

MANGUEIRA DESCARGA - AR E ÁGUA

Descarga e transporte de água em geral; exaustão de ar com pó e partículas em suspensão.

Construção:

Enrolada

Tubo:

Borracha sintética para condução de água e ar (temp. máxima 70°C). Resiste à abrasão.

Reforço:

Lonas Sintéticas

Cobertura:

Borracha sintética resistente a intempéries.

Cor:

Preta com faixa espiral amarela



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1/2 | 13 | 2 | 27 | 20 |
| 75 | 5 | 3/4 | 19 | 2 | 33 | 20 |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 39 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 46 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 52 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 64 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/4 | 57 | 2 | 71 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 77 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 2 | 90 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 122 | 20 |
| 75 | 5 | 6 | 152 | 4 | 172 | 10 |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 29 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 35 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 3 | 48 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 68 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/4 | 57 | 4 | 75 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 4 | 83 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 98 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 124 | 20 |
| 150 | 10 | 6 | 152 | 6 | 176 | 10 |
| 300 | 20 | 1/2 | 13 | 3 | 29 | 20 |
| 300 | 20 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 300 | 20 | 1 | 25 | 3 | 43 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/4 | 32 | 4 | 50 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/2 | 38 | 4 | 56 | 20 |
| 300 | 20 | 2 | 51 | 4 | 70 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/4 | 57 | 4 | 77 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/2 | 63 | 4 | 85 | 20 |
| 300 | 20 | 3 | 76 | 5 | 98 | 20 |
| 300 | 20 | 4 | 101 | 6 | 126 | 20 |
| 300 | 20 | 6 | 152 | 8 | 182 | 10 |

MANGUEIRA DESCARGA - PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

São utilizados em vinícolas, laticínios, fábricas de sucos, etc, por serem atóxicas e inodoras.

Construção:

Enrolada

Tubo:

Borracha sintética atóxica para condução de muitos tipos de alimentos.

Reforço:

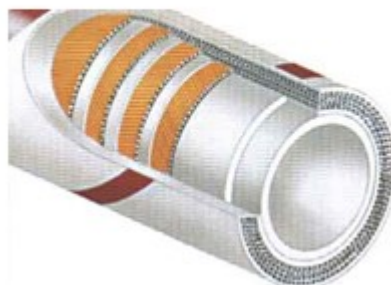
Lonas Sintéticas

Cobertura:

Borracha sintética resistente a abrasão e água.

Cor:

Branca com faixa espiral vermelha



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1/2 | 13 | 2 | 29 | 20 |
| 75 | 5 | 3/4 | 19 | 2 | 35 | 20 |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 48 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 54 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 67 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 3 | 82 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 3 | 94 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 4 | 121 | 20 |
| | | | | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 31 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 37 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 3 | 43 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 3 | 50 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 3 | 56 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 71 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 4 | 84 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 98 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 126 | 20 |

MANGUEIRA DESCARGA - ASFALTO QUENTE

Condução de asfalto quente e derivados de petróleo. Resistente a temperaturas de até 185°C.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente a alta temperatura e derivados de petróleo.

Reforço:

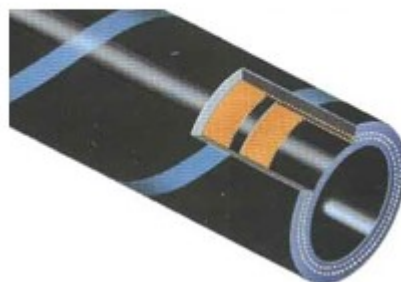
Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão, temperatura e resíduos de derivados de petróleo.

Cor:

Preta com faixa espiral azul.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1/2 | 13 | 2 | 27 | 20 |
| 75 | 5 | 3/4 | 19 | 2 | 33 | 20 |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 39 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 46 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 52 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 3 | 67 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 3 | 79 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 3 | 94 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 121 | 20 |
| | | | | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 29 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 35 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 3 | 48 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 69 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 4 | 83 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 96 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 123 | 20 |

MANGUEIRA DESCARGA - BOMBA DE CONCRETO

Serviços de projeção de argamassa em obras civis. Alta resistência à abrasão

Construção:

Enrolada

Tubo:

Composto de borracha altamente resistente à abrasão e temperatura até 80°C

Reforço:

Lonas Sintéticas

Cobertura:

Borracha resistente à abrasão e intempéries

Cor:

Preto com espiral vermelha



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 300 | 20 | 1 1/2 | 38 | 4 | 62 | 20 |
| 300 | 20 | 2 | 51 | 4 | 79 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/2 | 63 | 4 | 94 | 20 |
| 300 | 20 | 3 | 75 | 5 | 106 | 20 |

MANGUEIRA DESCARGA - GASOLINA E DERIVADOS DE PETRÓLEO

Para condução e descarga de gasolina e outros derivados de petróleo.

