



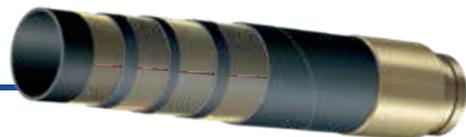
**FLEX**  
MANGUEIRAS E CONEXÕES

Catálogo

# Linha de Produtos

CONCRETO

## BOMBEAMENTO DE CONCRETO PESADO AÇO 85 BAR/1250 PSI (RUPTURA MÍNIMA 170 BAR - 2500 PSI)



### STEEL CONCRETE PUMP HOSE - HEAVY DUTY - WP 85 BAR (1250 PSI)

**Tubo interno:** Borracha natural/sintética/preta, resistente a vácuo de refluxo do concreto;

**Reforço:** Trançados de aço de alta resistência. Contém fio antiestático de cobre;

**Cobertura:** Borracha Sintética/Preta, resistente a abrasão, intempéries e ozônio. Antiestática;

**Aplicação:** Bombeamento de concreto a alta pressão, especialmente utilizado em equipamentos de maior porte, em serviços pesados, sistemas de hélices contínuas e outros equipamentos de grande porte na construção civil e mineração. Seu reforço de aço permite grande volume bombeado, maior vida útil diminuindo o risco de vincos, dobras e acidentes durante a operação;

**Temperatura:** -30 °C a +85 °C;

**Fator de segurança:** 2:1.

Mangueiras de concreto - Venda somente do conjunto montado



| D.I. | D.I.   | D.E.  | Parede | P.T. | P.T. | Raio C. | Peso/m |
|------|--------|-------|--------|------|------|---------|--------|
| mm   | pol.   | mm    | mm     | BAR  | PSI  | mm      | kg     |
| 63   | 2.1/2" | 85,0  | 11,0   | 85   | 1250 | 265     | 2,300  |
| 76   | 3"     | 100,0 | 12,0   | 85   | 1250 | 375     | 4,500  |
| 102  | 4"     | 128,0 | 13,0   | 85   | 1250 | 510     | 6,840  |
| 127  | 5"     | 155,0 | 14,0   | 85   | 1250 | 630     | 9,780  |

## BOMBEAMENTO DE CONCRETO PESADO - TÊXTIL 85 BAR/1250 PSI (RUPTURA MÍNIMA 170 BAR - 2500 PSI)



### TEXTILE CONCRETE PUMP HOSE - HEAVY DUTY - WP 85 BAR (1250 PSI)

**Tubo interno:** Borracha Natural preta antiestática. Resistente a abrasão;

**Reforço:** Fios têxteis de alta resistência (seis camadas);

**Cobertura:** Borracha Natural/SBR preta, resistente a abrasão, intempéries e ozônio;

**Aplicação:** Bombeamento de concreto pesado, especialmente desenhada para bombeamento de concreto com método convencional com bombas de médio e grande porte, onde se exige flexibilidade, instalação rápida das linhas de bombeamento e passagem da mangueira por obstáculos. Seu reforço têxtil permite grande volume bombeado, deixando-a mais leve em relação à mangueiras com tramas de aço;

**Temperatura:** -30 °C a +80 °C;

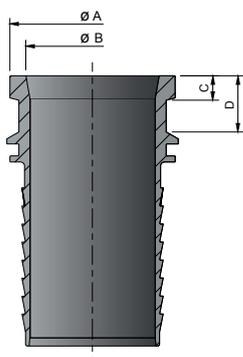
**Fator de segurança:** 2:1.

Mangueiras de concreto - Venda somente do conjunto montado



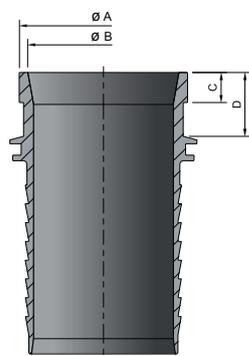
| D.I. | D.I. | D.E. | Parede | P.T. | P.T. | Raio C. | Peso/m |
|------|------|------|--------|------|------|---------|--------|
| mm   | pol. | mm   | mm     | BAR  | PSI  | mm      | kg     |
| 76   | 3"   | 99,0 | 11,5   | 70   | 1000 | 700     | 3,985  |

