

Heliflex

TUBOS COM ALMA INFINITA
PIPES AND HOSES WITH INFINITE SOUL

50

A N O S
Y E A R S
1969 2019

WWW.HELIFLEX.PT



CONSTRUÇÃO

WWW.HELIFLEX.PT



Heliflex

50 1969
2019

HIDROSANITÁRIOS E PISCINAS | SPA AND SWIMMING POOL PLUMBING SYSTEMS

SISTEMAS DE CANALIZAÇÃO | PLUMBING SYSTEMS

REDE DE CANALIZAÇÃO DOMÉSTICA | DOMESTIC PLUMBING SYSTEM

ASPIRAÇÃO CENTRAL | CENTRAL VACUUM SYSTEMS



hidroflex



hidroflex - Grupo | Group 440 047

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.	
						Cor / color 61	Cor / color 31
020	025	31 / 61	015	0,185	5	●	●
	050					●	●
025	025		020	0,210		●	●
	050					●	●
032	025		026	0,385		●	●
	050					●	●
040	025		034	0,475		●	●
	050					●	●
050	025		043	0,700		●	●
	050					●	●
063	025	055	1,000	●	●		
075	025			61	068	1,100	●
090	025	61	080	1,650	●	-	



hidroflex bio - Grupo | Group 440 047

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
050	050	●				
063	025	063	1,000	5	●	
	050				●	

● Disponível em stock · Available ● Sob consulta · Under request

CARACTERÍSTICAS

Manguera em PVC flexível com reforço em espiral de PVC rígido.

FEATURES

Flexible PVC hose with rigid PVC spiral reinforcement.

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau flexible en PVC avec renfort spirale en PVC rigide.

CARACTERÍSTICAS

Manguera en PVC flexible con refuerzo en espiral de PVC rígido.



A SOLUÇÃO IDEAL EM SISTEMAS DE HIDROMASSAGEM E CANALIZAÇÃO DE PISCINAS

IDEAL SOLUTION IN WHIRLPOOL SYSTEMS AND POOLING OF POOLS
SOLUTION IDÉALE DANS LES SYSTÈMES À HYDROMASSAGE ET CANALISATION DE PISCINE
SOLUCIÓN IDEAL EN LOS SISTEMAS DE HIDROMASAJE Y CANALIZACIÓN DE PISCINAS



INFO



RECOMENDADO PARA CONSTRUÇÃO DE PISCINAS
RECOMMENDED FOR POOL CONSTRUCTION



ECO-FRIENDLY
ECO-FRIENDLY



Cor | Colour: 81 bio

Cor | Colour: 31

Cor | Colour: 61



hidroflex



FLEXÍVEL
FLEXIBLE

Heliflex
WWW.HELIFLEX.PT 139

hidroflex



hidroflex anti-cloro - Grupo | Group 440 048

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
050	025	35	43	0,700	5	•
	050					•
063	025		55	1,000	5	•
	050					•



hidroflex anti-térmitas - Grupo | Group 440 050

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
050	025	41	43	0,700	5	•
	050					•
063	025		55	1,000	5	•
	050					•



hidroflex premium (anti-cloro | anti-térmitas) - Grupo | Group 440 049

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
050	025	45	43	0,700	5	•
	050					•
063	025		55	1,000	5	•
	050					•



• Disponível em stock · Available • Sob consulta · Under request

CARACTERÍSTICAS
Manguera em PVC flexível com reforço em espiral de PVC rígido.

FEATURES
Flexible PVC hose with rigid PVC spiral reinforcement.

CARACTÉRISTIQUES
Tuyau flexible en PVC avec renfort spirale en PVC rigide.

CARACTERISTICAS
Manguera en PVC flexible con refuerzo en espiral de PVC rígido.

SOLUÇÃO IDEAL PARA PISCINAS DE USO INTENSIVO
IDEAL SOLUTION FOR INTENSIVE SWIMMING POOLS
SOLUTION IDEALE POUR LES PISCINES INTENSIVES
SOLUCIÓN IDEAL PARA PISCINAS INTENSIVAS



SOLUÇÃO IDEAL PARA ZONA DE PRAGAS
IDEAL SOLUTION FOR PEST ZONE
SOLUTION IDEALE POUR LES ZONES NUISIBLES
SOLUCIÓN IDEAL PARA ZONA DE PLAGAS



* Aprovada segundo a norma DIN EN 117:2013 adaptada a materiais plásticos para térmitas da espécie *reticulitermes*.
Approved according to DIN EN 117:2013 standard modified to plastic materials for the *reticulitermes* species.
Approuvé selon la norme DIN EN 117:2013, adaptée aux matériaux plastiques pour l'espèce de termites *reticulitermes*.
Aprobado según la norma DIN EN 117:2013, adaptada a los materiales plásticos para la especie de termitas *reticulitermes*.

** Comparativamente às diversas soluções atuais no mercado.
Comparatively to the current solutions on the market.
Par rapport aux différentes solutions actuelles sur le marché.
En comparación a las distintas soluciones actuales en el mercado.



40%

MAIS RESISTENTE AO CLORO**
MORE RESISTANT TO CHLORINE
PLUS RÉSISTANT AU CHLORE
LO MÁS RESISTENTE AL CLORO



*** O MAIS RESISTENTE DO MERCADO**
THE MOST RESISTENT IN THE MARKET
LE PLUS RÉSISTANT DU MARCHÉ
LO MÁS RESISTENTE DEL MERCADO



ÚNICO NO MERCADO
UNIQUE IN THE MARKET
UNIQUE SUR LE MARCHÉ
ÚNICO EN EL MERCADO



helitherm pp.r | helitherm blue



4
ESMAGAMENTO
CRUSH
RESISTÊNCIA
RESISTANCE



4
RESIST. ABRASÃO
RESIST. ABRASION



+120°C
-20°C
TEMPERATURA
TEMPERATURE



5
INTERIOR LISO
SMOOTH INTERIOR



ATÓXICO
NON TOXIC

tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) / pipe helitherm PN 20 (4 m length)

Código Code	Ø x Espessura Ø X Thickness	Diâmetro Diameter	Embalagem (m) Package	Disp. Avail.
● 410 599 016 004 21	16x2,7	3/8"	120	●
● 410 599 020 004 21	20x3,4	1/2"	100	●
● 410 599 025 004 21	25x4,2	3/4"	100	●
● 410 599 032 004 21	32x5,4	1"	40	●
● 410 599 040 004 21	40x6,7	1 1/4"	32	●
● 410 599 050 004 21	50x8,3	1 1/2"	20	●
● 410 599 063 004 21	63x10,5	2"	20	●
● 410 599 020 004 51	20x3,4	1/2"	100	●
● 410 599 025 004 51	25x4,2	3/4"	100	●
● 410 599 032 004 51	32x5,4	1"	40	●
● 410 599 040 004 51	40x6,7	1 1/4"	32	●
● 410 599 050 004 51	50x8,3	1 1/2"	20	●



tubo helitherm pp.r PN 16 (vara 4m) / pipe helitherm pp.r PN 16PN 16 (4m length)

Código Code	Ø x Espessura Ø X Thickness	Diâmetro Diameter	Embalagem (m) Package	Disp. Avail.
● 410 599 075 004 21	75x11	2 1/2"	16	●
● 410 599 090 004 21	90x13,1	3"	12	●

● Disponível em stock - Available ● Sob consulta - Under request

CARACTERÍSTICAS

Tubo em polipropileno para canalização de águas quentes e frias.

