

# Cinq Tuyaux. Deux Embouts. Une Solution.



## GLOBALCORE™

Le premier système mondial cohérent,  
de tuyaux et d'embouts haute performance

- aerospace
- climate control
- electromechanical
- filtration
- fluid & gas handling
- hydraulics
- pneumatics
- process control
- sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Cinq Tuyaux. Deux Embouts. Une Solution....

Fournir une solution simple de tuyaux hydrauliques robustes, conçus pour endurer les conditions pénibles où les travaux doivent être effectués, GlobalCore est la réponse du futur à la demande des OEM et les clients finaux:

Vous connaissez Parker comme leader mondial qui fournit des systèmes hydrauliques aux performances et caractéristiques sans précédent pour des applications de haute pression. Avec notre solution GlobalCore, vous pouvez réduire de manière significative vos inventaires et le nombre de vos références en n'utilisant que cinq tuyaux et deux embouts.

Conçus pour répondre aux pressions de service les plus utilisées de l'industrie. Avec sa famille de tuyaux à pressions constantes, GlobalCore se place au dessus de la concurrence pour servir les clients de par le monde.

Les tuyaux GlobalCore sont fabriqués dans les principales régions du monde -Europe, Amérique du Nord et Asie- en support où se trouvent les équipements, sans tenir compte du lieu de production d'origine ni du lieu où ils sont aujourd'hui.

## La famille GlobalCore est disponible en

|                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>21 MPa</b>    | <b>28 MPa</b>    | <b>35 MPa</b>    | <b>42 MPa</b>    |
| <b>3.000 psi</b> | <b>4.000 psi</b> | <b>5.000 psi</b> | <b>6.000 psi</b> |

Conçu, construit et testé suivant la spécification ISO 18752, GlobalCore réduit la complexité technique et de service en procurant la première famille complète de produits couvrant les classes de pression de service les plus communément utilisées.

Parker mondial est parvenu à faire GlobalCore plus facile, pour pouvoir spécifier et se fournir dans notre réseau de distribution industriel sans pareil, de 13 000 locations dans le monde.



# GlobalCore réduit considérable

## Haute Performance

Parce que des défis peuvent subvenir à tout instant et n'importe où, votre solution doit endurer les conditions les plus coriaces de votre environnement de travail.

Le standard de haute performance de conception, d'industrialisation et de production est appliqué pour que GlobalCore procure une durée de vie la plus longue possible.

Avec GlobalCore les tuyaux sont testés au double du Standard ISO 18752, la haute performance est donc assurée dans des environnements rudes et des applications à hautes impulsions.

Connu depuis longtemps comme étant un fabricant important de tuyaux hydrauliques, vous pouvez vous attendre à ce que le système GlobalCore Parker continue à répondre à nos propres standards rigoureux d'excellence.

Valeur ajoutée est obtenue par:

- 100°/125° C température de service
- Pour la résistance à l'abrasion, technologies Standard, ToughCover et SuperTough de la robe externe
- Rayon de courbure mini: 1/2
- Faible force de flexion pour une installation facile
- Tube interne en composés chimiques supérieurs

## Cohérent

GlobalCore est un système unifié avec des tuyaux conçus, construits et testés selon la spécification ISO 18752.

Parue en 2006, rapidement adoptée par les clients de par le monde, Parker est à l'avant garde en offrant ce standard universel pour tuyaux hydrauliques.

La spécification ISO 18752 a été développée sur la base de comment les tuyaux sont

spécifiés et utilisés par les clients -

par gamme de pression, et non pas par type de construction des tuyaux. C'est une spécification plus proche des besoins d'aujourd'hui. Même si la spécification couvre la gamme de pression allant de 3,5 MPa (500 psi) à 56,0 MPa (8000 psi) et dans les tailles allant du module -3 à -64, nous nous sommes concentrés sur la gamme cruciale où nos clients opèrent.

