

 **Pabovi**  
a melhor mangueira do Brasil





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



## ÍNDICE / ÍNDICE / INDEX

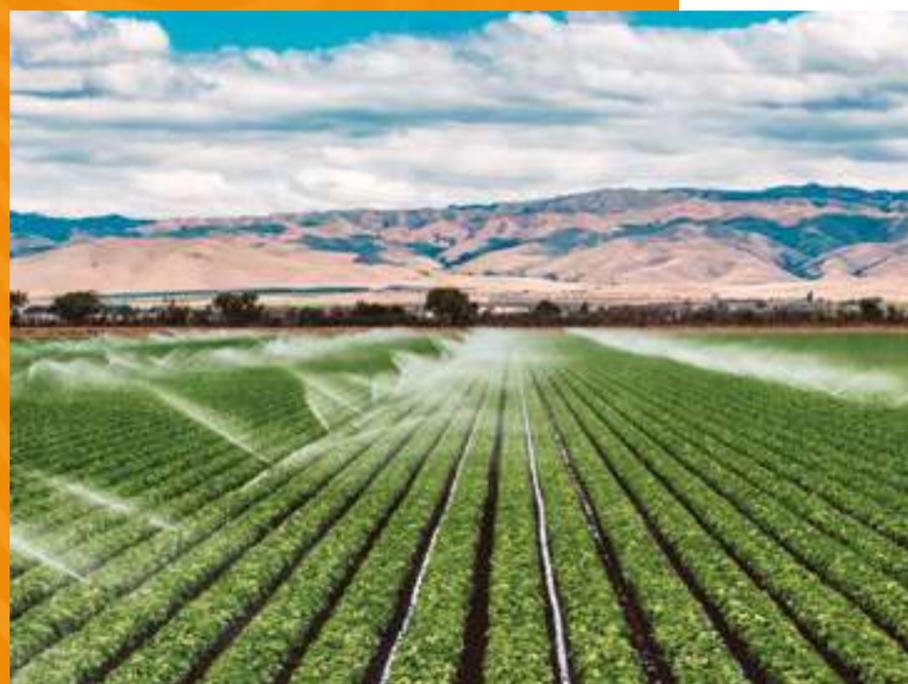
**04** TÉCNICO INDUSTRIAL  
TÉCNICO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL

**16** AGROPECUÁRIA  
AGROPECUARIA / AGRICULTURE

**26** CONSTRUÇÃO CIVIL  
CONSTRUCCIÓN CIVIL / BUILDING

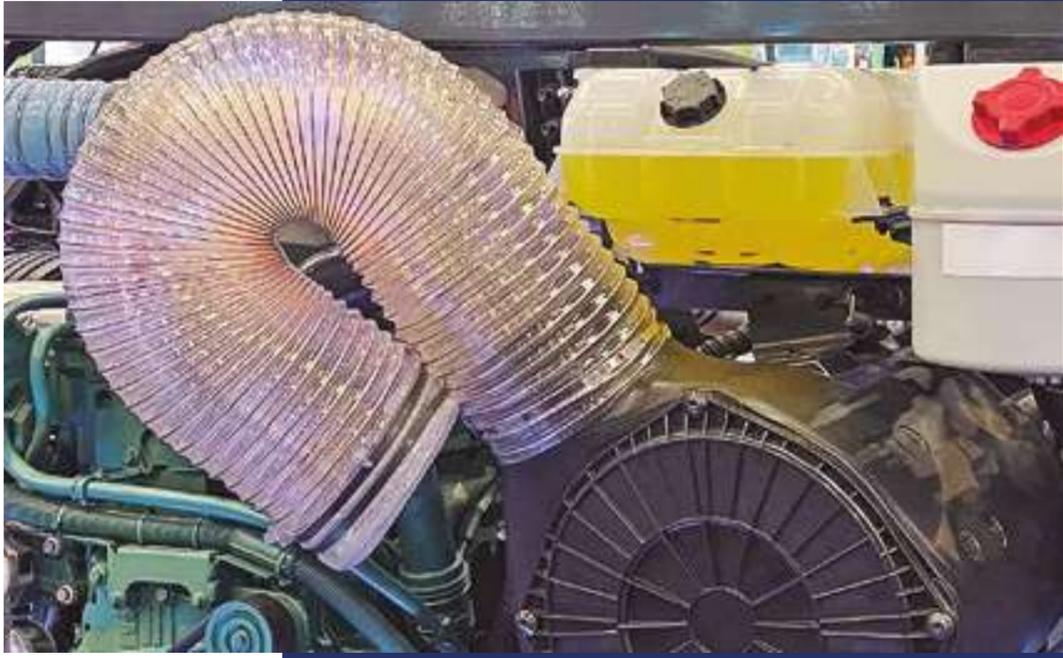
**38** CASA E JARDIM  
HOGAR Y JARDÍN / HOME AND GARDEN

**60** USO GERAL  
USO GENERAL / GENERAL USE



*Nos destacamos por nuestro gran mix de productos, atendiendo a los más variados segmentos, como 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 construction, agrobusiness, food industries, furniture industries, metal mechanic industries and more. We produce high quality goods, with noble raw material, ensuring more durability.*



**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
1465	10"	10,5	6/10*	40
1521	12"	12,0	6/10*	38

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

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.

Consúltanos 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.

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

## MANGUEIRA SUÇÃO LEVE AZUL

### MANGUERA SUCCIÓN LEVE 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 leves 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 SUÇÃO 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 SUÇÃO PRETA COM UV MANGUERA SUCCIÓN NEGRA CON UV / BLACK SUCTION HOSE WITH UV

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 FLAT MANGUERA FLAT / LAYFLAT HOSE

A mangueira Flat Pabovi, é composta por duas camadas de PVC flexível reforçadas com uma camada de fios de poliéster. É um produto de alta qualidade, com uma formulação balanceada e estabilizante térmico, tornando-a mais robusta e resistente às variações de temperatura e pressão, aumentando sua durabilidade. Peso leve, boa flexibilidade, cor brilhante e compacta para armazenamento. Também utilizada como capa protetora para mangueiras hidráulicas e para cobertura de cabos.

La manguera Flat Pabovi es compuesta por dos capas de PVC flexible reforzadas con una capa de hilo de polyester. Es un producto de alta calidad, con formulación balanceada y estabilizante térmica, haciendo que se quede más robusta y resistente a variaciones de temperatura y presión, aumentando su durabilidad. Tiene peso leve, buena flexibilidad, color brillante y compacta de almacenamiento. También puede ser utilizada como capa protectora para mangueras hidráulicas y para cobertura de cables.

Pabovi's flat hose is made of two flexible PVC layers, reinforced by one polyester yard layer. It is a high-quality product, with balanced formula and thermic stabilizer, which makes it robust and resistant to temperature and pressure variations, increasing its durability. It has a light weight, shiny color and compact size for storing. It is also used as protective cover for hydraulic hoses and to cover up cables.

LINHA LEVE / LÍNEA LEVE / LIGHT LINE			
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)
888	1.1/4"	50	71
889	1.1/2"	50	71
890	2"	50	71
891	2.1/2"	50	57
892	3"	50	57
893	4"	50	50
1246	5"	50	43
894	6"	50	35

LINHA PESADA / LÍNEA PESADA / HEAVY LINE			
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)
1830	1.1/2"	50	150
1831	2"	50	150
1832	2.1/2"	50	150
1833	3"	50	150
1834	4"	50	150
1836	6"	50	86
1837	8"	50	70

## 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, refinarias de óleo e gás, 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, refinarias de petróleo y gas, 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, oil refineries, paper industries, textile sector, chemical products, beverage industries, and more.

### ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAMLOCK ANILLO DE SELLADO PARA CAMLOCK CAMLOCK'S SEALING RING



1368/10	3/4"
1387/10	1"
1392/10	1.1/4"
1417/10	1.1/2"
1418/10	2"
1419/10	2.1/2"
1424/10	3"
1436/10	4"
1456/10	5"
1457/10	6"

### 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



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"

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



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"

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



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"
1340/C	6"

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



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"
1341/E	6"

### 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



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"

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



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"

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



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"

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



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"

## MANGUEIRA TPU VÁCUO AR COM ARAME COBREADO

### MANGUERA TPU VACÍO- AIRE CON ESPIRAL DE ALAMBRE DE COBRE

#### TPU AIR VACUUM HOSE WITH COOPER WIRE

Mangueira indicada para a indústria da madeira, plástico e química para extração de pó, ventilação e fornecimento de ar quente. Extremamente flexível, com boas forças de tração e abrasão e alongamento final.

Indicada para la industria de madera, plástico y químicos, para extracción de polvo, ventilación y abastecimiento de aire caliente. Extremamente flexible, con buena fuerza de tracción, abrasión y estiramiento.

This hose is indicated for wood, plastic and chemical industries for dust extraction, ventilation and hot air supply. It is extremely flexible, with good traction force, abrasion and elongation.

#### Faixa de temperatura:

- 40°C a + 90°C (Curto prazo até + 125°C).

#### Rango de Temperatura:

- 40°C a + 90°C (Corto plazo hasta +125°C)

#### Temperature range:

- 40°C to + 90°C (In a short term + 125°C).

#### IMPORTADA / IMPORTADA / IMPORTED

Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Medida Esticada / Compactada (m) Medición Estirada / Compactada (m) Compressed Stretched / Measurement (m)	Vácuo Mbar Vácuo Mbar Vacuum Mbar
1822	1.1/2"	0,6	10	350
1570	2"	0,6	10	350
1571	2.1/2"	0,6	10	250
1572	3"	0,6	10	250
1573	4"	0,6	10/2,5	250
1574	5"	0,6	10/2,5	250
1575	6"	0,6	10/2,5	250
1576	8"	0,6	10/2,5	250
1577	10"	0,6	10/2,5	250
1578	12"	0,6	10/2,5	250

#### NACIONAL / NACIONAL / NATIONAL

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 Vácuo Mbar Vacuum Mbar
NAC1595	1.1/2"	0,6	10	250
NAC1595	1.1/2"	0,6	25	250
NAC1570	2"	0,6	10	250
NAC1570	2"	0,6	25	250
NAC1571	2.1/2"	0,6	10	250
NAC1571	2.1/2"	0,6	25	250
NAC1572	3"	0,6	10	250
NAC1572	3"	0,6	25	250
NAC1573	4"	0,6	10/3	250
NAC1574	5"	0,6	10/3,1	250
NAC1575	6"	0,6	10	250
NAC1576	8"	0,6	10/3,4	250
NAC1577	10"	0,6	5/2,2	250
NAC1577	10"	0,6	10/4,1	250
NAC1578	12"	0,6	5/3,6	250
NAC1578	12"	0,6	10	250
NAC1593	14"	0,6	5/3,6	200
NAC1594	16"	0,6	5/3,6	180



## MANGUEIRA VÁCUO-AR-LEVE CINZA

### MANGUERA VACÍO-AIRE LEVE GRIS / GREY LIGHT AIR VACUUM HOSE

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

Producto leve 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
449	10"	15	5
450	12"	15	5

## MANGUEIRA VÁCUO-AR-LEVE TRANSPARENTE

### MANGUERA VACÍO-AIRE LEVE 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
359	10"	15	5
360	12"	15	5

## 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 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

## MANGUEIRA PVC COM REFORÇO EM ESPIRAL METÁLICA - ALMA DE AÇO GALVANIZADO - NORMAL E ATÓXICO

### 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 require a large range of movements. The nontoxic hose is indicated for food industries, such as dairy, winery, brewery and general transportation of liquids.



