

# 2025

VERSÃO 02

mazaflex®  
INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS

## CATÁLOGO DE PRODUTOS



### EXCELÊNCIA EM FABRICAÇÃO

Somos especialistas na fabricação de mangueiras de PVC flexível e PVC rígido!  
Acesse o nosso site e saiba mais.





# mazaflex®

INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS



# Quem Somos

## Mazaflex

Nascemos a partir da necessidade de ampliação da Acrel Importadora, empresa a qual atua no segmento de mangueiras e conexões há mais de 30 anos. Com uma área própria de 7.000m<sup>2</sup> estruturada entre unidade fabril e corpo administrativo, a Mazaflex garante atendimento em todo território nacional e mercado externo, nos países do Mercosul. Contamos também com maquinários novos e de altíssima qualidade para a extrusão de PVC Flexível e Rígido.

Em 2024, a Mazaflex investiu em mais 10 linhas de extrusão de PVC com equipamentos de ponta, para expandir as operações e ficar entre as seis maiores indústrias de mangueiras do Brasil. Até 2026, com a expansão da infraestrutura da fábrica finalizando a construção de um barracão de 12.000 m<sup>2</sup>, a Mazaflex irá investir em mais 25 linhas de extrusão, totalizando uma fábrica com 35 linhas de produção, tornando-se uma das maiores fábricas da América Latina no segmento.



# Sumário

<b>Tabela de Resist. Química PVC</b>	<b>05</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Linha: Industrial</b>	<b>07</b>
--------------------------	-----------

Mangueira Superpressor / Mangueira Óleopress	08
Mangueira Multiflex / Mangueira Bison Hose	09
Mangueira Trançada Cristal Ligth / Trançada Cristalpress	10
Tubo Cristal / Trançada Cristalpress Multiuso	11
Mangueira Combustível Fuel Flex / Mangueira Martelete	12
Mangueira Car Wash / Car Wash Premium / Lava Auto	13
Mangueira Robust (Borracha) / Mangueira Pulvermaza	14
Mangueira Pulvermaster / Supermaster Exportação	15
Mangueira Dupla Solda / Solda Simples Vermelha / Verde	16
Mangueira Frigoclean +110°C / Vapor Frigorífico (Borracha +145°C)	17
Tubo PU (Poliuretano) / Tubo PU (Poliuretano) Mola	18

<b>Linha: Atóxica</b>	<b>19</b>
-----------------------	-----------

Mangueira Food & Beverage / Lumamilk - Atóxica (Borracha)	20
Mangueira Ordenha Milkpress / Tubolac Azul / Ordenha Dupla	21
Mangueira Sucção Atóxica Transparente / Sucção Atóxica Branca	22

<b>Linha: Vácuo</b>	<b>23</b>
---------------------	-----------

Mangueira Vácuo Ar Azul Metálico / Vácuo Ar Cinza	24
Mangueira Vácuo Ar - PU Cobreado	25

<b>Linha: Sucção e Descarga</b>	<b>26</b>
---------------------------------	-----------

Mangueira Sucção Médio (Azul) / Sucção Pesado (Laranja)	27
Sucção Médio (Preta) / Sucção Pesado Petroquímica (Marrom)	28
Mangueira Sucção Leve (Verde) / Mangueira Luma-Zinc	29
Mangueira Flat - Leve (Azul) / Flat - Médio (Vermelha)	30
Mangueira Flat - Serviço Pesado (Preta)	31

<b>Linha: Casa e Jardim</b>	<b>32</b>
-----------------------------	-----------

Mangueira Jardim Light / Mangueira Jardim Premium	33
Mangueira Jardim Luxo / Mangueira Jardim Tricotada	34