GlobalCore élargit notre gamme de tuyaux ISO 18752 et apporte des possibilités pour les tailles et gammes de pressions les plus courantes -21,0 MPa (3000 psi) à 42,0 MPa (6000 psi) pour les modules -4 à -32.

| Définition des performances ISO 18752 (Section 4.2 Grades et Types) |                   |                           |   |                          |
|---|-------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| Grade   | Type <sup>a</sup> | Résistance aux impulsions |   |                          |
|   |                   | Température               | Pression d'impulsion (% of PMS <sup>b</sup> ) | Nombre minimum de cycles |
| A   | AS                | 100 °C                    | 133 %   | 200.000                  |
|   | AC                |                           |   |                          |
| B   | BS                | 100 °C                    | 133 %   | 500.000                  |
|   | BC                |                           |   |                          |
| C   | CS                | 120 °C                    | 133 % et 120% <sup>c</sup>                    | 500.000                  |
|   | CC                |                           |   |                          |
| D   | DC                | 120 °C                    | 133 %   | 1.000.000                |

<sup>a</sup> Standard ou compact : Ex - CS correspond au grade C et au type de tuyau standard  
Les tuyaux standards ont un diamètre extérieur et un rayon de courbure plus grand que les tuyaux compacts

<sup>b</sup> Pression maximale de service (PMS)

<sup>c</sup> 120 % de la PMS pour les classes 350, 420 and 560 au lieu de 133 %.

Les tuyaux sont classés en fonction de leurs résistances aux impulsions suivant quatre grades: A, B, C et D. Chaque grade est classé par diamètre extérieur suivant les types standards (AS, BS et CS) et les types compacts (AC, BC, CC and DC)

# ment la complexité du système

## Simple

Le système GlobalCore est simple. Avec seulement cinq tuyaux, les OEM et les clients MRO se réjouiront également de choisir le bon tuyau sur la base de la pression de service.

Sélectionner l'embout est encore plus simple. Choisir les séries 43/48 de renommée mondiale, disponibles dans plus de 2500 configurations, ou les séries 77 conçues spécialement pour les applications haute pression et disponibles dans plus de 500 configurations.

| Tuyaux             | -4  | -6      | -8      | -10     | -12     | -16     | -20 | -24 | -32 |
|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
| 21 MPa / 3.000 psi | 387 | 387     | 387     | 387     | 387     | 387     | 387 | 387 | 387 |
| 28 MPa / 4.000 psi | 487 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487 | 487 | 487 |
| 35 MPa / 5.000 psi | *1) | *1)     | 787     | 787     | 787     | 787     | 787 | 787 | 787 |
| 42 MPa / 6.000 psi | *1) | *1)     | 797     | 797     | 797     | 797     | 797 | 797 | 797 |

| Embouts            | -4    | -6    | -8    | -10   | -12   | -16      | -20   | -24 | -32 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----|-----|
| 21 MPa / 3.000 psi | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48    | 77*2) | 77  | 77  |
| 28 MPa / 4.000 psi | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48*3) | 77    | 77  | 77  |
| 35 MPa / 5.000 psi | *1)   | *1)   | 77    | 77    | 77    | 77       | 77    | 77  | 77  |
| 42 MPa / 6.000 psi | *1)   | *1)   | 77    | 77    | 77    | 77       | 77    | 77  | 77  |

\* ne fait pas partie de la famille GlobalCore. Voir dans le catalogue Parker CAT/4400 pour une alternative.

\*2) Aussi disponible avec série 43

\*3) Série 48 sous développement

## Options de robe extérieure

Les tuyaux GlobalCore sont disponibles dans plusieurs types de robe extérieure que vous pouvez ainsi choisir en fonction de votre application.



Notre robe externe standard est en caoutchouc synthétique durable qui procure une protection à une légère abrasion et autres agressions environnementales (UV, ozone).



Notre robe externe ToughCover est 80 fois plus résistante à l'abrasion que notre robe externe standard, procurant une meilleure résistance à l'abrasion pour les applications aux conditions exigeantes.



Notre robe externe SuperTough est 450 fois plus résistante que notre robe standard et offre une protection hors pair dans des environnements abrasifs.

### Comparaison de résistance à l'abrasion métal contre tuyau

Niveaux de résistance à l'abrasion

Résultats de test réalisés suivant ISO 6945 montrant que les tuyaux ToughCover et SuperTough offrent de manière significative une meilleure résistance à l'abrasion que les tuyaux avec robe externe standard.

