





Nos destacamos pelo grande mix de produtos em nosso portfólio, atendendo os mais variados segmentos como casa e jardim, construção civil, agronegócios, indústria alimentícia, moveleira, metalmecânica, entre outras. Fabricamos itens de qualidade com matéria prima nobre garantindo maior durabilidade.



## ÍNDICE / ÍNDICE / INDEX

- 04** CASA E JARDIM  
HOGAR Y JARDÍN / HOME AND GARDEN
- 22** AGROPECUÁRIA  
AGROPECUARIA / AGRICULTURE
- 30** TÉCNICO INDUSTRIAL  
TÉCNICO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL
- 42** CONSTRUÇÃO CIVIL  
CONSTRUCCIÓN CIVIL / BUILDING
- 48** USO GERAL  
USO GENERAL / GENERAL USE

*Nos destacamos por nuestro gran mix de productos, atendiendo a los más variados segmentos, como hogar y jardín, construcción civil, agricultura, industria alimenticia, industria de muebles, metalmecánica y más. Fabricamos productos de calidad, con materia prima noble, garantizando más durabilidad.*

*We stand out for our wide range of products, serving to business segments such as home and garden, construction, agrobusiness, food industries, furniture industries, metal mechanic industries and more. We produce high quality goods, with noble raw material, ensuring more durability.*

# CASA E JARDIM

HOGAR Y JARDÍN / HOME AND GARDEN



## MANGUEIRA JARDIM OURO ANTITORÇÃO

MANGUERA JARDÍN DORADA ANTITORSIÓN

GOLDEN ANTI-TWISTING GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.



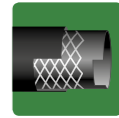
Não torce  
Antitorsi3n  
Anti-Twisting



N3o dobra  
No se dobla  
Do not bend



4 Est3o3es  
4 Estaciones  
4 Seasons



3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers



C3digo C3digo Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1242	1/2"	2,5	50/100/200/300
1435	3/4"	3,0	50/100/150

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.



C3digo C3digo Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
PEC1242	1/2"	2,5	10/15/20/25/30

\* Em pe3as.  
\* Piezas.  
\* Available in pieces.



C3digo C3digo Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1430	1/2"	2,5	10
1431	1/2"	2,5	15
1432	1/2"	2,5	20
1433	1/2"	2,5	25
1434	1/2"	2,5	30

\* Conjunto com pistola bicuda, adaptador e 2 engates r3pidos.  
\* Conjuntos con pistola bicuda, adaptador y 2 enganches r3pidos.  
\* Sets with 1 jet spray gun, 1 tap connector and 2 quick hitches.

## MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA LARANJA

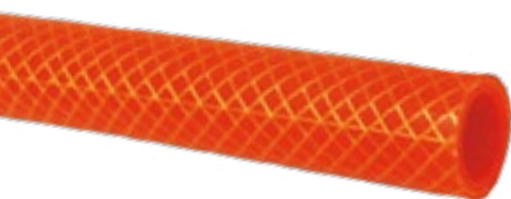
### MANGUERA JARDÍN REFORZADA NARANJA

#### ORANGE BRAIDED GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.

4 Estações  
4 Estaciones  
4 Seasons3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
472	1/2"	2,2	50/100/300
PER472	1/2"	2,2	50/100/300
296	1/2"	2,5	50/100/300
PER296	1/2"	2,5	50/100/300
448	3/4"	3,0	50/100/150
PER448	3/4"	3,0	50/100/150
557	1"	3,5	50

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
PEC006	1/2"	2,2	10
PEC007	1/2"	2,2	15
PEC008	1/2"	2,2	20
PEC009	1/2"	2,2	25
PEC010	1/2"	2,2	30

\* Em peças.  
\* Piezas.  
\* Available in pieces.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
782	1/2"	2,2	10
783	1/2"	2,2	15
784	1/2"	2,2	20
785	1/2"	2,2	25
786	1/2"	2,2	30

\* Conjunto com pistola convencional, adaptador e 2 engates rápidos.  
\* Conjuntos con pistola convencional, adaptador y 2 enganches rápidos.  
\* Set containing 1 jet/spray gun, 1 connector and 2 quick hitches.

## MANGUEIRA JARDIM ESSENZA PINK TUTTI-FRUTTI

### MANGUERA JARDÍN ESSENZA PINK TUTTI-FRUTTI

#### ESSENZA PINK TUTTI-FRUTTI GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.

4 Estações  
4 Estaciones  
4 Seasons3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
256	1/2"	2,2	100/300

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
221/15	1/2"	2,2	15

\* Conjunto com esguicho, adaptador e 2 engates rápidos.  
\* Conjuntos con chorro ajustable, adaptador y 2 enganches rápidos.  
\* Set containing 1 jet/spray gun, 1 connector and 2 quick hitches.

## MANGUEIRA JARDIM VERDE LUXO

### MANGUERA DE JARDÍN VERDE LUJO

#### LUXURY GREEN GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.

4 Estações  
4 Estaciones  
4 Seasons3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
554	3/4"	2,5	50/100/150

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.

## MANGUEIRA JARDIM GIRO VERDE TRANÇADA

### MANGUERA JARDÍN TRENZADA GIRO DE AGUA VERDE

### GIRO D'AGUA GREEN BRAIDED GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.



4 Estações  
4 Estaciones  
4 Seasons



3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>637</b>	12mm	1,8	50/100/300
<b>803</b>	3/4"	2,5	50/100/150

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>PEC013</b>	12mm	1,8	10
<b>PEC014</b>	12mm	1,8	15
<b>PEC015</b>	12mm	1,8	20
<b>PEC016</b>	12mm	1,8	25
<b>PEC017</b>	12mm	1,8	30

\* Em peças.  
\* Piezas.  
\* Available in pieces.

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>223</b>	12mm	1,8	10
<b>224</b>	12mm	1,8	15
<b>225</b>	12mm	1,8	20
<b>226</b>	12mm	1,8	25
<b>227</b>	12mm	1,8	30

\* Conjunto com esguicho simples e adaptador.  
\* En conjuntos con chorro simples y adaptador.  
\* Set containing 1 nozzle and 1 connector.

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>1425</b>	12mm	1,8	10
<b>1426</b>	12mm	1,8	15
<b>1427</b>	12mm	1,8	20
<b>1428</b>	12mm	1,8	25
<b>1429</b>	12mm	1,8	30

\* Conjunto com esguicho, adaptador e 2 engates rápidos.  
\* Conjuntos con chorro ajustable, adaptador y 2 enganches rápidos.  
\* Set containing 1 jet/spray gun, 1 connector and 2 quick hitches.

## MANGUEIRA JARDIM BORRACHINHA

### MANGUERA JARDÍN BORRACHINHA

### BORRACHINHA GARDEN HOSE

Metro a metro.

Metro a metro.

Meter by meter.



4 Estações  
4 Estaciones  
4 Seasons



AZUL / AZUL / BLUE			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>434</b>	7/16"	1,5	50/100/300
<b>427</b>	1/2"	2,0	50/100/300
<b>164</b>	3/4"	2,5	50/100/150

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.

VERDE / VERDE / GREEN			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>689</b>	7/16"	1,5	50/100/300
<b>681</b>	1/2"	2,0	50/100/300
<b>683</b>	3/4"	2,5	50/100/150

\* Em bobinas.  
\* Bobinas (rollos)  
\* Available in coils.

AZUL / AZUL / BLUE			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>435</b>	7/16"	1,5	10
<b>436</b>	7/16"	1,5	15
<b>437</b>	7/16"	1,5	20
<b>438</b>	7/16"	1,5	25
<b>439</b>	7/16"	1,5	30

\* Conjunto com esguicho simples e adaptador.  
\* En conjuntos con chorro simples y adaptador.  
\* Set containing 1 nozzle and 1 connector.


VERDE / VERDE / GREEN			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>684</b>	7/16"	1,5	10
<b>685</b>	7/16"	1,5	15
<b>686</b>	7/16"	1,5	20
<b>687</b>	7/16"	1,5	25
<b>688</b>	7/16"	1,5	30

\* Conjunto com esguicho simples e adaptador.  
\* En conjuntos con chorro simples y adaptador.  
\* Set containing 1 nozzle and 1 connector.

## ACESSÓRIOS PARA MANGUEIRAS DE JARDIM

### ACCESORIOS PARA MANGUERAS DE JARDÍN

#### GARDEN HOSE ACCESSORIES

Código Código Code	Modelo Modelo Model	Cor Color Color	Embalagem Embalaje Package
	<b>955</b> Pistola Plástica 8 Funções <i>Pistola Plástica 8 Funciones</i> <i>Eight functions Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	1
	<b>704</b> Pistola Plástica 8 Funções <i>Pistola Plástica 8 Funciones</i> <i>Eight functions Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	6
	<b>954</b> Pistola Plástica Bicuda <i>Pistola Plástica Bicuda</i> <i>Jet Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	1
	<b>774</b> Pistola Plástica Bicuda <i>Pistola Plástica Bicuda</i> <i>Jet Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	6
	<b>957</b> Pistola Plástica Convencional <i>Pistola Plástica Convencional</i> <i>Classic Plastic Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	1
	<b>706</b> Pistola Plástica Convencional <i>Pistola Plástica Convencional</i> <i>Classic Plastic Spray Gun</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	12
	<b>953</b> Esguicho Plástico Ajustável <i>Chorro Plástico Ajustable</i> <i>Adjustable Nozzle</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	1
	<b>705</b> Esguicho Plástico Ajustável <i>Chorro Plástico Ajustable</i> <i>Adjustable Nozzle</i>	Laranja/Preto <i>Naranja/Negro</i> <i>Orange/Black</i>	12
	<b>958</b> Conjunto Esguicho Simples e Adaptador <i>Conjunto Chorro Simple e Adaptador</i> <i>Basic Nozzle and Adaptor</i>	Amarelo/Preto <i>Amarillo/Negro</i> <i>Yellow/Black</i>	1

## HIDROPISTOLA 8 FUNÇÕES

### PISTOLA HIDRÁULICA 8 FUNCIONES / EIGHT FUNCTION SPRAY GUN



Código Código Code	Cor Color Color
--------------------------	-----------------------

1911

Laranja/Preto  
*Naranja/Negro*  
*Orange/Black*

## ASPELOR GIRATÓRIO 360°

### ASPELOR GIRATÓRIO 360° / 360° ROTATING SPRINKLER



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements
--------------------------	---------------------------------------

1909

56x38x32cm

\* Atinge um raio de até 8m.  
\* Alcanza un radio de hasta 8m.  
\* Reaches a radius of up to 8m.

## ASPELOR DE IMPULSO SETORIAL

### ASPELOR DE IMPULSO SETORIAL / SECTORIAL SPRINKLER



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements
--------------------------	---------------------------------------

1910

42x40x24cm

\* Atinge um raio de até 8m.  
\* Alcanza un radio de hasta 8m.  
\* Reaches a radius of up to 8m.

## ACESSÓRIOS PARA MANGUEIRAS DE JARDIM

### ACCESORIOS PARA MANGUERAS DE JARDÍN

#### GARDEN HOSE ACCESSORIES

	Código Código Code	Modelo Modelo Model	Cor Color Color	Embalagem Embalaje Package
	949	Adaptador para Torneira 1/2" e 3/4" Adaptador para Grifo 1/2" y 3/4" Tap Connector 1/2" and 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	1
	746	Adaptador para Torneira 1/2" e 3/4" Adaptador para Grifo 1/2" y 3/4" Tap Connector 1/2" and 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	12
	948	Engate Rápido 1/2" Enganche Rápido 1/2" Quick Hitch Connector 1/2"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	1
	709	Engate Rápido 1/2" Enganche Rápido 1/2" Quick Hitch Connector 1/2"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	12
	950	Engate Rápido 3/4" Enganche Rápido 3/4" Quick Hitch Connector 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	1
	772	Engate Rápido 3/4" Enganche Rápido 3/4" Quick Hitch Connector 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	12
	951	Emenda para Mangueiras 1/2" Unión para Manguera 1/2" Hose Connector 1/2"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	1
	770	Emenda para Mangueiras 1/2" Unión para Manguera 1/2" Hose Connector 1/2"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	12
	952	Emenda para Mangueiras 3/4" Unión para Manguera 3/4" Hose Connector 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	1
	771	Emenda para Mangueiras 3/4" Unión para Manguera 3/4" Hose Connector 3/4"	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black	12

## KIT 4 PEÇAS / KIT 4 PIEZAS / 4 PIECES SET



Código Código Code	Cor Color Color
654	Laranja/Preto Naranja/Negro Orange/Black

\* Esguicho, engates rápidos 1/2" e adaptador de torneira 1/2" e 3/4".  
\* Chorrillo, enganches rápidos 1/2" y adaptador de grifo 1/2" y 3/4".  
\* Nozzle, quick hitch 1/2" and tap adaptor 1/2" and 3/4".

