



# Parker Legris

## Tubes et tuyaux techniques

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Tube PA

**Testé et approuvé** pour les circuits industriels ou embarqués, le tube PA garantit **une excellente durabilité** grâce à des propriétés mécaniques stables dans le temps.

Parker Legris propose, en offre standard, une extension du grade polyamide semi-rigide issu de la démarche **Éco-Design** pour de plus hautes performances.

## Avantages produit

### Matériau éprouvé

Bonne résistance chimique et à l'humidité  
Excellente stabilité mécanique et chimique de la matière  
Calibrage continu de nos tubes pour une excellente fiabilité  
Deux caractéristiques matière : rigide et semi-rigide  
Matériau semi-rigide biosourcé



### Polyvalence & performances

Large gamme de températures et de pressions d'utilisation  
Bonne absorption des vibrations  
Résistance à l'abrasion  
Marquage longueur restante  
Large panel de couleurs pour faciliter l'identification des circuits  
Sans silicone

Conditionnement  
Outillage  
Air comprimé  
Technologies du mouvement  
Robots  
Machines industrielles

Applications

## Caractéristiques techniques

| Tube                      | PA semi-rigide                   | PA rigide                                 |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Fluides adaptés           | Air comprimé, autres fluides     | Air comprimé, lubrifiants, autres fluides |
| Pression d'utilisation    | Vide à 50 bar                    | Vide à 58 bar                             |
| Température d'utilisation | -40°C à +100°C                   | -40°C à +80°C                             |
| Matériaux constituants    | Polyamide biosourcé (68 Shore D) | Polyamide (65 Shore D)                    |

### Réglementations

#### Industrielles

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

DI : 97/23/CE (PED)

RG : 1907/2006 (REACH)

#### Transport

Performances et résistances chimiques testées selon DIN 74324 -1 / DIN 73378 / ISO 7628

### Conditionnement

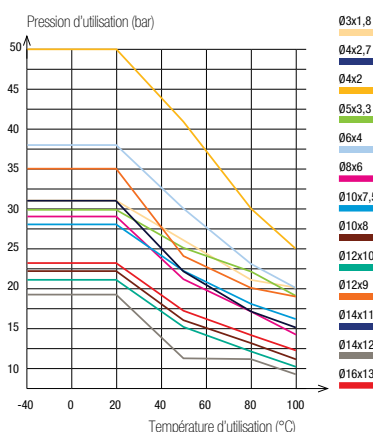
TubePack®: 25 m, 100 m

Touret : 500 m, 1 000 m

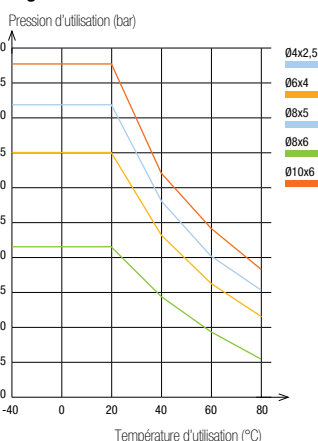
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

### Performances des tubes PA

#### Semi-rigide



#### Rigide



| Ø extérieur du tube | Tolérances sur Ø extérieur |
|---------------------|----------------------------|
| 3 à 5 mm            | +0,05 / -0,08              |
| 6 à 16 mm           | +0,05 / -0,10              |

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100.