**450 X**  
Super Tough  
(ST) Cover

Robe externe standard

**80 X**  
Tough Cover (TC)

# Au premier plan mondial.

## Mondial

Une unique famille permettant la cohésion de produits complémentaires aussi qualifiés n'a encore jamais été proposée mondialement.

Fabriqué avec les mêmes performances et mêmes spécifications, dans des sites de production localisés sur tous les continents, GlobalCore peut vous soutenir dans vos besoins de tuyaux hydrauliques, indépendamment de l'origine de l'équipement ou de son lieu actuel.

## Homologations mondiales

GlobalCore disposera des homologations de bureaux internationaux les plus connus et demandées par nos clients. ABS, DNV, Lloyd's, MSHA et USCG seront les homologations exhaustives, alors que d'autres seront spécifiques pour certains tuyaux ou tailles de tuyaux.



Visiter [parkerglobalcore.com](http://parkerglobalcore.com) pour obtenir la toute dernière liste des tuyaux et le type d'homologations et classifications par les bureaux.



# Tuyau Compact Spiral™ 797 / 797TC

## Haute pression, léger pour une installation facile



Le tuyau Parker GlobalCore 797 a la même pression de service de 42 MPa (6.000 psi) dans toutes les tailles. Comparé aux tuyaux nappés conventionnels, le tuyau 797 offre des avantages considérables et mesurables pour l'installation et le routage, en terme de taille et de poids, de réduction d'inventaire et bien d'autres. Le tuyau 797 dépasse les performances spécifiées par ISO 18752



- ½ du rayon de courbure de la SAE spiral
- 42 MPa (6.000 psi) de pression de service dans toutes les tailles
- Excède les performances requises par la spécification ISO 18752 (BC/CC/DC)
- Diamètre extérieur d'environ 30 % plus petit qu'un spiral SAE
- Impulsions / durée de vie doublés – testé à 2.000.000 cycles
- Testé en dynamique aux impulsions, garantissant un tuyau supérieur en performance et durée de vie
- Tuyau 30 % plus léger qu'un spiral SAE



## 797 / 797TC

No-Skive Compact Spiral™



| Référence | Performance ISO 18752     |                   | Tuyau D. Int. |       |        |      | Tuyau D. Ext. |                           | Pression                   |       |       |     | Rayon de courbure mini. | Poids kg |     |
|-----------|---------------------------|-------------------|---------------|-------|--------|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-------------------------|----------|-----|
|           | Robe externe standard 797 | Tough Cover 797TC | DN            | pouce | module | mm   | mm            | Pression de service maxi. | Pression d'éclatement min. | MPa   | psi   | MPa |                         |          | psi |
|           | BC                        | DC                | mm            | mm    | mm     | mm   | MPa           | psi                       | MPa                        | psi   | mm    | kg  |                         |          |     |
| 797XX-8   | BC                        | DC                | 12            | 1/2   | -8     | 12,7 | 21,1          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 100 | 0,67                    |          |     |
| 797XX-10  | BC                        | DC                | 16            | 5/8   | -10    | 15,9 | 23,9          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 115 | 0,80                    |          |     |
| 797XX-12  | BC                        | DC                | 19            | 3/4   | -12    | 19,1 | 27,9          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 135 | 1,16                    |          |     |
| 797XX-16  | BC                        | DC                | 25            | 1     | -16    | 25,4 | 35,7          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 165 | 1,74                    |          |     |
| 797XX-20  | BC                        | DC                | 31            | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 44,9          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 225 | 2,89                    |          |     |
| 797XX-24  | BC                        | CC                | 38            | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 52,8          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 305 | 3,96                    |          |     |
| 797XX-32  | BC                        | CC                | 51            | 2     | -32    | 50,8 | 67,6          | 42,0                      | 6000                       | 168,0 | 24000 | 380 | 6,50                    |          |     |

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique breveté  
 Renforcement: 4 ou 6 nappes de fils d'acier  
 Robe extérieure Standard: caoutchouc synthétique  
 TC: caoutchouc synthétique haute résistance à l'abrasion homologué MSHA

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole et lubrifiants.