CRISTAL / CRISTAL / CRYSTAL				
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	25/50	75
924	1"	3,2	25/50	56
925	1.1/4"	3,3	25/50	56
1589	1.1/4"	4,2	25/50	56
926	1.1/2"	3,5	25/50	56
927	2"	3,7	25/50	56

ATÓXICA / NO TÓXICO / NON-TOXIC				
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	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



## 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 camadas 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 SOLDA DUPLA E INDIVIDUAL

### MANGUERA SOLDADURA DÓBLE 300 PSI / 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
887	5/16"	Vermelha Rojo / Red	50/100	300
608	5/16"		25/50/100	300
PEC608	5/16"	Verde / Vermelha Verde / Rojo	10	300
PEC608	5/16"	Verde / Rojo Green / Red	15	300
PEC608	5/16"		20	300

## MANGUEIRA DE TPU

### MANGUERA DE TPU / TPU 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 valve.

	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		100	12
	665	4,0	6	Azul	100	10
	666	5,5	8	Azul	100	10
	667	7,0	10	Blue	100	10
	668	8,0	12		50/100	10
	659	2,5	4		100	12
	710	4,0	6	Amarela	100	10
	713	5,5	8	Amarillo	100	10
	721	7,0	10	Yellow	100	10
	752	8,0	12		50	10
	657	2,5	4		100	12
	708	4,0	6	Laranja	100	10
	712	5,5	8	Naranja	100	10
	715	7,0	10	Orange	100	10
	751	8,0	12		50	10
	651	2,5	4		100	12
	757	4,0	6	Cristal	100	10
	655	5,5	8	Cristal	100	10
	758	7,0	10	Crystal	100	10
	656	8,0	12		50	10
	707	2,5	4		100	12
	711	4,0	6	Vermelha	100	10
	714	5,5	8	Rojo	100	10
	750	7,0	10	Red	100	10
	756	8,0	12		50	10
	1683	2,5	4		100	12
	1684	4,0	6	Preta	100	10
	1687	5,5	8	Negra	100	10
	1688	7,0	10	Black	100	10
	1689	8,0	12		50	10

## MANGUEIRA TPU ESPIRAL

### MANGUERA TPU ESPIRAL / TPU ESPIRAL HOSE

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

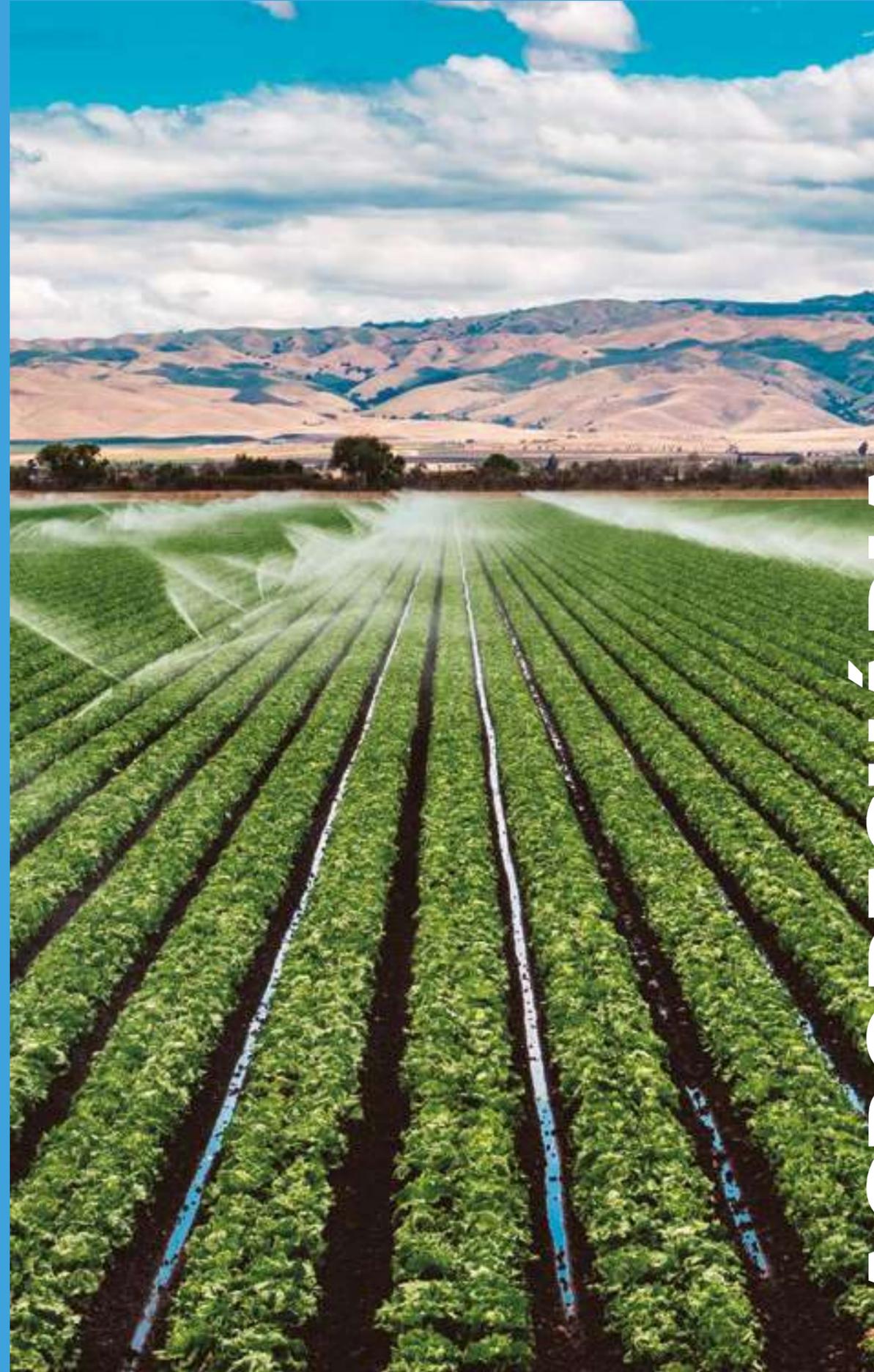
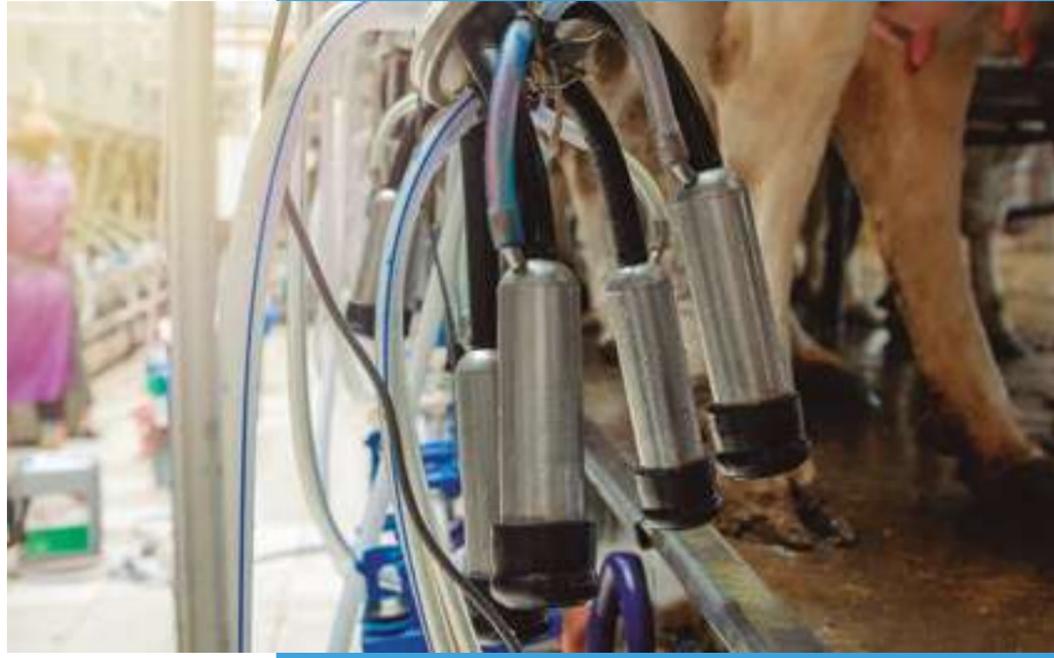
Las terminaciones son en Nylon, con conexión rosca BSPT 1/4" en acuerdo con la norma NBR NM - ISO 7.

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





# AGROPECUÁRIA

AGROPECUARIA / AGRICULTURE

## MANGUEIRA PARA ORDENHADEIRA MANGUERA NO TOXICA PARA EQUIPOS DE ORDEÑO CLEAR 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 siliconada e não fica opaca.

Producida con material no tóxico, 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, siliconada 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, does not lose its mechanical properties. Made of silicon, it is flexible and does not get opaque.



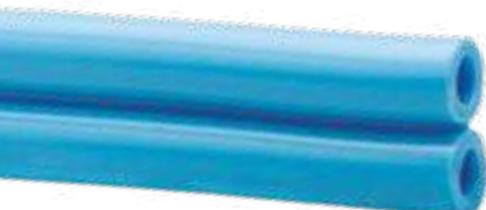
Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1420	1/2"	4,0	25/50
1421	9/16"	4,5	25/50
1422	5/8"	5,0	25/50
1423	1"	6,0	25/50

## 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

## 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
ESP588	7,5mm	Azul Escuro Azul Oscuro / Dark Blue	3,0	50

## MANGUEIRA SIMPLES PARA VÁCUO DE ORDENHADEIRA MANGUERA SIMPLES DE VACÍO PARA ORDEÑADORA SIMPLE 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

## 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 1,9 m. 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 1,3 m. Cepillo para esfriador 1,3m. Brush for cooler 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 prevent from residues, eliminating contaminations.



