



BÉTON



// TUYAUX BÉTON

La gamme de tuyaux pour pompage de béton ALFAGOMMA offre une longue durée de vie en utilisations sévères, le dépotage pompe à béton, la pulvérisation béton dans la construction des tunnels, la consolidation des forages.

Les références 740AA et 741AA sont spécialement conçues pour répondre à plusieurs exigences d'utilisation:

- ▲ Excellente résistance à l'abrasion du tube et du revêtement.
- ▲ Pression d'éclatement élevée: 170 bar (réf. 740AA) et 200 bar (réf. 741AA).
- ▲ Construction légère.
- ▲ Bonne flexibilité.
- ▲ Forte stabilité structurale qui empêche la torsion, l'allongement et les vibrations pendant l'utilisation.
- ▲ Bonne résistance au vide pendant le nettoyage.



// 740AA



Pompage de béton 85 bar (1275 psi) service sévère - renforcement en acier

Tube: NR conducteur noir - résistant à l'abrasion
Armature: nappes acier haute ténacité
Revêtement: SBR/NR noir conducteur - résistant à l'abrasion et à l'ozone
Utilisation: pompage de béton haute pression
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" | 69,00 | 2,72 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 255,0 | 10,04 | | 2,100 | 1,42 |
| 63,0 | 2 1/2" | 85,00 | 3,35 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 315,0 | 12,40 | | 3,300 | 2,22 |
| 76,0 | 3" | 100,00 | 3,94 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 380,0 | 14,96 | | 4,490 | 3,02 |
| 90,0 | 3 1/2" | 116,00 | 4,57 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 450,0 | 17,72 | | 5,430 | 3,65 |
| 102,0 | 4" | 126,00 | 4,96 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 510,0 | 20,08 | | 6,520 | 4,39 |
| 102,0 | 4" | 128,00 | 5,04 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 510,0 | 20,08 | | 6,950 | 4,68 |
| 127,0 | 5" | 153,00 | 6,02 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 635,0 | 25,00 | | 9,720 | 6,54 |
| 127,0 | 5" | 155,00 | 6,10 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 635,0 | 25,00 | | 10,250 | 6,89 |
| 152,0 | 6" | 184,00 | 7,24 | 85 | 1275 | 170 | 2500 | 760,0 | 29,92 | | 13,660 | 9,19 |

ALFAGOMMA ITALY **740** 85 bar (1275 psi) W.P. HEAVY DUTY CONCRETE PUMPING Ω ⚠ ⚙ ⚙ ⚙

// 741AA



Pompage de béton 100 bar (1500 psi) service très sévère renforcement en acier



Tube: NR conducteur noir - résistant à l'abrasion
Armature: nappes acier haute ténacité
Revêtement: SBR/NR noir conducteur - résistant à l'abrasion et à l'ozone
Utilisation: pompage de béton haute pression.
 Conçu pour une durée de vie longue en applications sévères
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" | 69,00 | 2,72 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 255,0 | 10,04 | | 2,570 | 1,73 |
| 63,0 | 2 1/2" | 85,00 | 3,35 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 315,0 | 12,40 | | 3,750 | 2,53 |
| 76,0 | 3" | 100,00 | 3,94 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 380,0 | 14,96 | | 4,950 | 3,33 |
| 90,0 | 3 1/2" | 116,00 | 4,57 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 450,0 | 17,72 | | 7,190 | 4,84 |
| 102,0 | 4" | 128,00 | 5,04 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 510,0 | 20,08 | | 7,630 | 5,13 |
| 127,0 | 5" | 155,00 | 6,10 | 100 | 1500 | 200 | 2900 | 635,0 | 25,00 | | 10,220 | 6,87 |

ALFAGOMMA ITALY **741** 100 bar (1500 psi) W.P. EXTRA SERVICE CONCRETE PUMPING Ω ⚠ ⚙ ⚙ ⚙

// RACCORDS BÉTON

ALFAGOMMA propose une vaste gamme de raccords en acier fabriqués et fournis pour satisfaire les demandes de plusieurs segments de marché et leurs exigences techniques spécifiques.

Le Bureau d'Etudes ALFAGOMMA est en mesure de développer des raccords spéciaux qui respectent les exigences de plusieurs fabrications de pompage différentes.

Caractéristiques principales:

- ▲ Pression de service de 100 bar.
- ▲ Raccords béton monobloc, avec douille pré-sertie pour assurer la connexion entre le tuyau et le raccord spécifique.
- ▲ Insert en acier durci pour haute résistance à l'abrasion.
- ▲ Passage intégral entre tuyau et raccord qui élimine les obstructions causées par le béton sec.