### Séries d'embouts



### Température d'utilisation

Robe extérieure standard: ..... -40 °C à +100 °C  
 TC: ..... -40 °C à +125 °C  
 Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C

### Comment commander

Tuyau **797** avec robe ext. **standard**: supprimer **xx**  
 Tuyau **797** avec robe ext. **TC**: remplacer **xx** par **TC**

# Tuyau Compact Spiral™ 787 / 787TC

Haute pression, léger pour une installation facile



Le tuyau Parker GlobalCore 787 a la même pression de service de 35 MPa (5.000 psi) dans toutes les tailles. Comparé aux tuyaux nappés conventionnels, le tuyau 787 offre des avantages considérables et mesurables pour l'installation et le routage, en terme de taille et de poids, de réduction d'inventaire et bien d'autres. Le tuyau 787 dépasse les performances spécifiées par ISO 18752



- 1/2 du rayon de courbure de la SAE spiral
- 35 MPa (5.000 psi) de pression de service dans toutes les tailles
- Excède les performances requises par la spécification ISO 18752 (BC/CC/DC)
- Diamètre extérieur d'environ 30 % plus petit qu'un spiral SAE
- Impulsions / durée de vie doublés – testé à 2.000.000 cycles
- Testé en dynamique aux impulsions, garantissant un tuyau supérieur en performance et durée de vie
- Tuyau 30 % plus léger qu'un spiral SAE



## 787 / 787TC No-Skive Compact Spiral™



| Référence | Performance ISO 18752     |                   | Tuyau D. Int. |       |               |      | Tuyau D. Ext.             |      | Pression                   |       |       |     | Rayon de courbure mini. mm | Poids kg |
|-----------|---------------------------|-------------------|---------------|-------|---------------|------|---------------------------|------|----------------------------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|           | Robe externe standard 787 | Tough Cover 787TC | Tuyau D. Int. |       | Tuyau D. Ext. |      | Pression de service maxi. |      | Pression d'éclatement min. |       |       |     |                            |          |
|           | DN                        | pouce             | module        | mm    | mm            | MPa  | psi                       | MPa  | psi                        |       |       |     |                            |          |
| 787XX-8   | BC                        | DC                | 12            | 1/2   | -8            | 12,7 | 21,1                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 90  | 0,67                       |          |
| 787XX-10  | BC                        | DC                | 16            | 5/8   | -10           | 15,9 | 23,9                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 100 | 0,80                       |          |
| 787XX-12  | BC                        | DC                | 19            | 3/4   | -12           | 19,1 | 27,9                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 120 | 1,16                       |          |
| 787XX-16  | BC                        | DC                | 25            | 1     | -16           | 25,4 | 35,7                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 150 | 1,74                       |          |
| 787XX-20  | BC                        | DC                | 31            | 1 1/4 | -20           | 31,8 | 44,9                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 210 | 2,89                       |          |
| 787XX-24  | BC                        | DC                | 38            | 1 1/2 | -24           | 38,1 | 52,8                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 255 | 3,96                       |          |
| 787XX-32  | BC                        | DC                | 51            | 2     | -32           | 50,8 | 67,6                      | 35,0 | 5000                       | 140,0 | 20000 | 318 | 6,50                       |          |

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.  
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique breveté  
 Renforcement: 4 ou 6 nappes de fils d'acier  
 Robe extérieure Standard: caoutchouc synthétique  
 TC: caoutchouc synthétique haute résistance à l'abrasion homologué MSHA

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole et lubrifiants.

### Séries d'embouts



### Température d'utilisation

Robe extérieure standard: ..... -40 °C à +100 °C  
 TC: ..... -40 °C à +125 °C  
 Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C

### Comment commander

Tuyau **787** avec robe ext. **standard**: supprimer **xx**  
 Tuyau **787** avec robe ext. **TC**: remplacer **xx** par **TC**

# Tuyau 722 / 722TC / 722ST

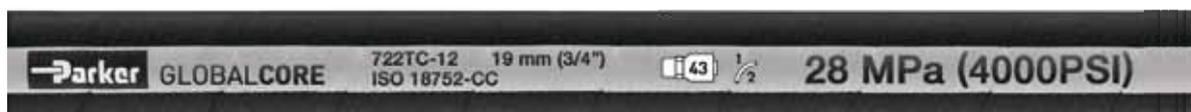
## Un 4-nappes de construction résistante



