17BEW7B-076076	3	76	ASA 150	88-102
2302366	I17BEW7B-102102	4	102	ASA 150	114-128
2307303	I17BEW7B-127127	5	127	ASA 150	139-153
2302368	I17BEW7B-152152	6	152	ASA 150	166-184
2307675	I17BEW7B-00D102	4	102	ASA 150	130 - 139
2307676	I17BEW7B-00D127	5	127	ASA 150	156 - 163

## // BRIDE FIXE - SLIP ON RF - ASA 150

Insert fileté avec douille présertie - Acier inoxydable 316



Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2307330	I37BEW7B-076076	3	76	ASA 150	88-102
2307332	I37BEW7B-102102	4	102	ASA 150	114-128
2307334	I37BEW7B-127127	5	127	ASA 150	139-153
2307336	I37BEW7B-152152	6	152	ASA 150	166-184
2307677	I37BEW7B-00D102	4	102	ASA 150	130 - 139
2307678	I37BEW7B-00D127	5	127	ASA 150	156 - 163

## // BRIDE FIXE - SLIP ON RF - ASA 150

Insert fileté avec collerette



Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	Raccords & Brides	Note Douille à utiliser
2307211	I17BE67B-A00051	2	51	ASA 150	PLATED STEEL	1236591 (H1200TX2-320000)
2307255	I37BE67B-A00051	2	51	ASA 150	S/S 316	1240554 (H3200TX2-320000)
2307220	I17BE67B-A00203	8	203	ASA 150	PLATED STEEL	2307171 (I107U203-219235)
2307264	I37BE67B-A00203	8	203	ASA 150	S/S 316	2307173 (I307U203-219235)

AUTRE TYPE DE BRIDE SUR DEMANDE

Dimensions shown may be changed without prior notice

**// SWIVEL FLANGE - LAP JOINT FF - ASA 150****// SWIVEL FLANGE - LAP JOINT FF - ASA 150****Insert fileté avec douille pré-sertie - Acier plaqué**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2307306	I17BET9A-076076	3	76	ASA 150	88-102
2307308	I17BET9A-102102	4	102	ASA 150	114-128
2307310	I17BET9A-127127	5	127	ASA 150	139-153
2307312	I17BET9A-152152	6	152	ASA 150	166-184
2307679	I17BET9A-00D102	4	102	ASA 150	130 - 139
2307680	I17BET9A-00D127	5	127	ASA 150	156 - 163

**// SWIVEL FLANGE - LAP JOINT FF - ASA 150****Insert fileté avec douille pré-sertie - Acier inoxydable 316**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	DE tuyau min-max mm
2307338	I37BET9A-076076	3	76	ASA 150	88-102
2307340	I37BET9A-102102	4	102	ASA 150	114-128
2307342	I37BET9A-127127	5	127	ASA 150	139-153
2307344	I37BET9A-152152	6	152	ASA 150	166-184
2307681	I37BET9A-00D102	4	102	ASA 150	130 - 139
2307682	I37BET9A-00D127	5	127	ASA 150	156 - 163

**// SWIVEL FLANGE - LAP JOINT FF - ASA 150****Insert fileté**

Code SAP	Désignation	DI Tuyau in	DI Tuyau mm	Type de filetage	Raccords & Brides	Note Douille à utiliser
2307222	I17BE79A-A00051	2	51	ASA 150	PLATED STEEL	1236591 (H1200TX2-320000)
2307266	I37BE79A-A00051	2	51	ASA 150	S/S 316	1240554 (H3200TX2-320000)
2307231	I17BE79A-A00203	8	203	ASA 150	PLATED STEEL	2307171 (I107U203-219235)
2307275	I37BE79A-A00203	8	203	ASA 150	S/S 316	2307173 (I307U203-219235)

AUTRE TYPE DE BRIDE SUR DEMANDE

## // ACCESSOIRES

### // FLOTTEUR POUR TUYAU

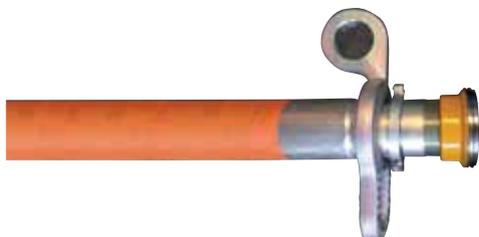

**Caractéristiques :**

- Grand flottabilité.
- Matériau élastique solide qui détient une excellente résistance à la déformation.

**Matériau :** copolymère d'acétate de vinyle-éthylène (CAV/E).

**Taille :** 3"- 4"- 5"

### // PRÉVU POUR CROCHET ÉLEVATEUR DE TRACTION


**Caractéristiques :**

Spécialement conçu pour être utilisé dans un tuyau de chargement en vrac pour déplacer la tige pendant les opérations de soutage.

Comprend une pince de retenue pour empêcher le crochet de se déplacer sur le raccord serti. Comprend un certificat d'essai de charge.

**Matériau :** acier forgé.

**Taille :** 3"- 4"- 5"- 6"

**Gamme :**

- À œil unique
- Double eye

### // RACCORDS UNION À OREILLES


**Caractéristiques :**

Trois écrous à oreilles et des filetages autobloquants ACME pour permettre un montage et un démontage rapide. Codage couleur pour une identification rapide.

**Matériau :** acier forgé répondant aux normes ASTM ou AISI.

**Gamme :**

- Fig.50: pression de service à froid : 500 psi. Offert avec filetage femelle.
- Fig.100: pression de service à froid : 1,000 psi. Offert avec filetage femelle.
- Fig.200: pression de service à froid : 2,000 psi. Offert avec filetage femelle.
- Fig.206: similaire à la Fig.200 avec un joint secondaire (présence d'un joint torique dans le sous-ensemble mâle). Recommandé pour une utilisation dans des milieux corrosifs. Pression de service à froid : 2,000 psi. Offert avec filetage femelle.

D'autres types Union offerts sur demande.

Dimensions shown may be changed without prior notice

## // RACCORDS À RUPTURE/SÉPARATIONS D'URGENCE



### Caractéristiques :

Conçu pour prévenir les accidents d'arrachage, protéger les terminaux et les équipements de chargement/déchargement et éliminer les rejets de produits non désirés.

**Maximum Working pressure:** 10/16/25 bar

**Matériau :** aluminium, acier inoxydable. D'autres matériaux sur demande.

**Taille :** de 2" à 6"

**Raccordement :** offert avec le filetage femelle/mâle (NPT/BST) et filetage (ANSI/EN). D'autres matériaux sur demande.

### Gamme :

- Rupture maritime
- Rupture industrielle

## // RACCORDS DE SECTIONNEMENT ÉTANCHE



### Caractéristiques :

Conception étanche pour assurer le plus haut niveau de sécurité dans les applications qui requièrent une tolérance zéro de déversement.

**Matériau :** aluminium, acier inoxydable. D'autres matériaux sur demande.

**Taille :** de 2" à 6"

**Raccordement :** offert avec le filetage femelle/mâle (NPT/BST) et filetage (ANSI/EN).



**HEADQUARTER**

**Alfagomma SpA**

Via Torri Bianche 1

20871 Vimercate (MB) Italy

[marketing@alfagomma.com](mailto:marketing@alfagomma.com)

[www.alfagomma.com](http://www.alfagomma.com)