Construção:

Enrolada com fio antiestático.

Tubo:

Borracha sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente a derivados de petróleo, álcool e à abrasão.

Cor:

Preta com faixa espiral azul.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 69 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 5 | 82 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 5 | 96 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 122 | 20 |

MANGUEIRA CONDUÇÃO - CERVEJA

Especial em cervejarias.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Composto de borracha atóxica especial.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente até 70°C, à abrasão e resíduos de óleo.

Cor:

Tubo interno branco com externo vermelho e com faixa espiral branca.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 43 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 50 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 3 | 60 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 3 | 74 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 3 | 88 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 4 | 101 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 4 | 127 | 20 |

MANGUEIRA CONDUÇÃO - ESCARFAGEM

Serviços de escafagem em siderúrgicas.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente a oxigênio e acetileno.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente a abrasão e intempéries.

Cor:

Preta com faixa espiral vermelha.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 300 | 20 | 3/8 | 10 | 2 | 23 | 20 |
| 300 | 20 | 1/2 | 13 | 3 | 26 | 20 |
| 300 | 20 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 300 | 20 | 1 | 25 | 3 | 42 | 20 |

MANGUEIRA ISOLANTE

Para sistemas de refrigeração a água em conversores e altos fornos; borracha especial resistente à passagem de energia elétrica para refrigeração de cabos elétricos em fornos de indução.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética não condutora de eletricidade.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão.

Cor:

Tubo interno e externo verde.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 25 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 3 | 31 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 3 | 39 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 4 | 46 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 4 | 52 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 66 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/4 | 57 | 4 | 73 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 5 | 81 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 5 | 98 | 20 |
| | | | | | | |
| 300 | 20 | 1/2 | 13 | 3 | 29 | 20 |
| 300 | 20 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 300 | 20 | 1 | 25 | 3 | 43 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/4 | 32 | 4 | 50 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/2 | 38 | 4 | 56 | 20 |
| 300 | 20 | 2 | 51 | 4 | 70 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/4 | 57 | 4 | 77 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/2 | 63 | 5 | 83 | 20 |
| 300 | 20 | 3 | 76 | 5 | 98 | 20 |

MANGUEIRA ISOLANTE COM FIBRA DE VIDRO

Indicado para refrigeração, isolamento e proteção de cabos elétricos nas bocas de fornos.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética não condutora de eletricidade.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Fibra de vidro revestida com borracha sintética anti-chama branca.

Cor:

Tubos interno preto e externo branco.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 26 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 34 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 3 | 42 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 4 | 49 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 4 | 55 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 5 | 69 | 20 |

MANGUEIRA JATEAMENTO DE AREIA

Jateamento de areia, gralha de aço, esferas de vidro e outros abrasivos.

Construção:

Enrolada com fio antiestático.

Tubo:

Borracha altamente resistente à abrasão.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão e água.

Cor:

Preta com espiral vermelha.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 39 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 2 | 48 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 2 | 55 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 62 | 20 |
| 150 | 10 | 1 3/4 | 44 | 2 | 68 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 74 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 89 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 104 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 130 | 20 |

MANGUEIRA MINERAÇÃO – AR COMPRIMIDO

Serviços pesados de água e ar comprimido. Resistência à abrasão e cortes. Indicada para pedreiras, minas, indústrias, onde há condições árduas de trabalho.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha resistente à abrasão.

Reforço:

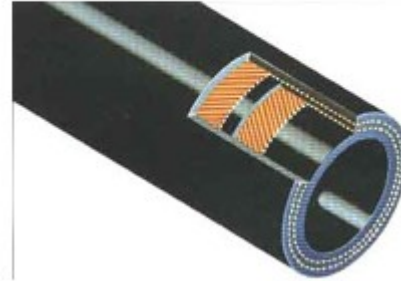
Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Borracha sintética resistente a abrasão.