Le tuyau nappé Parker GlobalCore 722 dispose d'une pression de service constante de 28 MPa (4.000 psi) des modules allant de -6 à -16. Conçus pour les applications haute pression et hautes impulsions, le 722 est proposé dans les options de robe externe Standard, ToughCover et SuperTough. Il a un rayon de courbure de moitié par rapport aux tuyaux 100R12, le rendant facile à installer et réduisant la longueur de tuyau à utiliser. Dépassant les performances de la spécification ISO 18752, le tuyau Parker 722 excelle dans de multiples applications de par le monde.



- Rayon de courbure mini ½ de l'ISO 18752
- 28 MPa (4,000 psi) de pression de service pour toutes les tailles
- Excède en performance la spécification ISO 18752 (BC et CC)
- De construction 4-nappes pour une longue durée de vie et résistant dans des applications à hautes impulsions
- Une Robe externe TC procure une résistance à l'abrasion 80 fois supérieure en comparaison à une robe standard
- Une robe ST procure une résistance 450 fois supérieure en comparaison à une robe standard



## 722 / 722TC / 722ST

*No-Skive* GlobalCore



| Référence | Performance ISO 18752  |                   |                   | Tuyau D. Int. |       |        |      | Tuyau D. Ext. |                               | Pression |                                |       |     | Rayon de courbure mini. mm | Poids kg |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------|--------|------|---------------|-------------------------------|----------|--------------------------------|-------|-----|----------------------------|----------|
|           | Robe ext. standard 722 | Tough Cover 722TC | Super Tough 722ST | DN            | pouce | module | mm   | mm            | Pression de service maxi. MPa | psi      | Pression d'éclatement min. MPa | psi   |     |                            |          |
| 722XX-6   | BC                     | CC                | CC                | 10            | 3/8   | -6     | 9,5  | 19,9          | 28,0                          | 4000     | 112,0                          | 16000 | 65  | 0,60                       |          |
| 722XX-8   | BC                     | CC                | CC                | 12            | 1/2   | -8     | 12,7 | 22,7          | 28,0                          | 4000     | 112,0                          | 16000 | 90  | 0,80                       |          |
| 722XX-10  | BC                     | CC                | CC                | 16            | 5/8   | -10    | 15,9 | 26,4          | 28,0                          | 4000     | 112,0                          | 16000 | 100 | 1,10                       |          |
| 722XX-12  | BC                     | CC                | CC                | 19            | 3/4   | -12    | 19,1 | 30,7          | 28,0                          | 4000     | 112,0                          | 16000 | 120 | 1,40                       |          |
| 722XX-16  | BC                     | CC                | CC                | 25            | 1     | -16    | 25,4 | 37,8          | 28,0                          | 4000     | 112,0                          | 16000 | 150 | 1,99                       |          |

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique  
 Renforcement: 4 nappes de fils d'acier  
 Robe extérieure Standard: caoutchouc synthétique  
 TC: caoutchouc synthétique haute résistance à l'abrasion homologué MSHA  
 ST: caoutchouc synthétique et polyéthylène

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

### Séries d'embouts



### Température d'utilisation

Robe extérieure standard: ..... -40 °C à +100 °C  
 TC / ST: ..... -40 °C à +125 °C  
 Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C

### Comment commander

Tuyau **722** avec robe ext. **standard**: supprimer **xx**  
 Tuyau **722** avec robe ext. **TC**: remplacer **xx** par **TC**  
 Tuyau **722** avec robe ext. **ST**: remplacer **xx** par **ST**

# Tuyau 487 / 487TC / 487ST

## Hautement flexible dans toutes les tailles



Le tuyau Parker GlobalCore 487 dispose d'une même pression de service de 28 MPa (4.000 psi) dans toutes les tailles. Conçu pour de hautes performances, le 487 est disponible dans plusieurs variétés de robes externes, Standard, ToughCover et SuperTough. Son tube interne en caoutchouc synthétique est largement compatible avec une grande variété de fluides. Classé au niveau des performances de la spécification ISO 18752, le 487 excellera dans de multiples applications de par le monde.