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 SUÇÃO SUPER LEVE VERDE MANGUERA PARA SUCCIÓN SUPER LEVE VERDE GREEN LIGHTWEIGHTED SUCTION HOSE

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

Indicada para servicios leves 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 SUÇÃO SUPER LEVE PRETA COM UV MANGUERA PARA SUCCIÓN SUPER LEVE NEGRA CON UV BLACK LIGHTWEIGHTED SUCTION HOSE WITH UV

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 leves 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 ELECTRICO 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 isolate the low tense wires that are underneath the wooden lamppost, to avoid high-ground leakage when it is wet.



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
960	5,5mm	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) / SIMPLE 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"		50	450
676	3/8"	Preta Negra Black	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
1266	5/8"		50	750
1267	3/4"		50	750
1268	1"	Preta Negra Black	50	750
677	5/16"		50	750
1343	3/8"		50	750
1344	1/2"		50	750
1345	5/8"		50	750
1346	3/4"		50	750
1347	1"		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	100	4,5 BAR / 64 PSI
1116	3/4"	2,5	20,5mm	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

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 fructíferas 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

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 PEBD HOSES

**Azuis:** preferidas pelos especialistas para sistemas de irrigação.

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

**Blue:** the specialist's favorites for irrigation systems.

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	1035	1/2"	União Interna Unión Interna Internal Union	50
	1036	3/4"		50
	1037	1"		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"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	50
	1212	3/4"		50
	1213	1"		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
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"	Tê Triplo Interno T Triple Interno Triple Internal Tee	50
	1039	3/4"		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"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	50
	1222	1"		25
	1141	1.1/2"		10
	1223	1.1/4"		10
	1149	2"		5
	1370	1/2"		50
	1371	3/4"	Joelho Duplo Codo Doble Double Elbow	50
	1372	1"		25

## CONEXÕES INTERNAS PRETAS PARA MANGUEIRAS DE PEBD

### CONEXIONES INTERNAS NEGRAS PARA MANGUERAS DE PEBD

#### BLACK INTERNAL FITTINGS FOR PEBD HOSES

**Pretas:** preferidas pelos especialistas para sistemas de irrigação.

**Negras:** las favoritas de los especialistas para sistemas de irrigación.

**Black:** the specialist's favorites for irrigation systems.

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	1044	1/2"	União Interna Unión Interna Internal Union	50
	1045	3/4"		50
	1046	1"		25
	1464	1.1/4"		25
	1146	1.1/2"		10
	1154	2"		10
	1156	3"	União Interna Redução Unión Interna Reducción Internal Union Reduced	5
	1125	3/4" X 1/2"		50
	1132	1" X 3/4"		25
	1564	1" X 1/2"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	25
	1133	1/2"		50
	1134	3/4"		50
	1135	1"		25
	1136	1.1/4"		10
	1140	1.1/2"		10
	1148	2"		10
	1050	1/2" X 3/8"		Adaptador Rosca Externa Redução Adaptador Rosca Externa Reducción Reduced External Thread Adapter
1051	3/4" X 1/2"	50		
1052	1" X 3/4"	25		
	1137	1/2"	Adaptador Rosca Interna Adaptador Rosca Interna Internal Thread Adapter	50
	1201	3/4"		50
	1047	1/2"	Tê Triplo Interno T Triple Interno Triple Internal Tee	50
	1048	3/4"		50
	1049	1"		25
	1517	1.1/4"		25
	1202	1/2"	Tê Rosca Interna T Rosca Interna Internal Thread Tee	50
	1203	3/4"		50
	1204	1"		25
	1144	1.1/2"		10
	1152	2"		5
	1205	1/2"		50
	1206	3/4"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	50
	1207	1"		25
	1142	1.1/2"		10
	1208	1.1/4"		10
	1150	2"		5
	1373	1/2"		50
	1374	3/4"	Joelho Duplo Codo Doble Double Elbow	50
	1375	1"		25



# CONSTRUÇÃO CIVIL

CONSTRUCCIÓN CIVIL / BUILDING

## TUBOS PEAD PARA ÁGUA POTÁVEL

### MANGUEIRA 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 ambient 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	100	2,0	PN 12,5
1607	25mm	100	2,3	PN 12,5
1608	32mm	100	3,0	PN 12,5



## CONEXÕES EM PP PARA TUBOS PEAD

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

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Descrição Descripción Description	Embalagem Embalaje Package
1352	20mm		6
1394	25mm	Acoplador Acoplador Connection	6
1353	32mm		6
1354	20mm		6
1395	25mm	Cotovelo 90° Codo 90° 90° Elbow	6
1355	32mm		6
1356	20mm X 1/2"		6
1357	20mm X 3/4"	Adaptador Fêmea Adaptador hembra Female adaptor	6
1396	25mm X 3/4"		6
1358	32mm X 1"		6

Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Descrição Descripción Description	Embalagem Embalaje Package
1359	20mm X 1/2"		6
1360	20mm X 3/4"	Cotovelo Fêmea Codo hembra Female Elbow	6
1397	25mm X 3/4"		6
1361	32mm X 1"		6
1362	20mm X 1/2"		6
1363	20mm X 3/4"	Adaptador Macho Adaptador Macho Male Adaptor	6
1398	25mm X 3/4"		6
1364	32mm X 1"		6
1365	20mm X 1/2"		6
1366	20mm X 3/4"	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	6
1399	25mm X 3/4"		6
1367	32mm X 1"		6
1400	20mm		6
1401	25mm	Tê T Tee	6
1402	32mm		6

## TUBOS ÁGUA FRIA PVC SOLDÁVEL

### TUBOS DE PVC SOLDABLE PARA AGUA FRIA / WELDABLE COLD-WATER PVC HOSE

Indicado para instalações prediais em geral, com função de conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria. De fácil instalação, leve e resistente. Seus principais benefícios são: facilidade de instalação, leveza do material e eficiência. Atendendo aos requisitos da norma **ABNT NBR 5648**.

Indicado para instalaciones prediales en general, con función de conducción de agua a temperatura ambiente en instalaciones prediales de agua fría. De fácil instalación, leve y resistente. Sus principales beneficios son: facilidad de instalación, levedad del material y eficiencia. Atiende a los requisitos de la norma **ABNT NBR 5648**.

Indicated for building installations in general, used to conduct ambient temperature water on cold-water building installations. Its main benefits are easily installed, light weight and resistant. In accordance to **ABNT NBR 5648**.



Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Barra (m) Bar (m) Bar (m)	Unidade de Remessa Unidad de envío Shipping Unit
1615	20mm	6	10
1616	25mm	6	10
1617	32mm	6	5
1618	40mm	6	5
1619	50mm	6	3
1620	60mm	6	3
1625	20mm	3	10
1626	25mm	3	10
1627	32mm	3	5
1628	40mm	3	5
1629	50mm	3	3
1630	60mm	3	3

REALIZADOS TESTES DE PRESSÃO, IMPACTO E ESTANQUEIDADE.  
REALIZADO TESTAGE DE PRESIÓN, IMPACTO Y ESTANQUEIDAD.  
PRESSURE, IMPACT AND SEALING TESTED.

## CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS DE ÁGUA FRIA

### CONEXIONES SOLDABLES PARA TUBOS DE AGUA FRIA

#### WELDABLE CONNECTIONS FOR COLD WATER

	Código Código Code	Descrição Descripción Description	Medidas Mediciones Measurements	Unidade de Remessa Unidad de envío Shipping Unit
	1702	Joelho 90° Soldável Codo 90° Soldable 90° Weldable Elbow	20mm	10
	1703		25mm	10
	1704		32mm	5
	1705		40mm	5
	1706		50mm	3
	1707		60mm	3
	1708	Joelho 45° Soldável Codo 45° Soldable 45° Weldable Elbow	20mm	1
	1709		25mm	1
	1710		32mm	1
	1711		40mm	1
	1712		50mm	1
	1713		60mm	1
	1714	Joelho 90° Soldável com Rosca Codo 90° Soldable con Rosca 90° Weldable Elbow with Thread	20mm X 1/2"	1
	1715		25mm X 1/2"	1
	1716		25mm X 3/4"	1
	1717	Tê Soldável T Soldable Weldable Tee	20mm	10
	1718		25mm	10
	1719		32mm	5
	1720		40mm	5
	1721		50mm	3
	1722		60mm	3
	1723	Tê Soldável com Rosca T Soldable con Rosca Weldable Tee with Thread	20mm X 1/2"	1
	1724		25mm X 1/2"	1
	1725		25mm X 3/4"	1
	1726	Luva Soldável Unión Sencilla Soldable Weldable Sleeve	20mm	10
	1727		25mm	10
	1728		32mm	5
	1729		40mm	5
	1730		50mm	3
	1731		60mm	3
	1732	Luva de Correr Copla de Conexión Union Sleeve	20mm	1
	1733		25mm	1
	1734		32mm	1
	1735		50mm	1
	1736		20mm X 1/2"	1
	1737	Luva Soldável com Rosca Copla Soldable y Roscable Weldable Sleeve with Thread	25mm X 1/2"	1
	1738		25mm X 3/4"	1
	1739		20mm	1
	1740	União Soldável Unión Soldable Weldable Union	25mm	1
	1741		50mm	1

	Código Código Code	Descrição Descripción Description	Medidas Mediciones Measurements	Unidade de Remessa Unidad de envío Shipping Unit
	1742	Adaptador Caixa D'água Adaptador de Tanque de Agua Water Tank Adapter	20mm X 1/2"	1
	1743		25mm X 3/4"	1
	1744		32mm X 1"	1
	1745		40mm X 1.1/4"	1
	1746		50mm X 1.1/2"	1
	1747		60mm X 2"	1
	1748	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca Adaptador Soldable Corto con Campana y Rosca Short Weldable Adapter with Bag and Thread	20mm X 1/2"	1
	1749		25mm X 3/4"	1
	1750		32mm X 1"	1
	1751		40mm X 1.1/4"	1
	1752		50mm X 1.1/2"	1
	1753		60mm X 2"	1
	1754	Bucha de Redução Soldável Curta Buje de Reducción Soldable Corto Short Reduction Welding Bushing	25mm X 20mm	1
	1755		32mm X 25mm	1
	1756		40mm X 32mm	1
	1757		50mm X 40mm	1
	1758	Cap Soldável Tapón Hembra Soldable Weldable Cap	50mm X 25mm	1
	1759		20mm	1
	1760		25mm	1
	1761		32mm	1
	1762		40mm	1
	1763		50mm	1
	1764		60mm	1
	1765		20mm	1
	1766	Curva 90° Soldável Curva 90° Soldable 90° Weldable Curve	25mm	1
	1767		32mm	1
	1768		40mm	1
	1769		50mm	1
	1770		60mm	1
			1771	Tê Soldável com Bucha Latão T Soldable con Buje de Latón Weldable Tee with Brass Bushing
1772		25mm X 1/2"	1	
1773		25mm X 3/4"	1	
	1774	Luva Soldável com Bucha Latão Copla Soldable y con Buje de Latón Weldable Sleeve with Brass Bushing	20mm X 1/2"	1
	1775		25mm X 1/2"	1
	1776		25mm X 3/4"	1
	1777	Joelho 90° Soldável com Bucha Latão Codo 90° Soldable y con Buje de Latón Weldable Elbow With Brass Bushing	20mm X 1/2"	1
	1778		25mm X 1/2"	1
	1779		25mm X 3/4"	1



## ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS

### ELETRDUCTOS CORRUGADOS FLEXIBLES

### FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT PIPE



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

*Leve, para pared.*

*Light weight, for walls.*

Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>615</b>	16mm	50
<b>616</b>	20mm	25/50
<b>617</b>	25mm	10/15/25/50/100
<b>618</b>	32mm	25/50



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

*Reforzado, para pisos de concreto.*

*Reinforced, for concrete floors.*

Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>619</b>	20mm	25/50
<b>620</b>	25mm	25/50/100
<b>621</b>	32mm	25/50



Leve para parede e mais econômico.

