



# ACCOUPEMENTS EN FONTE DUCTILE COULÉE

## TABLEAU DE SÉLECTION DES MANCHONS RÉDUITS

| DIM. NOM. DU TUYAU | PREMIER EMBOUT |                      |       |                  | PAR X   | DEUXIÈME EMBOUT |                      |       |                  | PRESSION MAX. (de service) LB-PO <sup>2</sup> | NOMBRE DE FIXATIONS DIA. X LONGUEUR | LONGUEUR DU MANCHON PO | POIDS D'EXPÉDITION*** |      |
|--------------------|----------------|----------------------|-------|------------------|---------|-----------------|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|------|
|                    | PLAGE          |                      |       | CODE DE L'EMBOUT |         | PLAGE           |                      |       | CODE DE L'EMBOUT |   |                                     |                        | LB                    | KG   |
|                    | BAS            | D.E. DU TUYAU (réel) | HAUT* |                  |         | BAS             | D.E. DU TUYAU (réel) | HAUT* |                  |   |                                     |                        |                       |      |
| 6                  | 5.85           |                      | 6.15  | F3A              | X<br>4  | 3.45            | 3.50                 | 3.60  | 4T               | 175   | 5<br>5/8 x 8                        | 5                      | 25                    | 11.3 |
|                    | 6.15           |                      | 6.45  | F3B              |         | 3.75            |                      | 4.05  | F3A              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 6.50           | 6.63                 | 6.70  | D3               |         | 4.05            |                      | 4.35  | F3B              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 6.86           | 6.90                 | 7.10  | A1               |         | 4.40            | 4.50                 | 4.60  | D3               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 7.15           |                      | 7.35  | E5               |         | 4.74            | 4.80                 | 5.10  | A1               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    |                |                      |       |                  |         | 5.10            |                      | 5.30  | E5               |   |                                     |                        |                       |      |
| 8                  | 7.90           |                      | 8.25  | F3A              | X<br>6  | 5.85            |                      | 6.15  | F3A              | 175   | 6<br>5/8 x 8                        | 5                      | 34                    | 15.5 |
|                    | 8.25           |                      | 8.55  | F3B              |         | 6.15            |                      | 6.45  | F3B              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 8.55           | 8.63                 | 8.75  | D3               |         | 6.50            | 6.63                 | 6.70  | D3               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 8.99           | 9.05                 | 9.30  | A1               |         | 6.86            | 6.90                 | 7.10  | A1               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 9.30           |                      | 9.50  | E5               |         | 7.15            |                      | 7.35  | E5               |   |                                     |                        |                       |      |
| 10                 | 9.85           |                      | 10.20 | F4A              | X<br>8  | 7.90            |                      | 8.25  | F3A              | 175   | 7<br>5/8 x 11                       | 7                      | 51                    | 23.2 |
|                    | 10.20          |                      | 10.50 | F4B              |         | 8.25            |                      | 8.55  | F3B              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 10.60          | 10.75                | 10.90 | D4               |         | 8.55            | 8.63                 | 8.75  | D3               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 11.10          | 11.10                | 11.40 | B2               |         | 8.99            | 9.05                 | 9.30  | A1               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 11.55          |                      | 11.75 | A1               |         | 9.30            |                      | 9.50  | E5               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 11.90          |                      | 12.10 | E5               |         |                 |                      |       |                  |   |                                     |                        |                       |      |
| 12                 | 12.00          |                      | 12.30 | F4A              | X<br>10 | 9.85            |                      | 10.20 | F4A              | 175   | 8<br>5/8 x 11                       | 7                      | 83                    | 37.7 |
|                    | 12.30          |                      | 12.60 | F4B              |         | 10.20           |                      | 10.50 | F4B              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 12.60          | 12.75                | 12.90 | D4               |         | 10.60           | 10.75                | 10.90 | D4               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 13.20          | 13.20                | 13.60 | B2               |         | 11.10           | 11.10                | 11.40 | B2               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 13.80          | 14.00                | 14.10 | A1               |         | 11.55           |                      | 11.75 | A1               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 14.10          |                      | 14.35 | E5               |         | 11.90           |                      | 12.10 | E5               |   |                                     |                        |                       |      |
| 14                 | 14.60          |                      | 14.90 | F2               | X<br>12 | 12.00           |                      | 12.30 | F4A              | 175   | 9<br>5/8 x 11                       | 7                      | 111                   | 50.5 |
|                    | 15.30          | 15.30                | 15.70 | B2               |         | 12.30           |                      | 12.60 | F4B              |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 15.80          | 16.00                | 16.25 | A1               |         | 12.60           | 12.75                | 12.90 | D4               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    | 16.40          |                      | 16.80 | E5               |         | 13.20           | 13.20                | 13.60 | B2               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    |                |                      |       |                  |         | 13.80           | 14.00                | 14.10 | A1               |   |                                     |                        |                       |      |
|                    |                |                      |       |                  |         | 14.10           |                      | 14.35 | E5               |   |                                     |                        |                       |      |

Toutes les dimensions sont données en pouces.