- 1/2 du rayon de courbure mini de l'ISO 18752
- Faible effort de flexion pour une installation aisée
- 28 MPa (4.000 psi) de pression de service pour toutes les tailles
- Dépasse les performances de la spécification ISO 18752 (AC, BC & CC)
- Une Robe externe TC procure une résistance à l'abrasion 80 fois supérieure en comparaison à une robe standard
- Une robe ST procure une résistance 450 fois supérieure en comparaison à une robe standard



## 487 / 487TC / 487ST

No-Skive GlobalCore



| Référence | Robe ext.    |                   |                   | Tuyau D. Int.         |       |        |      | Tuyau D. Ext. |      | Pression                  |       |                            |      | Rayon de courbure mini. | Poids |    |
|-----------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------|--------|------|---------------|------|---------------------------|-------|----------------------------|------|-------------------------|-------|----|
|           | standard 487 | Tough Cover 487TC | Super Tough 487ST | Performance ISO 18752 |       |        |      | mm            | mm   | Pression de service maxi. |       | Pression d'éclatement min. |      |                         |       | kg |
|           |              |                   |                   | DN                    | pouce | module | mm   |               |      | MPa                       | psi   | MPa                        | psi  |                         |       |    |
| 487XX -4  | AC           | AC                | AC                | 6                     | 1/4   | -4     | 6,4  | 13,1          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 50   | 0,30                    |       |    |
| 487XX -6  | AC           | AC                | AC                | 10                    | 3/8   | -6     | 9,5  | 17,2          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 65   | 0,42                    |       |    |
| 487XX -8  | AC           | AC                | AC                | 12                    | 1/2   | -8     | 12,7 | 20,4          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 90   | 0,52                    |       |    |
| 487XX -10 | AC           | AC                | AC                | 16                    | 5/8   | -10    | 15,9 | 23,9          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 100  | 0,66                    |       |    |
| 487XX -12 | AC           | AC                | AC                | 19                    | 3/4   | -12    | 19,1 | 27,8          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 120  | 0,86                    |       |    |
| 487XX -16 | BC           | CC                | CC                | 25                    | 1     | -16    | 25,4 | 37,8          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 150  | 1,99                    |       |    |
| 487XX -20 | BC           | CC                | CC                | 31                    | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 46,3          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 210  | 2,59                    |       |    |
| 487XX -24 | BC           | CC                | CC                | 38                    | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 52,8          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 250  | 3,08                    |       |    |
| 487XX -32 | BC           | CC                | -                 | 51                    | 2     | -32    | 50,8 | 64,8          | 28,0 | 4000                      | 112,0 | 16000                      | 630* | 4,09                    |       |    |

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

\*Uniquement ce module n'est pas 1/2 du rayon mini de courbure

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique  
 Renforcement: 1 ou 2 tresses en fil d'acier  
 (4 nappes pour module -20 à -32)

### Robe extérieure

Standard: caoutchouc synthétique  
 TC: caoutchouc synthétique haute résistance à l'abrasion homologué MSHA  
 ST: caoutchouc synthétique et polyéthylène

### Température d'utilisation

Robe extérieure standard: ..... -40 °C à +100 °C  
 TC / ST: ..... -40 °C à +125 °C  
 Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

### Séries d'embouts

module -4 à -16

module -20 à -32

\* module -20 en série 48 sous développement



### Comment commander

Tuyau **487** avec robe ext. **standard**: supprimer **xx**  
 Tuyau **487** avec robe ext. **TC**: remplacer **xx** par **TC**  
 Tuyau **487** avec robe ext. **ST**: remplacer **xx** par **ST**

# Tuyau 387 / 387TC / 387ST

Apporte valeur et performance aux systèmes haute pression



Le tuyau Parker GlobalCore 387 dispose d'une même pression de service de 21 MPa (3.000 psi) dans toutes les tailles. Le 387 est disponible dans plusieurs variétés de robes externes, Standard, ToughCover et SuperTough que vous pouvez choisir en fonction de l'application. Conçu, construit et testé selon les performances de la spécification ISO 18752, le 387 Parker n'a pas d'égal sur le marché.