*Leve, para pared, y más económico.*

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

Código Código Code	Ø Externo Ø Externo Ø External	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
<b>622</b>	16mm	50
<b>1567</b>	20mm	50
<b>1568</b>	25mm	50
<b>1569</b>	32mm	50



Não propagam chamas.

*No propaga fuego.*

*Do not spread fire.*

## ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DIVERSAS CORES

### ELETRDUCTO FLEXIBLE CORRUGADO

### FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT PIPE

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)
<b>916</b>	25mm	Azul Azul Blue	50
<b>917</b>	25mm	Vermelho Rojo Red	50
<b>918</b>	25mm	Branco Blanco White	50
<b>919</b>	25mm	Cinza Gris Grey	50



Não propagam chamas.

*No propaga fuego.*

*Do not spread fire.*

## LUVAS DE PRESSÃO PARA EMENDA DE ELETRODUTOS CORRUGADOS

### UNIONES PARA ELETRDUCTOS CORRUGADOS

### CORRUGATED CONDUIT UNION



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

## 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.

## ELETRODUTO APARENTE ELETRODUCTO APARENTE / CONDUIT PIPE

Utilizados para proteção mecânica nas instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Seus principais benefícios são: facilidade de instalação, mais leves, alta durabilidade e alta resistência mecânica. Quanto à segurança, são produtos antichama e resistentes à deformação, atendendo aos requisitos da norma **ABNT NBR 15.465**.

Utilizados para protección mecánica en las instalaciones eléctricas aparentes de baja tensión. Sus principales beneficios son: facilidad de instalación, más leves, alta durabilidad y alta resistencia mecánica. A respecto de seguridad, son productos ignífugos y resistentes a deformaciones, atendiendo a los requisitos de la norma **ABNT NBR 15.465**.

Used for mechanical protection on low-tension exposed electrical installations. Its main benefits are: easily installable, light weight, high durability and mechanical resistance. On security matters, it is fire self-extinguishing and resistant to deformations, in accordance to **ABNT NBR 15.465**.



Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Cor Color Color	Barra (m) Bar (m) Bar (m)	Unidade de Remessa Unidad de envío Shipping Unit
1665	1/2"	Preta Negra Black	3	10
1666	3/4"		3	10
1667	1"		3	5
1668	1.1/4"		3	5
1669	1.1/2"		3	3
1670	2"	3	3	
1635	1/2"	Cinza Gris Grey	3	10
1636	3/4"		3	10
1637	1"		3	5



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

**REALIZADOS TESTES DE RESISTÊNCIA À CURVATURA, COMPRESSÃO, IMPACTO E RESISTÊNCIA À CHAMA.**  
REALIZADO TESTAJE DE RESISTENCIA A CURVATURA, COMPRESIÓN, IMPACTO Y RESISTENCIA A FUEGO.  
CURVING RESISTANCE, COMPRESSION, IMPACT AND FLAME RESISTANCE TESTED.

## CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 200MM COM TAMPA CAJA DE INSPECCIÓN PARA CONEXIÓN A TIERRA 200MM CON TAPA 200MM GROUNDING INSPECTION BOX WITH LID



Código Código Code	Descrição Descripción Description	Embalagem Embalaje Package
1160	Caixa de inspeção de aterramento 200mm com tampa Caja de inspección para conexión a tierra 200mm con tapa 200mm grounding inspection box with lid	6

## 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 SILICONADA MANGUERA NIVEL SILICONADA / SILICON PROFESSIONAL LEVEL HOSE

Mangueira 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	Parede Pared Wall	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
599	1/2"	2,5	100m
487	3/8"	2,0	50/100m
598	5/16"	1,5	50/100/500m
598	5/16"	1,5	10 rolos de 10m
598	5/16"	1,5	10 rolos de 15m
598	5/16"	1,5	10 rolos de 20m
943	5/16"	1,00	50m

## DUTO / DUCTO / DUCT

É utilizado na infraestrutura de redes subterrâneas de energia elétrica e telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, condomínios, galpões logísticos, shopping centers, usinas fotovoltaicas, eólicas e outras obras. Atende às normas **ABNT NBR 15.715**, **ABNT NBR 13.897** e **ABNT NBR 13.898**.

Es utilizado en infraestructura de redes subterráneas de energía eléctrica y telecomunicaciones, industrias, ferrovías, carreteras, aeropuertos, condominios, galpones logísticos, shoppings centers, usinas fotovoltaicas, eólica y otras obras. Atende a las normas **ABNT NBR 15.715**, **ABNT NBR 13.897** y **ABNT NBR 13.898**.

Used for underground installations for electricity and telecommunication networks, industries, railways, highways, airports, malls, condominiums, photovoltaic and wind power plants, etc. In accordance to **ABNT NBR 15.715**, **ABNT NBR 13.897** and **ABNT NBR 13.898**.



Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Ø Nominal (mm) Ø Nominal (mm) Ø Nominal (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1912	1"	32	50
1913	1.1/4"	40	50
1914	1.1/2"	50	50
1915	2"	63	50
1916	3"	90	50
1917	4"	110	50

## DRENO / DRENAJE / DRAIN

Utilizado na construção civil, obras de infraestrutura rodoviárias, contenções, drenagem agrícola, pátios, estacionamentos, áreas verdes e esportivas. Atende às normas **ABNT NBR 15.073** e **DNIT093-EM**.

Utilizado en construcción civil, obras de infraestructura carretera, contenciones, drenaje agrícola, patios, aparcamientos, áreas verdes y deportivas. Atiende a las normas **ABNT NBR 15.073** y **DNIT093-EM**.

Used on construction industry, highway infrastructures, agricultural draining, parking lots, green areas and sports courts. In accordance to **ABNT NBR 15.073** and **DNIT093-EM**.



Código Código Code	Ø Bitola Ø Calibre Ø Gauge	Ø Nominal (mm) Ø Nominal (mm) Ø Nominal (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1930	2"	63	50
1931	4"	110	50

## MANTA PARA DRENO

### MANTA PARA DRENAJE / BLANKET FOR DRAINING



Código Código Code	Ø Interno Ø Interno Ø Internal	Embalagem Embalaje Package
1960	2,30m x 100m = 230m <sup>2</sup>	1

## CONEXÕES PARA DUTO E DRENO

### CONEXIONES PARA DUCTOS Y DRENAJES / DUCT AND DRAIN CONNECTIONS

	Código Código Code	Descrição Descripción Description	Medidas (mm) Mediciones (mm) Measurements (mm)	Embalagem Embalaje Package
	1934		40	10
	1935	Luva Emenda para Duto. Enmienda para Ducto. Duct Amends.	50	10
	1937		90	5
	1938		100	3
	1936	Luva Emenda para Duto/Dreno. Enmienda para Ducto/Drenaje. Drain/Duct Amends.	63	5
	1939		110	3
	1941		40	10
	1942	Tampão para Duto. Tampón para Ducto. Cap for Ducts.	50	10
	1944		90	5
	1945		100	3
	1943	Tampão para Duto/Dreno. Tampón para Ducto/Drenaje. Cap for Drains/Ducts.	63	5
	1946		110	3
	1950		40	20
	1951	Anel de Vedação para Duto. Anillo de Estanqueidad para Ducto. Duct Sealing Ring.	50	20
	1953		90	10
	1954		100	6
	1952	Anel de Vedação para Duto/Dreno. Anillo de Estanqueidad para Ducto/Drenaje. Drain/Duct Sealing Ring.	63	10
	1955		110	6

## PISO TÁTIL / PISO TÁCTIL / PLASTIC TACTILE PAVING

Piso tátil para uso interno e externo.

Piso tátil para uso interno y externo.

Plastic tactile paving for internal and external use..