# Tabela de Resistência

## Química - PVC

### Policloreto de Vinila

**(1) - RECOMENDÁVEL**

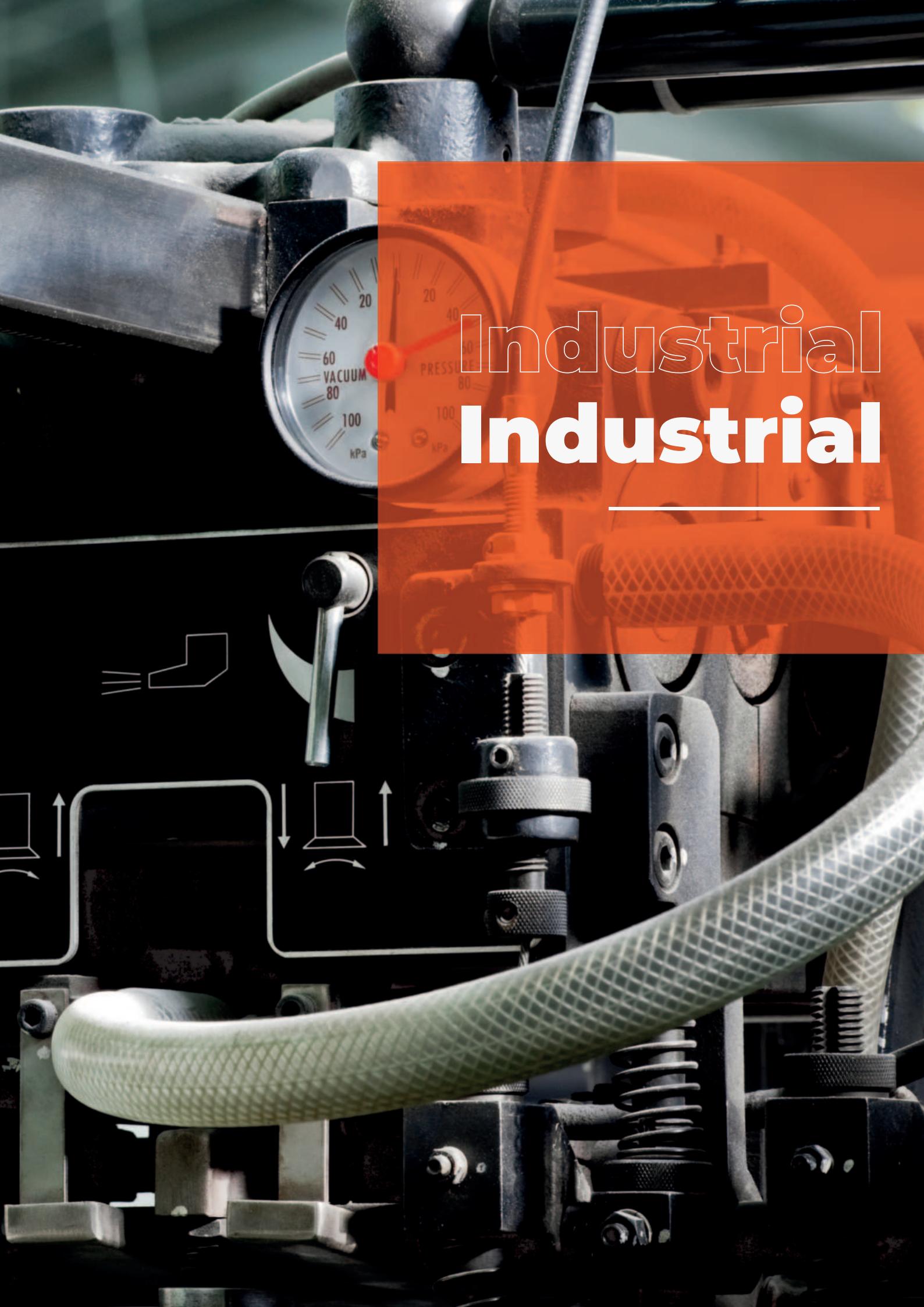
**(2) - RECOMENDÁVEL COM RESTRIÇÕES**

**(3) - NÃO RECOMENDÁVEL**

Acetaldeído..... (3)	Ácido Fórmico (>50%)..... (3)	Álcool Isopropílico..... (1)	Cálcio Clorídrico..... (1)
Acetato de Alumínio..... (1)	Ácido Fórmico (<50%)..... (2)	Álcool Metílico (Madeira)..... (1)	Carbonato Cúprico..... (1)
Acetato de Amil..... (3)	Ácido Fosfórico 10%..... (1)	Álcool Mineral..... (2)	Carbonato de Bário..... (1)
Acetato de Benzila..... (3)	Ácido Fosfórico 10% à 85%..... (2)	Álcool Propílico..... (1)	Carbonato de Cálcio..... (1)
Acetato de Butila..... (3)	Ácido Hidrofluoríco..... (2)	Aldeído Acético..... (3)	Carbonato de Potássio..... (1)
Acetato de Cádmo..... (1)	Ácido Hidrofluorsilícico..... (2)	Aldeído Benzóico..... (3)	Carbonato de Sódio..... (1)
Acetato de Cálcio..... (1)	Ácido Málico..... (1)	Aliolo Clorídrico..... (3)	Carbonato de Zinco..... (1)
Acetato de Chumbo..... (1)	Ácido Muriátko..... (2)	Alumem de Papel..... (1)	Cicloexano..... (1)
Acetato de Etilo..... (3)	Ácido Nítrico 10%..... (1)	Alumem..... (1)	Cicloexanol..... (3)
Acetato de Ferro..... (1)	Ácido Nítrico 20%..... (2)	Aluminato de Cálcio..... (1)	Cicloexanona..... (3)
Acetato de Isomil..... (3)	Ácido Nítrico 30%..... (2)	Aluminato de Sódio..... (1)	Ciclopentano, Metil..... (1)
Acetato de Magnésio..... (1)	Ácido Nítrico 30% à 70%..... (3)	Alumínio Clorídrico..... (1)	Ciclopentanol..... (1)
Acetato de Metilamilo..... (3)	Ácido Oléico..... (1)	Amil Clorídeica..... (3)	Ciclopentanona..... (1)
Acetato de Octilo..... (3)	Ácido Oxálico..... (1)	Amil Fenol..... (3)	Cloreto Butílico..... (3)
Acetato de Potássio..... (1)	Ácido Palmítico..... (1)	Amina Dibutílica..... (3)	Cloreto Cúprico..... (1)
Acetato de Sódio..... (2)	Ácido Sulfônico..... (2)	Amônia Clorídrica..... (1)	Cloreto de Arsênico..... (1)
Acetato Ferroso..... (1)	Ácido Sulfúreo 10%..... (2)	Anidrido Acético..... (3)	Cloreto de Benzal..... (3)
Acetato Hexilacético..... (3)	Ácido Sulfúreo 10% à 75%..... (3)	Bário Clorídrico..... (1)	Cloreto de Benzila..... (3)
Acetato Isobutílico..... (3)	Ácido Sulfúrico (Seco)..... (1)	Benealdeído..... (3)	Cloreto de Benzoila..... (3)
Acetato Isopropila..... (3)	Ácido Sulfúrico 25%..... (1)	Benzeno (Benzol)..... (3)	Cloreto de Cobre..... (1)
Acetato Metilalilo..... (3)	Ácido Sulfúrico 25% à 50%..... (1)	Benzeno Vinílico..... (3)	Cloreto de Estanho..... (1)
Acetato Propílico..... (3)	Ácido Sulfúrico 50% à 96%..... (1)	Benzina..... (3)	Cloreto de Etileno..... (3)
Acetato Vinílico..... (3)	Ácido Sulfúrico Vaporizado.. (3)	Benzotricloreto..... (3)	Cloreto de Isoamila..... (3)
Acetileno Diclorido..... (3)	Ácido Tântico..... (1)	Betume..... (3)	Cloreto de Magnésio..... (1)
Acetileno Tetraclorido..... (3)	Ácido Tartárico..... (1)	Bicromato de Cálcio..... (1)	Cloreto de Metileno..... (3)
Acetilo Acetona..... (3)	Acrilato Butílico..... (3)	Bicromato de Soda..... (1)	Cloreto de Metilo..... (3)
Acetoacetato Butílico..... (3)	Acrilato de Etilo..... (3)	Bicromato de Sódio..... (1)	Cloreto de Níquel..... (1)
Acetoacetato Metílico..... (3)	Acrilonitrilo..... (1)	Bisulfato de Cálcio..... (1)	Cloreto de Potássio..... (1)
Acetona..... (3)	Água..... (1)	Bisulfato de Sódio..... (1)	Cloreto de Sódio..... (1)
Acetona Dietílica..... (3)	Água Amoniacal..... (1)	Bisulfeto de Cálcio..... (1)	Cloreto de Zinco..... (1)
Acetona Diisobutil..... (3)	Água de Amônia..... (1)	Bisulfeto de Potássio..... (1)	Cloreto Estânico..... (1)
Acetona Dipropílica..... (3)	Aguarras..... (1)	Bisulfito de Sódio..... (1)	Cloreto Estanoso..... (1)
Acetona Disopropílica..... (3)	Alcatrão..... (3)	Brometo de Allil..... (3)	Cloreto Férrico..... (1)
Acetona Metílica..... (3)	Alcatrão Aromático..... (3)	Brometo de Butil..... (3)	Cloreto Ferroso..... (1)
Acetonas..... (3)	Álcool Amil..... (1)	Brometo de Etileno..... (3)	Cloreto Isopropílico..... (3)
Ácido Acético Concentrado..... (2)	Álcool Butílico..... (1)	Brometo de Metileno..... (3)	Cloreto Metal - Aliolo..... (3)
Ácido Acético Diluído 10%..... (1)	Álcool Butílico Etílico..... (1)	Brometo Férrico..... (1)	Cloreto Vinílico..... (3)
Ácido Acético Glacial..... (2)	Álcool Butílico Normal..... (1)	Bromo..... (3)	Cloro (Seco)..... (1)
Ácido Arsênico..... (1)	Álcool Butílico Secundário... (1)	Bromo Benzeno..... (3)	Cloro (Úmido)..... (3)
Ácido Benzóico..... (1)	Álcool Butílico Terciário..... (1)	Bromoclorometano..... (3)	Clorobenzeno..... (3)
Ácido Bromídrico..... (1)	Álcool de Allil..... (1)	Bromotolueno..... (3)	Clorobutano..... (3)
Ácido Butírico..... (3)	Álcool de Metilamilo..... (1)	Bromureto de Isoamila..... (3)	Cloroetano..... (3)
Ácido Carbólico..... (3)	Álcool Decyl..... (1)	Butano de Metila..... (2)	Cloroetilbenzeno..... (3)
Ácido Carbônico..... (1)	Álcool Desnaturalado..... (1)	Butanol..... (1)	Clorofenol..... (3)
Ácido Clorossulfônico..... (1)	Álcool Etílico..... (1)	Butanol Etílico..... (1)	Clorofórmico..... (3)
Ácido Crômico..... (2)	Álcool Hexiletílico..... (1)	Butil Benzeno..... (3)	Cloropentano..... (3)
Ácido Esteárico..... (1)	Álcool Isoamílico..... (1)	Butilbutirato..... (3)	Cloropropanoma..... (3)
Ácido Fenolsulfônico..... (3)	Álcool Isobutílico..... (1)	Butirato de Isoamila..... (3)	Clorotolueno..... (3)