### CONFIGURATIONS DES ACCOUPLEMENTS COULÉS :

- 1406R** : Manchon central et bagues d'extrémité avec revêtement émaillé, fixations en acier inoxydable
- 1408R** : Manchon central et bagues d'extrémité avec revêtement émaillé, fixations en acier HSLA
- 1506R** : Manchon central et bagues d'extrémité avec revêtement époxydique, fixations en acier inoxydable
- 1507R** : Manchon central et bagues d'extrémité avec revêtement époxydique, boulons en acier HSLA avec revêtement époxydique, livré avec anodes en zinc
- 1519R** : Manchon central et bagues d'extrémité avec revêtement époxydique, boulons en acier HSLA avec revêtement époxydique, livré avec vis à chapeau de 1/4 po zinguée pour les applications avec protection par voie cathodique

**MISE EN GARDE**



- Remarques :
- \* Le D.E. du tuyau ou le code d'embout est utilisé pour commander.
  - \*\* Les poids d'expédition sont approximatifs et varient suivant les configurations.
  - Le couple de serrage recommandé est compris entre 70 et 80 pi-lb.

Les accouplements n'évitent pas l'arrachement du tuyau. Un dispositif de retenue approprié doit être utilisé lorsqu'il est requis.

**ROBAR INDUSTRIES LTD. - COLOMBIE-BRITANNIQUE LES PRODUITS INDUSTRIELS ROBAR INC. - QUÉBEC**  
 Téléphone : 604 - 591 - 8811  
 Sans frais : 800 - 663 - 6553  
 Télécopieur : 604 - 591 - 5288

Téléphone : 450 - 641 - 9525  
 Sans frais : 800 - 315 - 9525  
 Télécopieur : 450 - 641 - 4894

Site Web : [www.robarindustries.com](http://www.robarindustries.com) / Courriel : [waterworks@robarindustries.com](mailto:waterworks@robarindustries.com)