## TERMINAIS DE CONCRETO



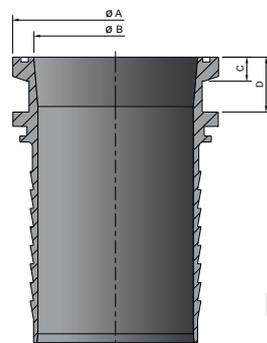
### EM AÇO TEMPERADO TIPO "CALIFÓRNIA"

| Diâmetro Interno Mangueira |     | Diâmetro Nominal Terminal | Dimensão A | Dimensão B | Dimensão C | Dimensão D |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| pol.                       | mm  | pol.                      |            |            |            |            |
| 2.1/2"                     | 63  | 2.1/2"                    | 82,00      | 66,00      | 12,10      | 28,00      |
| 3"                         | 76  | 3"                        | 106,00     | 82,00      | 12,70      | 32,70      |
| 4"                         | 102 | 4"                        | 131,00     | 104,00     | 15,70      | 33,30      |
| 5"                         | 127 | 5"                        | 157,00     | 122,00     | 15,20      | 32,60      |



### EM AÇO TEMPERADO TIPO "VICTAULIC"

| Diâmetro Interno Mangueira |     | Diâmetro Nominal Terminal | Dimensão A | Dimensão B | Dimensão C | Dimensão D |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| pol.                       | mm  | pol.                      |            |            |            |            |
| 3"                         | 76  | 3"                        | 89,00      | 80,00      | 16,00      | 34,00      |
| 4"                         | 102 | 4"                        | 114,40     | 102,50     | 17,00      | 34,00      |
| 5"                         | 127 | 5"                        | 142,00     | 122,00     | 17,00      | 32,50      |
| 5"                         | 127 | 5.1/2"                    | 148,00     | 122,00     | 17,00      | 32,50      |



### EM AÇO TEMPERADO TIPO "SHANON"

| Diâmetro Interno Mangueira |     | Diâmetro Nominal Terminal | Dimensão A | Dimensão B | Dimensão C | Dimensão D |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| pol.                       | mm  | pol.                      |            |            |            |            |
| 4"                         | 102 | 4"                        | 131,60     | 105,00     | 15,50      | 35,50      |
| 5"                         | 127 | 5"                        | 159,00     | 122,00     | 15,30      | 37,00      |

## PROJEÇÃO DE ARGAMASSA E GESSO 40 BAR/600 PSI



### ARG - PLASTER & CONCRETE HOSE - WP 40 BAR (600 PSI)

**Tubo interno:** Borracha natural/sintética preta;

**Reforço:** Fios têxteis de alta resistência;

**Cobertura:** Borracha natural/sintética preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio. Antiestática;

**Aplicação:** Desenhada para ser utilizada em projetores de argamassa e gesso a alta pressão na construção civil. Possui ótima flexibilidade e resistência a dobras e vincos, leve e ergonômica;

**Temperatura:** -20 °C a +85 °C;

**Fator de segurança:** 3:1.

| D.I.<br>mm | D.I.<br>pol. | D.E.<br>mm | Parede<br>mm | P.T.<br>BAR | P.T.<br>PSI | Raio C.<br>mm | Peso/m<br>kg |
|------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| 25         | 1"           | 39,0       | 7,0          | 40          | 600         | 200           | 0,850        |
| 35         | 1.3/8"       | 49,0       | 7,0          | 40          | 600         | 280           | 1,150        |
| 38         | 1.1/2"       | 54,0       | 8,0          | 40          | 600         | 304           | 1,430        |
| 51         | 2"           | 69,0       | 9,0          | 40          | 600         | 408           | 2,090        |



## DESCARGA DE MATERIAIS ABRASIVOS SILO LIGHT 6 BAR/90 PSI



### ABD-SL - ABRASIVE SILO DISCHARGE HOSE - LIGHT - WP 6 BAR (90 PSI)

**Tubo interno:** Borracha natural/sintética preta antiestática;

**Reforço:** Fios têxteis de alta resistência. Contém fio antiestático de cobre para aterramento;

**Cobertura:** Borracha natural/sintética preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio. Antiestática;

**Aplicação:** Mangueira especialmente desenhada para transporte pneumático de cimento em pó e outros abrasivos do caminhão silo, para os silos estacionários. Também usada para transferência de areia, argamassa seca e ração animal;

**Temperatura:** -30 °C a +85 °C;

**Fator de segurança:** 3:1.

| D.I.<br>mm | D.I.<br>pol. | D.E.<br>mm | Parede<br>mm | P.T.<br>BAR | P.T.<br>PSI | Raio C.<br>mm | Peso/m<br>kg |
|------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| 102        | 4"           | 120,0      | 9,0          | 6           | 90          | 750           | 3,390        |



# Nossos fornecedores:





# FLEX

MANGUEIRAS E CONEXÕES



(11) 2378-6000



(11) 95306-4195

✉ [spfex01@spfexmangueiras.com.br](mailto:spfex01@spfexmangueiras.com.br)

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