## ACESSÓRIOS PARA MANGUEIRAS DE JARDIM - EM POTE

### ACCESORIOS PARA MANGUERAS DE JARDÍN - EN POTES

#### JAR - GARDEN HOSE ACCESSORIES

	Código Código Code	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	PTO773	Emenda para Mangueira 1/2" Enmienda para manguera 1/2" Amend for 1/2" hose	Pote com 50 Pote con 50 50 units jar
	PTO775	Emenda para Mangueira 3/4" Enmienda para manguera 3/4" Amend for 3/4" hose	Pote com 24 Pote con 24 24 units jar
	PTO778	Adaptador Plástico 1/2" e 3/4" Adaptador Plástico 1/2" y 3/4" Plastic Adaptor 1/2" and 3/4"	Pote com 80 Pote con 80 80 units jar
	PTO779	Engate Rápido 1/2" Enganche Rápido 1/2" Quick Hitch 1/2"	Pote com 36 Pote con 36 36 units jar
	PTO818	Engate Rápido 3/4" Enganche Rápido 3/4" Quick Hitch 3/4"	Pote com 24 Pote con 24 24 units jar

## SUPORTE PLÁSTICO PARA MANGUEIRAS CAPACIDADE PARA ROLO DE 25 METROS

### SOPORTE PLÁSTICO PARA MANGUERAS CON CAPACIDAD PARA ROLLOS DE 25 METROS PLASTIC RACK FOR HOSES WITH CAPACITY FOR 25 METER ROLLS

	Código Código Code	Cor Color Color	Embalagem Embalaje Package
	653	Preto Negro Black	12
	1126	Verde Verde Green	12
	1127	Laranja Naranja Orange	12
	1130	Azul Azul Blue	12

## CARRINHO DE JARDIM

CARRO DE JARDINERIA / HOSE REEL CART WITH WHEELS



**SEM MANGUEIRA (SOMENTE CARRINHO)**  
**SIN MANGUERA (SÓLO EL CARRO)**  
**WITHOUT HOSE AND ACCESSORIES (CART ONLY)**

Código  
 Código  
 Code

**812**

\* Suporte para até 50m (mangueira 1/2") ou até 25m (mangueira 3/4")  
 \* Soporte para hasta 50m (manguera de 1/2") o hasta 25m (manguera de 3/4")  
 \* Support for up to 50m (1/2" hose) or up to 25m (3/4" hose)

## EXPOSITORES PABOVI

EXHIBIDORES PABOVI / PABOVI EXHIBITORS



Código  
 Código  
 Code

**596**

Modelo  
 Modelo  
 Model  
**Simples com Rodas**  
**Sencillo con Ruedas**  
**Single and with Wheels**

\* Expositor para 300m (mangueira 1/2") ou 150m (mangueira 3/4")  
 \* Exhibidor para 300m (manguera de 1/2") o 150m (manguera de 3/4")  
 \* Display for 300m (1/2" hose) or 150m (3/4" hose)



Código  
 Código  
 Code

**627**

Modelo  
 Modelo  
 Model  
**Duplo com Rodas**  
**Doble con Ruedas**  
**Doble and with Wheels**

\* Expositor para 300m (mangueira 1/2") ou 150m (mangueira 3/4")  
 \* Exhibidor para 300m (manguera de 1/2") o 150m (manguera de 3/4")  
 \* Display for 300m (1/2" hose) or 150m (3/4" hose)

## FERRAMENTAS PARA JARDIM EM NYLON

HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA / NYLON GARDENING TOOLS

	Código Código Code	Modelo Modelo Model	Medidas Mediciones Measurements
	<b>1906</b>	Ancinho Rastrillo Rake	27x8cm
	<b>1907</b>	Pazinha Larga Palita Shovel	28x8x5cm
	<b>1908</b>	Enxada Escardillo dos Puntas Hoe	32x20,5x4cm

## SEPARADOR DE GRAMA

SEPARADOR DE CÉSPED / GARDEN EDGE

Produto com aditivo anti-uv nas cores verde escuro e marrom. Utilizados como separador grama e também muito usado como decoração de portões ou cercas.

Producto con aditivo anti-uv en los colores verde oscuro y marrón. Utilizados como separador de césped y también como pieza decorativa de puertas o cercos.

Dark green and brown products with anti-UV additive. Used as gardening edge and decoration for fences and gates.



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>636</b>	120 mm	Verde / Verde / Green	50



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>604</b>	120 mm	Marrom / Marrón / Brown	50



## MANGUEIRAS PREMIUM PISCINA FLUTUANTE

### MANGUERA PREMIUM FLOTANTE PARA PISCINA / PREMIUM FLOATING POOL HOSE



SEM PONTEIRA / SIN PUNTERA / WITHOUT TIP		
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
639	1.1/2"	25/50
COM PONTEIRA / CON PUNTERA / WITH TIP		
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
648	1.1/2"	5
649	1.1/2"	10

\* Embalada com ponteira. \* Embalada con puntera. \* Packed with tip.

## MANGUEIRAS PARA PISCINA

### MANGUERA PARA PISCINA / POOL HOSE



SEM PONTEIRA / SIN PUNTERA / WITHOUT TIP		
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
670	1.1/4"	25/50
624	1.1/2"	25/50
COM PONTEIRA / CON PUNTERA / WITH TIP		
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1064	1.1/2"	5
1065	1.1/2"	10

\* Embalada com 1 ponteira. \* Embalada con 1cpuntera. \* Packed with 1 tip.

## PONTEIRA PARA MANGUEIRA DE PISCINA

### PUNTERA PARA MANGUERA DE PISCINA / TIP FOR POOL HOSE



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rosca Rosca Thread	Embalagem Embalaje Package
1001	1.1/2"	Esquerda / Izquierda / Left (Cod. 624)	6
1009	1.1/2"	Direita / Derecha / Right (Cod. 639)	6

\* Indicadas para mangueiras de piscina: cód 624 ou cód 639.

\* Indicadas para mangueras de piscina: cód 624 o cód 639.

\* Indicated for the following pool hoses: cód 624 or cód 639.

## ACESSÓRIOS LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PISCINA

### ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PISCINA

#### CLEANING AND MAINTENANCE POOL ACCESSORIES

	Código Código Code	Produto Producto Product	Embalagem Embalaje Package
	1030	Peneira Plástica Tamiz de Plástico Plastic Skimmer	1
	1031	Escova 44cm Cepillo 44cm Brush 44cm	1
	1073	Cabo Telescópico 2m Cable Telescópico 2m 2m Telescopic Handler	1
	1604	Cabo Telescópico 2m Cable Telescópico 2m 2m Telescopic Handler	1
	1074	Cabo Telescópico 3m Cable Telescópico 3m 3m Telescopic Handler	1
	1032	Cabo Telescópico 4m Cable Telescópico 4m 4m Telescopic Handler	1
	1033	Aspirador Asa Delta Aspiradora Ala Delta Vacuum Head	1
	1072	Peneira Cata Folhas com cabo 1,5m Tamiz para Hojas con cable 1,5m Leaf Skimmer with handler 1,5m	1

## ADAPTADOR ASPIRAÇÃO COM ROSCA

### ADAPTADOR ASPIRACIÓN CON ROSCA / THREADED HOSE ADAPTER

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rosca Rosca Thread	Embalagem Embalaje Package
	1012	32/38	Grossa / Grueso / Thick	6
	1013	32/38	Fina / Delgado / Thin	6

## CLORADORES PARA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS PISCINAS

CLORADORES PARA MANTENIMIENTO DE CALIDAD DEL AGUA DE PISCINA  
CHLORINE DISPENSER FOR POOL WATER QUALITY MAINTENANCE

Código Código Code	Produto Producto Product	Embalagem Embalaje Package
 1059	Clorador Tipo Margarida Clorador Tipo Margarida Margarida Dispenser	1
 1061	Miniclador Mini Clorador Mini Dispenser	1
 1060	Kit Medição pH e Alcalinidade Kit Medición de pH y Alcalinidad Set for pH Measuring and Alkalinity	1

## MANGUEIRA NORMATIZADA PARA GÁS NBR 8613/99

MANGUEIRA PARA GAS NORMA INMETRO NBR 8613/99  
CERTIFIED LPG HOSE "NBR 8613/99"

A Mangueira de PVC Plástica para instalações domésticas de GLP é composta por um tubo interno em PVC Flexível e reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura em PVC Flexível, indicada exclusivamente para instalação doméstica de gás liquefeito de petróleo (GLP). Certificado de Qualidade emitido por Instituto Falcão Bauer da Qualidade, conforme Portaria INMETRO n° 200, de 29 de abril de 2021 e Portaria INMETRO n° 247, de 07 de junho de 2021.

La manguera de PVC plástica para instalaciones domésticas de GLP es compuesta por un tubo interno en PVC flexible y reforzada con una camada de hilos de polyester y cubierta con PVC flexible, indicada exclusivamente para instalación doméstica de gas licuado de petróleo (GLP). Certificado de calidad emitido por Institución Falcão Bauer de Calidad, conforme Portaria INMETRO n° 200, de 29 de abril de 2021 y Portaria INMETRO n° 247, de 07 de junio de 2021.

The PVC plasticized hose for domestic LPG installation is composed by an internal pipe in flexible PVC and reinforced by a polyester yard layer and covered by flexible PVC. It has a Quality Certification by Instituto Falcão Bauer of Quality, assured by INMETRO N° 200, April 29th 2021 and INMETRO N° 247, June 07th 2021.



Código Código Code	Medidas (m) Mediciones (m) Measurements (m)	Embalagem Embalaje Package
1437	0,80	1
1438	1,20	1
1514/12	0,80	12
1515/12	1,20	12

Código Código Code	Medidas (m) Mediciones (m) Measurements (m)	Embalagem Embalaje Package
1857*	1,20	1

\* Embalada para gôndola. / \* Embalada para gôndola. / \* Packed for gondolas.

## MANGUEIRA PARA ASPIRADOR DE PÓ

MANGUEIRA PARA ASPIRADORA DE POLVO / VACUUM CLEANER HOSE



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
626	1.1/4"	25/50
762	1.1/2"	50

## MANGUEIRA PARA ENTRADA DE MÁQUINA DE LAVAR

MANGUERA DE ENTRADA PARA LAVARROPAS  
ENTRANCE HOSE FOR WASHING MACHINE



Código Código Code	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
777	50

## CONEXÕES PARA ENTRADA DE MÁQUINA DE LAVAR

CONEXIÓN PARA ENTRADA DE LAVADORA  
CONNECTION FOR WASHING MACHINE ENTRANCE HOSE

Composto por um espigão reto e um espigão curvo + 2 abraçadeiras.

Compuesto por espigón recto y espigón curvo + 2 abrazaderas.

It contains 1 straight spur and 1 curvy spur + 2 clamps



Código Código Code	Embalagem Embalaje Package
288	1

## ENTRADA PARA TANQUINHOS DE LAVAR

MANGUEIRA DE ENTRADA DE AGUA PARA TANQUE  
ENTRANCE HOSE FOR WASHING TANK



Código Código Code	Comprimento (m) Longitud (m) Length (m)
1159	1,20

## ENTRADA PARA MÁQUINA DE LAVAR (EMBALADA)

MANGUEIRA DE ENTRADA DE AGUA PARA LAVADORA (EMBALADA)  
WASHING MACHINE HOSE (PACKED)



Código Código Code	Comprimento (m) Longitud (m) Length (m)	Embalagem Embalaje Package
286	1,00	1
287	1,20	1
283	1,50	1
289	2,00	1
290	3,00	1
291	4,00	1
292	5,00	1
293	6,00	1

## SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR (EMBALADA)

### MANGUEIRA DE DESCARGA DE AGUA PARA LAVADORA (EMBALADA)

#### WATER DISCHARGING HOSE FOR WASHING MACHINE (PACKED)



Código Código Code	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Comprimento (m) Longitud (m) Length (m)	Embalagem Embalaje Package
429	25	1,40	1
430	25	1,80	1
431	25	2,00	1
432	25	1,40	1
433	25	1,40	1
161	19	1,10	1

Código Código Code	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Comprimento (m) Longitud (m) Length (m)	Modelo Modelo Model
424	25	1,40	Brastemp tradicional
552	25	1,80	Brastemp tradicional
553	25	2,00	Tradicional Brastemp
555	25	1,40	Mondial
556	25	1,40	Plus
426	25	Rolo 25m Rollo 25m Roll 25m	Mangueira sem conexão Manguera sin conexión Hose without conec.
160	19	1,10	Saída tanquinho Salida del tanque Washing tank exit



## SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR

### MANGUEIRA DE DESCARGA DE AGUA PARA LAVADORA

#### WATER DISCHARGING HOSE FOR WASHING MACHINE



Código Código Code	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
579	Conjunto luva + curva para mangueira, saída da máquina Brastemp. Conjunto guante + curva para mangueira, salida de maquina Brastemp. Set containing glove + hose curve, Brastemp exit.	20

## MANGUEIRA PARA CHUVEIRO E FILTRO DE ÁGUA

### MANGUEIRA PARA DUCHA Y FILTRO DE AGUA

#### HOSE FOR DRINKING WATER FILTER AND SHOWER



Código Código Code	Uso Uso Use	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
404	Chuveiro / Ducha / Shower	9,0	1,2	25/50
065	Chuveiro / Ducha / Shower	7,94	1,2	25/50
800	Filtro de Água Filtro de Agua Water Filter	5,2	1,15	50/100
	Atóxica Atoxica Non-toxic			

## ENGATE FLEXÍVEL

### ENGACHE FLEXIBLE / FLEXIBLE HITCH HOSE

Sua principal função é de conduzir água fria. Aplicações: lavatórios, caixas de descarga, mictórios, bidês.  
Su principal función es conducir agua fría, con aplicación en lavabos, cajas de descarga, urinarios, bidés.  
Its main function is cold water conduction. Used in sinks, flush boxes, urinals, etc.