Código Código Code	Cor Color Color	Embalagem Embalaje Package
806	Amarelo Alerta Amarillo Alerta / Yellow Alert	16
807	Amarelo Direcional Amarillo Direccional / Directional Yellow	16
808	Azul Alerta Azul Alerta / Blue Alert	16
805	Azul Direcional Azul Direccional / Blue Directional	16
817	Preto Alerta Negro Alerta / Black Alert	16
816	Preto Direcional Negro Direccional / Black Directional	16



**CASA E JARDIM**

HOGAR Y JARDÍN / HOME AND GARDEN

## MANGUEIRA JARDIM OURO ANTITORÇÃO

MANGUERA JARDÍN DORADA ANTITORSIÓN  
GOLDEN ANTI-TWISTING GARDEN HOSE



Não torce  
Antitorsión  
Anti-Twisting



Não dobra  
No se dobra  
Do not bend



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)
1242	1/2"	2,5	50/100/200/300
1435	3/4"	3,0	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)
PEC1242	1/2"	2,5	10
PEC1242	1/2"	2,5	15
PEC1242	1/2"	2,5	20
PEC1242	1/2"	2,5	25
PEC1242	1/2"	2,5	30

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

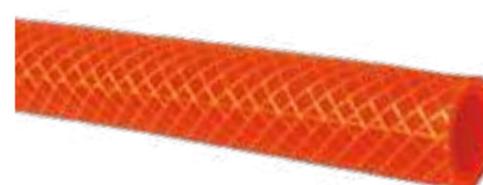


Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Parede (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
1430	1/2"	2,5	10
1431	1/2"	2,5	15
1432	1/2"	2,5	20
1433	1/2"	2,5	25
1434	1/2"	2,5	30

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

## MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA SILICONADA LARANJA

MANGUERA JARDÍN REFORZADA NARANJA SILICONADA  
ORANGE BRAIDED SILICON GARDEN HOSE



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)
472	1/2"	2,2	50/100/300
296	1/2"	2,5	50/100/300
448	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 MULTIUSO VERSATILE AZUL

MANGUERA MULTIUSO VERSATILE AZUL  
MULTIPURPOSE BLUE HOSE VERSATILE



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>248</b>	1/2"	2,2	50/100/300
------------	------	-----	------------

\* 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)
--------------------------	----------------------------	--	-----------------------------------

<b>PEC248</b>	1/2"	2,2	10
<b>PEC248</b>	1/2"	2,2	15
<b>PEC248</b>	1/2"	2,2	20
<b>PEC248</b>	1/2"	2,2	25
<b>PEC248</b>	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)
--------------------------	----------------------------	--	-----------------------------------

<b>249</b>	1/2"	2,2	10
<b>250</b>	1/2"	2,2	15
<b>251</b>	1/2"	2,2	20
<b>252</b>	1/2"	2,2	25
<b>253</b>	1/2"	2,2	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 MULTIUSO VERSATILE VERMELHA

MANGUERA MULTIUSO VERSATILE ROJA  
MULTIPURPOSE RED HOSE VERSATILE



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>210</b>	1/2"	2,2	50/100/300
------------	------	-----	------------

\* 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)
--------------------------	----------------------------	--	-----------------------------------

<b>PEC210</b>	1/2"	2,2	10
<b>PEC210</b>	1/2"	2,2	15
<b>PEC210</b>	1/2"	2,2	20
<b>PEC210</b>	1/2"	2,2	25
<b>PEC210</b>	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)
--------------------------	----------------------------	--	-----------------------------------

<b>215</b>	1/2"	2,2	10
<b>216</b>	1/2"	2,2	15
<b>217</b>	1/2"	2,2	20
<b>218</b>	1/2"	2,2	25
<b>219</b>	1/2"	2,2	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 TRANÇADA VERDE ESMERALDA

### MANGUERA JARDÍN TRENZADA VERDE ESMERALDA

#### ESMERALD GREEN BRAIDED GARDEN HOSE



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)
1450	12,3mm	1,8	50/100/300

\* 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)
PEC1456	12,3mm	1,8	10
PEC1457	12,3mm	1,8	15
PEC1458	12,3mm	1,8	20
PEC1459	12,3mm	1,8	25
PEC1460	12,3mm	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)
1451	12,3mm	1,8	10
1452	12,3mm	1,8	15
1453	12,3mm	1,8	20
1454	12,3mm	1,8	25
1455	12,3mm	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 TRANÇADA AMARELA

### MANGUERA JARDÍN TRENZADA AMARILLA

#### YELLOW BRAIDED GARDEN HOSE



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)
1845	12mm	1,8	50/100/300

\* 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)
PEC1846	12mm	1,8	10
PEC1847	12mm	1,8	15
PEC1848	12mm	1,8	20
PEC1849	12mm	1,8	25
PEC1850	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)
1851	12mm	1,8	10
1852	12mm	1,8	15
1853	12mm	1,8	20
1854	12mm	1,8	25
1855	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 GIRO VERDE TRANÇADA

### MANGUERA JARDÍN TRENZADA GIRO DE AGUA VERDE

### GIRO D'AGUA GREEN BRAIDED GARDEN HOSE



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



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>1961</b>	12 mm	1,8	50/100/300
<b>427</b>	1/2"	2,0	50/100/300
<b>1963</b>	18 mm	2,3	50/100/150
<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>1962</b>	12 mm	1,8	50/100/300
<b>681</b>	1/2"	2,0	50/100/300
<b>1964</b>	18 mm	2,3	50/100/150
<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*

## ASPERSOR GIRATÓRIO 360°

ASPERSOR GIRATÓRIO 360° / 360° ROTATING SPRINKLER



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

**1909**

56x38x32cm

## ASPERSOR DE IMPULSO SETORIAL

ASPERSOR DE IMPULSO SETORIAL / SECTORIAL SPRINKLER



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

**1910**

42x40x24cm

## 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 - GARDINING HOSE ACCESSORIES

	Código Código Code	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	773	Emenda para Mangueira 1/2" Enmienda para manguera 1/2" Amend for 1/2" hose	Pote com 50 Pote con 50 50 units jar
	775	Emenda para Mangueira 3/4" Enmienda para manguera 3/4" Amend for 3/4" hose	Pote com 24 Pote con 24 24 units jar
	778	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
	779	Engate Rápido 1/2" Enganche Rápido 1/2" Quick Hitch 1/2"	Pote com 36 Pote con 36 36 units jar
	818	Engate Rápido 3/4" Enganche Rápido 3/4" Quick Hitch 3/4"	Pote com 24 Pote con 24 24 units jar

## SUPORE 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



### COM MANGUEIRA E ACESSÓRIOS CON MANGUERA Y ACCESORIOS WITH HOSE AND ACCESSORIES

Código Código Code	Medidas (m) Mediciones (m) Measurements (m)
747	25
671	35
748	45
791	55

\* Com mangueira siliconada laranja 1/2" x 2,2mm e acessórios (1 pistola 8 funções, 4 engates rápidos 1/2" e 1 adaptador).  
\* Con manguera siliconada naranja 1/2" x 2,2mm y accesorios (1 pistola 8 funciones, 4 enganches rápidos 1/2" y 1 adaptador).  
\* Contains silicon orange hose 1/2" x 2,2mm and accessories (1 eight function spray gun, 4 hose connections and 1 tap connector).



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

Código  
Código  
Code  
**812**

## SUPORTE FIXO DE MANGUEIRA

SUPORTE FIXO DE MANGUERA / FIXED-HOLDER FOR HOSE



Código  
Código  
Code  
**2014/1**

## EXPOSITORES PABOVI

EXHIBIDORES PABOVI / PABOVI EXHIBITORS



Código  
Código  
Code

Modelo  
Modelo  
Model

**596**

Simple com Rodas  
Sencillo con Ruedas  
Simple and with Wheels



Código  
Código  
Code

Modelo  
Modelo  
Model

**627**

Duplo com Rodas  
Doble con Ruedas  
Doble and with Wheels



Código  
Código  
Code

Modelo  
Modelo  
Model

**961**

Expositor gancho com produtos  
Exhibidor con ganchos y productos acoplados  
Exhibitor with hooks

## FERRAMENTAS PARA JARDIM EM NYLON

### HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA / NYLON GARDINING TOOLS

	Código Código Code	Modelo Modelo Model	Medidas Mediciones Measurements
	1906	Ancinho Rastrillo Rake	27x8cm
	1907	Pazinha Larga Palita Shovel	28x8x5cm
	1908	Enxadinha 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)
636	120 mm	Verde / Verde / Green	50



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements	Cor Color Color	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
604	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 AZUL SILICONADA

### MANGUERA SILICONADA AZUL PARA PISCINA / BLUE SILICON 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 ponteira. \* Embalada con puntera. \* Packed with 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	6
1009	1.1/2"	Direita / Derecha / Right	6

\* Indicadas para mangueiras de piscina: siliconada (cód 624) ou flutuante EVA (cód 639).

\* Indicadas para mangueiras de piscina: siliconada (cód 624) ou flutuante EVA (cód 639).

\* Indicated for the following pool hoses: silicon (cód 624) or floating (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 1,5m Tamiz para Hojas 1,5m Leaf Skimmer 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	Miniclorador 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 NORMALIZADA PARA GÁS NBR 8613/99

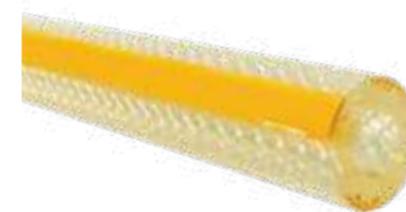
### MANGUERA PARA GAS NORMA INMETRO NBR 8613/99

#### CERTIFIED LPG GAS 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 nº 200, de 29 de abril de 2021 e Portaria INMETRO nº 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 nº 200, de 29 de abril de 2021 y Portaria INMETRO nº 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 Certify 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 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 MÁQUINA DE LAVAR (EMBALADA)

MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA PARA LAVADORA (EMBALADA)

WASHING MACHINE HOSE (PACKAGE)



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)

MANGUERA DE DESCARGA DE AGUA PARA LAVADORA (EMBALADA)

WATER DISCHARGING HOSE FOR WASHING MACHINE (PACKAGE)



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 Brastemp tradicional Traditional Brastemp
552	25	1,80	
553	25	2,00	
555	25	1,40	Mondial
556	25	1,40	Plus
426	25	Rolo 25m Rollo 25m Roll 25m	Manguera sem conexão Manguera sin conexión Hose without conec.
160	19	1,10	Saída tanquinho Salida del tanque Washing tank exit

## ENTRADA PARA TANQUINHOS DE LAVAR

MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA PARA TANQUE

ENTRANCE HOSE FOR WASHING TANK



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

## SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR

MANGUERA 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

## 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	720	36
623	Duplo Doble Double	10

## MANGUEIRA PARA CHUVEIRO E FILTRO DE ÁGUA

MANGUERA 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)	Pared (mm) Pared (mm) Wall (mm)	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
404	Chuveiro Ducha Shower	9	1,2	50
065	Chuveiro Ducha Shower	7,94	1,2	50
800 Atóxica Atóxica Non-toxic	Filtro de Água Filtro de Agua Water Filter	5,2	1,15	100