FEATURES

Polypropylene pipe for hot and cold-water supply.

CARACTÉRISTIQUES

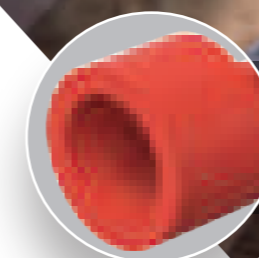
Tuyau en polypropylène pour la canalisation d'eau chaude et froide.

CARACTERISTICAS

Tubo de polipropileno para canalización de aguas calientes y frías.



● INFO



RESISTENTE À CORROSÃO E ABRASIVOS
CORROSION AND ABRASIVE RESISTANT



BAIXAS PERDAS DE CARGA E CALOR
LOW LOSSES OF PRESSURE AND HEAT

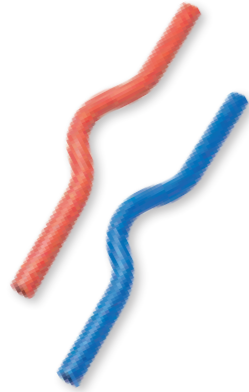


ATÓXICO
NON TOXIC

acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

União de cruzamento Crossover pipe

- 412 560 020 000 21
20 Ø | **1/2"** | 100 un.
- 412 560 025 000 21
25 Ø | **3/4"** | 50 un.
- 412 560 032 000 22
32 Ø | **1"** | 25 un.
- 412 560 020 000 51
20 Ø | **1/2"** | 100 un.
- 412 560 025 000 51
25 Ø | **3/4"** | 50 un.



União compacta de cruzamento fêmea Female compact crossover

- 412 583 020 001 22
20 Ø | 60 un.
- 412 583 025 001 22
25 Ø | 30 un.



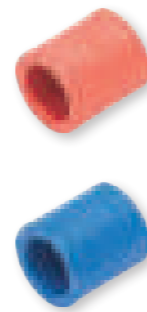
União compacta de cruzamento macho-fêmea Male-female compact crossover

- 412 583 020 002 22
20 Ø | 60 un.
- 412 583 025 002 22
25 Ø | 30 un.



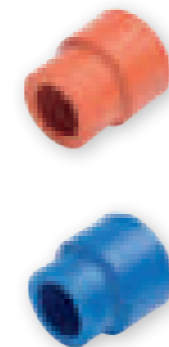
União simples Socket

- 412 561 016 000 22
16 Ø | 150 un.
- 412 561 020 000 22
20 Ø | 200 un.
- 412 561 025 000 22
25 Ø | 100 un.
- 412 561 032 000 22
32 Ø | 80 un.
- 412 561 040 000 22
40 Ø | 40 un.
- 412 561 050 000 22
50 Ø | 50 un.
- 412 561 050 000 52
25 Ø | 200 un.
- 412 561 032 000 52
32 Ø | 80 un.
- 412 561 040 000 52
40 Ø | 40 un.
- 412 561 050 000 52
50 Ø | 50 un.



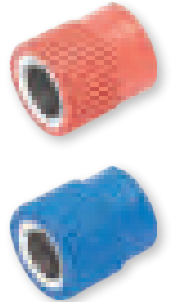
União de redução Reducer socket

- 412 562 020 016 22
20x16 Ø | 150 un.
- 412 562 025 016 22
25x16 Ø | 100 un.
- 412 562 025 020 22
25x20 Ø | 120 un.
- 412 562 032 020 22
32x20 Ø | 80 un.
- 412 562 032 025 22
32x25 Ø | 70 un.
- 412 562 040 020 22
40x20 Ø | 50 un.
- 412 562 040 025 22
40x25 Ø | 50 un.
- 412 562 040 032 22
40x32 Ø | 50 un.
- 412 562 050 032 22
50x32 Ø | 30 un.
- 412 562 050 040 22
50x40 Ø | 25 un.
- 412 562 063 025 22
63x25 Ø | 20 un.
- 412 562 063 032 22
63x32 Ø | 20 un.
- 412 562 063 040 22
63x40 Ø | 20 un.
- 412 562 063 050 22
63x50 Ø | 30 un.
- 412 562 075 032 22
75x32 Ø | 16 un.
- 412 562 075 040 22
75x40 Ø | 35 un.
- 412 562 075 050 22
75x50 Ø | 16 un.
- 412 562 075 063 22
75x63 Ø | 20 un.
- 412 562 090 075 22
90x75 Ø | 6 un.
- 412 562 025 020 52
25x20 Ø | 120 un.
- 412 562 032 020 52
32x20 Ø | 80 un.
- 412 562 032 025 52
32x25 Ø | 70 un.
- 412 562 040 020 52
40x20 Ø | 50 un.
- 412 562 040 032 52
40x32 Ø | 50 un.



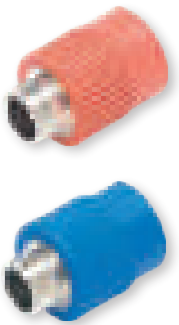
União roscada fêmea Female threaded union

- 412 573 016 012 22
16x1/2" Ø | 70 un.
- 412 573 020 012 22
20x1/2" Ø | 90 un.
- 412 573 020 034 22
20x3/4" Ø | 50 un.
- 412 573 025 012 22
25x1/2" Ø | 80 un.
- 412 573 025 034 22
25x3/4" Ø | 60 un.
- 412 573 032 034 22
32x3/4" Ø | 30 un.
- 412 573 032 100 22
32x1" Ø | 20 un.
- 412 573 032 100 52
32x1" Ø | 30 un.
- 412 573 040 114 22
40x1 1/4" Ø | 35 un.
- 412 573 050 112 22
50x1 1/2" Ø | 10 un.
- 412 573 063 200 22
63x2" Ø | 15 un.
- 412 573 090 300 22
90x3" Ø | 2 un.
- 412 573 020 012 52
20x1/2" Ø | 90 un.
- 412 573 025 012 52
25x1/2" Ø | 80 un.
- 412 573 025 034 52
25x3/4" Ø | 60 un.
- 412 573 032 012 52
32x1" Ø | 30 un.
- 412 573 025 034 52
25x3/4" Ø | 60 un.
- 412 573 032 100 52
32x1" Ø | 30 un.
- 412 573 040 114 52
40x1 1/4" Ø | 35 un.