Código Código Code	Medidas (cm) Mediciones (cm) Measurements (cm)	Embalagem Embalaje Package
601	30	20
602	40	20
780	50	20
781	60	20

## TUBO EXTENSIVO COM ANEL PLÁSTICO BRANCO (SIFÃO MULTIUSO)

### TUBO EXTENSIVO CON ANILLO PLASTICO BLANCO (SIFÓN MULTIUSO)

#### WHITE FLEXIBLE DRAIN PIPE (MULTIPURPOSE SIPHON)

Indicado para escoamento de pias e tanques. Aplicação: pias, tanques, cozinhas, banheiros e áreas de serviços.  
Indicado para descargue de fregaderos y tanques, con aplicación em cocinas, baños y áreas de servicio.  
This flexible drain pipe is designed for sinks, tanks, kitchens, laundries, etc.



Código Código Code	Medidas (mm) Mediciones (mm) Measurements (mm)	Embalagem Embalaje Package
609/36	720	36
623/10	Duplo / Doble / Double	10

## MANGUEIRA PARA DRENO DO AR CONDICIONADO

### MANGUEIRA PARA DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO

#### AIR CONDITIONING DRAIN HOSE



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1462	12mm x 1,5mm	10/15/20/50

## MANGUEIRA CORRUGADA PARA DRENO AR CONDICIONADO

### MANGUEIRA CORRUGADA PARA DRENO AIRE ACONDICIONADO

#### AIR CONDITIONING CORRUGATED DRAIN HOSE



Código Código Code	Bitola Externa Calibre Externo External Gauge	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
650	20mm	Branco / Blanco / White	50

# AGROPECUÁRIA

AGROPECUARIA / AGRICULTURE



## MANGUEIRA PARA ORDENHADEIRA ATÓXICA MANGUERA NO TOXICA PARA EQUIPOS DE ORDEÑO NON TOXIC FOOD GRADE HOSE FOR MILKING MACHINE

Produzida com material atóxico, destina-se à condução de produtos alimentícios, sem alterar as suas características quanto ao sabor ou odor. Podem ser lavadas com água quente após a sua utilização sem perda de propriedades mecânicas. Flexível e não fica opaca.

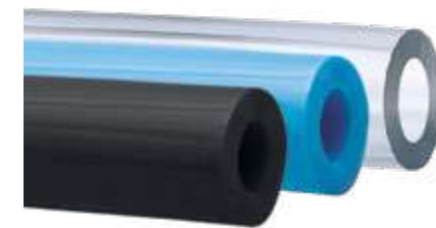
*Producida con material no toxico, puede ser utilizada para conducción de productos alimenticios, sin alterar sus características de sabor o olor. Puede ser lavada con agua caliente después de su utilización, sin alterar sus propiedades mecánicas. Es flexible y no se queda opaca.*

*Produced with non-toxic material, it is intended for conducting food products without modifying their taste or smell. If washed with hot water, it does not lose its mechanical properties. It is flexible and does not get opaque.*



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1420	1/2"	4,0	25/50
1421	9/16"	4,5	25/50
1422	5/8"	5,0	25/50
1423	1"	6,0	25/50

## MANGUEIRA PRINCIPAL DO VÁCUO DE ORDENHADEIRA MANGUERA PRINCIPAL DE VACÍO PARA ORDEÑADORA MAIN VACUUM HOSE FOR MILKING MACHINE



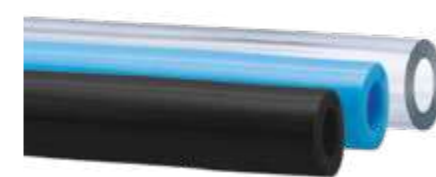
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
613	1/2"	Azul / Azul / Blue	5,0	25/50
872	1/2"	Cristal / Cristal / Crystal	5,0	50
829	1/2"	Preta / Negra / Black	5,0	25/50

## MANGUEIRA DUPLA PARA PULSADOR DE ORDENHADEIRA MANGUERA DOBLE PARA PULSADOR DE ORDEÑADORA DOUBLE HOSE FOR MILKING MACHINE PULSATION



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
588	7,5mm	Azul / Azul / Blue	3,0	25/50
873	7,5mm	Cristal / Cristal / Crystal	3,0	25/50
828	7,5mm	Preta / Negra / Black	3,0	25/50
ESP588	7,5mm	Azul Escuro Azul Oscuro / Dark Blue	3,0	25/50

## MANGUEIRA SIMPLES PARA VÁCUO DE ORDENHADEIRA MANGUERA SIMPLES DE VACÍO PARA ORDEÑADORA SINGLE VACUUM HOSE FOR MILKING MACHINE



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
625	5/16"	Azul / Azul / Blue	3,0	25/50
874	5/16"	Cristal / Cristal / Crystal	3,0	25/50
827	5/16"	Preta / Negra / Black	3,0	25/50

## TAMPINHAS DE PROTEÇÃO DE MANGUEIRAS ATÓXICAS

### TAPONES PARA PROTECCIÓN DE MANGUERAS NO TÓXICAS

#### PROTECTIVE COVER FOR NON-TOXIC HOSE



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Embalagem Embalaje Package
1240	1/2"	25
1239	9/16"	25
1237	5/8"	25
1238	1"	25

## ACESSÓRIOS PARA LIMPEZA DE ORDENHADEIRAS

### ACCESORIOS PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE ORDEÑO

#### CLEANING ACCESSORIES FOR MILKING MACHINE

Código Código Code	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package	Utilização Utilización Use
834	Escova manivela com ponta. Cepillo con punta. Brush with tip.	6	Limpar teteiras internamente. Para limpiar teteras internamente. To clean the liners internally.
835	Escova cilíndrica com conexão M6. Cepillo cilindrico con conexión. Cylindrical brush with M6 connection.	6	Esta escova, com o cabo (836), torna ideal a limpeza de mangueiras. Este cepillo, con el cable 836, lo hace ideal para limpiar mangueras. This brush, used with the cable 836, is ideal for hose cleaning.
836	Cabo de nylon 1,9m. Cable de nylon. Nylon Cable 1,9m.	6	Este cabo, com a escova (835), torna ideal a limpeza das mangueiras. Este cable, con el cepillo 835, lo hace ideal para limpiar mangueras. This cable, used with the brush 835, is ideal for hose cleaning.
837	Escova fina normal com cabo. Cepillo delgado con cable. Thin brush with handler.	6	Limpar locais de difícil acesso. Para limpiar locales de difícil acceso. To clean difficult spots.
838	Escova coletor. Cepillo colector. Collector brush.	6	Limpeza de coletores e acessórios. Para limpiar colectores y accesorios. To clean collectors and its accessories.
839	Escova bocal de resfriador 2". Cepillo boquilla de enfriador 2". Cooler's nozzle brush 2".	6	Limpeza do bocal do resfriador. Para limpiar la boquilla del enfriador. To clean the cooler's nozzle.
840	Escova resfriador com cabo 1,3m. Cepillo para esfriador con cable 1,3m. Brush for cooler with handler 1,3m.	1	Limpeza dos resfriadores. Para limpieza de enfriador. To clean coolers.
841	Escova resfriador tufada. Cepillo con bucles para enfriador. Tuft brush for cooler.	1	Limpeza dos resfriadores. Para limpieza de enfriador. To clean coolers.
842	Escova leite cabo nylon. Cepillo con cable de nylon. Milk hose cleaning brush with nylon handler.	1	Limpeza das mangueiras de leite. Para limpieza de mangueras de leche. To clean milk hose.

## MANGUEIRA MILK ATÓXICA

### MANGUERA DE SUCCIÓN NO TÓXICA / NON-TOXIC SUCTION HOSE (FOOD GRADE)

Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos alimentícios, tais como: leite, refrigerantes, sucos, cerveja, entre outros. Sua parede interna totalmente lisa, evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações.

Indicada para servicios de succión y descarga de productos alimenticios, como leche, soda, jugos. Su pared interna es totalmente lisa, evita la fijación de residuos, eliminando contaminaciones.

Indicated for suction and discharge of products such as milk, soda, juice, beer, etc. Its flat walls make it difficult for residues to stick, preventing contamination.



BRANCA / BLANCA / WHITE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo pol. HG Vacío pul. HG Vacuum in.HG
899	3/4"	2,5	25/50	29
333	1"	2,9	25/50	29
597	1.1/4"	3,3	25/50	29
332	1.1/2"	3,6	25/50	29
517	2"	4,5	25/50	29
640	2.1/2"	5,1	25/50	29
1605	3"	5,3	25/50	29



TRANSPARENTE / TRANSPARENTE / TRANSPARENT				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo pol. HG Vacío pul. HG Vacuum in.HG
900	3/4"	2,5	25/50	29
643	1"	2,9	25/50	29
644	1.1/4"	3,3	25/50	29
645	1.1/2"	3,6	25/50	29
646	2"	4,5	25/50	29
647	2.1/2"	5,1	25/50	29

## MANGUEIRA AZUL PARA AVIÁRIO

### MANGUERA AZUL PARA AVÍCOLA / BLUE HOSE FOR POULTRY INDUSTRY

Condução de água em aviários. Na coloração azul para evitar a proliferação de microrganismos.

Conducción de agua en granjas avícolas, de color azul para evitar la proliferación de microorganismos.

Indicated for water conduction in poultry industries. The blue color avoids microorganism contaminations.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
235	3/16"	1,5	50
499	1/4"	1,5	50
182	5/16"	1,5	50
183	3/8"	1,5	50

## MANGUEIRA SUCCÃO SUPER LEVE VERDE

### MANGUERA PARA SUCCIÓN SUPER LIVIANA VERDE

### GREEN LIGHTWEIGHTED SUCTION HOSE

Indicada para serviços leves de sucção e descarga, mais usada em implementos agrícolas, etc.

Indicada para servicios livianos de succión y descarga, utilizada en implementaciones agrícolas, etc.

Indicated for light suction and discharging services, generally used in agricultural implements.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
577	1"	25/50	60
578	1.1/4"	25/50	50
478	1.1/2"	25/50	50
585	2"	25/50	54
586	2.1/2"	25/50	54
587	3"	25/50	52

## MANGUEIRA SUCCÃO SUPER LEVE PRETA COM PROTEÇÃO UV

### MANGUERA PARA SUCCIÓN SUPER LIVIANA NEGRA CON PROTECCIÓN UV

### BLACK UV RESISTANT SUCTION HOSE WITH

Indicada para serviços leves de sucção e descarga em implementos agrícolas, entre outros e que exijam uma durabilidade maior à exposição do sol.

Indicada para servicios livianos de succión y descarga en implementaciones agrícolas, entre otros, que exijan más durabilidad en exposición al sol.

Indicated for light suction and discharging services, generally used in agricultural implements and other that demand durability under sun exposition.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
PRE577	1"	25	60
PRE578	1.1/4"	25/50	50
PRE478	1.1/2"	25/50	50
PRE585	2"	25/50	54
PRE586	2.1/2"	25/50	54
PRE587	3"	25/50	52

## TUBO PEAD ISOLADOR DE CABOS/CERCA ELÉTRICA

### TUBO PEAD AISLANTE DE CABLES/CERCO ELECTRICICO

### INSULATING HDPE PIPE FOR CABLES/ELECTRICAL FENCE

Tubo isolador de cabos/cerca elétrica em PEAD, utilizado na eletrificação rural. Permite isolar a fiação de baixa tensão que passa dentro do poste de madeira para evitar que quando este estiver molhado pela chuva, haja fugas de voltagem para a terra.

Tubo aislante de cables/cerco eléctrico en PEAD, utilizado en electrificación rural. Permite aislar los cableados de baja tensión de los postes de madera para evitar que cuando este esté mojado por la lluvia, haya fuga de voltaje para la tierra.