AMPLE GAMME DE RACCORDS

- // Style Victaulic
- // Style Shouldered
- // Style California
- // Style Schwing
- // Style fileté

SÉLECTION DU TUYAU ÉQUIPÉ



- // Insert en acier durci
- // Passage intégral pour limiter tout colmatage de béton entre le raccord et le tuyau

| DI Tuyau pouce | DI Tuyau mm | DN Tête pouce | Style VICTAULIC | Style SHOULDERED | Style CALIFORNIA | Style SCHWING (femelle) | Style SCHWING (mâle) | Mâle BSPT et NPT filetés | BSPP Fixe femelle filetée |
|----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 2 | 51 | 2 | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| 2 | 51 | 3 | ● | | | | | | |
| 2 1/2 | 63 | 2 1/2 | | | ● | | | | |
| 2 1/2 | 63 | 3 | ● | ● | | | | | |
| 3 | 76 | 3 | ● | ● | ● | | | ● | |
| 3 | 76 | 3 1/4 | ● | | | | | | |
| 3 1/2 | 90 | 4 | | ● | | | | | |
| 3 1/2 | 90 | 4 1/2 | | ● | | | | | |
| 4 | 102 | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 4 | 102 | 4 1/2 | ● | | | | | | |
| 5 | 127 | 5 | ● | | ● | ● | ● | | |
| 5 | 127 | 5 1/2 | ● | | | | | | |
| 6 | 152 | 6 | ● | | | ● | ● | | |

// SYSTÈME INTÉGRÉ POUR POMPAGE DE BÉTON

Système intégré pour pompage de béton

ALFAGOMMA est un fabricant de tuyaux et raccords de haute qualité et très performants, capable de produire un système intégré spécialisé pour le pompage de béton.

Tous les tuyaux haute pression et les raccords de qualité supérieure sont conçus, fabriqués et assemblés dans les usines ALFAGOMMA pour garantir un contrôle complet de leur qualité et fiabilité.

Tous les composants sont disponibles sur stock dans les usines d'assemblage locales d'ALFAGOMMA pour garantir des délais de livraison plus rapides selon la demande des clients.

Sur demande:

- marquage sur douille pour garantir une traçabilité complète des flexibles;
- flexibles livrés avec bouchons de protection en plastique.