Cor:

Preta.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 2 | 29 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 2 | 35 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 3 | 48 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 4 | 69 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/4 | 57 | 4 | 75 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 4 | 83 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 96 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 5 | 123 | 20 |
| | | | | | | |
| 300 | 20 | 1/2 | 13 | 3 | 29 | 20 |
| 300 | 20 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 300 | 20 | 1 | 25 | 3 | 43 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/4 | 32 | 4 | 50 | 20 |
| 300 | 20 | 1 1/2 | 38 | 4 | 56 | 20 |
| 300 | 20 | 2 | 51 | 4 | 71 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/4 | 57 | 4 | 77 | 20 |
| 300 | 20 | 2 1/2 | 63 | 4 | 85 | 20 |
| 300 | 20 | 3 | 76 | 5 | 98 | 20 |
| 300 | 20 | 4 | 101 | 6 | 125 | 20 |

MANGOTE FLEXÍVEL

Mangotes de construção leve e flexível para serviços de recalque, exaustão de ar com resíduos finos. Grande maleabilidade e ligações a máquinas vibratórias.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente à abrasão.

Reforço:

Lonas Sintéticas e espiral de arame e aço.

Cobertura:

Mesmo composto do tubo.

Cor:

Preta.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 15 | 1 | 1 1/2 | 38 | 2 | 48 | 20 |
| 15 | 1 | 2 | 51 | 2 | 61 | 20 |
| 15 | 1 | 2 1/2 | 63 | 2 | 73 | 20 |
| 15 | 1 | 3 | 76 | 2 | 86 | 20 |
| 15 | 1 | 4 | 101 | 2 | 112 | 20 |
| 15 | 1 | 5 | 127 | 2 | 137 | 10 |
| 15 | 1 | 6 | 152 | 2 | 162 | 10 |

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA

Serviços pesados em minas, construção civil e sucção de água em geral com baixa porcentagem de materiais sólidos em suspensão. Resistem em até 610 mmHg para sucção.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente à abrasão e temperatura até 80°C.

Reforço:

Lonas Sintéticas com espiral de arame de aço.

Cobertura:

Mesma borracha do tubo

Cor:

Preta com faixa amarela longitudinal.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 3/4 | 19 | 2 | 35 | 20 |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 48 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 56 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 68 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/4 | 57 | 2 | 75 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 83 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 2 | 96 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 124 | 20 |
| 75 | 5 | 6 | 152 | 3 | 174 | 10 |
| | | | | | | |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 66 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 78 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 91 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 3 | 106 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 4 | 132 | 20 |
| 150 | 10 | 5 | 127 | 4 | 157 | 10 |
| 150 | 10 | 6 | 152 | 4 | 182 | 10 |

MANGUEIRA SUCÇÃO E DESCARGA – CAMINHÃO TANQUE

Serviços de sucção e descarga de gasolina, álcool, melão e óleo em reservatórios, descarga de carros-tanque.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente a ar, óleos, água, petróleo, diesel e produtos químicos.

Reforço:

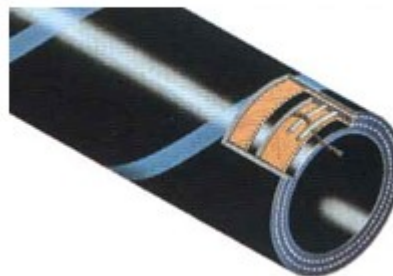
Lonas Sintéticas, arame de aço e fio antiestático.

Cobertura:

Borracha sintética resistente a resíduos de óleos, água, petróleo e soluções salinas.

Cor:

Preta com espiral azul.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 40 | 3 | 2 | 51 | 2 | 68 | 20 |
| 40 | 3 | 2 1/2 | 63 | 2 | 81 | 20 |
| 40 | 3 | 3 | 76 | 2 | 94 | 20 |
| 40 | 3 | 4 | 101 | 2 | 120 | 20 |
| 40 | 3 | 2 1/2 | 63 | 2 | 75 | 20 |
| 40 | 3 | 3 | 76 | 2 | 88 | 20 |
| 40 | 3 | 4 | 101 | 2 | 115 | 20 |

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

Serviços de sucção e descarga em caminhões-tanque, em indústrias de produtos alimentícios e agricultura.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética atóxica para passagem de produtos alimentícios em geral.