Insulating HDPE tube for cables/electrical fence. It allows to isolate the low tense wires, to avoid high-ground leakage when it is wet.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
960	1/4"	3,0	50/100

## MANGUEIRA TRANÇADA PULVERIZAÇÃO

### MANGUERA TRENZADA PARA PULVERIZACIÓN / BRAIDED SPRAYING HOSE

Aplicação agrícola, para pulverização nas lavouras.

Aplicación agrícola, para pulverización en plantaciones.

Indicated for agricultural purpose, to spray on the tillage.



### TRANÇA SIMPLES (450 PSI)

### TRENZA SIMPLE (450 PSI) / SINGLE BRAID (450 PSI)

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
214	3/8"	Laranja Naranja Orange	50/100	450
409	1/2"		50/100	450
672	5/8"		50	450
641	3/4"		50	450
678	1"	Preta Negra Black	50	450
676	3/8"		50	450
679	1/2"		50/100	450
591	5/8"		50	450
600	3/4"		50	450
590	1"		50	450

### TRANÇA DUPLA (750 PSI)

### TRENZA DOBLE (750 PSI) / DOUBLE BRAID (750 PSI)

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
571	5/16"	Laranja Naranja Orange	50/100	750
1264	3/8"		50/100	750
1265	1/2"		50	750
1267	3/4"	Preta Negra Black	50	750
677	5/16"		50	750
1343	3/8"		50	750
1344	1/2"		50	750
1346	3/4"		50	750

## MANGUEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD), PARA SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PEBD), PARA SISTEMAS DE RIEGO  
LOW-DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) HOSE FOR IRRIGATION SYSTEMS



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure
1109	1/2"	1,5	15,5mm	50/100	5,0 BAR / 71 PSI
1110	1/2"	2,0	15,5mm	50/100	6,0 BAR / 85 PSI
1111	1/2"	2,5	15,5mm	100	6,5 BAR / 85 PSI
1114	3/4"	1,8	20,5mm	50/100	4,0 BAR / 57 PSI
1115	3/4"	2,2	20,5mm	50/100	4,5 BAR / 64 PSI
1116	3/4"	2,5	20,5 mm	50/100	6,0 BAR / 85 PSI
1119	1"	2,0	25,5mm	50/100	3,5 BAR / 50 PSI
1120	1"	2,5	25,5mm	100	4,0 BAR / 57 PSI
1121	1"	3,0	25,5mm	100	6,5 BAR / 92 PSI
1138	1 1/2"	3,5	39,5mm	50/100	5,0 BAR / 71 PSI
1157	2"	4,0	50mm	50/100	4,0 BAR / 57 PSI
1257	3"	5,0	74mm	50	3,5 BAR / 49 PSI

Com marcação metro a metro. Con marcación metro a metro. Marked meter-by-meter.

## GOTEJADORES AJUSTÁVEIS PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

GOTEADORES AJUSTABLES PARA SISTEMA DE RIEGO  
ADJUSTABLE DRIPPERS FOR IRRIGATION SYSTEM

Tipo GA-2, indicado para plantas frutíferas e hortícolas. Permite ajuste individual para cada planta.

Tipo GA-2, indicado para plantas frutíferas y hortícolas. Permite ajustes individuales para cada planta.

GA-2 type, indicated for fruit and vegetables planting. It allows individual adjusts for each plant.



Código Código Code	Embalagem Embalaje Package
1098	100

## PERFURADOR ERGONÔMICO DE TUBOS PEBD PARA INSERÇÃO DOS EMISSORES (GOTEJADORES, MICRO ASPERSORES, ETC.)

PERFORADOR ERGONÓMICO DE MANGUERA PEBD PARA INSERCIÓN DE GOTEADORES  
ERGONOMIC DRILL FOR DRIPPER INSERTING ON LDPE IRRIGATION HOSE



Código Código Code	Embalagem Embalaje Package
1099	1

## CONEXÕES INTERNAS AZUIS PARA MANGUEIRAS DE PEBD

CONEXIONES INTERNAS AZULES PARA MANGUERAS DE PEBD  
BLUE INTERNAL FITTINGS FOR LDPE HOSES

Azuis: preferidas pelos especialistas para sistemas de irrigação.

Azules: las favoritas de los especialistas para sistemas de irrigación.

Blue: the specialists favorites for irrigation systems.

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	1591	3/8"		50
	1035	1/2"		50
	1036	3/4"		50
	1037	1"	União Interna Unión Interna Internal Union	25
	1463	1.1/4"		25
	1145	1.1/2"		10
	1153	2"		10
	1229	2.1/2"		5
	1155	3"		5
	1209	3/4" X 1/2"	União Interna Redução Unión Interna Reducción Internal Union Reduced	50
	1210	1" X 3/4"		25
	1563	1" e 1/2"		25
	1211	1/2"		50
	1212	3/4"		50
	1213	1"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	25
	1214	1.1/4"		10
	1139	1.1/2"		10
	1147	2"		10
	1041	1/2" X 3/8"	Adaptador Rosca Externa Redução Adaptador Rosca Externa Reducción Reduced External Thread Adapter	50
	1042	3/4" X 1/2"		50
	1043	1" X 3/4"		25
	1215	1/2"	Adaptador Rosca Interna Adaptador Rosca Interna Internal Thread Adapter	50
	1216	3/4"		50
	1038	1/2"		50
	1039	3/4"	Tê Triplo Interno T Triple Interno Triple Internal Tee	50
	1040	1"		25
	1516	1.1/4"		25
	1217	1/2"		50
	1218	3/4"	Tê Rosca Interna T Rosca Interna Internal Thread Tee	50
	1219	1"		25
	1143	1.1/2"		10
	1151	2"		5
	1220	1/2"		50
	1221	3/4"		50
	1222	1"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	25
	1141	1.1/2"		10
	1223	1.1/4"		10
	1149	2"		5
	1370	1/2"	Joelho Duplo Codo Doble Double Elbow	50
	1371	3/4"		50
	1372	1"		25

# TÉCNICO INDUSTRIAL

TÉCNICO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL



## MANGUEIRA SUÇÃO CINZA MANGUERA SUCCIÓN GRÍS / GREY SUCTION HOSE

Indicada para sucção e descarga de água e abrasivos, tais como: concreto, cascalho e polpa de minério.

Indicada para succión y descarga de agua y materiales abrasivos como hormigón, grava y minerías.

Indicated for suction and discharge of water and abrasives, such as concrete, oak, ore, etc.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
868	4"	10,5	25/50	80
869	5"	11,0	15/30	80
870	6"	11,5	15/30	70
871	8"	14,5	6/10*	88

\* Disponíveis em barras. Disponible en barras. Available in bars.

## MANGUEIRA SUÇÃO PESADA LARANJA MANGUERA SUCCIÓN PESADA NARANJA / ORANGE HEAVY DUTY SUCTION HOSE

Recomendada para serviços pesados de sucção e descarga de água, tais como: mineração, garimpos, dragagem, drenagem, líquidos pastosos, cascalho, limpeza de fossa, entre outros.

Recomendada para servicios pesados de succión y descarga de agua, como minería, dragado, drenaje, líquidos pastosos, grava, limpieza de hoyos y otros.

Recommended for heavy suction services and discharging of water, such as mining, dredging, drainage, pasty liquids, oak, septic tank, and more.



### LINHA NAM / LÍNEA NAM / NAM LINE

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
104	2"	5,2	25/50	100
106	2.1/2"	5,8	25/50	90
108	3"	5,9	25/50	80
110	4"	6,9	25/50	75
112	5"	6,9	15/30	70
114	6"	8,0	15/30	65
813	8"	10,1	15/20 6/10*	47

\* Disponíveis em barras. Disponible en barras. Available in bars.

### LINHA COM / LÍNEA COM / COM LINE

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
765	2"	4,0	25/50	80
766	2.1/2"	5,1	25/50	75
669	3"	5,4	25/50	65
661	4"	6,4	25/50	65
662	5"	6,4	15/30	60
663	6"	7,0	15/30	55

Consulte-nos sobre as conexões Camlock, elas podem ser utilizadas como engates rápidos nas bombas de sucção e descarga, nas mangueiras de sucção e flat.

Consultanos por las conexiones Camlock, que pueden ser utilizadas con enganche rápido en las bombas de succión y descarga en las mangueras de succión y flat.

Ask us about our Camlock connections, they can be used as quick hitches on suction and discharge pumps and in suction and flat hoses.





## MANGUEIRA SUCÇÃO LEVE AZUL

### MANGUERA SUCCIÓN LIVIANA AZUL / BLUE LIGHT DUTY SUCTION HOSE

Recomendada para serviços leves de sucção e descarga de água, tais como: limpeza de galerias subterrâneas, agricultura, caminhões-pipa, entre outros.

Indicada para servicios livianos de succión y descarga de agua, como limpieza de galerías subterráneas, agricultura, camión-pipa y otros.

Recommended for light suction and water discharging services, such as underground galleries cleaning, agriculture, tank trucks, and more.



LINHA NRE / LÍNEA NRE / NRE LINE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
378	3/4"	2,5	25/50	90
129	1"	2,9	25/50	90
132	1.1/4"	3,0	25/50	80
134	1.1/2"	3,3	25/50	80
136	2"	4,0	25/50	80
138	2.1/2"	5,1	25/50	75
140	3"	5,3	25/50	70
142	4"	6,4	25/50	65
144	5"	6,4	15/30	60
146	6"	7,0	15/30	55

LINHA EXPORTAÇÃO / LÍNEA EXPORTACIÓN / EXPORT LINE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
1379	3/4"	2,0	25/50	90
1380	1"	2,0	25/50	80
1381	1.1/4"	2,2	25/50	80
1382	1.1/2"	2,6	25/50	70
1376	2"	3,05	25/50	70
1383	2.1/2"	4,0	25/50	70
1377	3"	4,25	25/50	60
1378	4"	5,4	25/50	60
1384	5"	5,8	15/30	60
1385	6"	6,5	15/30	55

## MANGUEIRA SUCÇÃO MARROM

### MANGUERA SUCCIÓN MARRÓN / BROWN HEAVY DUTY SUCTION HOSE

Usada na carga e descarga de combustíveis.

Utilizada en carga y descarga de combustibles.

Used in fuels charging and discharging.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
1055	3/4"	2,5	25/50	90
972	1"	2,9	25/50	90
630	1.1/2"	4,0	25/50	100
631	2"	5,2	25/50	90
632	2.1/2"	5,9	25/50	80
633	3"	6,0	25/50	75
634	4"	6,9	25/50	70

## MANGUEIRA SUCÇÃO PRETA COM PROTEÇÃO UV

### MANGUERA SUCCIÓN NEGRA CON PROTECCIÓN UV

#### BLACK UV RESISTANT SUCTION HOSE

Indicada para sucção e descarga de cereais e granulados.

Indicada para succión y descarga de cereales y granulados.

Indicated for suction and discharging of grains and granulates.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
PRE130	1"	2,2	50	90
PRE131	1.1/4"	2,2	50	80
PRE133	1.1/2"	2,6	50	70
PRE135	2"	3,05	25/50	70
PRE140	3"	4,25	25	60

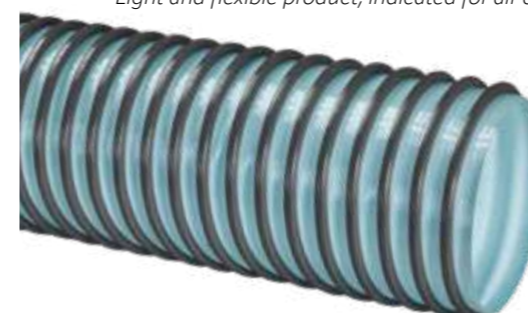
## MANGUEIRA VÁCUO AR SUPER FLEXÍVEL

### MANGUERA VACÍO AIRE SUPER LIVIANA FLEXIBLE / SUPERLIGHT VACUUM HOSE

Produto leve e super-flexível, indicada para condutos de ar, exaustores, ventilação, coletores de pó, etc.

Producto liviana y flexible, indicado para conductos de aire, extractores, ventilación, colectores de polvo, etc.

Light and flexible product, indicated for air conducts, air exhauster, ventilation, dust collectors, etc.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo Pol. HG Vacío Pul. HG Vacuum In.HG
849	3"	50	10

## MANGUEIRA VÁCUO AR LEVE CINZA

### MANGUERA VACÍO AIRE LIVIANA GRIS / GREY LIGHT AIR VACUUM HOSE

Produto leve e flexível, indicada para condutos de ar, exaustores, ventilação, coletores de pó, etc.

Producto liviana y flexible, indicado para conductos de aire, extractores, ventilación, colectores de polvo, etc.