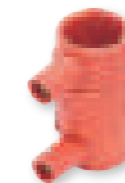
União roscada macho Male threaded union

- 412 574 020 012 22
20x1/2" Ø | 80 un.
- 412 574 020 034 22
20x3/4" Ø | 50 un.
- 412 574 025 012 22
25x1/2" Ø | 70 un.
- 412 574 025 034 22
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 574 032 034 22
32x3/4" Ø | 50 un.
- 412 574 032 100 22
32x1" Ø | 20 un.
- 412 574 040 114 22
40x1 1/4" Ø | 30 un.
- 412 574 050 112 22
50x1 1/2" Ø | 10 un.
- 412 574 063 200 22
63x2" Ø | 15 un.
- 412 574 075 212 22
75x2 1/2" Ø | 8 un.
- 412 574 090 300 22
90x3" Ø | 2 un.
- 412 574 020 012 52
20x1/2" Ø | 80 un.
- 412 574 025 012 52
25x1/2" Ø | 70 un.
- 412 574 025 034 52
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 574 032 100 52
32x1" Ø | 20 un.
- 412 574 040 114 52
40x1 1/4" Ø | 30 un.
- 412 574 050 112 52
50x1 1/2" Ø | 10 un.



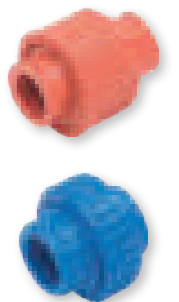
União eléctrica Electric socket

- 412 585 020 000 22
20 Ø | 6 un.
- 412 585 025 000 22
25 Ø | 6 un.
- 412 585 032 000 22
32 Ø | 6 un.



Junção simples Union

- 412 581 020 000 22
20 Ø | 70 un.
- 412 581 025 000 22
25 Ø | 40 un.
- 412 581 032 000 22
32 Ø | 16 un.
- 412 581 040 000 22
40 Ø | 10 un.
- 412 581 020 000 52
20 Ø | 80 un.
- 412 581 025 000 52
25 Ø | 50 un.
- 412 581 032 000 52
32 Ø | 40 un.

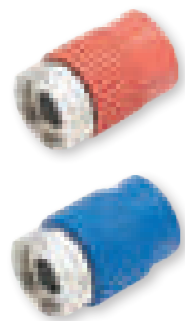


acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

União rosca fêmea com junção

Straight union

- 412 584 020 034 22
20x3/4" Ø | 60 un.
- 412 584 025 034 22
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 584 025 100 22
25x1" Ø | 10 un.
- 412 584 032 100 22
32x1" Ø | 5 un.
- 412 584 032 114 22
32x1 1/4" Ø | 4 un.
- 412 584 040 112 22
40x1 1/2" Ø | 4 un.
- 412 584 020 034 52
20x3/4" Ø | 60 un.
- 412 584 025 034 52
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 584 025 100 52
25x1" Ø | 40 un.
- 412 584 032 114 52
32x1 1/4" Ø | 20 un.



Porca junção

Pipe union

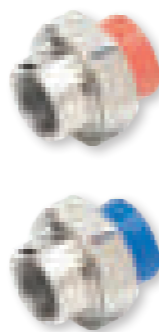
- 412 584 012 034 62
1/2"x3/4" Ø | 200 un.
- 412 584 034 100 62
3/4"x1" Ø | 200 un.
- 412 584 100 114 62
1"x1 1/4" Ø | 10 un.



Junção soldar-rosca fêmea

Female union weld-screw

- 412 581 020 012 22
20x1/2" Ø | 100 un.
- 412 581 025 034 22
25x3/4" Ø | 60 un.
- 412 581 032 100 22
32x1" Ø | 30 un.
- 412 581 020 012 52
20x1/2" Ø | 100 un.
- 412 581 025 034 52
25x3/4" Ø | 60 un.
- 412 581 032 100 52
32x1" Ø | 30 un.



Junção soldar-rosca macho

Male union weld-screw

- 412 581 200 012 22
20x1/2" Ø | 100 un.
- 412 581 250 034 22
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 581 320 100 22
32x1" Ø | 30 un.
- 412 581 200 012 52
20x1/2" Ø | 100 un.
- 412 581 250 034 52
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 581 320 100 52
32x1" Ø | 30 un.



Cruzeta de redução

Reduced cross

- 412 580 402 040 22
40x20x20x40 Ø | 16 un.
- 412 580 402 540 22
40x25x25x40 Ø | 16 un.



Colector 4 saídas

4 outlet manifold

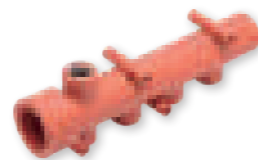
- 412 580 401 600 22
40/16-16-16-16 Ø | 8 un.
- 412 580 402 000 22
40/20-20-20-20 Ø | 8 un.



Colector 4 saídas + 1 saída rosca

4 outlet manifold + 1 threaded outlet

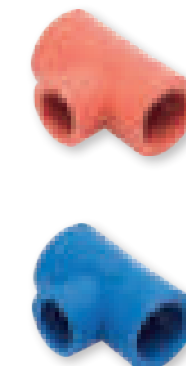
- 412 580 401 612 22
40/16-16-16-16 Ø + 1/2" | 8 un.