**(1) - RECOMENDÁVEL****(2) - RECOMENDÁVEL COM RESTRIÇÕES****(3) - NÃO RECOMENDÁVEL**

Cobre Hidratado..... (1)	Etilbutilicoacetato..... (3)	Metilcelusolve..... (2)	Solventes Clorados..... (3)
Combustível A..... (1)	Fenol..... (3)	Metileno de Cetona..... (3)	Sulfato Cúprico..... (1)
Combustível B..... (2)	Fitalato de Amil..... (3)	Monoclorobenzeno..... (3)	Sulfato Cúprico de Amônia..... (3)
Cresol..... (1)	Fitalato de Butil..... (3)	Monocloro de Fluorometano..... (3)	Sulfato de Alumínio..... (1)
Cresote..... (3)	Fitalato de Butil..... (3)	Monóxido Carbônico..... (1)	Sulfato de Amônia..... (1)
Cromato de Potássio..... (1)	Benzílico..... (3)	Nafta..... (1)	Sulfato de Bário..... (1)
Cromato de Sódio..... (1)	Fitalato de Dietil..... (3)	Naftalena..... (3)	Sulfato de Cálcio..... (1)
Cromato de Zinco..... (1)	Fitalato de Diiisodecila..... (3)	Pintura / Envernizamento..... (2)	Sulfato de Chumbo..... (3)
D-D-T em Querosene..... (3)	Fitalato de Dimetil..... (3)	Nitrato Cúprico..... (1)	Sulfato de Cobre..... (1)
Decalina..... (2)	Fitalato de Diocitil..... (3)	Nitrato de Amônia..... (1)	Sulfato de Ferro..... (1)
Decanol..... (2)	Fitalato Difenilo..... (3)	Nitrato de Cálcio..... (1)	Sulfato de Magnésio..... (1)
Decyl Butil Fitalato..... (3)	Fitalato Isoamílico..... (3)	Nitrato de Cobre..... (1)	Sulfato de Manganês..... (1)
Descorante..... (1)	Flúor..... (3)	Nitrato de Níquel..... (1)	Sulfato de Níquel..... (1)
Diamilfenol..... (3)	Formiato de Etilo..... (3)	Nitrato de Potássio..... (1)	Sulfato de Potássio..... (1)
Dibrometo de Etileno..... (3)	Formoldeído..... (3)	Nitrato de Sódio..... (1)	Sulfato de Sódio..... (1)
Dibromobenzeno..... (3)	Fosfato de Amônia..... (2)	Nitrito Cúprico..... (1)	Sulfato de Zinco..... (1)
Dibutil Sebacate..... (3)	Fosfato Dicálcio ..... (1)	Nitrito de Cobre..... (1)	Sulfato de Férrico..... (1)
Dibutilfitalato..... (3)	Fosfato Disódio..... (1)	Nitrito Benzeno..... (3)	Sulfato de Ferroso..... (1)
Dicloreto de Etileno..... (3)	Freom 12..... (3)	Octanol..... (1)	Sulfeto de Amônia..... (1)
Dicloreto Etílico..... (3)	Freom 22..... (3)	Óleo Animal..... (1)	Sulfeto de Bário..... (1)
Diclorobenzeno..... (3)	Gás Hidrogênio..... (1)	Óleo ASTM #1..... (1)	Sulfeto de Cálcio..... (1)
Diclorobutano..... (3)	Gás Natural..... (3)	Óleo ASTM #2..... (1)	Sulfeto de Ferro..... (1)
Diclorodifeniltricloroetano (DDT) ..... (1)	Gasolina..... (3)	Óleo ASTM #3..... (1)	Sulfeto de Manganês..... (1)
Diclorodifluorometano..... (3)	Glicerina..... (1)	Óleo Combustível..... (1)	Sulfeto de Potássio..... (1)
Dicloroetano..... (3)	Glicol de Etileno..... (1)	Óleo Cru..... (1)	Sulfeto de Sódio..... (1)
Dicloroetileno..... (3)	Glicol Dietilênico..... (2)	Óleo de Anilina..... (3)	Sulfeto Estânico..... (1)
Diclorohexano..... (3)	Gordura Animal (Sebo)..... (1)	Óleo de Linhaça..... (1)	Sulfeto Estanoso..... (1)
Diclorometano..... (3)	Graxa..... (1)	Óleo de Petróleo..... (2)	Sulfito de Amônia..... (1)
Dicloropentano..... (3)	Heptano..... (1)	Óleo de Transmissão "A"..... (2)	Sulfito de Cálcio..... (1)
Dicloropropano..... (3)	Hexano..... (1)	Óleo Diesel..... (2)	Sulfito de Cobre..... (1)
Dicromato de Potássio..... (1)	Hexanol..... (1)	Óleos Lubrificantes..... (1)	Sulfito de Manganês..... (1)
Dietil Oxalato..... (3)	Hexil Metil Cetona..... (3)	Óleum - Óleo..... (3)	Sulfito de Potássio..... (1)
Dietilbenzeno..... (3)	Hexilene Glicol..... (2)	Ortodiclorobenzeno..... (3)	Sulfito de Sódio..... (1)
Diisocetil Adipato..... (3)	Hidrato de Magnésio..... (1)	Ortodiclorobenzol..... (3)	Tetracloreto de Carbono..... (3)
Diisopropilamina..... (3)	Hidrato de Potássio..... (1)	Óxido Nitroso..... (1)	Tetracloreto de Estanho..... (1)
Dimetil Benzeno..... (3)	Hidrato de Sódio..... (1)	Oxigênio..... (3)	Tetraclorobenzeno..... (3)
Dimetilamina..... (3)	Hidrocarboneto..... (2)	Ozônio..... (1)	Tetracloroetano..... (3)
Dimetilcetona..... (3)	Hidrocloreto de Sódio..... (1)	Paradiclorobenzol..... (3)	Tetracloroetileno..... (3)
Dinitrobenzeno..... (3)	Hidróxido de Alumínio..... (1)	Parafina..... (1)	Tetraclorometano..... (3)
Diocitiladipato..... (3)	Hidróxido de Amônia..... (1)	Pentano..... (1)	Tetracloronaftaleno..... (3)
Dióxido de Carbono..... (1)	Hidróxido de Bário..... (1)	Pentanol..... (1)	Tetraetileno Glicol..... (2)
Dióxido de Hidrogênio 10%..... (1)	Hidróxido de Cálcio..... (1)	Percloretíleno..... (3)	Tetrahidofuran..... (3)
Dióxido de Hidrogênio >10% (1)	Hidróxido de Cobre..... (1)	Peróxido de Hidrogênio 10%..... (1)	Tetrahidofurano..... (3)
Dióxido Sulfur (Líquido)..... (3)	Hidróxido de Ferro..... (1)	Peróxido de Hidrogênio >10% (1)	Tiosulfato de Amônia..... (1)
Disulfeto de Carbono..... (3)	Hidróxido de Magnésio..... (1)	Petróleo - Bruto..... (2)	Tiosulfato de Sódio..... (1)
Divinil Benzeno..... (3)	Hidróxido de Potássio..... (1)	Polietileno Glicol..... (2)	Tolueno..... (3)
Dodecilbenzeno..... (3)	Hidróxido de Sódio..... (1)	Polipropileno Glicol..... (2)	Tolidine..... (3)
Ester Acético..... (3)	Hipocloreto de Cálcio..... (1)	Potassa Cáustica..... (1)	Toluol..... (3)
Etanol..... (1)	Iodo..... (3)	Propanodiol..... (1)	Tributilo Fosfato..... (3)
Etanolamina..... (1)	Isobutanol..... (1)	Propanol..... (1)	Tricloreto de Arsênico..... (1)
Éter Acético..... (3)	isooctano..... (2)	Propilclorídrico..... (3)	Triclorobenzeno..... (3)
Éter de Petróleo..... (2)	Isopropanol..... (1)	Propileno Dicloro..... (3)	Tricloroetano..... (3)
Éter Diclorídrico..... (3)	Isopropilbenzeno..... (3)	Sal de Ferro..... (1)	Tricloroetileno..... (3)
Éter Etílico..... (3)	Liquor de Sulfato Negro..... (1)	Sal Marinho..... (1)	Trietanolamina..... (1)
Éter Isoamílico..... (3)	Mentanol..... (1)	Salmoura..... (1)	Trietileno Glicol..... (2)
Etil Butilílico Acetona..... (3)	Metanol..... (1)	Sebacato de Dietil..... (3)	Trifenil Fosfato..... (3)
Etil Fitalato..... (3)	Metil Amil Cetona Normal.... (3)	Sebacato de Diocitil..... (3)	Trisódio Fosfato..... (1)
Etil Iodeto..... (3)	Metil Amil Cetona..... (3)	Silicato de Cálcio..... (1)	Undelanol..... (1)
Etil Isobutílico Éter..... (3)	Metil Etil Cetona..... (3)	Silicato de Potássio..... (1)	Uréia..... (1)
Etil Metil Cetona..... (3)	Metil Hexilcetona..... (3)	Silicato de Soda..... (2)	Xilênio..... (3)
Etil Oxalato..... (3)	Metil Isobutil Cetona..... (3)	Silicato de Sódio..... (1)	Xilidina..... (3)
Etil Propil Cetona..... (3)	Metil Isopropil Cetona..... (3)	Soda Cáustica..... (2)	
Etil Propil de Éter..... (3)	Metilbenzeno..... (3)	Soda Cinza..... (2)	
Etilacetoacético..... (3)	Metilbutanol..... (2)	Soda Lima..... (2)	
Etilbenzeno..... (3)	Metilbutilcetona..... (3)	Soda Niter..... (2)	
		Solvente de Benzina..... (3)	

A close-up photograph of industrial machinery, including a vacuum gauge, a pressure gauge, and various metal components and hoses. A large, solid red rectangular overlay is positioned in the upper right quadrant of the image, covering approximately one-third of the total area.

# Industrial

---

# Industrial



## SUPERPRESSOR AR/ÁGUA

Referência: MSPAA

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor preta com tarja laranja;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução e descarga de água e ar comprimido em equipamentos pneumáticos em geral. É utilizada geralmente em indústrias, construção civil, agricultura, postos de serviços e manutenções em gerais. Não é indicada para uso com óleos ou derivados de petróleo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSPAA-14	1/4"	6,35±0,2	12,35±0,2	3,00±0,2	400	*	*
MSPAA-516	5/16"	7,94±0,2	13,94±0,2	3,00±0,2	400	*	*
MSPAA-38	3/8"	9,53±0,2	15,93±0,2	3,20±0,2	400	*	*
MSPAA-12	1/2"	12,70±0,2	19,10±0,2	3,20±0,2	400	*	*
MSPAA-58	5/8"	15,88±0,2	23,48±0,2	3,80±0,2	400	*	*
MSPAA-34	3/4"	19,05±0,2	27,05±0,2	4,00±0,2	400	*	*
MSPAA-1	1"	25,40±0,2	33,80±0,2	4,20±0,2	400	*	*



## ÓLEOPRESS ÓLEO/GRAXA

Referência: MOPOG

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor preta com tarja amarela;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com serviço pesado de água e ar comprimido em equipamentos pneumáticos em geral. É utilizada geralmente em indústrias, construção civil, pedreiras e minerações, podendo apresentar presença de óleos lubrificantes ou graxa.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MOPOG-14	1/4"	6,35±0,2	12,35±0,2	3,00±0,2	400	*	*
MOPOG-516	5/16"	7,94±0,2	13,94±0,2	3,00±0,2	400	*	*
MOPOG-38	3/8"	9,53±0,2	15,93±0,2	3,20±0,2	400	*	*
MOPOG-12	1/2"	12,70±0,2	19,10±0,2	3,20±0,2	400	*	*
MOPOG-58	5/8"	15,88±0,2	23,48±0,2	3,80±0,2	400	*	*
MOPOG-34	3/4"	19,05±0,2	27,05±0,2	4,00±0,2	400	*	*
MOPOG-1	1"	25,40±0,2	33,80±0,2	4,20±0,2	400	*	*



## MULTIFLEX

Referência: MMFAA

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível preto ou cinza;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução e descarga de água e ar comprimido em equipamentos pneumáticos em geral. É utilizada geralmente em indústrias, construção civil, agricultura, postos de serviços e manutenções em gerais. Não é indicada para uso com óleos ou derivados de petróleo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MMFAA-14	1/4"	6,35±0,2	11,55±0,2	2,60±0,2	300	*	*
MMFAA-516	5/16"	7,94±0,2	13,34±0,2	2,60±0,2	300	*	*
MMFAA-38	3/8"	9,53±0,2	15,13±0,2	2,80±0,2	300	*	*
MMFAA-12	1/2"	12,70±0,2	18,7±0,2	3,00±0,2	300	*	*
MMFAA-58	5/8"	15,88±0,2	22,08±0,2	3,10±0,2	300	*	*
MMFAA-34	3/4"	19,05±0,2	25,05±0,2	3,50±0,2	300	*	*
MMFAA-1	1"	25,40±0,2	32,8±0,2	3,70±0,2	300	*	*
MMFAA-14 PR	1/4"	6,35±0,2	11,55±0,2	2,60±0,2	300	*	*
MMFAA-516 PR	5/16"	7,94±0,2	13,34±0,2	2,60±0,2	300	*	*
MMFAA-38 PR	3/8"	9,53±0,2	15,13±0,2	2,80±0,2	300	*	*
MMFAA-12 PR	1/2"	12,70±0,2	18,7±0,2	3,00±0,2	300	*	*
MMFAA-34 PR	3/4"	19,05±0,2	25,05±0,2	3,50±0,2	300	*	*
MMFAA-1 PR	1"	25,40±0,2	32,8±0,2	3,70±0,2	300	*	*
MMFAA-114 PR	1.1/4"	31,75	39,95±0,2	4,10±0,2	300	*	*
MMFAA-112 PR	1.1/2"	38,10	47,10±0,2	4,50±0,2	300	*	*
MMFAA-2 PR	2"	50,80	60,00±0,2	4,60±0,2	300	*	*