Light and flexible product, indicated for air conducts, air exhauster, ventilation, dust collectors, etc.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo Pol. HG Vacío Pul. HG Vacuum In.HG
542	3/4"	25/50	20
445	1"	25/50	20
441	1.1/4"	25/50	20
443	1.1/2"	25/50	20
365	2"	25/50	15
367	2.1/2"	25/50	15
369	3"	25/50	10
371	4"	25/50	10
373	5"	15/30	5
375	6"	15/30	5
447	8"	15/30	5

## MANGUEIRA VÁCUO AR LEVE TRANSPARENTE

### MANGUERA VACÍO AIRE LIVIANA TRANSPARENTE NVC

#### TRANSPARENT LIGHT AIR VACUUM HOSE

Indicada para condutos de ar, exaustores, ventilação, coletores de pó, etc. Devido a sua transparência permite a visualização.

Indicada para conductos de aire, extractores, ventilación, colectores de polvo, etc. Por su transparencia, permite visualización.

Indicated for air conducts, air exhauster, ventilation, dust collectors, etc. Its transparency allows internal visualization.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo Pol. HG Vacío Pul. HG Vacuum In.HG
337	3/4"	25/50	20
339	1"	25/50	20
341	1.1/4"	25/50	20
343	1.1/2"	25/50	20
345	2"	25/50	15
347	2.1/2"	25/50	15
349	3"	25/50	10
351	4"	25/50	10
353	5"	15/30	5
355	6"	15/30	5
357	8"	15/30	5

## MANGUEIRA TPU PNEUMÁTICA

### MANGUERA NEUMÁTICA TPU / TPU PNEUMATIC HOSE

Aplicação: ar comprimido, sistemas de automação, comandos e válvulas pneumáticas.

Indicada para aire comprimido, sistemas de automatización, comando y válvulas neumáticas.

Used for compressed air, automation and control systems and pneumatic valves.

	Código Código Code	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Ø Externo (mm) Ø Externo (mm) Ø External (mm)	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (BAR) Presión de Trabajo (BAR) Working Pressure (BAR)
	664	2,5	4	Azul Azul Blue	100	12
	665	4,0	6		100	10
	666	5,5	8		100	10
	667	7,0	10		100	10
	668	8,0	12		50/100	10
	1683	2,5	4	Preta Negra Black	100	12
	1684	4,0	6		100	10
	1687	5,5	8		100	10
	1688	7,0	10		100	10
	1689	8,0	12		50	10

## MANGUEIRA VÁCUO AR AZUL

### MANGUERA VACÍO AIRE AZUL NVA / BLUE NVA AIR VACUUM HOSE

Indicada para serviços de aspiração e exaustão industrial, como exemplo as indústrias madeireiras.

Indicada para servicio de aspiración y extracción industrial, como en las industrias de madera.

Indicated for industrial vacuum and exhaustion, as in wood industries.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Vácuo Pol. HG Vacío Pul. HG Vacuum In.HG
379	3/4"	25/50	25
381	1"	25/50	25
383	1.1/4"	25/50	25
385	1.1/2"	25/50	25
387	2"	25/50	20
389	2.1/2"	25/50	20
391	3"	25/50	15
393	4"	25/50	15
395	5"	15/30	10
397	6"	15/30	10
358	8"	15/30	10

## MANGUEIRA TPU PNEUMÁTICA ESPIRAL

### MANGUERA NEUMÁTICA ESPIRAL / SPIRAL PNEUMATIC HOSE

Os terminais são de Nylon, com conexões rosca BSPT 1/4" conforme norma NBR NM - ISO 7.

Las terminaciones son en Nylon, con conexión rosca BSPT 1/4" en acuerdo con la norma NBR NM - ISO 7.

It has Nylon termination, with BSPT 1/4" thread, in accordance to NBR NM-ISO 7.



Código Código Code		Ø Externo Ø Externo Ø External
1069	Sem terminais Sin terminales Without terminals	8,00mm X 5,50mm X 3,50m
1070		8,00mm X 5,50mm X 5,00m
1071		8,00mm X 5,50mm X 7,00m
1388	Com terminais Con terminales With terminals	8,00mm X 5,50mm X 3,50m
1389		8,00mm X 5,50mm X 5,00m
1390		8,00mm X 5,50mm X 7,00m

## MANGUEIRA VAPOR FRIGORÍFICO 300 PSI

### MANGUERA VAPOR FRIGORÍFICO 300 PSI / HOT STEAM/WATER HOSE 300 PSI

Produzida em PVC de alta qualidade, aditivado para resistência à temperatura de - 5° a + 105°C, resistência a abrasão e pressão de trabalho de 300PSI. Recomendada para higienização de indústrias alimentícias, tais como frigoríficos, setores de produção e locais de manuseio de alimentos.

Producida en PVC de alta calidad, con aditivos para resistencia a temperaturas de - 5° a + 105°C, resistencia a la abrasión y presión de trabajo de 300PSI. Recomendado para la limpieza de industrias alimentarias, como frigoríficos, para sectores productivos y sitios de manipulación de alimentos.

Produced in high quality PVC, with additives for temperature resistance from - 5° to + 105°C, abrasion resistance and working pressure of 300PSI. Recommended for cleaning food industries, such as processing plants - production sectors and food handling sites.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
974	1/2"	50	300
975	3/4"	50	300

## MANGUEIRA PARA LAVA AUTO

### MANGUERA LAVA AUTO / DOUBLE BRAIDED WATER PRESSURE HOSE

Produzidas com duas camadas de fios de poliéster trançados e uma robusta espessura de parede. O resultado é uma excelente flexibilidade e resistência a alta pressão. Recomendada para lavagem de veículos automotores em sistema de lavagem a alta pressão.

Producida con dos capas de hilos de polyester tranzados y robusto espesor de pared. Lo resultado es una excelente flexibilidad y resistencia a alta presión. Recomendase para lavaje de autos con sistema de lavaje de alta presión.

Produced with two braided polyester yards layers and a robust wall thickness. The result is an excellent flexibility and pressure resistance. Recommended for vehicle washing by high pressure washing systems.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
985	1/2"	Azul / Azul / Blue	50/100	1000
988	1/2"	Preta / Negra / Black	50	1000
764	3/4"	Azul / Azul / Blue	50	500
763	3/4"	Preta / Negra / Black	50	500

## MANGUEIRA ÁGUA/AR COMPRIMIDO 300 PSI

### MANGUERA AGUA-AIRE COMPRIMIDO 300 PSI / COMPRESSED AIR-WATER HOSE 300 PSI

Reforçada com fios de poliéster, proporcionando maior resistência em aplicações severas. Sua composição resulta em grande flexibilidade e resistência à pressão e a abrasão. Utilizada em linhas de ar comprimido, compressores e equipamentos onde a pressão de trabalho pode chegar à 300 PSI.

Reforzada con hilos de polyester, proporciona mayor resistencia en aplicaciones severas. Su composición resulta en gran flexibilidad y resistencia a presión y abrasión. Utilizada en líneas de aire comprimido, compresores y equipamientos donde la presión puede llevar hasta 300 PSI.

Reinforced by polyester yards, providing great resistance in severe applications. Its composition results in great flexibility and resistance to pressure and abrasion. Used in compressed air lines, compressors and equipment where the pressure can reach 300 PSI.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
658	3/16"	50	300
406	1/4"	50/100	300
407	5/16"	50/100	300
408	3/8"	50/100	300
549	1/2"	50/100	300
550	5/8"	50	300
546	3/4"	50	300
570	1"	50	300

## MANGUEIRA PARA ÓLEO E GRAXA 300 PSI

### MANGUERA PARA ACEITE Y GRASA 300 PSI / OIL AND GREASE HOSE 300 PSI

Indicada para óleo graxa, é resistente à abrasão e pressão, devido a seu material nobre e reforço com fios de poliéster. Indicada para aceite y grasas, tiene resistencia a abrasión y presión, por virtud de su material noble y refuerzo con hilo de polyester.

Indicated for oil and grease. It is resistant to pressure and abrasion due to its noble material and polyester yard reinforcement.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
1406	3/16"	50	300
1253	1/4"	50	300
1252	5/16"	50	300
1254	3/8"	50	300
1255	1/2"	50	300
1407	5/8"	50	300
1408	3/4"	50	300
1409	1"	50	300

## MANGUEIRA TRANÇADA SOLDADA INDIVIDUAL E DUPLA

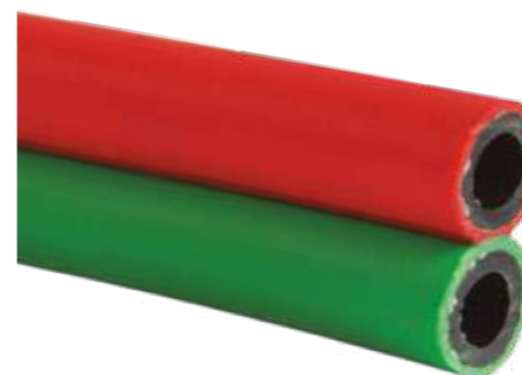
### MANGUERA SOLDADADURA SIMPLE Y DOBLE 300 PSI

### SINGLE AND TWIN BRAIDED WELDING HOSE 300 PSI

Aplicação industrial e trabalhos com solda de metais, para conduzir os gases acetileno e oxigênio.

Indicada para aplicación industrial y trabajos de soldadura con metal, para conducción de gases acetileno y oxígeno.

It has industrial and welding application on activities, such as acetylene and oxygen gases conduction.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
886	5/16"	Verde Verde / Green	50/100	300

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
887	5/16"	Vermelha Rojo / Red	50/100	300

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
608	5/16"		25/50/100	300
PEC608	5/16"	Verde / Vermelha Verde / Rojo Green / Red	10	300
PEC608	5/16"		15	300
PEC608	5/16"		20	300

## MANGUEIRA PVC COM REFORÇO EM ESPIRAL METÁLICO - ALMA DE AÇO GALVANIZADO

**MANGUERA PVC CON REFUERZO EN ESPIRAL METALICO - ALMA DE ACERO GALVANIZADO NORMAL**

**PVC HOSE WITH METALLIC ESPIRAL REINFORCEMENT - GALVANIZED WIRE**

Mangueira PVC cristal pode ser utilizada em variadas aplicações como: indústria de maneira geral, principalmente em locais com temperaturas elevadas e em locais com dispositivos que exigem grandes movimentações. Já a mangueira atóxica é indicada para indústria alimentícia, tais como: laticínios, vinícolas, cervejarias e no transporte em geral de alimentos em forma líquida.

*Manguera PVC cristal, que puede ser utilizada en variadas aplicaciones, como: industria en general, principalmente en locales con altas temperaturas y con dispositivos que exijan muchos movimientos. Ya la manguera atóxica/no toxica es indicada para industrias alimenticias, como lácteos, vinícola, de cervezas y transporte general de bebidas en estado líquido.*

*This crystal PVC hose can be used for general industries, especially the ones that operate in high temperatures and with dispositive that requires a large range of movements. The nontoxic hose is indicated for food industries, such as dairy, winery, brewery and general transportation of liquids.*



LINHA LEVE / LÍNEA LIVIANA / LIGHT LINE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
921	1/2"	2,7	25/50	75
922	5/8"	2,8	25/50	75
923	3/4"	3,0	25/50	75
924	1"	3,2	25/50	56
925	1.1/4"	3,3	25/50	56
926	1.1/2"	3,5	25/50	56
927	2"	3,7	25/50	56

LINHA LEVE ATÓXICA LÍNEA LIVIANA NO TÓXICA / NON TOXIC LIGHT LINE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
929	1/2"	2,7	25/50	75
930	5/8"	2,8	25/50	75
931	3/4"	3,0	25/50	75
932	1"	3,2	25/50	56
933	1.1/4"	3,3	25/50	56
934	1.1/2"	3,5	25/50	56
935	2"	3,7	25/50	56

LINHA PESADA / LÍNEA PESADA / HEAVY LINE				
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
1519 Shore 85	3/4"	4,00	25/50	75
1589 Shore 85	1.1/4"	4,20	25/50	56

## MANGUEIRA PVC TERMORRESISTENTE

**MANGUERA PVC TERMORRESISTENTE / THERMORESISTANT PVC HOSE**

Mangueira com reforço em poliéster e espiral de aço, indicada para exaustão de gases, vapores e sistemas de ventilação. Utilizada em equipamentos em diversas indústrias, principalmente onde exige maior temperatura de trabalho e movimentação. Com excelente flexibilidade, boa compressibilidade, é resistente a micróbios e a hidrólise (decomposição pela ação da água). É termorresistente, possui retardante de chama de acordo com normas Europeias de qualidade.