Tê de redução

Reduced tee

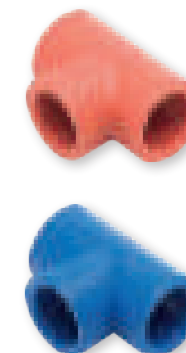
- 412 567 162 016 22
16x20x16 Ø | 150 un.
- 412 567 201 616 22
20x16x16 Ø | 150 un.
- 412 567 201 620 22
20x16x20 Ø | 150 un.
- 412 567 202 016 22
20x20x16 Ø | 150 un.
- 412 567 251 625 22
25x16x25 Ø | 90 un.
- 412 567 252 025 22
25x20x25 Ø | 60 un.
- 412 567 252 520 22
25x25x20 Ø | 90 un.
- 412 567 322 025 22
32x20x25 Ø | 40 un.
- 412 567 322 032 22
32x20x32 Ø | 40 un.
- 412 567 322 532 22
32x25x32 Ø | 30 un.
- 412 567 323 225 22
32x32x25 Ø | 40 un.
- 412 567 402 040 22
40x20x40 Ø | 14 un.
- 412 567 402 540 22
40x25x40 Ø | 25 un.
- 412 567 403 240 22
40x32x40 Ø | 20 un.
- 412 567 502 050 22
50x20x50 Ø | 8 un.
- 412 567 502 550 22
50x25x50 Ø | 15 un.
- 412 567 503 250 22
50x32x50 Ø | 10 un.
- 412 567 504 050 22
50x40x50 Ø | 8 un.
- 412 567 632 563 22
63x25x63 Ø | 6 un.
- 412 567 634 063 22
63x40x63 Ø | 10 un.
- 412 567 635 063 22
63x50x63 Ø | 6 un.
- 412 567 756 375 22
75x63x75 Ø | 5 un.
- 412 567 906 390 22
90x63x90 Ø | 4 un.
- 412 567 907 590 22
90x75x90 Ø | 4 un.
- 412 567 252 025 52
25x20x25 Ø | 60 un.
- 412 567 322 032 52
32x20x32 Ø | 40 un.
- 412 567 322 532 52
32x25x32 Ø | 30 un.
- 412 567 402 540 52
40x25x40 Ø | 25 un.
- 412 567 403 240 52
40x32x40 Ø | 20 un.
- 412 567 502 550 52
50x25x50 Ø | 15 un.



Tê simples

Tee

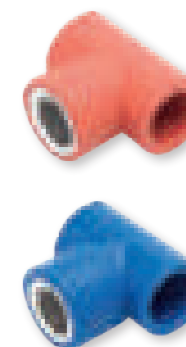
- 412 566 016 000 22
16 Ø | 100 un.
- 412 566 020 000 22
20 Ø | 90 un.
- 412 566 025 000 22
25 Ø | 50 un.
- 412 566 032 000 22
32 Ø | 30 un.
- 412 566 040 000 22
40 Ø | 15 un.
- 412 566 050 000 22
50 Ø | 10 un.
- 412 566 063 000 22
63 Ø | 10 un.
- 412 566 075 000 22
75 Ø | 8 un.
- 412 566 090 000 22
90 Ø | 6 un.
- 412 566 020 000 52
20 Ø | 90 un.
- 412 566 025 000 52
25 Ø | 50 un.
- 412 566 032 000 52
32 Ø | 30 un.
- 412 566 040 000 52
40 Ø | 15 un.
- 412 566 050 000 52
50 Ø | 10 un.



Tê roscado fêmea

Female threaded tee

- 412 568 016 012 22
16x1/2"x16 Ø | 50 un.
- 412 568 020 012 22
20x1/2"x20 Ø | 60 un.
- 412 568 025 012 22
25x1/2"x25 Ø | 50 un.
- 412 568 025 034 22
25x3/4"x32 Ø | 24 un.
- 412 568 032 100 22
32x1"x32 Ø | 14 un.
- 412 568 020 012 52
20x1/2"x20 Ø | 60 un.
- 412 568 032 012 22
32x1/2"x32 Ø | 25 un.
- 412 568 032 034 22
32x3/4"x32 Ø | 24 un.
- 412 568 032 100 22
32x1"x32 Ø | 14 un.
- 412 568 020 012 52
20x1/2"x20 Ø | 60 un.
- 412 568 025 012 52
25x1/2"x25 Ø | 50 un.
- 412 568 025 034 52
25x3/4"x25 Ø | 50 un.
- 412 568 032 100 52
32x1"x32 Ø | 20 un.

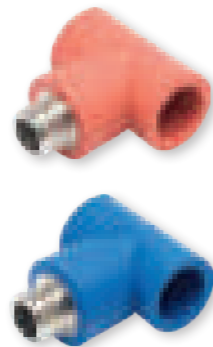


acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

Tê roscado macho

Male threaded tee

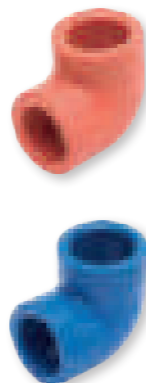
- | | | |
|--|--|--|
| ● 412 569 016 012 22
16x1/2"x16 Ø 50 un. | ● 412 569 032 012 22
32x1/2"x32 Ø 25 un. | ● 412 569 025 012 52
25x1/2"x25 Ø 50 un. |
| ● 412 569 020 012 22
20x1/2"x20 Ø 50 un. | ● 412 569 032 034 22
32x3/4"x32 Ø 24 un. | ● 412 569 025 034 52
25x3/4"x25 Ø 40 un. |
| ● 412 569 025 012 22
25x1/2"x25 Ø 40 un. | ● 412 569 032 100 22
32x1"x32 Ø 14 un. | ● 412 569 032 100 52
32x1"x32 Ø 20 un. |
| ● 412 569 025 034 22
25x3/4"x25 Ø 30 un. | ● 412 569 020 012 52
20x1/2"x20 Ø 50 un. | |



Joelho 90°

90° elbow

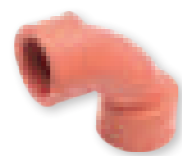
- | | | |
|---|---|--|
| ● 412 564 016 000 22
16 Ø 150 un. | ● 412 564 050 000 22
50 Ø 25 un. | ● 412 564 025 000 52
25 Ø 80 un. |
| ● 412 564 020 000 22
20 Ø 130 un. | ● 412 564 063 000 22
63 Ø 15 un. | ● 412 564 032 000 52
32 Ø 40 un. |
| ● 412 564 025 000 22
25 Ø 80 un. | ● 412 564 075 000 22
75 Ø 8 un. | ● 412 564 040 000 52
40 Ø 20 un. |
| ● 412 564 032 000 22
32 Ø 40 un. | ● 412 564 090 000 22
90 Ø 6 un. | ● 412 564 050 000 52
50 Ø 25 un. |
| ● 412 564 040 000 22
40 Ø 20 un. | ● 412 564 020 000 52
20 Ø 130 un. | |



Curva 90° fêmea

90° bend

- 412 587 025 000 22
25 Ø | 50 un.



Joelho 3 vias

Side outlet elbow

- 412 565 020 000 22
20 Ø | 100 un.