## 1025P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Tubepack® 25 m

| Ø ext.<br>(mm) | Ø int.<br>(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  | kg    |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3              | 1,8            | 6                                                                                 | 1025P03 00 18                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1025P03 04 18                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 0,020 |
| 4              | 2              | 10                                                                                | 1025P04 00                                                                        | 1025P04 01                                                                        | 1025P04 02                                                                        | 1025P04 03                                                                        | 1025P04 04                                                                         | 1025P04 05                                                                          | 1025P04 06                                                                          | 0,318 |
| 4              | 2,7            | 10                                                                                | 1025P04 00 27                                                                     | 1025P04 01 27                                                                     | 1025P04 02 27                                                                     | 1025P04 03 27                                                                     | 1025P04 04 27                                                                      | 1025P04 05 27                                                                       | 1025P04 06 27                                                                       | 0,254 |
| 5              | 3,3            | 15                                                                                | 1025P05 00 33                                                                     | 1025P05 01 33                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1025P05 04 33                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 0,420 |
| 6              | 4              | 15                                                                                | 1025P06 00                                                                        | 1025P06 01                                                                        | 1025P06 02                                                                        | 1025P06 03                                                                        | 1025P06 04                                                                         | 1025P06 05                                                                          | 1025P06 06                                                                          | 0,535 |
| 8              | 6              | 25                                                                                | 1025P08 00                                                                        | 1025P08 01                                                                        | 1025P08 02                                                                        | 1025P08 03                                                                        | 1025P08 04                                                                         | 1025P08 05                                                                          | 1025P08 06                                                                          | 0,748 |
| 10             | 7,5            | 42                                                                                | 1025P10 00 75                                                                     | 1025P10 01 75                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1025P10 04 75                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1,135 |
| 10             | 8              | 50                                                                                | 1025P10 00                                                                        | 1025P10 01                                                                        | 1025P10 02                                                                        | 1025P10 03                                                                        | 1025P10 04                                                                         | 1025P10 05                                                                          | 1025P10 06                                                                          | 0,989 |
| 12             | 9              | 47                                                                                | 1025P12 00 09                                                                     | 1025P12 01 09                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1025P12 04 09                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1,769 |
| 12             | 10             | 90                                                                                | 1025P12 00                                                                        | 1025P12 01                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 1025P12 04                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 1,345 |
| 14             | 11             | 80                                                                                | 1025P14 00 11                                                                     | 1025P14 01 11                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1025P14 04 11                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 2,226 |
| 14             | 12             | 116                                                                               | 1025P14 00                                                                        | 1025P14 01                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 1025P14 04                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 1,734 |
| 16             | 13             | 90                                                                                | 1025P16 00 13                                                                     | 1025P16 01 13                                                                     | 1025P16 02 13                                                                     | 1025P16 03 13                                                                     | 1025P16 04 13                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 2,500 |

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 1100P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Tubepack® 100 m

| Ø ext.<br>(mm) | Ø int.<br>(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  | kg    |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4              | 2              | 10                                                                                | 1100P04 00                                                                        | 1100P04 01                                                                        | 1100P04 02                                                                        | 1100P04 03                                                                        | 1100P04 04                                                                         | 1100P04 05                                                                          | 1100P04 06                                                                          | 1,152 |
| 4              | 2,7            | 10                                                                                | 1100P04 00 27                                                                     | 1100P04 01 27                                                                     | 1100P04 02 27                                                                     | 1100P04 03 27                                                                     | 1100P04 04 27                                                                      | 1100P04 05 27                                                                       | 1100P04 06 27                                                                       | 0,893 |
| 5              | 3,3            | 15                                                                                | 1100P05 00 33                                                                     | 1100P05 01 33                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1100P05 04 33                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1,274 |
| 6              | 4              | 15                                                                                | 1100P06 00                                                                        | 1100P06 01                                                                        | 1100P06 02                                                                        | 1100P06 03                                                                        | 1100P06 04                                                                         | 1100P06 05                                                                          | 1100P06 06                                                                          | 1,799 |
| 8              | 6              | 25                                                                                | 1100P08 00                                                                        | 1100P08 01                                                                        | 1100P08 02                                                                        | 1100P08 03                                                                        | 1100P08 04                                                                         | 1100P08 05                                                                          | 1100P08 06                                                                          | 2,898 |
| 10             | 7,5            | 42                                                                                | 1100P10 00 75                                                                     | 1100P10 01 75                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1100P10 04 75                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 4,400 |
| 10             | 8              | 50                                                                                | 1100P10 00                                                                        | 1100P10 01                                                                        | 1100P10 02                                                                        | 1100P10 03                                                                        | 1100P10 04                                                                         | 1100P10 05                                                                          |                                                                                     | 3,667 |
| 12             | 9              | 47                                                                                | 1100P12 00 09                                                                     | 1100P12 01 09                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1100P12 04 09                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 5,600 |
| 12             | 10             | 90                                                                                | 1100P12 00                                                                        | 1100P12 01                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 1100P12 04                                                                         |                                                                                     | 1100P12 06                                                                          | 5,052 |
| 14             | 11             | 80                                                                                | 1100P14 00 11                                                                     | 1100P14 01 11                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | 1100P14 04 11                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 5,200 |
| 14             | 12             | 116                                                                               | 1100P14 00                                                                        | 1100P14 01                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 1100P14 04                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 4,800 |
| 16             | 13             | 90                                                                                | 1100P16 00 13                                                                     | 1100P16 01 13                                                                     | 1100P16 02 13                                                                     | 1100P16 03 13                                                                     | 1100P16 04 13                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 7,800 |