*Manguera con refuerzo en polyester y espiral de acero, indicada para escape de gases, vapores y sistemas de ventilación. Utilizada en equipamientos en diversas industrias, principalmente donde se requiere mayor temperatura y movimiento. Con excelente flexibilidad y buena compresión, es resistente a microbios y hidrolisis. Es termorresistente y tiene retardante de fuego, de acuerdo con las normas europeas de calidad.*

*This hose is indicated for gases and steaming exhaustion, venting systems, etc. Used in industries that demand high temperature and movement resistance. It has excellent compression and resistance for microbes and hydrolyses. It is also thermoresistant and flame retardant, according to the European regulations of quality.*

Temperatura de trabalho -30°C a +80°C, chegando até 100°C no curto prazo.

*Temperatura de trabajo desde -30°C a + 80°C, alcanzando hasta 100°C en el corto plazo.*

*Working temperature range from -30°C to + 80°C, reaching up to 100°C in a short term.*



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Medida Esticada / Compactada (m) Medición Estirada / Comprimida (m) Compressed Stretched / Measurement (m)	Vácuo Mbar Vacío Mbar Vacuum Mbar
1579	2"	0,4	10/2,5	0,18
1580	2.1/2"	0,4	10/2,5	0,14
1581	3"	0,4	10/2,5	0,09
1582	4"	0,4	10/2,5	0,08
1583	5"	0,4	10/2,5	0,07
1584	6"	0,4	10/2,5	0,05
1585	8"	0,4	10/2,5	0,04

## CONEXÕES CAMLOCK / CONEXIONES CAMLOCK / CAMLOCK CONNECTIONS

Produzida em Alumínio, a conexão Camlock tem função união e/ou engate rápido, principalmente nas mangueiras de sucção e flat, utilizadas em operações de abastecimento entre navios, plataformas, indústrias de papel, setor têxtil, produtos químicos, bebidas, entre outros.

*Producida en aluminio, la conexión Camlock tiene función de unirse e/o enganche rápido, principalmente en mangueras de succión y flat, utilizadas en operaciones de abastecimiento entre navieras, plataformas, industrias de papel, sector textil, productos químicos, bebidas, entre otros.*

*Produced in aluminum, the Camlock's connection function is unit and be a quick hitch, specially in suction hoses and lay flat hoses used on ships, platforms, paper industries, textile sector, chemical products, beverage industries, and more.*

### ENGATE RÁPIDO FÊMEA X ROSCA MACHO BSP COM TRAVA ACOPLE RÁPIDO HEMBRA X ROSCA MACHO BSP CON FRENO FEMALE QUICK HITCH X MALE BSP THREAD WITH SS HANDLER



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1284/B	3/4"
1285/B	1"
1286/B	1.1/4"
1287/B	1.1/2"
1288/B	2"
1289/B	2.1/2"
1290/B	3"
1291/B	4"
2035/B	5"
2036/B	6"
2015/B	8"

### ADAPTADOR MACHO X ROSCA FÊMEA BSP ADAPTADOR MACHO X ROSCA HEMBRA BSP MALE ADAPTER X FEMALE THREAD BSP



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1276/A	3/4"
1277/A	1"
1278/A	1.1/4"
1279/A	1.1/2"
1280/A	2"
1281/A	2.1/2"
1282/A	3"
1283/A	4"
2032/A	5"
2033/A	6"
2034/A	8"

## CONEXÕES CAMLOCK / CONEXIONES CAMLOCK / CAMLOCK CONNECTIONS

### ENGATE RÁPIDO FÊMEA X ESPIGÃO COM TRAVA ACOPLE RÁPIDO HEMBRA X ESPIGÓN CON FRENO FEMALE QUICK COUPLING X PEG WITH SS HANDLE

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1292/C	3/4"
1293/C	1"
1294/C	1.1/4"
1295/C	1.1/2"
1296/C	2"
1297/C	2.1/2"
1298/C	3"
1299/C	4"
2016/C	5"
1340/C	6"
2017/C	8"



### ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO ADAPTADOR MACHO X ESPIGÓN MALE ADAPTER X PEG

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1324/E	3/4"
1325/E	1"
1326/E	1.1/4"
1327/E	1.1/2"
1328/E	2"
1329/E	2.1/2"
1330/E	3"
1331/E	4"
2027/E	5"
1341/E	6"
2028/E	8"



### ENGATE RÁPIDO FÊMEA X ROSCA FÊMEA BSP COM TRAVA ACOPLE RÁPIDO HEMBRA X ROSCA HEMBRA BSP CON FRENO FEMALE QUICK HITCH X FEMALE BSP THREAD WITH SS HANDLER

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1300/D	3/4"
1301/D	1"
1302/D	1.1/4"
1303/D	1.1/2"
1304/D	2"
1305/D	2.1/2"
1306/D	3"
1307/D	4"
2018/D	5"
2019/D	6"
2020/D	8"



### ADAPTADOR MACHO X ROSCA MACHO BSP ADAPTADOR MACHO X ROSCA MACHO BSP MALE ADAPTER X MALE BSP THREAD

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1332/F	3/4"
1333/F	1"
1334/F	1.1/4"
1335/F	1.1/2"
1336/F	2"
1337/F	2.1/2"
1338/F	3"
1339/F	4"
2029/F	5"
2030/F	6"
2031/F	8"



### ENGATE RÁPIDO TIPO TAMPÃO COM TRAVA ACOPLE RÁPIDO TIPO TAPÓN CON FRENO QUICK HITCH LID TYPE WITH SS HANDLER

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1308/DC	3/4"
1309/DC	1"
1310/DC	1.1/4"
1311/DC	1.1/2"
1312/DC	2"
1313/DC	2.1/2"
1314/DC	3"
1315/DC	4"
2021/DC	5"
2022/DC	6"
2023/DC	8"



### ADAPTADOR TIPO PLUG ADAPTADOR TIPO PLUG PLUG TYPE ADAPTER

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal
1316/DP	3/4"
1317/DP	1"
1318/DP	1.1/4"
1319/DP	1.1/2"
1320/DP	2"
1321/DP	2.1/2"
1322/DP	3"
1323/DP	4"
2024/DP	5"
2025/DP	6"
2026/DP	8"



## ABRAÇADEIRAS / ABRAZADERAS METÁLICAS / HOSE CLAMP TYPES

Abraçadeiras metálicas para mangueiras.  
Abrazaderas metálicas para mangueras.  
Metal hose clamps.

### ABRAÇADEIRA DOBRADIÇA - GALVANIZADO ABRAZADERA DE BISAGRÁ - GALVANIZADA HINGE CLAMP - GALVANIZED

Código Código Code	Descrição Descripción Description
2038/10	17 - 19
2039/10	20 - 22
2040/10	23 - 25
2041/10	26 - 28
2042/10	29 - 31
2043/10	32 - 35
2044/10	36 - 39
2045/10	40 - 43
2046/10	44 - 47
2047/10	48 - 50
2048/10	52 - 55
2049/4	56 - 59
2050/4	60 - 63
2051/4	64 - 67
2052/4	68 - 73
2053/4	74 - 79
2054/4	80 - 85
2055/4	86 - 91
2056/4	92 - 97
2057/4	98 - 103
2058/4	104 - 112
2059/2	113 - 121
2060/2	122 - 130
2061/2	131 - 139
2062/2	140 - 148
2063/2	149 - 161
2064/2	162 - 174
2065/2	175 - 187
2066/2	188 - 200
2067/2	200 - 213
2068/2	214 - 226
2069/2	227 - 239



### ABRAÇADEIRA PONTE - INOX ABRAZADERA DE PUENTE - INOXIDABLE BRIDGE CLAMP - STAINLESS STEEL

Código Código Code	Descrição Descripción Description
2070/10	35 - 55
2071/10	45 - 65
2072/10	55 - 75
2073/4	65 - 85
2074/4	75 - 95
2075/4	105 - 125
2076/2	115 - 135
2077/2	135 - 155
2078/2	155 - 175
2079/2	195 - 215
2080/2	205 - 225
2081/2	245 - 265
2082/2	295 - 315



### ABRAÇADEIRA SEM FIM - INOX ABRAZADERA SIN FIN - INOXIDABLE ENDLESS CLAMP - STAINLESS STEEL

Código Código Code	Descrição Descripción Description
2083/10	16 - 27
2084/10	20 - 32
2085/10	25 - 40
2086/10	32 - 50
2087/10	40 - 60
2088/10	50 - 70
2089/4	60 - 80
2090/4	70 - 90
2091/4	80 - 100
2092/4	90 - 110
2093/4	100 - 120
2094/2	110 - 130
2095/2	120 - 140
2096/2	130 - 150
2097/2	140 - 160
2098/2	150 - 170
2099/2	200 - 220



# CONSTRUÇÃO CIVIL

## CONSTRUCCIÓN CIVIL / BUILDING



## TUBOS PEAD PARA ÁGUA POTÁVEL

### MANGUERA PEAD PARA AGUA POTABLE / HDPE HOSE FOR DRINKING WATER

Os tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) Pabovi são utilizadas nas redes de saneamento de água, na ligação do ponto da rede pública e o cavalete do medidor da residência ou edifício. Possui elevada rigidez, resistência à fluência, à abrasão, ao impacto e ao tenso fissuramento sob pressão ambiental e química. É atóxico, garantindo a qualidade da água. Possui marcação metro a metro que não apaga com o tempo. Atende aos requisitos das normas **ABNT NBR 15561** e **ISO 4427**. A Pabovi oferece rastreabilidade através do lote do material que vai impresso na mangueira.

Los tubos de polietileno de alta densidad (PEAD) Pabovi son utilizadas en las redes de saneamiento de agua, en conexión de punto de red pública y caballete de medición de residencia o edificio. Tiene elevada rigidez, resistencia a fluencia, a la abrasión, al impacto y a fisuración por presión ambiental y química. Es atóxico/ no tóxico, garantizando la calidad del agua. Tiene marcación metro a metro que no se borra con el tiempo. Atiende a los requisitos de las normas **ABNT NBR 15561** y **ISO 4427**. Pabovi ofrece rastreabilidad mediante al lote de material impreso en la mangueira.

Pabovi's HDPE PIPES are used for water sanitation network. It has elevated hardness, resistance to flux, abrasion, impact and cracking for environmental and chemical pressure. It is non-toxic, assuring the water's quality. It also has meter-by-meter marking, that does not fade. In accordance to **ABNT NBR 15561** and **ISO 4427** standards.



Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Pressão Nominal Presión Nominal Nominal Pressure
1274	20mm	50/100	2,5	PN 16
1275	32mm	50/100	3,2	PN 16
1606	20mm	50/100	2,0	PN 12,5
1607	25mm	50/100	2,3	PN 12,5
1608	32mm	100	3,0	PN 12,5
1609	40mm	100	3,7	PN 12,5
1610	50mm	100	4,6	PN 12,5



## CONEXÕES EM PP PARA TUBOS PEAD

### CONEXIONES PARA MANGUERA PEAD / PP FITTINGS FOR HDPE HOSE

Acoplador Acoplador Connection	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1352/6	20mm	6
	1394/6	25mm	6
	1353/6	32mm	6
	2100/1	40mm	1
	2101/1	50mm	1

Cotovelo 90° Codo 90° 90° Elbow	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1354/6	20mm	6
	1395/6	25mm	6
	1355/6	32mm	6
	2105/1	40mm	1
	2106/1	50mm	1

Adaptador Fêmea Adaptador hembra Female adaptor	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1356/6	20mm X 1/2"	6
	1357/6	20mm X 3/4"	6
	1396/6	25mm X 3/4"	6
	2110/1	25mm x 1/2"	1
	2111/1	25mm x 1"	1
	1358/6	32mm X 1"	6
	2113/1	32mm x 1.1/4"	1
	2114/1	40mm x 1"	1
	2115/1	40mm x 1.1/4"	1
	2116/1	40mm x 1.1/2"	1
	2117/1	50mm x 1.1/4"	1
	2118/1	50mm x 1.1/2"	1
	2119/1	50mm x 2"	1

Cotovelo Fêmea Codo hembra Female Elbow	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1359/6	20mm X 1/2"	6
	1360/6	20mm X 3/4"	6
	2129/1	25mm x 1/2"	1
	1397/6	25mm X 3/4"	6
	2130/1	25mm x 1"	1
	2131/1	32mm x 3/4"	1
	1361/6	32mm X 1"	6
	2132/1	32mm x 1.1/4"	1
	2133/1	40mm x 1"	1
	2134/1	40mm x 1.1/4"	1
	2135/1	40mm x 1.1/2"	1
	2136/1	50mm x 1.1/4"	1
	2137/1	50mm x 1.1/2"	1
	2138/1	50mm x 2"	1



Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1365/6	20mm X 1/2"	6
	1366/6	20mm X 3/4"	6
	1399/6	25mm X 3/4"	6
	2171/1	25mm x 1/2"	1
	2172/1	25mm x 1"	1
	2173/1	32mm x 3/4"	1
	1367/6	32mm X 1"	6
	2175/1	32mm x 1.1/4"	1
	2176/1	40mm x 1"	1
	2177/1	40mm x 1.1/4"	1
	2178/1	40mm x 1.1/2"	1
	2179/1	50mm x 1.1/4"	1
	2180/1	50mm x 1.1/2"	1
	2181/1	50mm x 2"	1