Joelho 45°

45° elbow

- | | | |
|---|---|---|
| ● 412 563 016 000 22
16 Ø 150 un. | ● 412 563 050 000 22
50 Ø 15 un. | ● 412 563 025 000 52
25 Ø 100 un. |
| ● 412 563 020 000 22
20 Ø 150 un. | ● 412 563 063 000 22
63 Ø 15 un. | ● 412 563 032 000 52
32 Ø 40 un. |
| ● 412 563 025 000 22
25 Ø 100 un. | ● 412 563 075 000 22
75 Ø 11 un. | ● 412 563 050 000 52
50 Ø 15 un. |
| ● 412 563 032 000 22
32 Ø 40 un. | ● 412 563 090 000 22
90 Ø 4 un. | |
| ● 412 563 040 000 22
40 Ø 24 un. | ● 412 563 020 000 52
20 Ø 150 un. | |



Joelho 90° macho-fêmea

Male-female 90° elbow

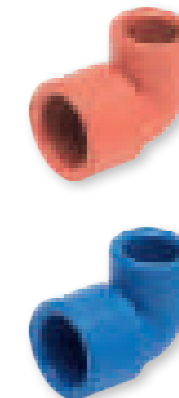
- 412 564 020 001 22
20 Ø | 100 un.
- 412 564 025 001 22
25 Ø | 75 un.



Joelho de redução 90°

Reduced elbow 90°

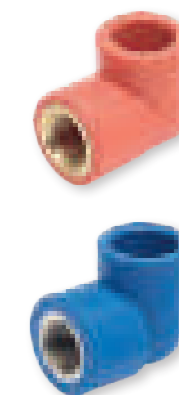
- 412 564 025 020 22
25x20 Ø | 100 un.
- 412 564 032 020 22
32x20 Ø | 80 un.
- 412 564 032 025 22
32x25 Ø | 60 un.
- 412 564 025 020 52
25x20 Ø | 100 un.
- 412 564 032 020 52
32x20 Ø | 80 un.
- 412 564 032 025 52
32x25 Ø | 60 un.



Joelho roscado fêmea

Female threaded elbow

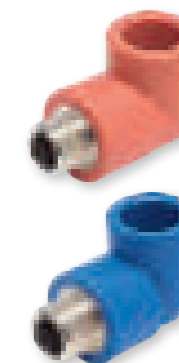
- | | | |
|---|---|---|
| ● 412 571 016 012 22
16x1/2" Ø 50 un. | ● 412 571 032 034 22
32x3/4" Ø 40 un. | ● 412 571 025 034 52
25x3/4" Ø 50 un. |
| ● 412 571 020 012 22
20x1/2" Ø 80 un. | ● 412 571 032 100 22
32x1" Ø 20 un. | ● 412 571 032 100 52
32x1" Ø 20 un. |
| ● 412 571 025 012 22
25x1/2" Ø 60 un. | ● 412 571 040 100 22
40x1" Ø 20 un. | |
| ● 412 571 025 034 22
25x3/4" Ø 50 un. | ● 412 571 020 012 52
20x1/2" Ø 80 un. | |
| ● 412 571 032 012 22
32x1/2" Ø 50 un. | ● 412 571 025 012 52
25x1/2" Ø 60 un. | |



Joelho roscado macho

Male threaded elbow

- | | | |
|---|---|---|
| ● 412 572 020 012 22
20x1/2" Ø 50 un. | ● 412 572 032 034 22
32x3/4" Ø 30 un. | ● 412 572 025 034 52
25x3/4" Ø 40 un. |
| ● 412 572 025 012 22
25x1/2" Ø 50 un. | ● 412 572 032 100 22
32x1" Ø 20 un. | ● 412 572 032 100 52
32x1" Ø 30 un. |
| ● 412 572 025 034 22
25x3/4" Ø 40 un. | ● 412 572 020 012 52
20x1/2" Ø 70 un. | |
| ● 412 572 032 012 22
32x1/2" Ø 30 un. | ● 412 572 025 012 52
25x1/2" Ø 50 un. | |

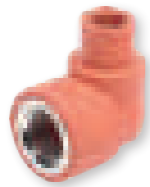


acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

Joelho macho roscado fêmea

Male-female threaded elbow

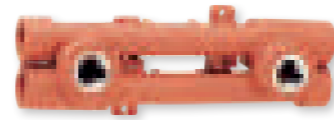
- 412 591 020 012 22
20x1/2" Ø | 70 un.



Suporte de fixação

Fixation bracket

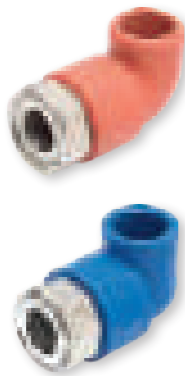
- 412 591 000 000 22
20x1/2" Ø | 6 un.
- 412 591 000 111 22
25x1/2" Ø | 6 un.



Joelho com junção

90° union

- 412 575 020 034 22
20x3/4" Ø | 50 un.
- 412 575 025 034 22
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 575 025 100 22
25x1" Ø | 10 un.
- 412 575 032 114 22
32x1 1/4" Ø | 5 un.
- 412 575 020 034 52
20x3/4" Ø | 50 un.
- 412 575 025 034 52
25x3/4" Ø | 50 un.
- 412 575 025 100 52
25x1" Ø | 40 un.
- 412 575 032 114 52
32x1 1/4" Ø | 20 un.



Joelho roscado fêmea com patere

Female threaded elbow with hangers

- 412 588 020 038 22
20x3/8" Ø | 40 un.
- 412 588 020 012 22
20x1/2" Ø | 40 un.
- 412 588 020 012 52
20x1/2" Ø | 60 un.



Torneira de corte (castelo) longo

Screw valve

- 412 577 020 111 52
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 111 52
25 Ø | 10 un.
- 412 577 032 111 52
32 Ø | 10 un.



Torneira de corte (castelo)

Screw valve

- 412 577 020 111 22
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 222 22
25 Ø | 20 un.
- 412 577 032 111 22
32 Ø | 15 un.
- 412 577 020 000 52
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 000 52
25 Ø | 20 un.
- 412 577 032 000 52
32 Ø | 15 un.



Torneira de corte (castelo) com punho

Screw valve with handle

- 412 577 020 222 22
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 221 22
25 Ø | 20 un.
- 412 577 032 222 22
32 Ø | 15 un.
- 412 577 020 222 52
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 222 52
25 Ø | 20 un.
- 412 577 032 222 52
32 Ø | 15 un.



Torneira de corte (esfera)

Ball valve

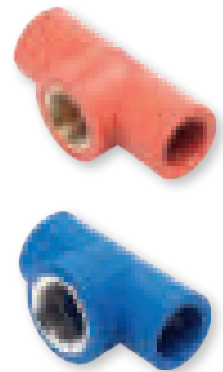
- 412 577 020 000 22
20 Ø | 20 un.
- 412 577 025 000 22
25 Ø | 15 un.
- 412 577 032 000 22
32 Ø | 10 un.
- 412 577 063 000 22
63 Ø | 2 un.