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 2005P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Touret 500 m

| Ø ext.<br>(mm) | Ø int.<br>(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  | kg     |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8              | 6              | 25                                                                                  | 2005P08 00                                                                          | 2005P08 01                                                                          | 2005P08 02                                                                          | 2005P08 03                                                                          | 2005P08 04                                                                           | 2005P08 05                                                                            | 2005P08 06                                                                            | 12,100 |
| 10             | 8              | 50                                                                                  | 2005P10 00                                                                          | 2005P10 01                                                                          | 2005P10 02                                                                          | 2005P10 03                                                                          | 2005P10 04                                                                           | 2005P10 05                                                                            |                                                                                       | 15,600 |

## 2010P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Touret 1000 m

| Ø ext.<br>(mm) | Ø int.<br>(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  | kg     |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4              | 2,7            | 10                                                                                  | 2010P04 00 27                                                                       | 2010P04 01 27                                                                       | 2010P04 02 27                                                                       | 2010P04 03 27                                                                       | 2010P04 04 27                                                                        | 2010P04 05 27                                                                         | 2010P04 06 27                                                                         | 7,630  |
| 6              | 4              | 15                                                                                  | 2010P06 00                                                                          | 2010P06 01                                                                          | 2010P06 02                                                                          | 2010P06 03                                                                          | 2010P06 04                                                                           | 2010P06 05                                                                            | 2010P06 06                                                                            | 16,600 |

### Découpe de tubes à la longueur demandée

- Sur demande : découpe tube, à partir de 5 cm et jusqu'à 3 m
- Précision +/- 3 mm
- Idéal pour optimiser vos coûts globaux d'installation



# Tube PA

## 1025L Tube polyamide (PA) rigide

Tubepack® 25 m

| Ø ext.<br>(mm) | Ø int.<br>(mm) |  R |  | kg    |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4              | 2,5            | 35                                                                                  | <a href="#">1025L04 01 25</a>                                                     | 0,190 |
| 6              | 4              | 45                                                                                  | <a href="#">1025L06 01</a>                                                        | 0,400 |
| 8              | 5              | 70                                                                                  | <a href="#">1025L08 01 05</a>                                                     | 0,760 |
| 8              | 6              | 65                                                                                  | <a href="#">1025L08 01</a>                                                        | 0,760 |
| 10             | 6              | 85                                                                                  | <a href="#">1025L10 01 06</a>                                                     | 1,330 |

Les tubes polyamide permettent une connexion aux différents raccords présentés dans notre catalogue général et sur notre site internet, [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

### Tubes

#### PA semi-rigide



#### PA rigide



### Raccords instantanés

#### LF 3000°



#### LF 3600



#### LF 3800/LF 3900



#### LF 6100



### Raccords à compression

#### Laiton



#### Inox



#### Fourrures



### Raccords à fonctions

#### 7060



#### 7010