Reforço:

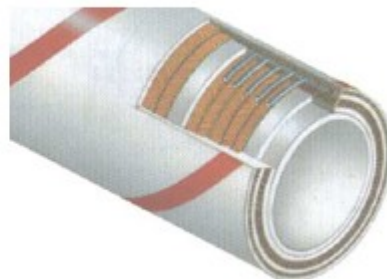
Lonas Sintéticas com espiral de arame de aço.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão, água e ar.

Cor:

Preta com faixa espiral vermelha.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/4 | 32 | 2 | 48 | 20 |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 59 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 75 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 87 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 2 | 101 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 2 | 127 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 2 | 41 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 2 | 48 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 59 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 75 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 87 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 3 | 101 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 4 | 127 | 20 |

MANGUEIRA SUCÇÃO E DESCARGA DE ASFALTO QUENTE

Sucção e descarga de asfalto quente e derivados de petróleo. Resiste à temperatura de até 185°C e em até 610 mmHg para sucção.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente a temperatura e derivados de petróleo.

Reforço:

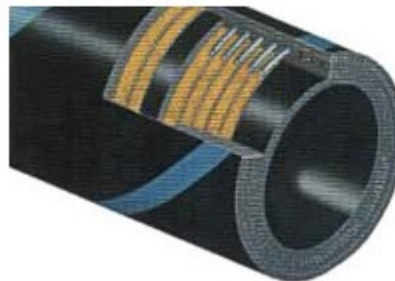
Lonas Sintéticas e espiral de arame de aço.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão, temperatura e resíduos de petróleo.

Cor:

Preta com espiral azul.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 58 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 73 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 86 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 3 | 101 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 126 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 62 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 75 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 88 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 4 | 103 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 4 | 128 | 20 |

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA DE ÓLEO

Uso em refinarias, indústrias em geral para condução e estocagem de derivados de petróleo. Em sucção resiste a até 610 mmHg.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente a derivados de petróleo e certos solventes.

Reforço:

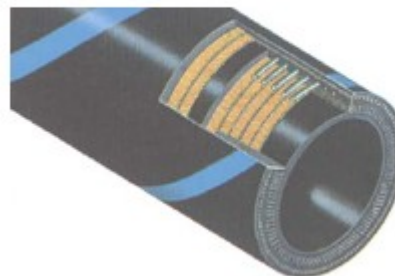
Lonas Sintéticas com espiral de arame de aço.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à abrasão e intempéries.

Cor:

Preta com faixa espiral azul.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 60 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 74 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 87 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 2 | 101 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 126 | 20 |
| 75 | 5 | 5 | 127 | 3 | 153 | 20 |
| 75 | 5 | 6 | 152 | 3 | 178 | 10 |
| | | | | | | |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 66 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 79 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 91 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 3 | 106 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 4 | 131 | 20 |
| 150 | 10 | 5 | 127 | 4 | 157 | 20 |
| 150 | 10 | 6 | 152 | 4 | 182 | 10 |
| | | | | | | |
| 225 | 15 | 1 1/2 | 38 | 3 | 68 | 20 |
| 225 | 15 | 2 | 51 | 4 | 81 | 20 |
| 225 | 15 | 2 1/2 | 63 | 5 | 95 | 20 |
| 225 | 15 | 3 | 76 | 5 | 108 | 20 |
| 225 | 15 | 4 | 101 | 6 | 135 | 20 |
| 225 | 15 | 5 | 127 | 6 | 162 | 20 |
| 225 | 15 | 6 | 152 | 6 | 189 | 10 |

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCRAGA DE PRODUTO QUÍMICO

Serviços de transferência de ácidos por sucção em indústrias químicas. Em sucção resiste a até 610 mmHg.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha específica escolhida para cada tipo de produto químico a ser transportado.

Reforço:

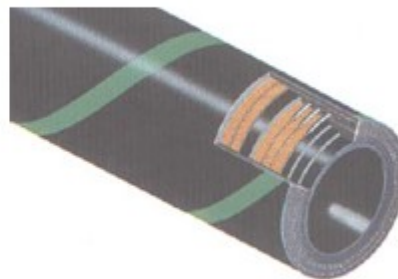
Lonas Sintéticas com espiral de arame de aço.

Cobertura:

Borracha sintética resistente à água, abrasão e intempéries.