Corpo de torneira

Screw body

- 412 577 020 011 22
20 Ø | 70 un.
- 412 577 025 022 22
25 Ø | 40 un.
- 412 577 032 033 22
32 Ø | 30 un.
- 412 577 020 011 52
20 Ø | 70 un.
- 412 577 025 022 52
25 Ø | 40 un.
- 412 577 032 033 52
32 Ø | 30 un.



Válvula de corte (esfera) com alavanca

Ball valve with lever handle

- 412 577 040 555 22
40 Ø | 12 un.
- 412 577 063 555 22
63 Ø | 5 un.



Espelho e castelo normal

Chrome plateo washer and screw (normal)

- 412 577 012 033 42
1/2" Ø | 30 un.
- 412 577 034 033 42
3/4" Ø | 25 un.



Espelho e castelo comprido

Chrome plateo washer and screw (long)

- 412 577 012 333 42
1/2" Ø | 8 un.
- 412 577 034 333 42
3/4" Ø | 8 un.



Espelho e castelo e manípulo

Chrome plateo washer and handle

- 412 577 012 000 62
1/2" Ø | 30 un.
- 412 577 034 000 62
3/4" Ø | 25 un.



Castelo

Screw

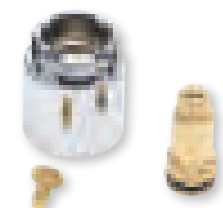
- 412 577 000 012 42
20 Ø | 1 un.
- 412 577 000 034 42
50 Ø | 1 un.



Aumento para torneira

Extension for valve

- 412 577 000 000 42
Modelo Esfera | 1 un.



Nível

Level

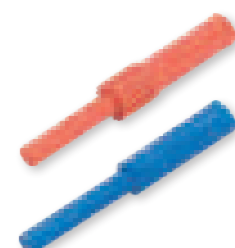
- 412 576 000 000 22
- | 1 un.



Taco para reparação

Repair stick

- 412 582 007 011 22
7x11 Ø | 10 un.
- 412 582 007 011 52
7x11 Ø | 10 un.



acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

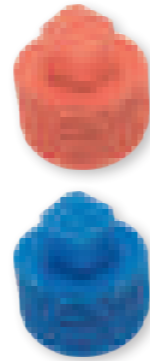
Taco para alinhamento Plug

- 412 582 007 011 22
1/2"x3/4" Ø | 60 un.



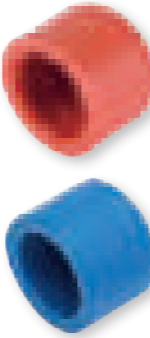
Tampão roscado Threaded cap

- 412 570 012 000 22
1/2" Ø | 400 un.
- 412 570 034 000 22
3/4" Ø | 250 un.
- 412 570 012 000 52
1/2" Ø | 400 un.
- 412 570 034 000 52
3/4" Ø | 250 un.



Tampão Cap

- | | | |
|---|--|---|
| ● 412 570 016 000 22
16 Ø 250 un. | ● 412 570 040 000 22
40 Ø 50 un. | ● 412 570 020 000 52
20 Ø 350 un. |
| ● 412 570 020 000 22
20 Ø 350 un. | ● 412 570 050 000 22
50 Ø 70 un. | ● 412 570 025 000 52
25 Ø 200 un. |
| ● 412 570 025 000 22
25 Ø 200 un. | ● 412 570 063 000 22
63 Ø 40 un. | ● 412 570 032 000 52
32 Ø 120 un. |
| ● 412 570 032 000 22
32 Ø 120 un. | ● 412 570 075 000 22
75 Ø 35 un. | |



Flange Flange

- 412 590 032 000 62
32 Ø | 1 un.
- 412 590 040 000 62
40 Ø | 1 un.
- 412 590 050 000 62
50 Ø | 1 un.
- 412 590 063 000 62
63 Ø | 1 un.
- 412 590 075 000 62
75 Ø | 1 un.
- 412 590 090 000 62
90 Ø | 1 un.



Colarinho Collar

- 412 590 032 001 22
32 Ø | 1 un.
- 412 590 040 001 22
40 Ø | 1 un.
- 412 590 050 001 22
50 Ø | 1 un.
- 412 590 063 001 22
63 Ø | 1 un.
- 412 590 075 001 22
75 Ø | 1 un.
- 412 590 090 001 22
90 Ø | 1 un.



Tesouras Cutter

- 412 578 040 000 22
16-40 Ø | 1 un.



Corta tubos Cutter

- 412 578 050 110 52
50 - 110 Ø | 4 un.



Polifusora com caixa e matrizes Fusion welding machine with box and dies

- 412 579 202 532 22
20-32 Ø | 1 un.



Polifusora com caixa e matrizes Fusion welding machine with box and dies

- 412 579 032 003 22
20-32 Ø | 1 un.



Polifusora com caixa e matrizes Fusion welding machine with box and dies

- 412 579 032 000 52
20-63 Ø | 2 un.
- 412 579 075 110 52
75-110 Ø | 2 un.



Caixa metálica para polifusora Metalic box for welding machine

- 412 579 000 111 22
- | 1 un.



Matrizes para polifusora Die for fusion welding machine

- | | | |
|---|---|---|
| 412 582 016 000 82
16 Ø 1 un. | 412 582 032 000 82
32 Ø 1 un. | 412 582 063 000 82
63 Ø 1 un. |
| 412 582 020 000 82
20 Ø 1 un. | 412 582 040 000 82
40 Ø 1 un. | 412 582 075 000 82
75 Ø 1 un. |
| 412 582 025 000 82
25 Ø 1 un. | 412 582 050 000 82
50 Ø 1 un. | 412 582 090 000 82
90 Ø 1 un. |



helitileno hd (pe/mrs 100)



helitileno hd (pe/mrs 100) - 8kg/cm² - Grupo | Group 410 842

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Equivalência Equivalence	Espessura Thickness (mm)	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
040	100	85	1 1/4"	2,2	0,250	8	•
050	100		1 1/2"	2,6	0,360		•
063	100		2"	3,2	0,570		•
075	100		2 1/2"	3,9	0,890		•
090	100		3"	4,6	1,160		•

helitileno hd (pe/mrs 100) - 10kg/cm² - Grupo | Group 410 844

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Equivalência Equivalence	Espessura Thickness (mm)	Peso (kg) Weight	Press. Trabalho (bar) Working Pressure	Disp. Avail.
032	100	85	1"	2,2	0,190	10	•
040	100		1 1/4"	2,6	0,285		•
050	100		1 1/2"	3,2	0,445		•
063	100		2"	4,1	0,710		•
075	100		2 1/2"	4,8	1,000		•
090	100		3"	5,8	1,440		•
110	100	4"	7,0	2,145	•		



Furador / Cutter
220 720 050 007 72

• Disponível em stock · Available • Sob consulta · Under request

CARACTERÍSTICAS

Tubo em polietileno de alta densidade de alta qualidade. Certificado de acordo com as normas NP EN 12201-1 e NP EN 12201-2.