Procédure d'Assemblage



1. Raccord monobloc: choix et sertissage rapides et faciles



2. Possibilité de marquage de la douille pour une traçabilité complète



3. L'épaisseur du tuyau est mesurée pour obtenir le correct diamètre de sertissage



4. Insertion du raccord dans le tuyau



5. Sertissage



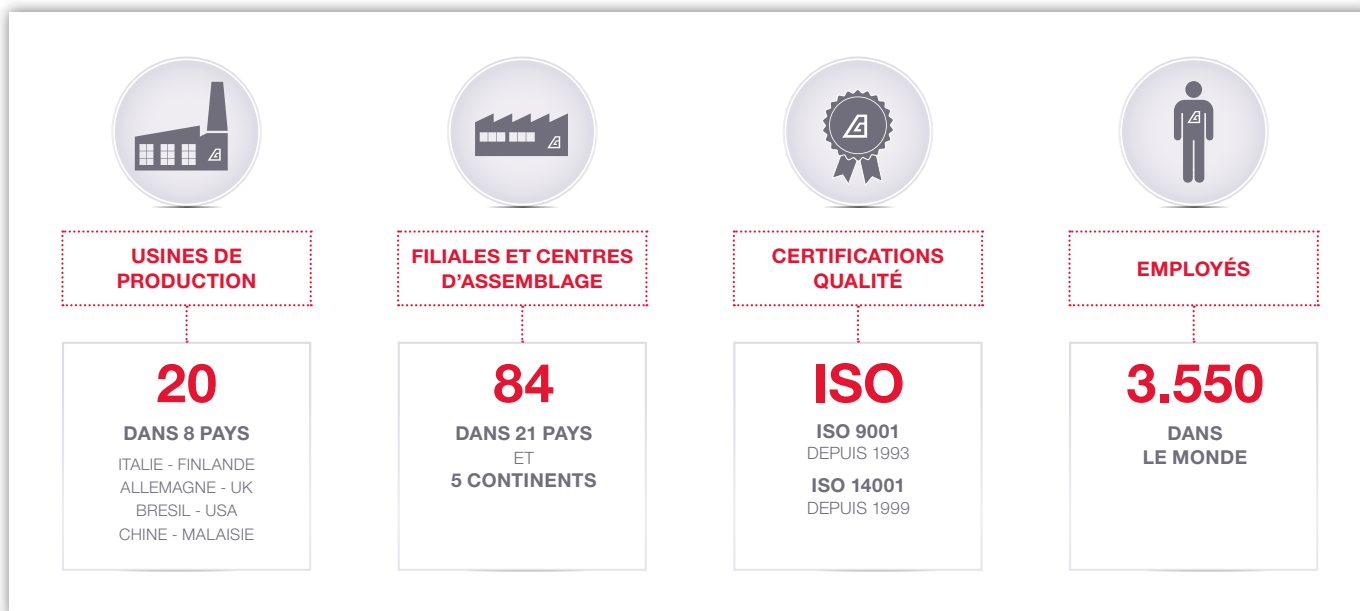
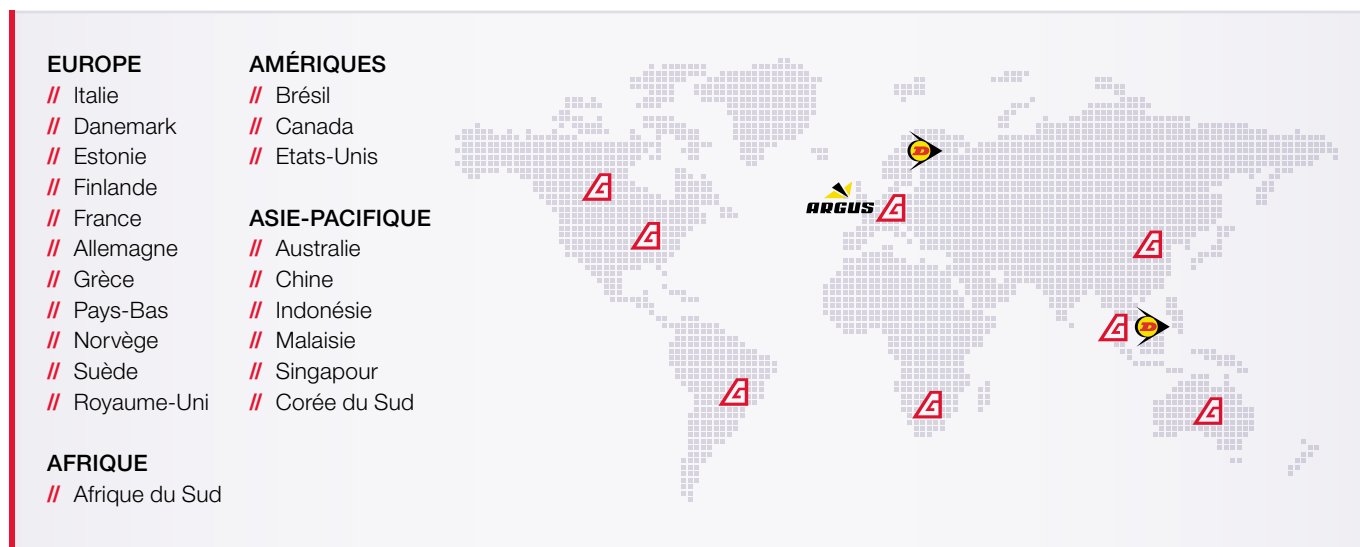
6. Tuyau équipé

// FOURNISSEUR D'EXCELLENCE ET DE FIABILITÉ

Le Groupe Alfagomma, fondé en 1956, est un fabricant mondial spécialisé dans l'ingénierie haute performance de produits hydrauliques et industriels techniquement complexes et conçus selon un engagement d'excellence en terme de qualité et d'innovation.

// PRÉSENCE GLOBALE ET SUPPORT LOGISTIQUE

Le Groupe Alfagomma emploie actuellement plus de 3550 salariés à travers le monde dans 20 Usines de Production et 84 Filiales de Distribution et Centres d'Assemblage situés stratégiquement en:



ALFAGOMMA FRANCE

Siège: 13, rue de la Perdrix – ZAC Paris Nord 2

93290 Tremblay-en-France

Usine: 13, rue Roger Salengro – 62880 Vendin-le-Vieil

AGFrance.info@alfagomma.com - Tél : +33 (0)3.21.61.03.48

www.alfagomma.com