# ACCOUPEMENTS EN FONTE DUCTILE COULÉE

## TABLEAU DE SÉLECTION DES MANCHONS RÉDUITS

| DIM. NOM. DU TUYAU | PREMIER EMBOUT |                      |       |                  | PAR X | DEUXIÈME EMBOUT |                      |       |                  | PRESSION MAX. (de service) LB-PO <sup>2</sup> | NOMBRE DE FIXATIONS DIA. X LONGUEUR | LONGUEUR DU MANCHON PO | POIDS D'EXPÉDITION*** |       |
|--------------------|----------------|----------------------|-------|------------------|-------|-----------------|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
|                    | PLAGE          |                      |       | CODE DE L'EMBOUT |       | PLAGE           |                      |       | CODE DE L'EMBOUT |   |                                     |                        | LB                    | KG    |
|                    | BAS            | D.E. DU TUYAU (réel) | HAUT* |                  |       | BAS             | D.E. DU TUYAU (réel) | HAUT* |                  |   |                                     |                        |                       |       |
| 16                 |                |                      |       |                  | X     | 14.60           |                      | 14.90 | F2               | 150   | 10<br>5/8 x 11                      | 7                      | 124                   | 56.4  |
|                    | 17.40          | 17.40                | 17.80 | B2               |       | 15.30           | 15.30                | 15.70 | B2               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 17.80          | 18.00                | 18.20 | A1               |       | 15.80           | 16.00                | 16.25 | A1               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 18.40          |                      | 18.80 | E5               |       | 16.40           |                      | 16.80 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 18                 | 18.80          |                      | 19.20 | B1               | X     | 17.40           | 17.40                | 17.80 | B2               | 150   | 12<br>5/8 x 11                      | 7                      | 124                   | 60.0  |
|                    | 19.10          | 19.50                | 19.70 | A2               |       | 17.80           | 18.00                | 18.20 | A1               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 19.70          | 20.00                | 20.25 | E5               |       | 18.40           |                      | 18.80 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 20                 | 20.80          |                      | 21.35 | B1               | X     | 17.40           | 17.40                | 17.80 | B2               | 150   | 12<br>5/8 x 11                      | 7                      | 161                   | 73.2  |
|                    | 21.35          | 21.60                | 21.75 | A2               |       | 17.80           | 18.00                | 18.20 | A1               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 21.75          | 22.00                | 22.25 | E5               |       | 18.40           |                      | 18.80 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 20                 | 20.80          |                      | 21.35 | B1               | X     | 18.80           |                      | 19.20 | B1               | 150   | 12<br>5/8 x 11                      | 7                      | 156                   | 70.9  |
|                    | 21.35          | 21.60                | 21.75 | A2               |       | 19.10           | 19.50                | 19.70 | A2               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 21.75          | 22.00                | 22.25 | E5               |       | 19.70           | 20.00                | 20.25 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 22                 | 22.95          |                      | 23.35 | B1               | X     | 17.40           | 17.40                | 17.80 | B2               | 150   | 13<br>5/8 x 11                      | 7                      | 272                   | 123.6 |
|                    | 23.45          |                      | 23.85 | A2               |       | 17.80           | 18.00                | 18.20 | A1               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 23.75          | 24.00                | 24.25 | E5               |       | 18.40           |                      | 18.80 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 22                 | 22.95          |                      | 23.35 | B1               | X     | 18.80           |                      | 19.20 | B1               | 150   | 13<br>5/8 x 11                      | 7                      | 268                   | 121.8 |
|                    | 23.45          |                      | 23.85 | A2               |       | 19.10           | 19.50                | 19.70 | A2               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 23.75          | 24.00                | 24.25 | E5               |       | 19.70           | 20.00                | 20.25 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 22                 | 22.95          |                      | 23.35 | B1               | X     | 20.80           |                      | 21.35 | B1               | 150   | 13<br>5/8 x 11                      | 7                      | 275                   | 125   |
|                    | 23.45          |                      | 23.85 | A2               |       | 21.35           | 21.60                | 21.75 | A2               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    | 23.75          | 24.00                | 24.25 | E5               |       | 21.75           | 22.00                | 22.25 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |
| 24                 | 25.70          | 25.80                | 26.00 | A2               | X     | 22.95           |                      | 23.35 | B1               | 150   | 14<br>5/8 x 14                      | 10                     | 300                   | 136.4 |
|                    | 26.10          |                      | 26.32 | E5               |       | 23.45           |                      | 23.85 | A2               |   |                                     |                        |                       |       |
|                    |                |                      |       |                  |       | 23.75           | 24.00                | 24.25 | E5               |   |                                     |                        |                       |       |

Toutes les dimensions sont données en pouces.

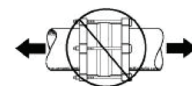
### POUR COMMANDER :

Déterminer le numéro de produit (1408R, etc.) et le D.E. du tuyau ou le type d'embout pour chaque extrémité de l'accouplement (voir pages 1.2.1, 1.2.2), et utiliser le code de commande approprié comme dans l'exemple ci-dessous.

Pour accoupler un tuyau en acier de 6 po (D.E. = 6,63 po) à un tuyau en PVC C900 de 6 po (D.E. = 6,90 po), le code de commande est le suivant :

**1408R** - 9.05 po x 6.90 po c.-à-d. **1408R - 9.05 x 6.90**  
 numéro D.E. (réel) D.E. (réel) ou **1408R - 8A1 x 6A1**  
 de produit

### MISE EN GARDE



Les accouplements n'évitent pas l'arrachement du tuyau. Un dispositif de retenue approprié doit être utilisé lorsqu'il est requis.

- Remarques :
- \* Le D.E. du tuyau ou le code d'embout est utilisé pour commander.
  - \*\* Les poids d'expédition sont approximatifs et varient suivant les configurations.
  - Le couple de serrage recommandé est compris entre 70 et 80 pi-lb.
  - L'utilisation d'un dispositif de retenue est fortement recommandée pour les accouplements de réduction.

**ROBAR INDUSTRIES LTD. - COLOMBIE-BRITANNIQUE LES PRODUITS INDUSTRIELS ROBAR INC. - QUÉBEC**  
 Téléphone : 604 - 591 - 8811 Téléphone : 450 - 641 - 9525  
 Sans frais : 800 - 663 - 6553 Sans frais : 800 - 315 - 9525  
 Télécopieur : 604 - 591 - 5288 Télécopieur : 450 - 641 - 4894

Site Web : [www.robarindustries.com](http://www.robarindustries.com) / Courriel : [waterworks@robarindustries.com](mailto:waterworks@robarindustries.com)