## BISON HOSE

Referência: MBH

**Tubo interno:** Duas camadas de PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Duas tranças de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor preta com tarja amarela;

**Aplicação:** Pode ser utilizada com água, ar e óleo. Essa mangueira foi desenvolvida para substituir mangueiras hidráulicas de 1 trama de aço em máquinas de chave de impacto, utilizadas para retirar parafusos de roda de caminhões e máquinas agrícolas, possuindo mais vida útil. Não tem problemas de deformação com a passagem de óleo e com golpes de ariete no momento de sacar os parafusos. Pode ser utilizada em lavadoras de alta pressão com motobomba rotativa, mas não pode ser utilizada em máquinas com pistão.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MBH-12	1/2"	12,70±0,2	21,10±0,2	4,20±0,2	1000	*	*



## TRANÇADA CRISTAL LIGHT

Referência: MTCPL

**Tubo interno:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em indústrias e construção civil para transporte de ar e água. Utilização em compressores, equipamentos de ar comprimido, água e ferramentas pneumáticas. Possui sua camada e tubo interno em PVC flexível transparente o qual permite a visualização de passagem dos fluxos.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MTCPL-14	1/4"	6,35±0,2	9,55±0,2	1,60±0,2	250	*	*
MTCPL-516	5/16"	7,94±0,2	11,14±0,2	1,60±0,2	250	*	*
MTCPL-38	3/8"	9,53±0,2	12,93±0,2	1,80±0,2	250	*	*
MTCPL-12	1/2"	12,70±0,2	16,50±0,2	1,90±0,2	250	*	*
MTCPL-34	3/4"	19,05±0,2	23,45±0,2	2,20±0,2	250	*	*
MTCPL-1	1"	25,40±0,2	30,40±0,2	3,00±0,2	250	*	*



## TRANÇADA CRISTALPRESS

Referência: MTCP

**Tubo interno:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em indústrias e construção civil para transporte de ar e água. Utilização em compressores, equipamentos de ar comprimido, água e ferramentas pneumáticas. Possui sua camada e tubo interno em PVC flexível transparente o qual permite a visualização de passagem dos fluxos.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MTCP-14	1/4"	6,35±0,2	10,35±0,2	2,00±0,2	300	*	*
MTCP-516	5/16"	7,94±0,2	11,94±0,2	2,00±0,2	300	*	*
MTCP-38	3/8"	9,53±0,2	13,53±0,2	2,00±0,2	300	*	*
MTCP-12	1/2"	12,70±0,2	17,70±0,2	2,50±0,2	300	*	*
MTCP-58	5/8"	15,88±0,2	20,88±0,2	2,50±0,2	300	*	*
MTCP-34	3/4"	19,05±0,2	24,65±0,2	2,80±0,2	300	*	*
MTCP-1	1"	25,40±0,2	31,40±0,2	3,50±0,2	300	*	*
MTCP-114	1.1/4"	31,75	37,95±0,2	3,10±0,2	300	*	*
MTCP-112	1.1/2"	38,10	45,10±0,2	3,50±0,2	300	*	*
MTCP-2	2"	50,80	58,00±0,2	3,60±0,2	300	*	*



## TUBO CRISTAL

Referência: MCPL

**Tubo:** PVC flexível cristal;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de geral em baixa pressão, no transporte de alguns tipos de líquidos e gases na irrigação, entre outros. Não é indicada para uso hospitalar e em alimentos.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MCPL-1410	1/4"	6,35±0.2	8,35±0.2	1,00±0.2	*	*	*
MCPL-1415	1/4"	6,35±0.2	8,85±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-1420	1/4"	6,35±0.2	10,35±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-51610	5/16"	7,94±0.2	9,94±0.2	1,00±0.2	*	*	*
MCPL-51615	5/16"	7,94±0.2	10,94±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-51620	5/16"	7,94±0.2	11,94±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-3810	3/8"	9,53±0.2	11,53±0.2	1,00±0.2	*	*	*
MCPL-3815	3/8"	9,53±0.2	12,53±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-3820	3/8"	9,53±0.2	13,53±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-1215	1/2"	12,70±0.2	15,70±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-1220	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-1225	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	*	*	*
MCPL-5815	5/8"	15,88±0.2	18,88±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-5820	5/8"	15,88±0.2	19,88±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-3415	3/4"	19,05±0.2	22,05±0.2	1,50±0.2	*	*	*
MCPL-3420	3/4"	19,05±0.2	23,05±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-3425	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	*	*	*
MCPL-3430	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	*	*	*
MCPL-120	1"	25,40±0.2	29,40±0.2	2,00±0.2	*	*	*
MCPL-125	1"	25,40±0.2	30,40±0.2	2,50±0.2	*	*	*

## TRANÇADA CRISTALPRESS MULTIUSO

Referência: MTCPM

**Tubo interno:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal com tarja na cor amarela;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em indústrias e construção civil para transporte de ar e água. Utilização em compressores, equipamentos de ar comprimido, água e ferramentas pneumáticas. Possui sua camada e tubo interno em PVC flexível transparente o qual permite a visualização de passagem dos fluxos.



Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MTCPM-38	3/8"	9,53±0.2	15,93±0.2	3,20±0.2	300	*	*



## MANGUEIRA FUEL FLEX COMBUSTÍVEL

Referência: MCM

Tubo: PVC flexível cristal amarelo ou preto;

Temperatura: +5°C à +55°C;

Aplicação: Condução de combustíveis em sistemas que exigem flexibilidade, resistência térmica e durabilidade. Oferece excelente resistência a combustíveis, óleos e etc... Além de suportar variações de temperatura sem deformar ou ressecar.

Serve para condução de gasolina, etanol ou diesel em motos e carros. Linha de respiro de tanque de combustível. Linha de retorno de combustível. Conexões a vácuo em sistemas automotivos. Abastecimento de motores em aeromodelos e barcos RC.

Ref.	mm	mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MCMA-18	1/8"	3,18±0,2	6,18±0,2	1,50±0,2	*	*	*	*
MCMA-4	5/32"	3,97±0,2	6,97±0,2	1,50±0,2	*	*	*	*
MCMA-5	3/16"	4,76±0,2	9,76±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMA-7	9/32"	7,14±0,2	12,14±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMA-9	11/32"	8,73±0,2	13,73±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMA-12	1/2"	12,70±0,2	17,70±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-18	1/8"	3,18±0,2	6,18±0,2	1,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-4	5/32"	3,97±0,2	6,97±0,2	1,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-5	3/16"	4,76±0,2	9,76±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-7	9/32"	7,14±0,2	12,14±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-9	11/32"	8,73±0,2	13,73±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*
MCMP-12	1/2"	12,70±0,2	17,70±0,2	2,50±0,2	*	*	*	*



## MARTELETE

Referência: MM

Tubo interno: PVC flexível na cor preta;

Reforço: Uma trança de fios poliéster;

Cobertura: PVC flexível na cor amarela;

Temperatura: +5°C à +55°C;

Aplicação: Recomendada para aplicações gerais em compressores e mineração. Possui uma alta resistência à abrasão.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MM-34 AM	3/4"	19,05±0,3	29,05±0,3	5,00±0,3	700	*	*
MM-1 AM	1"	25,40±0,3	35,40±0,3	5,00±0,3	700	*	*

## CAR WASH

Referência: MCW

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Duas tranças de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor azul;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em máquinas lavadoras de veículos em postos de serviços e garagens de frotas. Apresenta alta resistência à abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrado nestes locais.



Ref.

pol. / mm

mm

mm

Psi

mm Hg

mm

kg/m

MCW-12 AZ

1/2"

12,70±0,3

23,70±0,3

5,50±0,3

1000

\*

\*

\*

MCW-34 AZ

3/4"

19,05±0,3

30,05±0,3

5,50±0,3

1000

\*

\*

\*

## CAR WASH PREMIUM

Referência: MCWP

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Duas tranças de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor azul;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em máquinas lavadoras de veículos em postos de serviços e garagens de frotas. Apresenta alta resistência à abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrado nestes locais.



Ref.

pol. / mm

mm

mm

Psi

mm Hg

mm

kg/m

MCWP-12 AZ

1/2"

12,70±0,3

25,70±0,3

6,50±0,3

1500

\*

\*

\*

MCWP-34 AZ

3/4"

19,05±0,3

32,05±0,3

6,50±0,3

1500

\*

\*

\*

## LAVA AUTO - MAZAFLEX

Referência: MLA

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Duas tranças de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor azul;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em máquinas lavadoras de veículos em postos de serviços e garagens de frotas. Apresenta alta resistência à abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrado nestes locais.