- 1/2 du rayon de courbure mini de l'ISO 18752
- Faible effort de flexion pour une installation aisée
- 21 MPa (3.000 psi) de pression de service pour toutes les tailles
- Dépasse les performances de la spécification ISO 18752 (AC, BC & CC)
- Tube interne en caoutchouc synthétique très largement compatible avec une grande variété de fluides.
- Une Robe externe TC procure une résistance à l'abrasion 80 fois supérieure en comparaison à une robe standard
- Une robe ST procure une résistance 450 fois supérieure en comparaison à une robe standard



## 387 / 387TC / 387ST

No-Skive GlobalCore



| Référence | Robe ext.    |                   |                   | Tuyau         |       |        |      | Pression                  |      |                            |      | Rayon de courbure mini. | Poids |      |
|-----------|--------------|-------------------|-------------------|---------------|-------|--------|------|---------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------|-------|------|
|           | standard 387 | Tough Cover 387TC | Super Tough 387ST | Tuyau D. Int. |       |        |      | Pression de service maxi. |      | Pression d'éclatement min. |      |                         |       |      |
|           |              |                   |                   | DN            | pouce | module | mm   | MPa                       | psi  | MPa                        | psi  |                         |       |      |
| 387XX-4   | AC           | AC                | AC                | 6             | 1/4   | -4     | 6,4  | 13,4                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 50    | 0,24 |
| 387XX-6   | AC           | AC                | AC                | 10            | 3/8   | -6     | 9,5  | 17,4                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 65    | 0,34 |
| 387XX-8   | AC           | AC                | AC                | 12            | 1/2   | -8     | 12,7 | 20,7                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 90    | 0,43 |
| 387XX-10  | AC           | AC                | AC                | 16            | 5/8   | -10    | 15,9 | 23,9                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 100   | 0,49 |
| 387XX-12  | AC           | AC                | AC                | 19            | 3/4   | -12    | 19,1 | 27,8                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 120   | 0,86 |
| 387XX-16  | AC           | AC                | AC                | 25            | 1     | -16    | 25,4 | 35,4                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 150   | 1,17 |
| 387XX-20  | BC           | CC                | CC                | 31            | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 46,3                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 210   | 2,59 |
| 387XX-24  | BC           | CC                | CC                | 38            | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 52,8                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 250   | 2,99 |
| 387XX-32  | BC           | CC                | CC                | 51            | 2     | -32    | 50,8 | 66,2                      | 21,0 | 3000                       | 84,0 | 12000                   | 320   | 4,09 |

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique  
 Renforcement: 1 ou 2 tresses en fil d'acier (4 nappes pour module -20 à -32)

Robe extérieure  
 Standard: caoutchouc synthétique  
 TC: caoutchouc synthétique haute résistance à l'abrasion homologué MSHA  
 ST: caoutchouc synthétique et polyéthylène

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

### Séries d'embouts

module -4 à -16

module -20 à -32

\* module -20 aussi disponible avec série 43



### Température d'utilisation

Robe extérieure standard: ..... -40 °C à +100 °C  
 TC / ST: ..... -40 °C à +125 °C  
 Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C

### Comment commander

Tuyau **387** avec robe ext. **standard**: supprimer **xx**  
 Tuyau **387** avec robe ext. **TC**: remplacer **xx** par **TC**  
 Tuyau **387** avec robe ext. **ST**: remplacer **xx** par **ST**

# Vous n'avez besoin que de **deux** séries d'embouts

## Séries d'embouts 43/48

Les célèbres séries 43/48 sont des embouts hydrauliques à sertir, pouvant être facilement assemblés sur notre famille de presses Parkrimp. Assembler nos séries d'embouts No-Skive 43/48 est simple et ne demande aucun dénudage de la robe externe, éliminant ainsi tout risque de défaut lié à un dénudage trop long ou trop court.

Les séries 43/48 sont proposées dans plus de 2500 configurations et partout dans le monde. Pour des applications hautement corrosives, les séries 43/48 sont également disponibles en acier inox.



