



# Mangueiras Industriais

## *Petróleo e Derivados*

Condução de GLP, LPG Discharge, Óleo Solvente, Sucção e Descarga de Óleo, Bomba de Combustível e Jason Multiuso.





## Jason Condução de GLP

### Aplicação:

Recomendada para condução de GLP/GNF/GN em instalações industriais. Atende aos requisitos da norma NBR 13419.

| Tamanho | Diâmetro interno |      | Diâmetro externo |      | Pressão de trabalho |     | Pressão min. ruptura |      | Raio min. curvatura |      | Peso  |         |
|---------|------------------|------|------------------|------|---------------------|-----|----------------------|------|---------------------|------|-------|---------|
|         | mm               | pol. | mm               | pol. | BAR                 | PSI | BAR                  | PSI  | mm                  | pol. | kg/m  | lbs/pés |
| 1/4"    | 6,5              | 0,25 | 15,0             | 0,59 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 51                  | 2,01 | 0,194 | 0,130   |
| 3/8"    | 9,5              | 0,37 | 16,0             | 0,62 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 76                  | 2,99 | 0,160 | 0,108   |

### Características Técnicas

**Tubo Interno:** Composto de borracha nitrílica (NBR).

**Reforço:** Trançado de fio têxtil.

**Temperatura de Operação:** 0°C a 100°C.



## Jason LPG Discharge

### Aplicação:

Recomendada para a transferência de GLP dos caminhões de abastecimento para os cilindros estacionários (Bob Tail).

| Tamanho | Diâmetro interno |      | Diâmetro externo |      | Pressão de trabalho |     | Pressão min. ruptura |      | Raio min. curvatura |      | Peso  |         | Comprimento |
|---------|------------------|------|------------------|------|---------------------|-----|----------------------|------|---------------------|------|-------|---------|-------------|
|         | mm               | pol. | mm               | pol. | BAR                 | PSI | BAR                  | PSI  | mm                  | pol. | kg/m  | lbs/pés |             |
| 1"      | 25,4             | 1,0  | 38               | 1,5  | 25                  | 363 | 100                  | 1450 | 200                 | 7,9  | 0,780 | 0,524   | 61          |

### Características Técnicas

**Tubo Interno:** Borracha nitrílica sintética preta, resistente a GLP.

**Reforço:** Trama têxtil sintética de alta tenacidade e fio de cobre antiestático.

**Cobertura:** Borracha sintética especial, resistente a óleo, calor, anti-chama, ozônio, intempéries e abrasão.

**Temperatura de Operação:** -30°C a 70°C.



## Jason Óleo Solvente

### Aplicação:

Recomendada para condução de óleo, graxa, solventes e derivados de petróleo para aplicação na manutenção de maquinário, equipamentos industriais. Atende as exigências da norma SAE 100R6.

| Tamanho | Diâmetro interno |      | Diâmetro externo |      | Pressão de trabalho |     | Pressão min. ruptura |      | Raio min. curvatura |       | Peso  |         |
|---------|------------------|------|------------------|------|---------------------|-----|----------------------|------|---------------------|-------|-------|---------|
|         | mm               | pol. | mm               | pol. | BAR                 | PSI | BAR                  | PSI  | mm                  | pol.  | kg/m  | lbs/pés |
| 1/4"    | 6,4              | 0,25 | 13,5             | 0,53 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 77                  | 3,03  | 0,140 | 0,094   |
| 5/16"   | 7,9              | 0,31 | 16,0             | 0,62 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 80                  | 3,15  | 0,154 | 0,103   |
| 3/8"    | 9,5              | 0,37 | 18,0             | 0,70 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 89                  | 3,50  | 0,179 | 0,120   |
| 1/2"    | 13,0             | 0,51 | 22,0             | 0,86 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 114                 | 4,49  | 0,235 | 0,158   |
| 5/8"    | 16,0             | 0,62 | 25,5             | 1,00 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 140                 | 5,51  | 0,302 | 0,203   |
| 3/4"    | 19,0             | 0,74 | 29,0             | 1,14 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 165                 | 6,50  | 0,611 | 0,411   |
| 1"      | 25,0             | 0,98 | 35,0             | 1,37 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 215                 | 8,46  | 0,726 | 0,488   |
| 1 1/8"  | 28,5             | 1,12 | 38,5             | 1,51 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 250                 | 9,84  | 0,918 | 0,617   |
| 1 1/4"  | 32,0             | 1,25 | 44,8             | 1,76 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 280                 | 11,02 | 1,100 | 0,739   |
| 1 1/2"  | 38,0             | 1,50 | 52,0             | 2,05 | 21                  | 300 | 84                   | 1200 | 381                 | 15,00 | 1,523 | 1,23    |