Ref.

pol. / mm

mm

mm

Psi

mm Hg

mm

kg/m

MLA-12 AZ

1/2"

12,70±0,3

21,70±0,3

4,50±0,3

1000

\*

\*

\*



## LAVA AUTO ROBUST (Borracha)

Referência: MLAR

**Tubo interno:** 100% borracha;

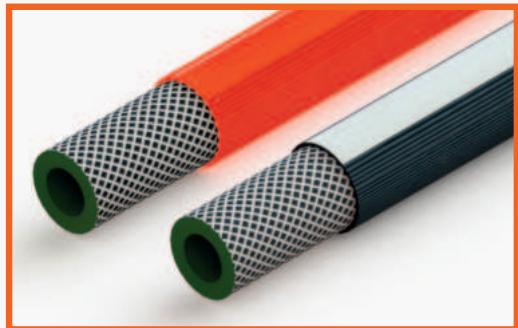
**Reforço:** Duas tranças de fios têxteis sintéticos;

**Cobertura:** 100% borracha;

**Temperatura:** -5C à +90C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações em máquinas lavadoras de veículos em postos de serviços e garagens de frotas. Apresenta alta resistência à abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrado nestes locais.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MLAR-12 AZ	1/2"	12,70±0.3	24,20±0.3	6,00±0.3	1000	*	*
MLAR-34 AZ	3/4"	19,05±0.3	30,55±0.3	6,00±0.3	800	*	0,546



## PULVERMAZA

Referência: MAM

**Tubo interno:** PVC flexível na cor verde;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor laranja ou preto com tarja branca;

**Temperatura:** +5C à +55C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de água pressurizada e pulverizadores agrícolas. Possui excelente resistência aos ataques de produtos químicos, como: herbicidas, fungicidas, inseticidas, entre outros, utilizados na pulverização de defensivos agrícolas.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MAM-14 LR	1/4"	6,35±0.2	12,55±0.2	3,10±0.2	500	*	*
MAM-516 LR	5/16"	7,94±0.2	14,54±0.2	3,30±0.2	500	*	*
MAM-38 LR	3/8"	9,53±0.2	16,53±0.2	3,50±0.2	500	*	*
MAM-12 LR	1/2"	12,70±0.2	20,30±0.2	3,80±0.2	500	*	*
MAM-58 LR	5/8"	15,88±0.2	23,48±0.2	3,80±0.2	500	*	*
MAM-34 LR	3/4"	19,05±0.2	27,05±0.2	4,00±0.2	500	*	*
MAM-1 LR	1"	25,40±0.2	33,80±0.2	4,20±0.2	500	*	*
MAM-14 PR	1/4"	6,35±0.2	12,55±0.2	3,10±0.2	500	*	*
MAM-516 PR	5/16"	7,94±0.2	14,54±0.2	3,30±0.2	500	*	*
MAM-38 PR	3/8"	9,53±0.2	16,53±0.2	3,50±0.2	500	*	*
MAM-12 PR	1/2"	12,70±0.2	20,30±0.2	3,80±0.2	500	*	*
MAM-58 PR	5/8"	15,88±0.2	23,48±0.2	3,80±0.2	500	*	*
MAM-34 PR	3/4"	19,05±0.2	27,05±0.2	4,00±0.2	500	*	*
MAM-1 PR	1"	25,40±0.2	33,80±0.2	4,20±0.2	500	*	*



## PULVERMASTER

Referência: MSM

**Tubo interno:** PVC flexível na cor verde;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor laranja ou preto com tarja verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de água pressurizada e pulverizadores agrícolas. Possui excelente resistência aos ataques de produtos químicos, como: herbicidas, fungicidas, inseticidas, entre outros, utilizados na pulverização de defensivos agrícolas.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSM-14 LR	1/4"	6,35±0,2	12,95±0,2	3,30±0,2	750	*	*
MSM-516 LR	5/16"	7,94±0,2	14,94±0,2	3,50±0,2	750	*	*
MSM-38 LR	3/8"	9,53±0,2	17,13±0,2	3,80±0,2	750	*	*
MSM-12 LR	1/2"	12,70±0,2	20,70±0,2	4,00±0,2	750	*	*
MSM-58 LR	5/8"	15,88±0,2	23,88±0,2	4,00±0,2	750	*	*
MSM-34 LR	3/4"	19,05±0,2	27,45±0,2	4,20±0,2	750	*	*
MSM-1 LR	1"	25,40±0,2	34,40±0,2	4,50±0,2	750	*	*
MSM-14 PR	1/4"	6,35±0,2	12,95±0,2	3,30±0,2	750	*	*
MSM-516 PR	5/16"	7,94±0,2	14,94±0,2	3,50±0,2	750	*	*
MSM-38 PR	3/8"	9,53±0,2	17,13±0,2	3,80±0,2	750	*	*
MSM-12 PR	1/2"	12,70±0,2	20,70±0,2	4,00±0,2	750	*	*
MSM-58 PR	5/8"	15,88±0,2	23,88±0,2	4,00±0,2	750	*	*
MSM-34 PR	3/4"	19,05±0,2	27,45±0,2	4,20±0,2	750	*	*
MSM-1 PR	1"	25,40±0,2	34,40±0,2	4,50±0,2	750	*	*



## SUPERMASTER EXPORTAÇÃO

Referência: MSME

**Tubo interno:** PVC flexível na cor verde;

**Reforço:** Duas tranças de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor laranja ou preto;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de água pressurizada e pulverizadores agrícolas. Possui excelente resistência aos ataques de produtos químicos, como: herbicidas, fungicidas, inseticidas, entre outros, utilizados na pulverização de defensivos agrícolas.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSME-12 LR	1/2"	12,70±0,2	20,70±0,2	4,00±0,2	1000	*	*
MSME-34 LR	3/4"	19,05±0,2	28,05±0,2	4,50±0,2	1000	*	*
MSME-12 PR	1/2"	12,70±0,2	20,70±0,2	4,00±0,2	1000	*	*
MSME-34 PR	3/4"	19,05±0,2	28,05±0,2	4,50±0,2	1000	*	*



## DUPLA SOLDA

Referência: MDS

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preto;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor vermelha e verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para soldagem em geral, oxigênio, acetileno ou ar. Muito utilizada em oficinas, funilarias e canteiros de obras. Sua construção geminada facilita a instalação e o manuseio.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MDS-516	5/16"	7,94±0,2	13,94±0,2	3,00±0,2	300	*	*



## SOLDA SIMPLES - VERMELHA

Referência: MDS-516 VM

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preto;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor vermelha;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para soldagem em geral, oxigênio, acetileno ou ar. Muito utilizada em oficinas, funilarias e canteiros de obras.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MDS-516 VM	5/16"	7,94±0,2	13,94±0,2	3,00±0,2	300	*	*



## SOLDA SIMPLES - VERDE

Referência: MDS-516 VD

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preto;

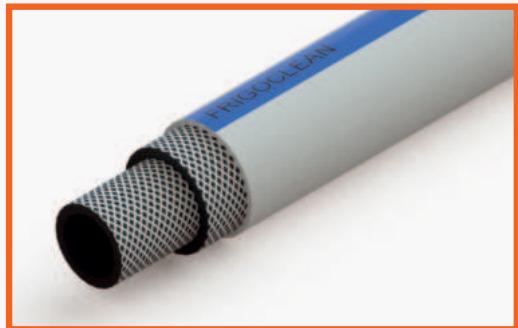
**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para soldagem em geral, oxigênio, acetileno ou ar. Muito utilizada em oficinas, funilarias e canteiros de obras.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MDS-516 VD	5/16"	7,94±0,2	13,94±0,2	3,00±0,2	300	*	*



## FRIGOCLEAN

Referência: MFC

**Tubo interno:** Borracha EPDM;

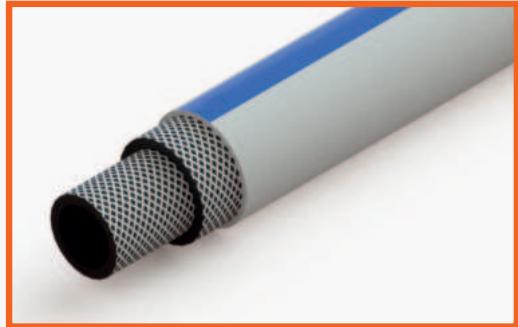
**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor branca com tarja azul;

**Temperatura:** -10°C à +110°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com água fria e quente. Utilizada em indústrias de alimentos, embalagens domésticas, frigoríficos, cervejarias, fábricas de papel, entre outros. Possui alta resistência a temperaturas e aos produtos utilizados na higienização.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MFC-12 BRA	1/2"	12,70±0,3	22,70±0,3	5,00±0,3	400	*	*
MFC-34 BRA	3/4"	19,05±0,3	29,05±0,3	5,00±0,3	400	*	*
MFC-1 BRA	1"	25,40±0,3	35,40±0,3	5,00±0,3	400	*	*



## VAPOR FRIGORÍFICO (BORRACHA +145°C)

Referência: MVF

**Tubo interno:** Borracha sintética na cor branca;

**Reforço:** Duas tramas de fios têxteis sintéticos para 1";

**Reforço:** Uma trama de fios têxteis sintéticos para 3/4";

**Cobertura:** Borracha enfaixada na cor branca;

**Temperatura:** -40°C/+145°C

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com água fria e quente, onde o vapor é injetado na água. Utilizada em indústrias de alimentos, embalagens domésticas, frigoríficos, cervejarias, fábricas de papel, entre outros. Possui alta resistência a temperaturas e aos produtos utilizados na higienização.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MVF-34	3/4"	19,05±0,3	29,85±0,3	5,40±0,3	300 PSI	*	*
MVF-1	1"	25,40±0,3	37,50±0,3	6,00±0,3	300 PSI	*	*



## TUBO PU (POLIURETANO) AZUL

Referência: TPU

**Tubo interno/externo:** Poliuretano;

**Temperatura:** -30°C à +60°C;

**Aplicação:** Possui boa resistência a hidrólise, excelente flexibilidade inclusive sob baixas temperaturas, boa resistência à ataques químicos, boa resistência à abrasão e compressão set, boa estabilidade térmica, excepcional raio de curvatura, fácil manuseio e montagem. É especialmente utilizado em sistemas pneumáticos, robótica, sistemas hidráulicos de baixa pressão, painéis de distribuição, dosadores, material esportivo, indústria automobilística e ferramentas.