## MANGUEIRA PARA DRENO DO AR CONDICIONADO

MANGUERA 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	50

## MANGUEIRA CORRUGADA PARA DRENO AR CONDICIONADO

MANGUERA 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

## MANGUEIRA PARA ASPIRADOR DE PÓ

MANGUERA PARA ASPIRADORA DE POLVO  
VACUUM CLEANER HOSE



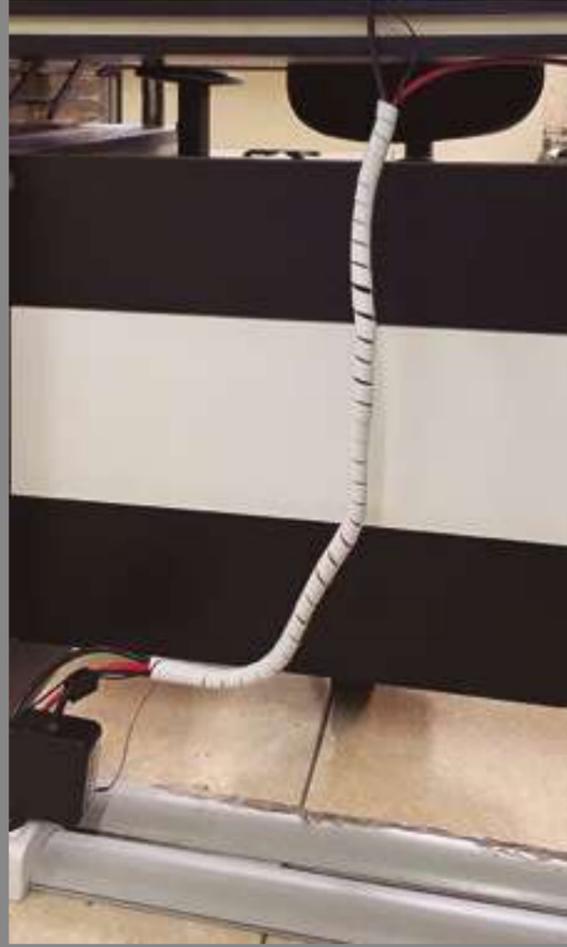
Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Rolo (m) Rollo (m) Roll (m)
626	1.1/4"	25/50
762	1.1/2"	50

## ECOTÁBUA - TÁBUA PARA LAVAR ROUPA

ECOTÁBUA - TABLA PARA LAVAR ROPA EN PLÁSTICO RECICLADO  
ECOTÁBUA - WASHING BOARD MADE OF RECYCLED PLASTIC



Código Código Code	Medidas Mediciones Measurements	Embalagem Embalaje Package
1158	540x300mm	6



**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 pelas "Tarja Verde ou 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 las "Tarjas verde o 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 or 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	Bitola	Parede (mm)	Ø Interno (mm)	Rolo (m)	Pressão de Trabalho	
Código	Calibre	Pared (mm)	Ø Interno (mm)	Rollo (m)	Presión de Trabajo	
Code	Gauge	Wall (mm)	Ø Internal (mm)	Roll (m)	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	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

#### TARJA AMARELA / TARJA AMARILLO / YELLOW STRIPE

Código	Bitola	Parede (mm)	Ø Interno (mm)	Rolo (m)	Pressão de Trabalho	
Código	Calibre	Pared (mm)	Ø Interno (mm)	Rollo (m)	Presión de Trabajo	
Code	Gauge	Wall (mm)	Ø Internal (mm)	Roll (m)	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

## 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 e 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 las "Tarjas Verde y 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 and 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-AMARELA TARJA VERDE-AMARILLO / GREEN-YELLOW STRIPE

Código	Bitola	Parede (mm)	Ø Interno (mm)	Rolo (m)	Pressão de Trabalho	
Código	Calibre	Pared (mm)	Ø Interno (mm)	Rollo (m)	Presión de Trabajo	
Code	Gauge	Wall (mm)	Ø Internal (mm)	Roll (m)	Working Pressure	
MVA006	1/2"	1,50	15,5	100	5,0 BAR	71 PSI
MVA010	3/4"	1,80	20,5	100	4,0 BAR	56 PSI
MVA015	1"	2,00	25,5	100	3,5 BAR	49 PSI
MVA019	1.1/4"	3,00	33,5	100	4,0 BAR	56 PSI
MVA020	1.1/2"	3,50	39,5	100	5,0 BAR	71 PSI
MVA021	2"	4,00	50,0	100	4,0 BAR	56 PSI
MVA022	2.1/2"	4,00	63,0	50	4,0 BAR	56 PSI
MVA023	3"	5,00	74,0	50	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 tarja vermelha 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 tarja roja y marcación metro a metro.*

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



#### TARJA VERMELHA / TARJA ROJO / RED STRIPE

Código	Bitola	Parede (mm)	Rolo (m)	Pressão de Trabalho	
Código	Calibre	Pared (mm)	Rollo (m)	Presión de Trabajo	
Code	Gauge	Wall (mm)	Roll (m)	Working Pressure	
1403	1/2"	1,0	100	6,0 BAR	85 PSI
1404	3/4"	1,4	100	4,0 BAR	56 PSI
1405	1"	1,5	100	3,5 BAR	49 PSI

## CONEXÕES INTERNAS AZUIS PARA MANGUEIRAS DE PEBD

### CONEXIONES INTERNAS AZULES PARA MANGUERAS DE PEBD

#### BLUE INTERNAL FITTINGS FOR LDPE HOSES

	Código Código Code	Bitola Calibre Gauge	Modelo Modelo Model	Embalagem Embalaje Package
	1591	3/8"	União Interna Unión Interna Internal Union	50
	1525	1/2"		50
	1526	3/4"		50
	1527	1"		25
	1528	1.1/4"		25
	1529	1.1/2"		10
	1530	2"		10
	1248	2.1/2"		5
	1531	3"	União Interna Redução Unión Interna Reducción Internal Union Reduced	5
	1532	3/4" X 1/2"		50
	1533	1" X 3/4"		25
	1565	1" X 1/2"		25
	1534	1/2"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	50
	1535	3/4"		50
	1536	1"		25
	1537	1.1/4"		10
	1538	1.1/2"		10
	1539	2"		10
	1540	1/2" X 3/8"	Adaptador Rosca Externa Redução Adaptador Rosca Externa Reducción Reduced External Thread Adapter	50
	1541	3/4" X 1/2"		50
	1542	1" X 3/4"		25
	1543	1/2"	Adaptador Rosca Interna Adaptador Rosca Interna Internal Thread Adapter	50
	1544	3/4"		50
	1545	1/2"	Tê Triplo Interno T Triple Interno Triple Internal Tee	50
	1546	3/4"		50
	1547	1"		25
	1548	1.1/4"		25
	1549	1/2"	Tê Rosca Interna T Rosca Interna Internal Thread Tee	50
	1550	3/4"		50
	1551	1"		25
	1552	1.1/2"		10
	1553	2"		5
	1554	1/2"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	50
	1555	3/4"		50
	1556	1"		25
	1557	1.1/2"		10
	1558	1.1/4"		10
	1559	2"		5
	1560	1/2"	Joelho Duplo Codo Doble Double Elbow	50
	1561	3/4"		50
	1562	1"		25

## CONEXÕES INTERNAS PRETAS PARA MANGUEIRAS DE PEBD

### CONEXIONES INTERNAS NEGRAS PARA MANGUERAS DE PEBD

#### 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"	Adaptador Rosca Externa Adaptador Rosca Externa External Thread Adapter	50
	1480	3/4"		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"	Joelho Rosca Interna 90° Codo Rosca Interna 90° 90° Internal Thread Elbow	50
	1499	3/4"		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.

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	50/100	255,6
629	3/8"	4,0	25/50	255,6

## MANGUEIRAS TRANÇADAS DE PVC CRISTAL E ATÓXICA

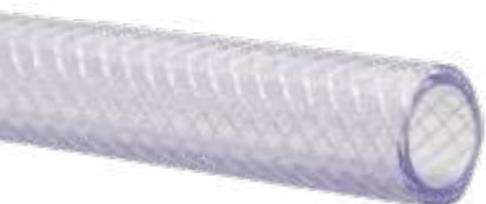
### MANGUERA TRENZADA DE PVC CRISTALINA Y ATOXICA/NO TOXICA

#### 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"	5,0	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	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	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 SILICONADAS

MANGUERAS DE PVC CRISTAL SILICONADAS / SILICON 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 PIPE



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 PIPE

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	Embalagem Embalaje Package
	1034/4	4mm	Lilás Lila	2kg	100
	1034/3	3mm	Lilac Lilac	3kg	200
	695/4	4mm	Amarelo Amarillo	2kg	100
	695/3	3mm	Yellow Yellow	3kg	200
	696/4	4mm	Azul Azul	2kg	100
	696/3	3mm	Blue Blue	3kg	200
	697/4	4mm	Branco Blanco	2kg	100
	697/3	3mm	White White	3kg	200
	698/4	4mm	Verde Verde	2kg	100
	698/3	3mm	Green Green	3kg	200
	699/4	4mm	Vermelho Rojo	2kg	100
	699/3	3mm	Red Red	3kg	200
	700/4	4mm	Cinza Gris	2kg	100
	700/3	3mm	Grey Grey	3kg	200
	701/4	4mm	Preto Negro	2kg	100
	701/3	3mm	Black Black	3kg	200
	702/4	4mm	Laranja Naranja	2kg	100
	702/3	3mm	Orange Orange	3kg	200
	703/4	4mm	Cristal Cristal	2kg	100
	703/3	3mm	Crystal Crystal	3kg	200

# TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA DO PVC / TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA (PVC) / PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