FEATURES

High quality high density polyethylene pipe. Certified according to NP EN 12201-1 and NP EN 12201-2 standards.

CARACTÉRISTIQUES

Tube en polyéthylène de haute qualité et haute densité. Certifié conforme aux normes NP EN 12201-1 et NP EN 12201-2.

CARACTERISTICAS

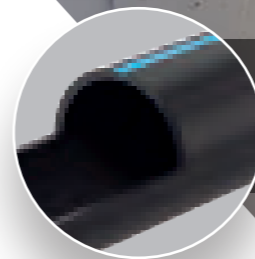
Tubo en polietileno de alta densidad de grand calidad. Certificado según las normas NP EN 12201-1 y NP EN 12201-2.



+ INFO



SISTEMAS DE CANALIZAÇÃO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
PLUMBING SYSTEMS: HIGH DENSITY POLYETHYLENE



ELEVADA DURAÇÃO
HIGH DURATION



CONDUÇÃO DE ÁGUA
WATER CONVEYING



acessórios para tubos pe

União simples pe

Union

412 735 001 000 82	20 Ø	100 un.
412 735 002 000 82	25 Ø	100 un.
412 735 003 000 82	32 Ø	100 un.
412 735 004 000 82	40 Ø	50 un.
412 735 005 000 82	50 Ø	50 un.
412 735 006 000 82	63 Ø	25 un.
412 735 007 000 82	75 Ø	10 un.
412 735 009 000 82	90 Ø	5 un.



União de redução pe

Reducer union

412 735 012 000 82	25x20 Ø	100 un.
412 735 013 000 82	32x25 Ø	100 un.
412 735 014 000 82	40x32 Ø	50 un.
412 735 015 000 82	50x40 Ø	50 un.
412 735 016 000 82	63x50 Ø	25 un.
412 735 017 000 82	75x63 Ø	10 un.
412 735 019 000 82	90x75 Ø	5 un.



Adaptador pe rosca macho

Male threaded adapter

412 735 021 000 82	20x1/2" Ø	100 un.
412 735 022 000 82	25x3/4" Ø	100 un.
412 735 023 000 82	32x1" Ø	100 un.
412 735 024 000 82	40x1 1/4" Ø	50 un.
412 735 025 000 82	50x1 1/2" Ø	50 un.
412 735 026 000 82	63x2" Ø	25 un.
412 735 027 000 82	75x2 1/2" Ø	10 un.
412 735 029 000 82	90x3" Ø	5 un.



Adaptador pe rosca fêmea

Female threaded adapter

412 735 031 000 82	20x1/2" Ø	100 un.
412 735 032 000 82	25x3/4" Ø	100 un.
412 735 033 000 82	32x1" Ø	100 un.
412 735 034 000 82	40x1 1/4" Ø	50 un.
412 735 035 000 82	50x1 1/2" Ø	50 un.
412 735 036 000 82	63x2" Ø	25 un.
412 735 037 000 82	75x2 1/2" Ø	10 un.
412 735 039 000 82	90x3" Ø	5 un.



Joelho simples 90° pe

90° elbow

412 735 041 000 82	20 Ø	100 un.
412 735 042 000 82	25 Ø	100 un.
412 735 043 000 82	32 Ø	100 un.
412 735 044 000 82	40 Ø	50 un.
412 735 045 000 82	50 Ø	40 un.
412 735 046 000 82	63 Ø	20 un.
412 735 047 000 82	75 Ø	10 un.
412 735 049 000 82	90 Ø	5 un.



Joelho 90° pe rosca macho

Male threaded 90° elbow

412 735 051 000 82	20x1/2" Ø	100 un.
412 735 052 000 82	25x3/4" Ø	100 un.
412 735 053 000 82	32x1" Ø	100 un.
412 735 054 000 82	40x1 1/4" Ø	50 un.
412 735 055 000 82	50x1 1/2" Ø	50 un.
412 735 056 000 82	63x2" Ø	25 un.
412 735 057 000 82	75x2 1/2" Ø	10 un.
412 735 059 000 82	90x3" Ø	5 un.



Joelho 90° pe rosca fêmea

Female threaded 90° adapter

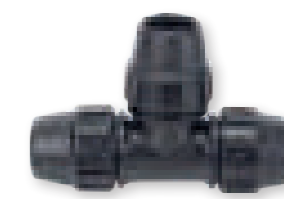
412 735 061 000 82	20x1/2" Ø	100 un.
412 735 062 000 82	25x3/4" Ø	100 un.
412 735 063 000 82	32x1" Ø	100 un.
412 735 064 000 82	40x1 1/4" Ø	50 un.
412 735 065 000 82	50x1 1/2" Ø	50 un.
412 735 066 000 82	63x2" Ø	25 un.
412 735 067 000 82	75x2 1/2" Ø	10 un.
412 735 069 000 82	90x3" Ø	5 un.



Tê simples 90° pe

90° tee

412 735 071 000 82	20 Ø	100 un.
412 735 072 000 82	25 Ø	100 un.
412 735 073 000 82	32 Ø	75 un.
412 735 074 000 82	40 Ø	50 un.
412 735 075 000 82	50 Ø	25 un.
412 735 076 000 82	63 Ø	20 un.
412 735 077 000 82	75 Ø	10 un.
412 735 079 000 82	90 Ø	5 un.



Tê pe rosca fêmea

Female threaded outlet line end cap

412 735 091 000 82	20x1/2" Ø	100 un.
412 735 092 000 82	25x3/4" Ø	100 un.
412 735 093 000 82	32x1" Ø	100 un.
412 735 094 000 82	40x1 1/4" Ø	50 un.
412 735 095 000 82	50x1 1/2" Ø	50 un.
412 735 096 000 82	63x2" Ø	25 un.
412 735 097 000 82	75x2 1/2" Ø	10 un.
412 735 099 000 82	90x3" Ø	5 un.