Ref.	desc. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
TPU-4	4,00x2,50	2,50±0,2	4,00±0,2	0,75±0,2	145	*	15
TPU-6	6,00x4,00	4,00±0,2	6,00±0,2	1,00±0,2	145	*	20
TPU-8	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35
TPU-10	10,00x7,00	7,00±0,2	10,00±0,2	1,50±0,2	145	*	60
TPU-12	12,00x8,00	8,00±0,2	12,00±0,2	2,00±0,2	145	*	65
TPU-16	16,00x11,00	11,00±0,2	16,00±0,2	2,50±0,2	145	*	50



## TUBO PU (POLIURETANO) MOLA

Referência: TPU855

**Tubo interno/externo:** Poliuretano;

**Temperatura:** -30°C à +60°C;

**Aplicação:** Possui boa resistência a hidrólise, excelente flexibilidade inclusive sob baixas temperaturas, boa resistência à ataques químicos, boa resistência à abrasão e compressão set, boa estabilidade térmica, excepcional raio de curvatura, fácil manuseio e montagem. É especialmente utilizado em sistemas pneumáticos, robótica, sistemas hidráulicos de baixa pressão, painéis de distribuição, dosadores, material esportivo, indústria automobilística e ferramentas.

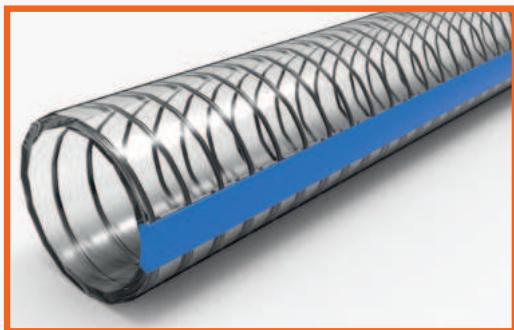
Ref.	desc. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	comp. esticado
TPU855-35	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35
TPU855-50	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35
TPU855-75	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35
TPU855-100	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35
TPU855-150	8,00x5,50	5,50±0,2	8,00±0,2	1,25±0,2	145	*	35

A close-up photograph of a complex industrial piping system. The pipes are made of stainless steel and are connected by various valves and fittings. A thick, semi-transparent red rectangular overlay covers the right side of the image, partially obscuring the pipes. The red area is darker at the top and lighter at the bottom, creating a gradient effect.

# Atóxica

---

# Atóxica



## FOOD & BEVERAGE - ATÓXICA

Referência: MFBA

**Tubo interno:** PVC flexível cristal e atóxico. Isento de ftalatos;

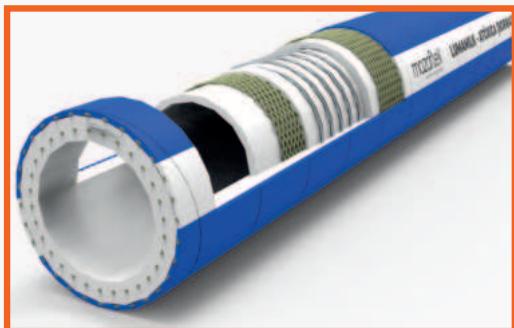
**Reforço:** Arame de aço zinulado helicoidal de alta resistência. Isento de ftalatos;

**Cobertura:** PVC flexível cristal com tarja azul e atóxico. Isento de ftalatos;

**Temperatura:** -5°C à +60°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com sucção e descarga de líquidos em geral, alimentos líquidos como: sucos, leite, alcoólicos como vinho, cerveja, entre outros. Este produto possui laudo de conformidade aferido pela SGS, onde comprova que nossa mangueira atóxica é aprovada em todas as resoluções da ANVISA.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MFBA-12	1/2"	12,70±0.3	18,70±0.3	3,00±0.3	145	750	*
MFBA-34	3/4"	19,05±0.3	25,05±0.3	3,00±0.3	116	750	*
MFBA-1	1"	25,40±0.3	32,40±0.3	3,50±0.3	102	750	*
MFBA-114	1.1/4"	31,75±0.3	39,75±0.3	4,00±0.3	87	750	*
MFBA-112	1.1/2"	38,10±0.3	46,10±0.3	4,00±0.3	87	750	*
MFBA-2	2"	50,80±0.3	58,80±0.3	4,00±0.3	73	750	*
MFBA-212	2.1/2"	63,50±0.3	73,50±0.3	5,00±0.3	58	750	*
MFBA-3	3"	76,20±0.3	86,20±0.3	5,00±0.3	58	750	*



## LUMAMILK - ATÓXICA (BORRACHA)

Referência: MLMA

**Tubo interno:** Borracha sintética atóxica branca e lisa que evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações;

**Reforço:** Espiral de metal incorporada entre inserções de fibras sintética de alta resistência;

**Cobertura:** Borracha sintética azul resistente à abrasão e às intempéries com tarja branca.

**Temperatura:** -30°C à +90°C;

**Aplicação:** Recomendada para sucção e descarga de produtos alimentícios como: água potável, vinho, cerveja, sucos frutas, refrigerantes, iogurte, leite, entre outros.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MLMA-1	1"	25,40±0.3	37,40±0.3	6,00±0.3	145	90	100
MLMA-114	1.1/4"	31,75±0.3	45,75±0.3	7,00±0.3	145	90	152
MLMA-112	1.1/2"	38,10±0.3	52,10±0.3	7,00±0.3	145	90	204
MLMA-2	2"	50,80±0.3	64,80±0.3	7,00±0.3	145	90	252
MLMA-212	2.1/2"	63,50±0.3	77,50±0.3	7,00±0.3	145	90	228

## ORDENHA MILKPRESS ATÓXICA

Referência: MOA

**Tubo interno:** PVC flexível cristal atóxico;

**Cobertura:** PVC flexível cristal atóxico com tarja azul anti torção;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para ordenhadeiras mecanizadas, condução de laticínios e produtos alimentícios. Não altera o cheiro, sabor ou qualidade ao transportar o fluido.



Ref.



mm



mm



mm



Psi



mm Hg



mm



kg/m

MOA-155 AZ

15,50±0,2

25,90±0,2

5,20±0,2

\*

\*

\*

\*

MOA-254 AZ

25,40±0,2

36,40±0,2

5,50±0,2

\*

\*

\*

\*

## ORDENHA TUBOLAC ATÓXICA AZUL

Referência: MOA

**Tubo:** PVC flexível azul atóxico;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para ordenhadeiras mecanizadas, condução de laticínios e produtos alimentícios. Não altera o cheiro, sabor ou qualidade ao transportar o fluido.



Ref.



mm



mm



mm



Psi



mm Hg



mm



kg/m

MOA-13

13,00±0,2

21,00±0,2

4,00±0,2

\*

\*

\*

\*



## ORDENHA DUPLA DO PULSADOR

Referência: MOADS

**Tubo interno:** PVC flexível cristal atóxico;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para ordenhadeiras mecanizadas, condução de laticínios e produtos alimentícios. Não altera o cheiro, sabor ou qualidade ao transportar o fluido.



Ref.



mm



mm



mm



Psi



mm Hg



mm



kg/m

MOADS-7

7,00±0,2

13,00±0,2

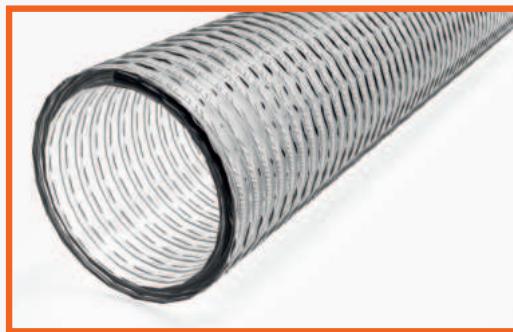
3,00±0,2

\*

\*

\*

\*



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO ATÓXICA - TRANSPARENTE

Referência: MSA

**Parede:** PVC flexível cristal atóxico;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido transparente atóxico;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios (refrigerantes, vinho, cerveja, leite, aguardente, etc..). Possibilita o acompanhamento visual da operação, não permitindo a fixação de resíduos. Sem Ftalatos. Não transmite odor.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSA-34	3/4"	19,05±0,4	25,00±0,4	3,00±0,4	110	29	80
MSA-1	1"	25,40±0,4	32,00±0,4	3,30±0,4	100	29	100
MSA-114	1.1/4	31,75±0,4	38,60±0,4	3,40±0,4	100	29	140
MSA-112	1.1/2	38,10±0,4	44,90±0,4	3,40±0,4	100	29	160
MSA-2	2"	50,80±0,4	58,20±0,4	3,70±0,4	100	29	180
MSA-212	2.1/2	63,50±0,4	73,50±0,4	5,00±0,4	90	29	280
MSA-3	3"	76,20±0,4	86,20±0,4	5,00±0,4	80	29	300



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO ATÓXICA - TRANSPARENTE

Referência: MSA

**Parede:** PVC flexível cristal atóxico;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido branco atóxico;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