ACETALDEÍDO.....3	ÁCIDO SULFÚREO 10%.....2	BISULFETO DE POTÁSSIO.....1	CLOROETILBENZENO.....3	ÉTER ISOAMÍLICO.....3	HIDRÓXIDO DE SÓDIO.....1	NAFTALENA.....3	PENTANO.....1	SULFATO DE ALUMÍNIO.....1	SULFATO DE SÓDIO.....1
ACETATO DE ALUMÍNIO.....1	ÁCIDO SULFÚREO 11% A 75%.....3	BISULFITO DE SÓDIO.....1	CLOROFENOL.....3	ETIL BUTILÍLICO ACETONA.....3	TEMPERATURA AMBIENTE.....1	NITRATO DE AMÔNIA.....1	PENTANOL.....1	SULFATO DE AMÔNIA.....1	TETRACLORETO DE CARBONO.....3
ACETATO DE AMILA.....3	ÁCIDO SULFÚRICO (SECO).....1	BICROMATO DE CÁLCIO.....1	CLOROFÓRMIO.....3	ETIL FITALATO.....3	HIDRÓXIDO DE SÓDIO.....3	NITRATO DE CÁLCIO.....1	PERCLORETELENO.....3	SULFATO DE BÁRIO.....1	TETRACLORETO DE ESTANHO.....1
ACETATO DE BENZILA.....3	ÁCIDO SULFÚRICO 25% A 50%.....1	BROMETO DE ALILA.....3	CLOROPENTANO.....3	ETIL IODOETO.....3	TEMPERATURA >=60°C.....3	NITRATO DE COBRE.....1	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 10%.....1	SULFATO DE CÁLCIO.....1	TETRACLOROETANO.....3
ACETATO DE BUTILA.....3	ÁCIDO SULFÚRICO 51% A 95%.....2	BROMETO DE BUTIL.....3	CLOROPROPANOMA.....3	ETIL ISOBUTÍLICO ÉTER.....3	HIDRÓXIDO FERROSO.....1	NITRATO DE NÍQUEL.....1	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO >10%.....1	SULFATO DE CHUMBO.....3	TETRACLOROETANO.....3
ACETATO DE CÁDMIO.....1	ÁCIDO SULFÚRICO 96% A 99%.....3	BROMETO DE ETILENO.....3	CLOROTOLUENO.....3	ETIL METIL CETONA.....3	HIPOCLORITO DE SÓDIO (15% DE CL).....1	NITRATO DE POTÁSSIO.....1	PETRÓLEO - BRUTO.....2	SULFATO DE COBRE.....1	TETRACLOROETILENO.....3
ACETATO DE CÁLCIO.....1	ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE.....3	BROMETO DE METILENO.....3	COBRE HIDRATADO.....1	ETIL OXALATO.....3	HIPOCLORITO DE CÁLCIO.....1	NITRATO DE SÓDIO.....1	POLIETILENO GLICOL.....2	SULFATO DE FERRO.....1	TETRACLOROMETANO.....3
ACETATO DE CHUMBO.....1	ÁCIDO TÂNICO.....1	BROMETO FÉRRICO.....1	COMBUSTÍVEL TIPO A.....1	ETIL PROPIL CETONA.....3	IODO.....3	NITRATO DE COBRE.....1	POLIPROPILENO GLICOL.....2	SULFATO DE MAGNÉSIO.....1	TETRACLORONAFTALENO.....3
ACETATO DE ETILA.....3	ÁCIDO TARTÁRICO.....1	BROMO.....3	COMBUSTÍVEL TIPO B.....2	ETIL PROPIL DE ÉTER.....3	ISOCTANO.....2	NITRITO DE COBRE.....3	POTASSA CÁUSTICA.....1	SULFATO DE MANGANÉS.....1	TETRAETILENO GLICOL.....2
ACETATO DE ISOAMILA.....3	ACRILATO BUTILICO.....3	BROMO BENZENO.....3	CREOSÓIS.....3	ETILACETOACÉTICO.....3	ISOPROPANOL.....1	OCTANOL.....1	PROPANODIOL.....1	SULFATO DE NÍQUEL.....1	TETRAIDROFURANO.....3
ACETATO DE MAGNÉSIO.....1	ACRILATO DE ETILO.....3	BROMOCLOROMETANO.....3	CREOSOTO.....3	ETILBENZENO.....3	ISOPROPANOL.....1	ÓLEO ANIMAL.....1	PROPANOL.....1	SULFATO DE POTÁSSIO.....1	TETRAIDROFURANO.....3
ACETATO DE OCTILA.....3	ACRILONITRILLO.....1	BROMOTOLUENO.....3	CROMATO DE POTÁSSIO.....1	ETILBUTILICOACETATO.....3	ISOPROPANOL.....1	ÓLEO ASTM #1.....1	PROPILCLORÍDRICO.....3	SULFATO DE SÓDIO.....1	TIOSULFATO DE AMÔNIA.....1
ACETATO DE POTÁSSIO.....1	ÁGUA.....1	BROMURETO DE ISOAMILA.....3	CROMATO DE SÓDIO.....1	FENOL.....3	ISOPROPILBENZENO.....3	ÓLEO ASTM #2.....1	PROPILENO DICLORO.....3	SULFATO DE ZINCO.....1	TIOSULFATO DE SÓDIO.....1
ACETATO DE SÓDIO.....2	AGUA AMONIAICAL.....1	BUTANO DE METILA.....2	CROMATO DE ZINCO.....1	FITALATO DE AMIL.....3	LIQUOR DE SULFATO NEGRO.....1	ÓLEO ASTM #3.....1	SAL DE FERRO.....1	SULFATO FÉRRICO.....1	TOLUENO.....3
ACETATO FERROSO.....1	AGUA DE AMÔNIA.....1	BUTANOL.....1	D-D-T EM QUEROSENE.....3	FITALATO DE BUTIL.....3	METANOL.....1	ÓLEO COMBUSTÍVEL.....1	SAL MARINHO.....1	SULFATO FERROSO.....1	TOLUIDINE.....3
ACETATO HEXILACÉTICO.....3	AGUARRAS.....1	BUTANOL ETILICO.....1	DECALINA.....2	FITALATO DE BUTIL BENZÍLICO.....3	METIL AMIL CETONA NORMAL.....3	ÓLEO CRU.....1	SALMOURA.....1	SULFETO DE AMÔNIA.....1	TOLUOL.....3
ACETATO ISOBUTILICO.....3	ALCATRÃO.....3	BUTIL BENZENO.....3	DECANOL.....2	FITALATO DE DIETIL.....3	METIL ANIL CETONA.....3	ÓLEO DE ANILINA.....3	SEBACATO DE DIETIL.....3	SULFETO DE BÁRIO.....1	TRIBUTILO FOSFATO.....3
ACETATO ISOPROPILA.....3	ALCATRÃO AROMÁTICO.....3	BUTILBUTIRATO.....3	DECYL BUTIL FITALATO.....3	FITALATO DE DIISODECIL.....3	METIL ETIL CETONA.....3	ÓLEO DE LINHAÇA.....1	SEBACATO DE DIOCITIL.....3	SULFETO DE CÁLCIO.....1	TRICLORETO DE ARSÊNIO.....1
ACETATO METIL ALILO.....3	ÁLCOOL ALÍLICO.....1	BUTIRATO DE ISOAMILA.....3	DESCORANTE.....1	FITALATO DE DIMETIL.....3	METIL HEXILCETONA.....3	ÓLEO DE PETRÓLEO.....2	SILICATO DE CÁLCIO.....1	SULFETO DE FERRO.....1	TRICLOROETANO.....3
ACETATO METÍLICO.....3	ÁLCOOL BUTÍLICO.....1	CÁLCIO CLORÍDRICO.....1	DIAMILFENOL.....3	FITALATO DE DIOCITIL.....3	METIL ISOBUTIL CETONA.....3	ÓLEO DE TRANSMISSÃO "A".....2	SILICATO DE POTÁSSIO.....1	SULFETO DE MANGANÉS.....1	TRICLOROETANO.....3
ACETATO PROPÍLICO.....3	ÁLCOOL BUTÍLICO ETÍLICO.....1	CARBONATO CÚPRICO.....1	DIBROMETO DE ETILENO.....3	FITALATO DIFENILO.....3	METIL ISOPROPIL CETONA.....3	ÓLEO DIESEL.....2	SILICATO DE SODA.....2	SULFETO DE POTÁSSIO.....1	TRICLOROETILENO.....3
ACETATO VINÍLICO.....3	ÁLCOOL BUTÍLICO NORMAL.....1	CARBONATO DE BÁRIO.....1	DIBROMOBENZENO.....3	FITALATO ISOAMÍLICO.....3	METIL PROPIL CETONA.....3	ÓLEOS LUBRIFICANTES.....1	SILICATO DE SÓDIO.....1	SULFETO DE SÓDIO.....1	TRITANOLAMINA.....1
ACETILENO DICLORIDO.....3	ÁLCOOL BUTÍLICO SECUNDÁRIO.....1	CARBONATO DE CÁLCIO.....1	DIBUTIL SEBACATE.....3	FLÚOR.....3	METILBENZENO.....3	OLEUM - ÓLEO.....3	SODA CÁUSTICA.....2	SULFETO ESTÂNICO.....1	TRITILENO GLICOL.....2
ACETILENO TETRACLORIDO.....3	ÁLCOOL BUTÍLICO TERCIÁRIO.....1	CARBONATO DE POTÁSSIO.....1	DIBUTILFITALATO.....3	FORMIATO DE ETILO.....3	METILBUTANOL.....2	ORTODICLOROETANO.....3	SODA CINZA.....2	SULFETO ESTANOSO.....1	TRIFENIL FOSFATO.....3
ACETILO ACETONA.....3	ÁLCOOL DE METILAMILO.....1	CARBONATO DE SÓDIO.....1	DICLORETO DE ETILENO.....3	FORMALDEÍDO.....3	METILBUTILCETONA.....3	ORTODICLOROBENZOL.....3	SODA LIMA.....2	SULFETO DE AMÔNIA.....1	TRISÓDIO FOSFATO.....1
ACETOACETATO BUTÍLICO.....3	ÁLCOOL DECYL.....1	CARBONATO DE ZINCO.....1	DICLORETO ETÍLICO.....3	FOSFATO DE AMÔNIA.....1	METILCELUSOLVE.....2	ÓXIDO NITROSO.....1	SODA NITER.....2	SULFETO DE CÁLCIO.....1	UNDELANOL.....1
ACETOACETATO METILICO.....3	ÁLCOOL DESNATURADO.....1	CICLOEXANO.....1	DICLOROBUTANO.....3	FOSFATO DICÁLCIO.....1	MONOCLOROBENZENO.....3	OXIGÊNIO.....1	SOLVENTE DE BENZINA.....3	SULFETO DE COBRE.....1	URÉIA.....1
ACETONA.....3	ÁLCOOL DIACETÔNICO.....1	CICLOEXANOL.....3	DICLOROBENZENO.....3	FOSFATO DISÓDIO.....1	MONOCLORO DE FLUOROMETANO.....3	OZÔNIO.....1	SOLVENTES CLORADOS.....3	SULFETO DE MANGANÉS.....1	XILENO.....3
ACETONA DIETÍLICA.....3	ÁLCOOL ETÍLICO.....1	CICLOEXANONA.....3	DICLORODIFENILTRICLOROETANO (DDT).....1	FREON 12.....3	MONÓXIDO CARBÔNICO.....1	PARADICLOROBENZOL.....3	SULFATO CÚPRICO DE AMÔNIA.....3	SULFETO DE POTÁSSIO.....1	XILIDINA.....3
ACETONA DIPROPÍLICA.....3	ÁLCOOL HEXILETÍLICO.....1	CICLOPENTANO, METIL.....1	DICLORODIFLUOROMETANO.....3	FREON 22.....3	NAFTA.....1	PARAFINA.....1			
ACETONA DISOPROPÍLICA.....3	ÁLCOOL HEXÍLICO.....1	CICLOPENTANOL.....1	DICLOROETANO.....3	GÁS HIDROGÊNIO.....1					
ACETONA METÍLICA.....3	ÁLCOOL ISOAMÍLICO.....1	CICLOPENTANONA.....1	DICLOROETANO.....3	GÁS NITROGÊNIO.....1					
ACETONAS.....3	ÁLCOOL ISOBUTÍLICO.....1	CLORETO BUTÍLICO.....3	DICLOROETILENO.....3	GASOLINA.....3					
ACIDO ACÉTICO CONC.....2	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.....1	CLORETO CÚPRICO.....1	DICLOROHEXANO.....3	GLICERINA.....1					
ÁCIDO ACÉTICO DILUÍDO 10%.....1	ÁLCOOL METÍLICO (MADEIRA).....1	CLORETO DE ARSÊNIO.....1	DICLOROMETANO.....3	GLICOL DE ETILENO.....1					
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL.....2	ÁLCOOL MINERAL.....2	CLORETO DE BENZAL.....3	DICLOROPENTANO.....3	GLICOL DIETILÉNICO.....2					
ÁCIDO ARSÊNICO.....1	ÁLCOOL PROPÍLICO.....1	CLORETO DE BENZILA.....3	DICLOROPROPANO.....3	GORDURA ANIMAL (SEBO).....1					
ÁCIDO BENZÓICO.....1	ALDEÍDO ACÉTICO.....3	CLORETO E BENZOILA.....3	DICROMATO DE POTÁSSIO.....1	GRAXA.....1					
ÁCIDO BROMÍDRICO.....1	ALDEIDO BENZOICO.....3	CLORETO DE COBRE.....1	DIETIL OXALATO.....3	HEPTANO.....1					
ÁCIDO BUTÍRICO.....3	ALILO CLORÍDRICO.....3	CLORETO DE ESTANHO.....1	DIETILBENZENO.....3	HEXANO.....1					
ÁCIDO CARBÓLICO.....3	ALUMEN DE PAPEL.....1	CLORETO DE ETILENO.....3	DI ISOBUTIL CETONA.....3	HEXANOL.....1					
ÁCIDO CARBÔNICO.....1	ALUMEN.....1	CLORETO DE ISOAMILA.....3	DIISOCETIL ADIPATO.....3	HEXIL METIL CETONA.....3					
ÁCIDO CLOROSULFÔNICO.....1	ALUMINATO DE CÁLCIO.....1	CLORETO DE MAGNÉSIO.....1	DIISOPROPILAMINA.....3	HEXILENE GLICOL.....2					
ÁCIDO CRÔMICO.....2	ALUMINATO DE SÓDIO.....1	CLORETO DE METILENO.....3	DIMETI BENZENO.....3	HDRATO DE MAGNÉSIO.....1					
ÁCIDO ESTEARICO.....1	ALUMÍNIO CLORÍDRICO.....1	CLORETO DE METILO.....3	DIMETILAMINA.....3	HDRATO DE POTÁSSIO.....1					
ÁCIDO FENOLSULFÔNICO.....3	AMIL CLORÍDRICO.....3	CLORETO DE NIQUEL.....1	DIMETILCETONA.....3	HDRATO DE SÓDIO.....1					
ÁCIDO FÓRMICO (< 50%).....3	AMIL FENOL.....3	CLORETO DE POTÁSSIO.....1	DINITROBENZENO.....3	HIDROCARBONETO.....2					
ÁCIDO FÓRMICO (> 50%).....2	AMINA DIBUTÍLICA.....3	CLORETO DE SODIO.....1	DIOCITIL ADIPATO.....3	HIDROCLOROETANO DE SÓDIO.....1					
ÁCIDO FOSFÓRICO 10%.....1	AMÔNIA CLORÍDRICA.....1	CLORETO DE ZINCO.....1	DIÓXIDO DE CARBONO.....1	HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO.....1					
ÁCIDO FOSFÓRICO 10% A 85%.....2	ANIDRIDO ACÉTICO.....3	CLORETO DE ESTÂNICO.....1	DIÓXIDO DE HIDROGÊNIO 10%.....1	HIDRÓXIDO DE BÁRIO.....1					
ÁCIDO HIDROFLUORICO.....2	BÁRIO CLORÍDRICO.....1	CLORETO ESTANOSO.....1	DIÓXIDO DE HIDROGÊNIO > 10%.....1	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO.....1					
ÁCIDO HIDROFLUORSILÍLICO.....2	BENEALDEÍDO.....3	CLORETO FÉRRICO.....1	DIÓXIDO SULFUR (LÍQUIDO).....3	HIDRÓXIDO DE COBRE.....1					
ÁCIDO MÁLICO.....1	BENZENO (BENZOL).....3	CLORETO FERROSO.....1	DISULFETO DE CARBONO.....3	HIDRÓXIDO DE FERRO.....1					
ÁCIDO MURIÁTICO.....2	BENZENO VINÍLICO.....3	CLORETO ISOPROPÍLICO.....3	DIVINIL BENZENO.....3	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO.....1					
ÁCIDO NÍTRICO 10%.....1	BENZINA.....3	CLORETO METIL - ALILO.....3	DODECILBENZENO.....3	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 1% EM ÁGUA.....1					
ÁCIDO NÍTRICO 20%.....2	BENZOTRICLORETO.....3	CLORETO VINÍLICO.....3	ESTER ACÉTICO.....3	ÁGUA.....1					
ÁCIDO NÍTRICO 30%.....2	BETUME.....3	CLORO (SECO).....1	ETANOL.....1	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 10% EM ÁGUA.....1					
ÁCIDO NÍTRICO 30 A 70%.....3	BICROMATO DE SODA.....1	CLORO (ÚMIDO).....3	ETANOLAMINA.....1	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO CONCENTRADO A TEMPERATURA >=60°C.....3					
ÁCIDO OLÉICO.....1	BICROMATO DE SÓDIO.....1	CLORO ACETONA.....3	ETER ACÉTICO.....3						
ÁCIDO OXÁLICO.....1	BISULFATO DE CÁLCIO.....1	CLOROBENZENO.....3	ETER DE PETRÓLEO.....2						
ÁCIDO PALMÍTICO.....1	BISULFATO DE SÓDIO.....1	CLOROBUTANO.....3	ETER DICLORÍDRICO.....3						
ÁCIDO SULFÔNICO.....2	BISULFETO DE CÁLCIO.....1	CLOROETANO.....3	ETER ETÍLICO.....3						