## Série d'embouts 77

La famille d'embouts 77, conçue spécialement pour les applications de très haute pression, est disponible dans plus de 500 configurations. Sa conception Interlock No-Skive apporte une puissante tenue et étanchéité de type "bite the wire" (accrochage métal/métal)

Compatible avec nos presses de type Parkrimp et conçue pour une force d'emmanchement réduite facilitant l'assemblage. Ses caractéristiques de conception en font des embouts plus courts en hauteur. Le diamètre extérieur plus petit du tuyau permet de réduire la partie droite avant courbure, permet ainsi d'utiliser plus d'embouts droits que d'embouts coudés pour une meilleure valeur globale, pour un meilleur flux et réduit les échauffements et pertes de charge. Comme embout Une-Pièce, la série 77 présente des embouts métriques et dispose de performances de tenue au froid.

## Besoin d'un embout personnalisé?

Si vous avez besoin d'une forme ou d'une taille particulière, que propose les séries d'embouts 43/48 ou 77 ? Les unités Parker de production d'embouts spéciaux dessineront et fabriqueront exactement ce que vous recherchez et dans les délais demandés.



## Besoin de plus de protection?

Notre objectif est de vous fournir une protection de surface à la pointe. Notre traitement standard sans chrome 6 montre une résistance à la corrosion rouille rouge d'au moins 400 heures conformément à la DIN EN 9227.



Mais si vous vous trouvez dans des applications corrosives ou hautement caustiques, le revêtement XTR Parker breveté a été testé pour résister à la corrosion plus de 720 heures. De plus, le revêtement XTR Parker est conforme aux exigences environnementales mondiales telles que RoHS, ELV et REACH.

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

### AE – Émirats Arabes Unis, Dubai

Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

### AT – Autriche, Wiener Neustadt

Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

### AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt

Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

### AZ – Azerbaïdjan, Baku

Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

### BE/LU – Belgique, Nivelles

Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

### BG – Bulgarie, Sofia

Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

### BY – Biélorussie, Minsk

Tél: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

### CH – Suisse, Etoy

Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

### CZ – République Tchèque, Klecany

Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

### DE – Allemagne, Kaarst

Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

### DK – Danemark, Ballerup

Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

### ES – Espagne, Madrid

Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

### FI – Finlande, Vantaa

Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

### FR – France, Contamine s/Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

### GR – Grèce, Athènes

Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

### HU – Hongrie, Budaörs

Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

### IE – Irlande, Dublin

Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

### IT – Italie, Corsico (MI)

Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

### KZ – Kazakhstan, Almaty

Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

### NL – Pays-Bas, Oldenzaal

Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

### NO – Norvège, Asker

Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

### PL – Pologne, Warszawa

Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

### RO – Roumanie, Bucarest

Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

### RU – Russie, Moscou

Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

### SE – Suède, Spånga

Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

### SK – Slovaquie, Banská Bystrica

Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

### SL – Slovénie, Novo Mesto

Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

### TR – Turquie, Istanbul

Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

### UA – Ukraine, Kiev

Tél +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

### UK – Royaume-Uni, Warwick

Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

### ZA – Afrique du Sud, Kempton Park

Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

### CA – Canada, Milton, Ontario

Tél: +1 905 693 3000

### US – USA, Cleveland

Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

### AU – Australie, Castle Hill

Tél: +61 (0)2-9634 7777

### CN – Chine, Shanghai

Tél: +86 21 2899 5000

### HK – Hong Kong

Tél: +852 2428 8008

### IN – Inde, Mumbai

Tél: +91 22 6513 7081-85

### JP – Japon, Tokyo

Tél: +81 (0)3 6408 3901

### KR – Corée, Seoul

Tél: +82 2 559 0400

### MY – Malaisie, Shah Alam

Tél: +60 3 7849 0800

### NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington

Tél: +64 9 574 1744

### SG – Singapour

Tél: +65 6887 6300

### TH – Thaïlande, Bangkok

Tel: +662 186 7000-99

### TW – Taiwan, Taipei

Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

### AR – Argentine, Buenos Aires

Tél: +54 3327 44 4129

### BR – Brésil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

### CL – Chili, Santiago

Tél: +56 2 623 1216

### MX – Mexico, Toluca

Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



## Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com