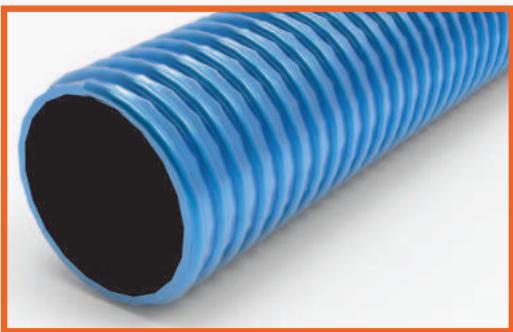
**Aplicação:** Indicada para condução e descarga de produtos alimentícios, possuindo todas as características da Atóxica Transparente, mas utilizada em serviços leves.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSA-34 BR	3/4"	19,05±0,4	25,00±0,4	3,00±0,4	100	29	80
MSA-1 BR	1"	25,40±0,4	32,00±0,4	3,30±0,4	90	29	80
MSA-114 BR	1.1/4	31,75±0,4	38,60±0,4	3,40±0,4	90	29	100
MSA-112 BR	1.1/2	38,10±0,4	44,90±0,4	3,40±0,4	90	29	120
MSA-2 BR	2"	50,80±0,4	58,20±0,4	3,70±0,4	80	29	150
MSA-212 BR	2.1/2	63,50±0,4	73,50±0,4	5,00±0,4	80	29	210
MSA-3 BR	3"	76,20±0,4	86,20±0,4	5,00±0,4	80	29	260



Vácuo  
Vácuo

---



## MANGUEIRA MAZAFLEX VÁCUO AR - AZUL METÁLICO

Referência: MVA - AZ

**Parede:** PVC flexível na cor cinza;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido cinza;

**Temperatura:** -5°C a +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para condutos de ar, exaustores, ventilação, coletores de pó, etc. Produto leve e flexível.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MVA-34 AZ	3/4"	19,05±0,4	24,40	2,70±0,4	*	20	*
MVA-1 AZ	1"	25,40±0,4	31,20	2,90±0,4	*	25	*
MVA-114 AZ	1,1/4	31,75±0,4	38,60	3,40±0,4	*	25	*
MVA-112 AZ	1,1/2	38,10±0,4	44,90	3,40±0,4	*	25	*
MVA-2 AZ	2"	50,80±0,4	57,60	3,40±0,4	*	20	*
MVA-212 AZ	2,1/2	63,50±0,4	71,70	4,10±0,4	*	20	*
MVA-3 AZ	3"	76,20±0,4	85,00	4,40±0,4	*	15	*
MVA-4 AZ	4"	101,60±0,4	111,40	4,90±0,4	*	15	*
MVA-5 AZ	5"	127,00±0,4	137,00	5,00±0,4	*	10	*
MVA-6 AZ	6"	152,40±0,4	164,00	5,80±0,4	*	10	*
MVA-8 AZ	8"	203,20±0,4	217,60	7,20±0,4	*	5	*



## MANGUEIRA MAZAFLEX VÁCUO AR - CINZA

Referência: MVA - CZ

**Parede:** PVC flexível na cor cinza;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido cinza;

**Temperatura:** -5°C a +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para condutos de ar, exaustores, ventilação, coletores de pó, etc. Produto leve e flexível.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MVA-34 CZ	3/4"	19,05±0,4	23,80±0,4	2,40±0,4	*	15	*
MVA-1 CZ	1"	25,40±0,4	30,80±0,4	2,70±0,4	*	15	*
MVA-114 CZ	1,1/4	31,75±0,4	38,20±0,4	3,20±0,4	*	15	*
MVA-112 CZ	1,1/2	38,10±0,4	44,50±0,4	3,20±0,4	*	15	*
MVA-2 CZ	2"	50,80±0,4	57,20±0,4	3,20±0,4	*	10	*
MVA-212 CZ	2,1/2	63,50±0,4	71,30±0,4	3,90±0,4	*	10	*
MVA-3 CZ	3"	76,20±0,4	84,60±0,4	4,20±0,4	*	10	*
MVA-4 CZ	4"	101,60±0,4	111,00±0,4	4,70±0,4	*	10	*
MVA-5 CZ	5"	127,00±0,4	136,60±0,4	4,80±0,4	*	10	*
MVA-6 CZ	6"	152,40±0,4	163,60±0,4	5,60±0,4	*	5	*
MVA-8 CZ	8"	203,20±0,4	217,20±0,4	7,00±0,4	*	5	*



## VÁCUO AR - PU COBREADO

Referência: MVAPU

**Parede:** Poliuretano;

**Reforço:** Arame de cobre helicoidal de alta resistência;

**Temperatura:** -5°C à +60°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução e sucção de produtos abrasivos, como: poeira, pós, lascas de madeira, granulados, entre outros. Frequentemente utilizada em metalúrgicas, indústrias moveleiras, têxteis, vidros, cerâmicas, etc. Também é adequada para sistemas de ventilação e aspirador industrial.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MVAPU-114	1.1/4"	31,75±0,2	*	0,50±0,2	0,195	30	*
MVAPU-112	1.1/2"	38,10±0,2	*	0,50±0,2	0,195	30	*
MVAPU-2	2"	50,80±0,2	*	0,60±0,2	0,260	35	*
MVAPU-212	2.1/2"	63,50±0,2	*	0,60±0,2	0,180	50	*
MVAPU-3	3"	76,20±0,2	*	0,60±0,2	0,130	60	*
MVAPU-4	4"	101,60±0,2	*	0,70±0,2	0,080	80	*
MVAPU-5	5"	127,00±0,2	*	0,70±0,2	0,055	100	*
MVAPU-6	6"	152,40±0,2	*	0,70±0,2	0,045	115	*
MVAPU-8	8"	203,20±0,2	*	0,70±0,2	0,030	175	*
MVAPU-10	10"	254,00±0,2	*	0,80±0,2	0,015	250	*
MVAPU-12	12"	304,80±0,2	*	0,80±0,2	0,015	250	*

A large industrial pump, likely a centrifugal pump, is shown in a close-up view. The pump is dark-colored with various mechanical components, including a large blue flexible hose and a black corrugated pipe. The background is dark, and the pump is illuminated by bright, warm lights. A large red rectangular overlay is positioned in the upper right quadrant of the image. Inside this red box, the words "Succção e Descarga" are written in a large, white, sans-serif font.

# Succção e Descarga

---



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO AVERAGE - AZUL

Referência: MSA - AZ

**Parede:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido na cor azul;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Para serviços médios ou leves na sucção ou descarga. Para uso industrial, agrícola, no combate a enchente, no abastecimento de água, em caminhão pipa, no garimpo, na drenagem de lagos, na irrigação, em obras de construção civil, na mineração, na náutica, em portos, na limpeza de pátios e edificações.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSA-34 AZ	3/4"	19,05±0,4	24,60±0,4	2,80±0,4	100	29	60
MSA-1 AZ	1"	25,40±0,4	30,60±0,4	2,60±0,4	90	29	80
MSA-114 AZ	1,1/4	31,75±0,4	38,00±0,4	3,10±0,4	80	29	100
MSA-112 AZ	1,1/2	38,10±0,4	44,50±0,4	3,20±0,4	80	29	120
MSA-2 AZ	2"	50,80±0,4	58,00±0,4	3,60±0,4	80	29	150
MSA-212 AZ	2,1/2	63,50±0,4	72,50±0,4	4,50±0,4	75	29	180
MSA-3 AZ	3"	76,20±0,4	86,00±0,4	4,90±0,4	70	29	250
MSA-4 AZ	4"	101,60±0,4	113,40±0,4	5,90±0,4	65	29	400
MSA-5 AZ	5"	127,00±0,4	140,20±0,4	6,60±0,4	60	29	600
MSA-6 AZ	6"	152,40±0,4	166,80±0,4	7,20±0,4	55	29	800



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO HEAVY - LARANJA

Referência: MSH - LR

**Parede:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido na cor laranja;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Para serviços pesados na sucção ou descarga de água ou líquidos pastosos. Para uso industrial, agrícola, na irrigação, em caminhão pipa, em limpa fossa, no garimpo, na drenagem, dragagem, em obras de construção civil, boca de lobo, galerias subterrâneas, na mineração, produtos químicos (consultar tabela de resistência química), entre outros.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSH-114 LR	1,1/4"	31,75±0,4	39,40±0,4	3,80±0,4	100	29	150
MSH-112 LR	1,1/2"	38,10±0,4	46,10±0,4	4,00±0,4	100	29	150
MSH-2 LR	2"	50,80±0,4	59,20±0,4	4,20±0,4	100	29	200
MSH-212 LR	2,1/2"	63,50±0,4	73,10±0,4	4,80±0,4	90	29	260
MSH-3 LR	3"	76,20±0,4	87,00±0,4	5,40±0,4	80	29	300
MSH-4 LR	4"	101,60±0,4	114,40±0,4	6,40±0,4	70	29	500
MSH-5 LR	5"	127,00±0,4	141,20±0,4	7,10±0,4	70	29	600
MSH-6 LR	6"	152,40±0,4	168,20±0,4	7,90±0,4	65	29	700
MSH-8 LR	8"	203,20±0,4	223,00±0,4	9,90±0,4	55	29	1300



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO AVERAGE - PRETA

Referência: MSA - PR

**Parede:** PVC flexível cristal;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido na cor preta;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Para serviços médios ou leves na sucção ou descarga. Para uso industrial, agrícola, no combate a enchente, no abastecimento de água, em caminhão pipa, no garimpo, na drenagem de lagos, na irrigação, em obras de construção civil, na mineração, na náutica, em portos, na limpeza de pátios e edificações.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSA-34 PR	3/4"	19,05±0,4	24,60±0,4	2,80±0,4	100	29	60
MSA-1 PR	1"	25,40±0,4	30,60±0,4	2,60±0,4	90	29	80
MSA-114 PR	1,1/4	31,75±0,4	38,00±0,4	3,10±0,4	80	29	100
MSA-112 PR	1,1/2	38,10±0,4	44,50±0,4	3,20±0,4	80	29	120
MSA-2 PR	2"	50,80±0,4	58,00±0,4	3,60±0,4	80	29	150
MSA-212 PR	2,1/2	63,50±0,4	72,50±0,4	4,50±0,4	75	29	180
MSA-3 PR	3"	76,20±0,4	86,00±0,4	4,90±0,4	70	29	250
MSA-4 PR	4"	101,60±0,4	113,40±0,4	5,90±0,4	65	29	400
MSA-5 PR	5"	127,00±0,4	140,20±0,4	6,60±0,4	60	29	600
MSA-6 PR	6"	152,40±0,4	166,80±0,4	7,20±0,4	55	29	800