Adaptador Macho Adaptador Macho Male Adaptor	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1362/6	20mm X 1/2"	6
	1363/6	20mm X 3/4"	6
	2148/1	20mm x 1"	1
	2149/1	25mm x 1/2"	1
	1398/6	25mm X 3/4"	6
	2150/1	25mm x 1"	1
	2151/1	32mm x 1/2"	1
	2152/1	32mm x 3/4"	1
	1364/6	32mm X 1"	6
	2153/1	32mm x 1.1/4"	1
	2154/1	40mm x 1"	1
	2155/1	40mm x 1.1/4"	1
	2156/1	40mm x 1.1/2"	1
	2157/1	50mm x 1"	1
	2158/1	50mm x 1.1/4"	1
	2159/1	50mm x 1.1/2"	1
	2160/1	50mm x 2"	1



T T Tee	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Embalagem Embalaje Package
	1400/6	20mm	6
	1401/6	25mm	6
	1402/6	32mm	6
	2191/1	40mm	1
	2192/1	50mm	1



## ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS

### ELETRDUCTOS CORRUGADOS FLEXIBLES

#### FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT



Leve para parede. (Conforme **NBR 15.465**)

*Liviana, para pared.*

*Light weight, for walls.*

Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
615	3/8"	16mm	50
616	1/2"	20mm	25/50
617	3/4"	25mm	10/15/25/50/100
618	1"	32mm	25/50

Reforçado para pisos de concreto. (Conforme **NBR 15.465**)

*Reforzado, para pisos de concreto.*

*Reinforced, for concrete floors.*

Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
619	1/2"	20mm	25/50
620	3/4"	25mm	25/50/100
621	1"	32mm	25/50

Leve para parede e mais econômico.

*Liviana, para pared, y más económico.*

*Light weight and cost-effective, for walls.*

Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
622	3/8"	16mm	50
1567	1/2"	20mm	50
1568	3/4"	25mm	50
1569	1"	32mm	50



Não propagam chamas.

*No propaga fuego.*

*Do not spread fire.*

## ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DIVERSAS CORES ELETRODUCTO FLEXIBLE CORRUGADO / FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT

Nas cores azul, branco, vermelho e cinza servem para proteger e sinalizar redes de sinal (TV, internet, Telefone, Incêndio), conforme projeto. Fabricado dentro das mesmas exigências técnicas, rigorosas, dos eletrodutos **NBR 15.465**.

En los colores azul, blanco, rojo y gris, sirven para proteger y señalar redes de señal (televisiva, de internet, teléfono, incendio). Son fabricados en las mismas exigencias técnicas rigorosas de los electroductos **NBR 15.465**.

Available in blue, white, red and grey, it protects and signalizes networks (television, Internet, telephone, fire). It is manufactured according to the technical requirements of conduit **NBR 15.465**.



Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
916	25mm	Azul / Azul / Blue	50
1386	32mm	Azul / Azul / Blue	50
917	25mm	Vermelho / Rojo / Red	50
1393	32mm	Vermelho / Rojo / Red	50
918	25mm	Branco / Blanco / White	50
258	32mm	Branco / Blanco / White	50
919	25mm	Cinza / Gris / Grey	50
257	32mm	Cinza / Gris / Grey	50



Não propagam chamas.  
No propaga fuego.  
Do not spread fire.

## CONDUÍTE FLEXÍVEL PVC ESPIRALADO CONDUCTO FLEXIBLE PVC ESPIRALADO / FLEXIBLE SPIRAL PVC CONDUITS

Auto extingüível, reforçado com espirais rígidas, e por ter sua parede interna lisa, é especial para passagem de fios e cabos elétricos.

No propagan fuego, reforzados con espirales rígidas y, por tener sus paredes internas lisas, es especial para pasaje de hilos y cables eléctricos.

Fire self-extinguishing, reinforced with rigid spirals, and, for its smooth inner walls, it is special for electrical wires and cables passage.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Raio Curvatura (mm) Radio de Curvatura (mm) Radius Curve (mm)
610	1/2"	50	10
611	5/8"	50	20
147	3/4"	25/50	30
148	1"	25/50	30
149	1.1/4"	25/50	30
150	1.1/2"	25/50	40
151	2"	25/50	50
152	2.1/2"	25/50	70
153	3"	25/50	80
154	4"	25/50	100



Não propaga chamas.  
No propaga fuego.  
Do not spread fire.

## LUVAS DE PRESSÃO PARA EMENDA DE ELETRODUTOS CORRUGADOS

UNIONES PARA ELETRODUCTOS CORRUGADOS / CORRUGATED CONDUIT UNION



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Cor Color Color	Embalagem Embalaje Package
1027	20mm		50
895	25mm	Amarelo Amarillo Yellow	50
942	32mm		50
1028	20mm		50
902	25mm	Laranja Naranja Orange	50
941	32mm		50

## ISOLADOR DE CABOS

AISLANTE DE CABLES / CABLE AND WIRE INSULATORS



Código Código Code	Medida (mm) Medida (mm) Measure (mm)	Embalagem Embalaje Package
097	24x24	500
098	30x30	500
099	36x36	200

Solicite seus potes para incluir os acessórios sobre o balcão da sua loja.

Solicite los potes para exhibir los accesorios en los mostradores de su tienda.

Request for a jar to display the accessories on your store.

## MANGUEIRA DE NÍVEL PROFISSIONAL

MANGUERA NIVEL / PROFESSIONAL LEVEL HOSE

Manguera flexível e tecnicamente mais resistente para aguentar a utilização em ambientes agressivos. Utilizada principalmente para nível, sem marcações que possibilitam a melhor visualização de bolha de nível. Também usada em instalações de ar condicionado, como dreno.

Manguera flexible y técnicamente más resistente para utilización en ambientes agresivos. Utilizada principalmente para nivel, sin marcaciones que posibilitan mejor visualización de burbujas de nivel. También utilizadas en instalaciones de aire acondicionado, como drenaje.

Flexible and technically more resistant hose, to handle aggressive environments. Used mainly as level, without markings, which allow better viewing. Also used as drain for air conditioners.



Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Pared Pared Wall	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
487	3/8"	2,0	50/100
599	1/2"	2,5	100
598	5/16"	1,5	50/100/500
598	5/16"	1,5	10/15/20
943	5/16"	1,00	50



# USO GERAL

USO GENERAL / GENERAL USE



## MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD)

MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PEBD)  
LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) HOSES

As mangueiras de Polietileno da Pabovi são produzidas com matéria prima selecionada de alta qualidade. Várias aplicações, principalmente utilizadas em irrigações e na condução de líquidos em geral. Destacam-se pela "tarja verde": marca registrada, sinônimo de qualidade, garantia e confiabilidade. Para maior facilidade de identificação, recebem a gravação da bitola correspondente. Com gravação metro a metro.

Las mangueras de polietileno de Pabovi son producidas con materia prima seleccionada de alta calidad. Tiene diversas aplicaciones, principalmente utilizadas en riegos y conducción de líquidos en general. Destacan por la "tarja verde", marca registrada y sinónimo de calidad, garantía y confiabilidad. Para mayor facilidad de identificación, tienen gravadas la trocha correspondiente, metro a metro.

Pabovi's LDPE hoses are produced with high quality raw material. It has several applications, such as irrigation and liquid's conduction in general. It is marked by a green stripe, registered mark that is synonymous of quality, guaranty and liability. It has a meter-by-meter engraving and the corresponding gauge.



TARJA VERDE / TARJA VERDE / GREEN STRIPE						
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure	
001	1/8"	2,2	7,0	100/500	8,0 BAR	113 PSI
002	5/16"	1,2	8,5	100	7,0 BAR	99 PSI
004	3/8"	1,5	12,5	100	6,5 BAR	92 PSI
006	1/2"	1,5	15,5	50/100	5,0 BAR	71 PSI
007	1/2"	2,0	15,5	50/100	6,0 BAR	85 PSI
008	1/2"	2,5	15,5	50/100	6,5 BAR	92 PSI
010	3/4"	1,8	20,5	50/100	4,0 BAR	56 PSI
011	3/4"	2,2	20,5	50/100	4,5 BAR	63 PSI
012	3/4"	2,5	20,5	50/100	6,0 BAR	85 PSI
015	1"	2,0	25,5	50/100	3,5 BAR	49 PSI
016	1"	2,5	25,5	100	4,0 BAR	56 PSI
017	1"	3,0	25,5	100	6,5 BAR	92 PSI
019	1.1/4"	3,0	33,5	100	4,0 BAR	56 PSI
020	1.1/2"	3,5	39,5	50/100	5,0 BAR	71 PSI
021	2"	4,0	50,0	50/100	4,0 BAR	56 PSI
022	2.1/2"	4,0	63,0	50	4,0 BAR	56 PSI
023	3"	5,0	74,0	50	3,5 BAR	49 PSI

## MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD)

MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PEBD)

LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) HOSES

As mangueiras de Polietileno da Pabovi são produzidas com matéria prima selecionada de alta qualidade. Várias aplicações, principalmente utilizadas em irrigações e na condução de líquidos em geral. Destacam-se pela "tarja amarela": marca registrada, sinônimo de qualidade, garantia e confiabilidade. Para maior facilidade de identificação, recebem a gravação da bitola correspondente. Com gravação metro a metro.

Las mangueras de polietileno de Pabovi son producidas con materia prima seleccionada de alta calidad. Tiene diversas aplicaciones, principalmente utilizadas en riegos y conducción de líquidos en general. Destacan por la "tarja amarilla", marca registrada y sinónimo de calidad, garantía y confiabilidad. Para mayor facilidad de identificación, tienen gravadas la trocha correspondiente, metro a metro.

Pabovi's LDPE hoses are produced with high quality raw material. It has several applications, such as irrigation and liquid's conduction in general. It is marked by a yellow stripe, registered mark that is synonymous of quality, guaranty and liability. It has a meter-by-meter engraving and the corresponding gauge.



### TARJA AMARELA / TARJA AMARILLO / YELLOW STRIPE

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure
AMA006	1/2"	1,5	15,5	100	5,0 BAR 71 PSI
AMA010	3/4"	1,8	20,5	100	4,0 BAR 56 PSI
AMA015	1"	2,0	25,5	100	3,5 BAR 49 PSI

## TUBO DE POLIETILENO - LINHA ADVANCED

MANGUERA DE POLIETILENO - LÍNEA ADVANCED

POLYETHYLENE HOSE - ADVANCED LINE

Desenvolvida com uma melhoria na formulação do material, a um preço competitivo. Utilizável principalmente na agricultura e na construção civil. Com tarjas verde e amarela e marcação metro a metro.

Desarrollada con una mejoría en formulación de material a precio competitivo, con utilización principalmente en agricultura y construcción civil. Tiene tarjas verde y amarilla y marcación metro a metro.

Developed with an improved formula in a competitive price. Used especially in agriculture and construction industry. It has a green and yellow stripe and meter-by-meter marks.

### TARJA VERDE-AMARELA TARJA VERDE-AMARILLO / GREEN-YELLOW STRIPE

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Ø Interno (mm) Ø Interno (mm) Ø Internal (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure
MVA1403	1/2"	1,0	16,0	100	6,0 BAR 85 PSI
MVA1404	3/4"	1,4	21,5	100	4,0 BAR 56 PSI
MVA1405	1"	1,5	27,0	100	3,5 BAR 49 PSI
MVA019	1.1/4"	3,0	33,5	100	4,0 BAR 56 PSI
MVA020	1.1/2"	3,5	39,5	100	5,0 BAR 71 PSI
MVA021	2"	4,0	50,0	100	4,0 BAR 56 PSI
MVA022	2.1/2"	4,0	63,0	50	4,0 BAR 56 PSI
MVA023	3"	5,0	74,0	50	3,5 BAR 49 PSI



## CONEXÕES INTERNAS PRETAS PARA MANGUEIRAS DE PEBD

CONEXIONES INTERNAS NEGRAS PARA MANGUERAS DE PEBD (NCM 3917.22.00)

BLACK INTERNAL FITTINGS FOR LDPE HOSES

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	1592	3/8"	União Interna Unión Interna Internal Union	50
	1470	1/2"		50
	1471	3/4"		50
	1472	1"		25
	1473	1.1/4"		25
	1474	1.1/2"		10
	1475	2"		10
	1476	3"		5
	1477	3/4" X 1/2"	União Interna Redução Unión Interna Reducción Internal Union Reduced	50
	1478	1" X 3/4"		25
	1566	1" X 1/2"		25
	1479	1/2"		50
	1480	3/4"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	50
	1481	1"		25
1482	1.1/4"	10		
1483	1.1/2"	10		
	1484	2"		10
	1485	1/2" X 3/8"	Adaptador Rosca Externa Redução Adaptador Rosca Externa Reducción Reduced External Thread Adapter	50
	1486	3/4" X 1/2"		50
	1487	1" X 3/4"		25
	1488	1/2"	Adaptador Rosca Interna Adaptador Rosca Interna Internal Thread Adapter	50
	1489	3/4"		50
	1490	1/2"	Tê Triplo Interno T Triple Interno Triple Internal Tee	50
	1491	3/4"		50
1492	1"	25		
	1518	1.1/4"		25
	1493	1/2"	Tê Rosca Interna T Rosca Interna Internal Thread Tee	50
	1494	3/4"		50
	1495	1"		25
	1496	1.1/2"		10
1497	2"	5		
	1498	1/2"		50
	1499	3/4"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	50
	1513	1"		25
	1501	1.1/2"		10
1502	1.1/4"	10		
	1503	2"		5
	1504	1/2"	Joelho Duplo Codo Doble Double Elbow	50
	1505	3/4"		50
1506	1"	25		

## MANGUEIRA TRANÇADA AMARELA MULTIUSO

MANGUERA AMARILLA TRENZADA MULTIUSO

MULTIPURPOSE YELLOW BRAIDED HOSE

Produtos fabricados com duas camadas de PVC e trançado com malha de poliéster, proporcionando maior resistência à pressão.