Cor:

Preta com faixa espiral vermelha, verde ou amarela, dependendo do produto químico a ser transportado.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 75 | 5 | 1 1/2 | 38 | 2 | 58 | 20 |
| 75 | 5 | 2 | 51 | 2 | 74 | 20 |
| 75 | 5 | 2 1/2 | 63 | 2 | 87 | 20 |
| 75 | 5 | 3 | 76 | 2 | 101 | 20 |
| 75 | 5 | 4 | 101 | 3 | 126 | 20 |
| 75 | 5 | 5 | 127 | 3 | 153 | 20 |
| 75 | 5 | 6 | 152 | 3 | 178 | 10 |
| 75 | 5 | 8 | 203 | 4 | 231 | 10 |
| 75 | 5 | 10 | 254 | 5 | 285 | 5 |
| 75 | 5 | 12 | 304 | 6 | 338 | 5 |
| | | | | | | |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 2 | 66 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 3 | 77 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 3 | 91 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 3 | 106 | 20 |
| 150 | 10 | 4 | 101 | 4 | 131 | 20 |
| 150 | 10 | 5 | 127 | 4 | 157 | 20 |
| 150 | 10 | 6 | 152 | 4 | 182 | 10 |
| 150 | 10 | 8 | 203 | 6 | 241 | 10 |
| 150 | 10 | 10 | 254 | 8 | 298 | 5 |
| 150 | 10 | 12 | 304 | 10 | 354 | 5 |

MANGUEIRA VAPOR ATMOSFÉRICO

Serviços com vapor em geral, onde a pressão não ultrapasse 50 PSI e temperatura máxima de 148°C.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética especial resistente ao calor.

Reforço:

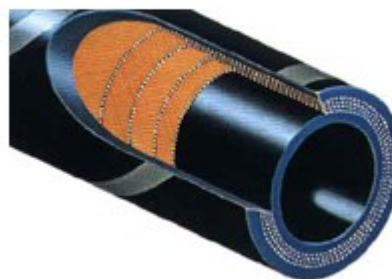
Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Mesma borracha do tubo.

Cor:

Preta com faixa espiral cinza.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 50 | 3,5 | 1/2 | 13 | 3 | 29 | 20 |
| 50 | 3,5 | 5/8 | 16 | 3 | 32 | 20 |
| 50 | 3,5 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1 | 25 | 3 | 41 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1 1/4 | 32 | 3 | 48 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 50 | 3,5 | 2 | 51 | 4 | 69 | 20 |

MANGUEIRA VAPOR SATURADO

Serviços com vapor saturado de 150 PSI e temperatura máxima de 180° C

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética resistente ao calor e ao ataque de produtos químicos.

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Mesmo composto do tubo.

Cor:

Preta com faixa espiral cinza.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 150 | 10 | 1/2 | 13 | 5 | 29 | 20 |
| 150 | 10 | 3/4 | 19 | 7 | 39 | 20 |
| 150 | 10 | 1 | 25 | 8 | 49 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/4 | 32 | 9 | 58 | 20 |
| 150 | 10 | 1 1/2 | 38 | 10 | 66 | 20 |
| 150 | 10 | 2 | 51 | 12 | 83 | 20 |
| 150 | 10 | 2 1/2 | 63 | 12 | 95 | 20 |
| 150 | 10 | 3 | 76 | 14 | 112 | 20 |

MANGUEIRA VAPOR FRIGORÍFICO

Serviços de vapor em frigoríficos e demais locais, onde por exigências sanitárias necessitem de mangueira para cobertura branca. São leves e flexíveis.

Construção:

Enrolada.

Tubo:

Borracha sintética oferecendo resistência ao calor de até 148°C

Reforço:

Lonas Sintéticas.

Cobertura:

Mesmo composto do tubo.

Cor:

Tubo preto com externo branco e faixa espiral cinza.



| Pressão Trabalho | | Diâmetro Interno | | Número Lonas | Diâm. Externo (mm) | Compr. Máximo |
|------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| (lb) | (kg) | (pol) | (mm) | | | |
| 50 | 3,5 | 1 1/2 | 38 | 3 | 54 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1 1/4 | 32 | 3 | 48 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1 | 25 | 3 | 41 | 20 |
| 50 | 3,5 | 3/4 | 19 | 3 | 35 | 20 |
| 50 | 3,5 | 5/8 | 13 | 3 | 32 | 20 |
| 50 | 3,5 | 1/2 | 13 | 3 | 29 | 20 |