### Características Técnicas

**Tubo Interno:** Composto de borracha nitrílica (NBR).

**Reforço:** Trançado de fio têxtil.

**Cobertura:** Composto de borracha nitrílica (NBR).

**Temperatura de Operação:** -20°C a 80°C.



# Jason Sucção e Descarga de Óleo

## Aplicação:

Recomendada para sucção e descarga de produtos petrolíferos, álcool, água e óleos vegetais em usinas, indústrias e refinarias para sucção e descarga de vagões, reservatórios e caminhões-tanque.

| Tamanho | Diâmetro interno |      | Diâmetro externo |      | Pressão de trabalho |     | Pressão min. ruptura |     | Raio min. curvatura |      | Peso  |         | Comprimento |
|---------|------------------|------|------------------|------|---------------------|-----|----------------------|-----|---------------------|------|-------|---------|-------------|
|         | mm               | pol. | mm               | pol. | BAR                 | PSI | BAR                  | PSI | mm                  | pol. | kg/m  | lbs/pés | m           |
| 1"      | 25,4             | 1,0  | 36               | 1,4  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 152                 | 5,9  | 0,740 | 0,497   | 40          |
| 1 1/4"  | 32,0             | 1,25 | 43               | 1,7  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 192                 | 7,5  | 0,950 | 0,638   | 40          |
| 1 1/2"  | 38,1             | 1,5  | 49               | 1,9  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 228                 | 9,0  | 1,199 | 0,806   | 40          |
| 2"      | 50,8             | 2,0  | 63               | 2,5  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 306                 | 12,0 | 1,692 | 1,137   | 40          |
| 2 1/2"  | 63,5             | 2,5  | 76               | 3,0  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 381                 | 15,0 | 2,104 | 1,414   | 40          |
| 3"      | 76,2             | 3,0  | 89               | 3,5  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 457                 | 18,0 | 2,678 | 1,800   | 40          |
| 4"      | 101,6            | 4,0  | 117              | 4,6  | 10                  | 145 | 30                   | 435 | 610                 | 24,0 | 4,081 | 2,742   | 40          |

## Características Técnicas

**Tubo Interno:** Composto de borracha nitrílica e sintética resistente a óleo e petróleo.

**Reforço:** Trama têxtil sintética de alta tenacidade, espiral de aço e fio de cobre antiestático.

**Cobertura:** Borracha sintética especial resistente a óleo, ozônio, abrasão, água do mar e intempéries.

**Temperatura de Operação:** -35 °C a 70°C.



# Jason Multiuso

## Aplicação:

Condução e descarga de ar, água e derivados de petróleo nas mais diversas aplicações.

| Tamanho | Diâmetro interno |      | Diâmetro externo |      | Pressão de trabalho |     | Pressão de ruptura |      | Raio min. curvatura |       | Peso  |
|---------|------------------|------|------------------|------|---------------------|-----|--------------------|------|---------------------|-------|-------|
|         | mm               | pol. | mm               | pol. | BAR                 | PSI | BAR                | PSI  | mm                  | pol.  | kg/m  |
| 1.1/8"  | 28,5             | 1,13 | 39,6             | 1,56 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 280                 | 11,00 | 0,900 |
| 1.1/4"  | 31,7             | 1,25 | 42,0             | 1,65 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 330                 | 13,00 | 0,950 |
| 1.1/2"  | 38,1             | 1,50 | 48,7             | 1,92 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 380                 | 15,00 | 1,550 |
| 2"      | 50,8             | 2,00 | 63,4             | 2,50 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 510                 | 20,00 | 1,750 |
| 2.1/2"  | 63,5             | 2,50 | 80,5             | 3,17 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 635                 | 25,00 | 2,500 |
| 3"      | 76,2             | 3,00 | 94,2             | 3,71 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 760                 | 30,00 | 3,250 |
| 4"      | 101,6            | 4,00 | 120,6            | 4,75 | 22                  | 300 | 84                 | 1200 | 1020                | 40,00 | 4,400 |

## Características Técnicas

**Tubo Interno:** Composto de borracha nitrílica resistente a abrasão.

**Reforço:** Tramas têxteis de alta tenacidade e fio de cobre anti-estático.

**Cobertura:** Composto de borracha nitrílica, resistente a água, abrasão e intempéries.

**Faixa de Temperatura:** -20°C a 70°C.





Av. Dr. Armando Pannunzio, 610 - Jd. São Paulo  
Sorocaba - SP - CEP 18050-000

[www.jason.com.br](http://www.jason.com.br)

**Matriz:** (15) 2101-7700 - [vendas@jason.com.br](mailto:vendas@jason.com.br)  
**Filial Curitiba - PR/SC:** (41) 3329-0211 - [curitiba@jason.com.br](mailto:curitiba@jason.com.br)