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO PETROQUÍMICA - MARROM

Referência: MSQ - MR

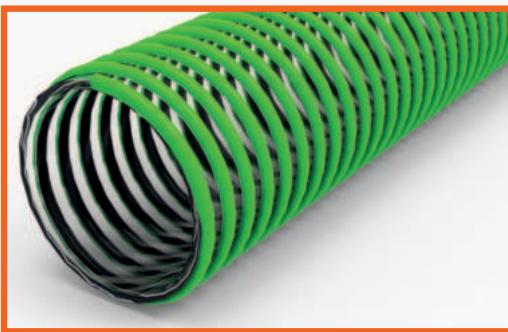
**Parede:** PVC flexível marrom;

**Reforço:** Espiral de PVC rígido na cor marrom;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Para serviços pesados na sucção ou descarga de produtos derivados do petróleo líquidos ou pastosos. Para uso industrial, em caminhão pipa, em diversas variedades de produtos químicos.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSQ-114 MR	1,1/4"	31,75±0,4	38,60±0,4	3,40±0,4	100	29	140
MSQ-112 MR	1,1/2"	38,10±0,4	45,70±0,4	3,80±0,4	100	29	160
MSQ-2 MR	2"	50,80±0,4	60,00±0,4	4,60±0,4	100	29	180
MSQ-3 MR	3"	76,20±0,4	87,20±0,4	5,50±0,4	75	29	200



## MANGUEIRA MAZAFLEX SUCÇÃO LIGHT - VERDE

Referência: MSL - VD

Parede: PVC flexível cristal;

Reforço: Espiral de PVC rígido na cor verde;

Temperatura: +5°C à +55°C;

Aplicação: Recomendada para serviços super leves de sucção e descarga em sistemas de irrigação, implementos agrícolas, caminhões pipa, etc.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MSL-34 VD	3/4"	19,05±0,4	24,20±0,4	2,60±0,4	*	22	50
MSL-1 VD	1"	25,40±0,4	31,60±0,4	3,10±0,4	*	22	55
MSL-114 VD	1.1/4	31,75±0,4	38,20±0,4	3,20±0,4	*	22	62
MSL-112 VD	1.1/2	38,10±0,4	44,70±0,4	3,30±0,4	*	22	70
MSL-2 VD	2"	50,80±0,4	59,20±0,4	4,20±0,4	*	22	100
MSL-212 VD	2.1/2	63,50±0,4	71,90±0,4	4,20±0,4	*	22	125
MSL-3 VD	3"	76,20±0,4	85,00±0,4	4,40±0,4	*	22	140



## LUMA-ZINC

Referência: MLZ

Tubo interno: PVC flexível cristal;

Reforço: Arame de aço zinulado helicoidal de alta resistência;

Cobertura: PVC flexível cristal;

Temperatura: -5°C à +60°C;

Aplicação: Recomendada para aplicações com sucção e descarga de água, óleo e pó em fábricas, agricultura, indústrias têxteis, gráficas, engenharia e linhas de saneamento, entre outras.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MLZ-12	1/2"	12,70	18,70	3,00	145	750	*
MLZ-34	3/4"	19,05	25,05	3,00	116	750	*
MLZ-1	1"	25,40	32,40	3,50	102	750	*
MLZ-114	1.1/4"	31,75	39,75	4,00	87	750	*
MLZ-112	1.1/2"	38,10	46,10	4,00	87	750	*
MLZ-2	2"	50,80	58,80	4,00	73	750	*
MLZ-212	2.1/2"	63,50	73,50	5,00	58	750	*
MLZ-3	3"	76,20	86,20	5,00	58	750	*



## FLAT - SERVIÇO LEVE (AZUL)

Referência: MFSL

**Tubo interno:** PVC flexível na cor azul;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor azul;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução de água em caminhões pipa, irrigação, líquidos pastosos, mineração, drenagem e construção civil com baixa pressão. Permite remoção e deslocamento da mangueira em diferentes locais de forma rápida.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MFSL-114	1.1/4"	31,75	34,40	58	*	*	0,167
MFSL-112	1.1/2"	38,10	40,30	58	*	*	0,192
MFSL-2	2"	50,80	53,00	58	*	*	0,220
MFSL-212	2.1/2"	63,50	66,30	58	*	*	0,320
MFSL-3	3"	76,20	78,20	58	*	*	0,357
MFSL-4	4"	101,60	104,50	58	*	*	0,557
MFSL-5	5"	127,00	129,80	58	*	*	0,750
MFSL-6	6"	152,40	156,00	58	*	*	0,972
MFSL-8	8"	203,20	208,90	58	*	*	1,716
MFSL-10	10"	254,00	258,90	58	*	*	2,600
MFSL-12	12"	304,80	309,60	58	*	*	3,000



## FLAT - SERVIÇO MÉDIO (VERMELHA)

Referência: MFSM

**Tubo interno:** PVC flexível na cor vermelha;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor vermelha;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução de água em caminhões pipa, irrigação, líquidos pastosos, mineração, drenagem e construção civil com baixa pressão. Permite remoção e deslocamento da mangueira em diferentes locais de forma rápida.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MFSM-112	1.1/2"	38,10	40,29	87	*	*	0,190
MFSM-2	2"	50,80	53,70	87	*	*	0,300
MFSM-212	2.1/2"	63,50	66,88	87	*	*	0,400
MFSM-3	3"	76,20	78,90	87	*	*	0,480
MFSM-4	4"	101,60	105,60	87	*	*	0,800
MFSM-5	5"	127,00	131,00	87	*	*	1,080
MFSM-6	6"	152,40	157,86	87	*	*	1,600



## FLAT - SERVIÇO PESADO (PRETA)

Referência: MFSP

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível na cor preta;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações com condução de água em caminhões pipa, irrigação, líquidos pastosos, mineração, drenagem e construção civil com baixa pressão. Permite remoção e deslocamento da mangueira em diferentes locais de forma rápida.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MFSP-112	1 1/2"	38,10	40,29	116	*	*	0,210
MFSP-2	2"	50,80	53,70	116	*	*	0,350
MFSP-212	2 1/2"	63,50	66,88	116	*	*	0,560
MFSP-3	3"	76,20	78,90	116	*	*	0,660
MFSP-4	4"	101,60	105,60	116	*	*	0,920
MFSP-5	5"	127,00	131,00	116	*	*	1,800
MFSP-6	6"	152,40	157,86	116	*	*	2,10
MFSP-8	8"	203,20	209,40	116	*	*	2,800



# Casa e **Jardim**

---



## JARDIM LIGHT

Referência: MJPL

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de jardinagem em geral. Possui alta resistência à intempéries e à abrasão com o solo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MJPL-12 LR	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	150	*	*
MJPL-34 LR	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPL-12 AM	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	150	*	*
MJPL-34 AM	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPL-12 AZ	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	150	*	*
MJPL-34 AZ	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPL-12 VD	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	150	*	*
MJPL-34 VD	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPL-12 RS	1/2"	12,70±0.2	16,70±0.2	2,00±0.2	150	*	*
MJPL-34 RS	3/4"	19,05±0.2	24,05±0.2	2,50±0.2	200	*	*



## JARDIM PREMIUM

Referência: MJPF

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de jardinagem em geral. Possui alta resistência à intempéries e à abrasão com o solo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MJPF-12 LR	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPF-34 LR	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJPF-12 AM	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPF-34 AM	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJPF-12 AZ	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPF-34 AZ	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJPF-12 VD	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPF-34 VD	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJPF-12 RS	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJPF-34 RS	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*



## JARDIM LUXO

Referência: MJL

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Uma trança de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal verde;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de jardinagem em geral. Possui alta resistência à intempéries e à abrasão com o solo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MJL-12 LR	1/2"	12,70±0.2	18,70±0.2	3,00±0.2	300	*	*
MJL-12 AM	1/2"	12,70±0.2	18,70±0.2	3,00±0.2	300	*	*
MJL-12 AZ	1/2"	12,70±0.2	18,70±0.2	3,00±0.2	300	*	*
MJL-12 VD	1/2"	12,70±0.2	18,70±0.2	3,00±0.2	300	*	*
MJL-12 RS	1/2"	12,70±0.2	18,70±0.2	3,00±0.2	300	*	*



## JARDIM TRICOTADA

Referência: MJT

**Tubo interno:** PVC flexível na cor preta;

**Reforço:** Um tricotado de fios poliéster;

**Cobertura:** PVC flexível cristal laranja;

**Temperatura:** +5°C à +55°C;

**Aplicação:** Recomendada para aplicações de jardinagem em geral. Possui alta resistência à intempéries e à abrasão com o solo.

Ref.	pol. / mm	mm	mm	Psi	mm Hg	mm	kg/m
MJT-12 LR	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJT-34 LR	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJT-12 AM	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJT-34 AM	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJT-12 AZ	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJT-34 AZ	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJT-12 VD	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJT-34 VD	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*
MJT-12 RS	1/2"	12,70±0.2	17,70±0.2	2,50±0.2	200	*	*
MJT-34 RS	3/4"	19,05±0.2	25,05±0.2	3,00±0.2	250	*	*



# mazaflex®

INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS





**mazaflex®**  
INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS

**Excelência em  
fabricação**



+ 55 (49) 3433-2995



Xanxerê, SC, Brasil



@mazaflex