## 1 - RECOMENDÁVEL

1 - RECOMENDABLE  
1 - RECOMMENDED

## 2 - RECOMENDÁVEL COM RESTRIÇÕES

2 - RECOMENDABLE CON RESTRICCIONES  
2 - RECOMMENDED WITH RESTRICTIONS

## 3 - NÃO RECOMENDÁVEL

3 - NO RECOMENDABLE  
3 - NOT RECOMMENDED

## PVC NÃO RESISTE AO DILUENTE TINNER

NO RESISTE AL DILUYENTE THINNER  
PVC DOES NOT RESIST TO DILUENT THINNER

TEMPERATURA DE TRABALHO +5°C ~ +55°C. A PRESSÃO DE TRABALHO FOI CALCULADA CONSIDERANDO TEMPERATURA AMBIENTE DE + 25°C.

TEMPERATURA DE TRABAJO +5°C ~ +55°C. LA PRESIÓN DE TRABAJO SE CALCULÓ CONSIDERANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE DE + 25°C.

WORKING TEMPERATURE +5°C ~+55°C. THE WORKING PRESSURE WAS CALCULATED CONSIDERING THE ROOM TEMPERATURE OF 25°C.

# TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES DE PRESSÃO

## TABLA DE CONVERSIÓN DE UNIDADES DE PRESIÓN

### PRESSURE UNIT CONVERSION TABLE

Unid	bar	mbar	Pa	KPa	MPa	Kgf/cm2	m H <sub>2</sub> O	mm Hg (0°)	psi	ft H <sub>2</sub> O (4°)	in H <sub>2</sub> O (4°)	in Hg (0°)
1 bar	.....1	.....1 000	.....100 000	.....100	.....0,1	.....1,0197	.....10,197	.....750,062	.....14,504	.....33,455	.....401,4632953	.....
1 mbar	.....0,001	.....1	.....100	.....0,1	.....0,0001	.....0,0010	.....0,0101972	.....0,7501	.....0,014504	.....0,0335	.....0,4015	.....0,0295
1 Pa	.....0,00001	.....0,01	.....1	.....0,001	.....0,000001	.....0,00001	.....0,0001	.....0,00075	.....0,014504x10 <sup>-3</sup>	.....0,33455x10 <sup>-3</sup>	.....0,401463x10 <sup>-3</sup>	.....2,953x10 <sup>-3</sup>
1 kPa	.....0,01	.....10	.....1 000	.....1	.....0,001	.....0,0102	.....0,1020	.....7,500	.....0,14504	.....0,33455	.....4,01463	.....0,2953
1 MPa	.....10	.....10 000	.....1 000 000	.....1 000	.....1	.....10,197	.....101,97	.....7500,617	.....145,04	.....334,552	.....4 014,63	.....295,3
1 kgf/cm <sup>2</sup>	.....0,9806	.....980,665	.....98 066,5	.....98,066	.....0,09806	.....1	.....10	.....735,56	.....14,223	.....32,808	.....393,70	.....28,959
1 m H <sub>2</sub> O	.....0,09806	.....98,066	.....9 806,6	.....9,8066	.....0,00980	.....0,10	.....1	.....73,556	.....1,42233	.....3,2808	.....39,370	.....2,895902
1 mm Hg	.....0,001	.....1,333224	.....133,3224	.....0,133	.....0,0001333	.....0,0014	.....0,0136	.....1	.....0,019	.....0,0446	.....0,54	.....0,03937
1 psi	.....0,0689	.....68,948	.....6 894,75	.....6,89	.....0,0069	.....0,070	.....0,704	.....51,715	.....1	.....2,3067	.....27,68	.....2,04
1 ft H <sub>2</sub> O	.....0,03	.....29,890	.....2 989,07	.....2,989	.....0,003	.....0,03048	.....0,3048	.....22,42	.....0,4335	.....1	.....12	.....0,8826709
1 in H <sub>2</sub> O	.....0,0025	.....2,490	.....249,09	.....0,249	.....0,00024	.....0,00254	.....0,0254	.....1,868	.....0,0361	.....0,08333	.....1	.....0,0735
1 in Hg	.....0,0338	.....33,863	.....3 386,4	.....3,386	.....0,0034	.....0,0345	.....0,3459	.....25,4	.....0,491	.....1,1329	.....13,595	.....1



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 14 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 14 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 14 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 descatologados sin previo aviso.  
Images are merely illustrative. The products can be modified in accordance to our stock availability or discontinued with no previous warning.



**MATRIZ:** Rua Cristóvão Colombo, 130, Santa Terezinha | Garibaldi | RS | Brasil

**FILIAL:** Rua Francesco Settineri, 77, Centro | Santa Tereza | RS | Brasil

**FILIAL:** Av. Papa João XXIII, 909, Vila Cachoeirinha | Cachoeirinha | 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