Productos fabricados con doble capa de PVC y trenzado con malla de poliéster, proporcionando mayor resistencia a la presión.

It is produced with of two PVC layers and a polyester braided mesh, ensuring greater resistance to pressure.



3 Camadas  
3 Capas  
3 Layers



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
029	3/8"	2,5	25/50	255,6
483	3/8"	3,0	25/50/100	255,6
629	3/8"	4,0	25/50	255,6

## MANGUEIRAS TRANÇADAS DE PVC CRISTAL E ATÓXICA

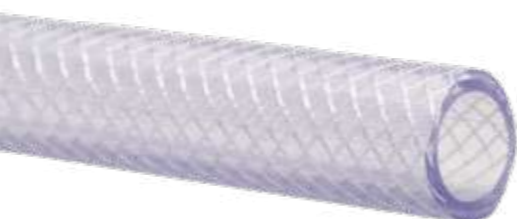
MANGUERA TRENZADA DE PVC CRISTALINA Y ATOXICA/NO TOXICA

PVC BRAIDED HOSE (CRYSTAL AND NON-TOXIC)

Apresentam um desempenho superior aos modelos convencionais, por possuírem uma camada intermediária de fios de poliéster, aumentando sua resistência à pressão. Usada em instalações industriais, agroindústria, máquinas, equipamentos, entre outros.

Tienen desempeño superior a los modelos convencionales, pues poseen una capa intermediaria de hilos de polyester, aumentando su resistencia a presión. Utilizadas en instalaciones industriales, agroindustrias, maquinaria, equipamientos, y otros.

It shows a better performance than the regular ones, by its intermediary polyester layer, increasing its resistance to pressure. Used in industrial installations, agroindustry, machineries, equipments and more.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
660	3/16"	2,5	50	250
201	1/4"	2,5	50	250
195	5/16"	2,5	50	250
524	3/8"	2,0	50	250
202	3/8"	2,5	50	250
196	3/8"	3,0	50	250
525	1/2"	2,0	50	250
197	1/2"	2,5	50	250
204	1/2"	3,0	50	250
198	5/8"	3,0	50	250
526	3/4"	2,5	50	250
199	3/4"	3,0	50	250
282	1"	3,5	50	200
606	1.1/4"	4,5	50	200
607	1.1/2"	4,5	50	200
767	2"	4,5	25/50	200

### ATÓXICA / NO TOXICA / NON-TOXIC

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
ATO201	1/4"	2,5	50	250
ATO195	5/16"	2,5	50	250
ATO202	3/8"	2,5	50	250
ATO197	1/2"	2,5	50	250
ATO526	3/4"	2,5	50	250

## MANGUEIRAS PVC CRISTAL E ATÓXICA

MANGUERAS DE PVC CRISTALINAS Y ATOXICAS/NO TOXICA

PVC HOSES (CRYSTAL AND NON-TOXIC)

São utilizadas nos mais variados segmentos, principalmente onde há necessidade de visualização do produto a ser transportado, oferecendo flexibilidade e alta resistência a intempéries.

Son utilizadas en los más variados segmentos, principalmente en los que hay necesidad de visualización del producto transportado, ofreciendo flexibilidad y alta resistencia a intemperies.

They are used in various segments, especially when visualization of the transport product is needed, offering flexibility and high resistance to weathering.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)	Pressão de Trabalho (PSI) Presión de Trabajo (PSI) Working Pressure (PSI)
273	3/16"	1,0	50	113,6
055	3/16"	1,5	50/100	127,8
056	3/16"	2,0	50	142,0
057	3/16"	2,5	50	156,0
177	3/16"	3,0	50	170,0
121	1/4"	0,6	100	Fixação de vidros e box
122	1/4"	0,8	50	Fixação de vidros e box
058	1/4"	1,0	50/100	99,4
059	1/4"	1,5	50/100	113,6
060	1/4"	2,0	50	127,8
061	1/4"	2,5	50	142,0
176	1/4"	3,0	50	156,0
062	5/16"	0,6	100	Fixação de vidros e box
063	5/16"	0,8	50	Fixação de vidros e box
064	5/16"	1,0	50/100/500	56,8
184	5/16"	1,2	50	56,8
066	5/16"	1,5	50/100/500	71,0
067	5/16"	2,0	50	85,2
178	5/16"	2,5	50	99,4
179	5/16"	3,0	50	113,6
126	3/8"	0,6	50	Fixação de vidros e box
068	3/8"	0,8	50	Fixação de vidros e box
069	3/8"	1,0	50	42,6
070	3/8"	1,5	50/100	56,8
071	3/8"	2,0	50	71,0
072	3/8"	3,0	50	99,4
944	1/2"	1,0	50	57,0
073	1/2"	1,5	50/100	56,8
075	1/2"	2,0	50/100	71,0
076	1/2"	2,5	50	85,2
077	1/2"	3,0	50	99,4
127	5/8"	1,5	50	42,6
078	5/8"	2,0	50	56,8
180	5/8"	2,5	50	71,0
181	5/8"	3,0	50	85,2
079	3/4"	1,5	50/100	42,6
080	3/4"	2,0	50/100	56,8
128	3/4"	2,5	50	71,0
081	3/4"	3,0	50	85,2
245	7/8"	2,0	50	56,8
082	1"	2,0	50	42,6
083	1"	2,5	50	56,8
084	1"	3,0	50	71,0
185	1.1/4"	3,0	50	56,8
284	1.1/2"	3,5	50	42,6
285	2"	4,0	25/50	35

### ATÓXICA / NO TOXICA / NON-TOXIC

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
ATO055	3/16"	1,5	100
ATO059	1/4"	1,5	100
ATO921	1/4"	2,0	50
ATO067	5/16"	2,0	50
ATO070	3/8"	1,5	50/100
ATO920	3/8"	3,0	50
ATO076	1/2"	2,5	100
ATO1270	3/4"	2,5	50
ATO1273	3/4"	3,0	50

## MANGUEIRAS PVC CRISTAL

### MANGUERAS DE PVC CRISTAL / CRYSTAL PVC HOSE



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1075	5/8"	3,0	50
1076	3/4"	3,0	50
1077	2,5 mm	1,0	50

## MANGUEIRA AUTOMOTIVA TUBO PVC MACIO

### MANGUERA AUTOMOTIVA / YELLOW CLEAR PVC HOSE

Alta resistência química para passagem de combustíveis e lubrificantes.

Alta resistencia para el paso de combustibles.

High chemical resistance for fuel and lubricants.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
614	2,5mm	1,0	100
642	3,0mm	1,0	100
493	3/16"	2,5	50
485	1/4"	2,5	50
486	5/16"	2,5	50
987	3/4"	3,0	50
794	4 mm	1,5	50
795	5 mm	2,5	50
796	7 mm	2,5	50
797	9 mm	2,5	50
798	12,7 mm	2,5	50

## TUBO ORGANIZADOR DE CABOS

### TUBO ORGANIZADOR DE CABLES / CABLE ORGANIZER HOSE



PRETO / NEGRO / BLACK			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
896	3/8"	1,5	25/50
673	1/2"	1,5	25/50
652	3/4"	2,0	50
675	1"	2,0	50
BRANCO / BLANCO / WHITE			
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
603	3/8"	1,5	25/50
792	1/2"	1,5	25/50
680	3/4"	2,0	50
789	1"	2,0	50

## ESPAGUETE PVC COLORIDO

### ESPAGUETI PVC COLORIDO / COLORED PVC HOSE

Utilizado principalmente para confecções de cadeiras (assento e encosto), artesanato e outros.

Utilizado principalmente para confección de sillas (asiento y respaldo), artesanía y otros.

Used mainly on chairs manufacturing (back and seat), handcraft, etc.

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Cor Color Color	Peso Peso Weight	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
	1034/100	4mm	Lilás Morado	2kg	100
	1034/200	3mm	Lilac	3kg	200
	695/100	4mm	Amarelo Amarillo	2kg	100
	695/200	3mm	Yellow	3kg	200
	696/100	4mm	Azul Azul	2kg	100
	696/200	3mm	Blue	3kg	200
	697/100	4mm	Branco Blanco	2kg	100
	697/200	3mm	White	3kg	200
	698/100	4mm	Verde Verde	2kg	100
	698/200	3mm	Green	3kg	200
	699/100	4mm	Vermelho Rojo	2kg	100
	699/200	3mm	Red	3kg	200
	700/100	4mm	Cinza Gris	2kg	100
	700/200	3mm	Grey	3kg	200
	701/100	4mm	Preto Negro	2kg	100
	701/200	3mm	Black	3kg	200
	702/100	4mm	Laranja Naranja	2kg	100
	702/200	3mm	Orange	3kg	200
	703/100	4mm	Cristal Cristal	2kg	100
	703/200	3mm	Crystal	3kg	200
	799/100	4mm	Palha Beige	2kg	100
	799/200	3mm	Beige	3kg	200
	819/100	4mm	Tabaco Marrón	2kg	100
	819/200	3mm	Brown	3kg	200





Fundada em 14 de fevereiro de 1986, a Pabovi Indústria de Plásticos segue pesquisando e investindo em novos produtos, oferecendo ao mercado o melhor produto no menor tempo de entrega possível. Nosso enfoque é na dedicação total ao cliente, sendo estas credenciais fundamentais e responsáveis pelo crescimento da empresa em todo o Brasil e outros 17 países na América Latina.

*Fundada en 14 de febrero de 1986, Pabovi Industria de Plásticos LTDA sigue investigando y invirtiendo en nuevos productos, ofreciendo al mercado lo mejor producto en el menor tiempo posible. Nuestro foco es dedicación tota al cliente, siendo esas credenciales fundamentales y responsables por el crecimiento de la empresa en todo el Brasil y en los 17 países en Latino America.*

*Founded in February 14, 1986, Pabovi Industria de Plástico LTDA keep studying and investing in new products, offering the best product to the market in the best production time possible. Our focus is to offer total dedication to our clients, being that the fundamental base and the main responsible for the business growth in Brasil and in 17 countries in Latin America.*

**SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001:2015**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2015**  
**QUALITY MANAGMENT SYSTEM ISO 9001:2015**



Certificada na NBR ISO 9001:2015, organismo certificador Bureau Veritas Certification - BVQI para garantir a otimização de processos, maior agilidade no desenvolvimento de produtos e produção mais ágil a fim de satisfazer os clientes.

*Certificada según la norma ABNT NBR ISO 9001: 2015, órgano certificador Bureau Veritas Certification – BVQI para garantizar optimización de procesos, mayor agilidad en el desarrollo de los productos y producción más agile con objetivo de satisfacer los clientes.*

*Certified by ABNT NBR ISO 9001:2015, agency certifier Bureau Veritas Certification – BVQI, to guarantee process optimization, more agility on products development and more agile production, in order to satisfy our clients needs.*



Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ser modificados de acordo com a disponibilidade em estoque ou descontinuados sem aviso prévio.  
 Imágenes meramente ilustrativas. Los productos pueden ser modificados según disponibilidad de stock o descatalogados sin previo aviso.  
 Images are merely illustrative. The products can be modified in accordance to our stock availability or discontinued with no previous warning.



Rua Cristóvão Colombo, 130, Santa Terezinha | Garibaldi | RS | Brasil

Fone +55 (54) 3462 9400 | [pabovi@pabovi.com.br](mailto:pabovi@pabovi.com.br) | [www.pabovi.com.br](http://www.pabovi.com.br)

f @ pabovibrasil