Tampão pe

Line end cap

412 735 101 000 82	20 Ø	100 un.
412 735 102 000 82	25 Ø	100 un.
412 735 103 000 82	32 Ø	100 un.
412 735 104 000 82	40 Ø	50 un.
412 735 105 000 82	50 Ø	50 un.
412 735 106 000 82	63 Ø	25 un.
412 735 107 000 82	75 Ø	10 un.
412 735 109 000 82	90 Ø	5 un.



Acessórios Ø 110mm sob consulta.
Accessories Ø 110mm upon request.
Accessoires Ø 110mm sous demande.
Accesorios Ø 110mm bajo consulta.

hidrodur



hidrodur - Grupo | Group 410 900

Diâmetro Diameter (polg./inches)	Comp. (m) Length	Cor Color	Ø Exterior Outside	Espessura Thickness (mm)	Peso Weight (kg)	Press. Trabalho Working Pressure (bar)	Itens / Paleta Items / Pallet	Disp. Avail.
012 (1/2")	006	51	20,8	3,5	0,270	10	500	•
034 (3/4")	006		26,1	3,7	0,380		450	•
100 (1")	006		33,2	4,5	0,585		350	•
114 (1 1/4")	006		41,7	5,1	0,830		200	•
112 (1 1/2")	006		47,3	5,6	1,050		175	•
200 (2")	006		59,3	6,6	1,500		120	•
212 (2 1/2")	006		74,5	6,6	2,000		88	•
300 (3")	006		88,0	6,9	2,500		63	•

hidrodur - Grupo | Group 410 903

Diâmetro Diameter (polg./inches)	Comp. (m) Length	Cor Color	Ø Exterior Outside	Espessura Thickness (mm)	Peso Weight (kg)	Press. Trabalho Working Pressure (bar)	Itens / Paleta Items / Pallet	Disp. Avail.
114 (1 1/4")	006	51	41,7	5,9	1,000	16	200	•

• Disponível em stock · Available • Sob consulta · Under request

CARACTERÍSTICAS

Tubo rígido em PVC. Fabricado segundo a norma BS 3506.

FEATURES

Rigid PVC pipe. Manufactured in accordance with BS 3506.

CARACTÉRISTIQUES

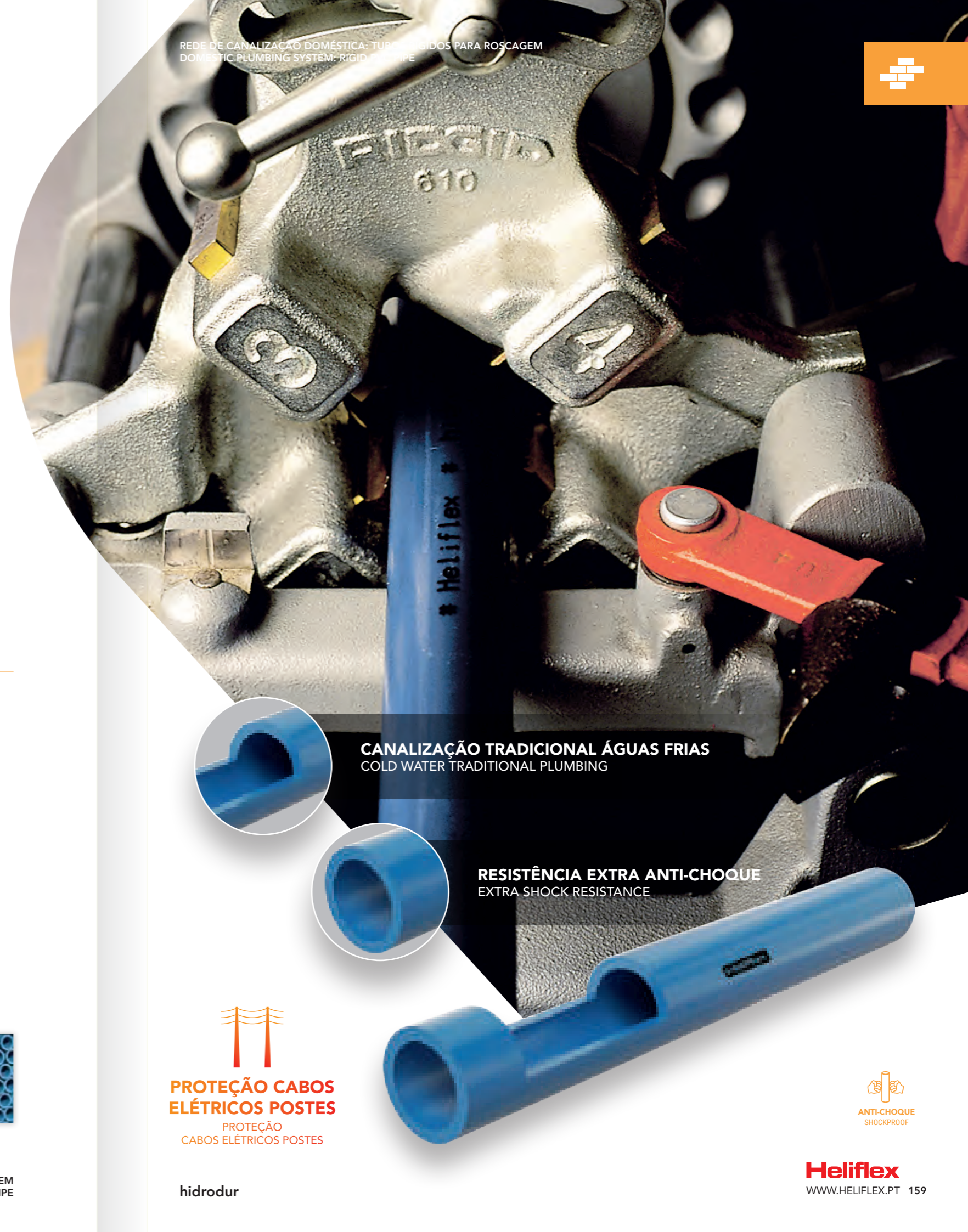
Tuyau en pvc rigide selon BS 3506.

CARACTERISTICAS

Tubo pvc rígido según la norma BS 3506.



INFO



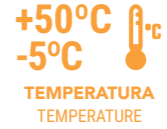
CANALIZAÇÃO TRADICIONAL ÁGUAS FRIAS
COLD WATER TRADITIONAL PLUMBING

RESISTÊNCIA EXTRA ANTI-CHOQUE
EXTRA SHOCK RESISTANCE

PROTEÇÃO CABOS ELÉTRICOS POSTES
PROTEÇÃO CABOS ELÉTRICOS POSTES



heliclean premium



heliclean premium - Grupo | Group **420 901**

Ø Exterior Outside	Comp. (m) Length	Cor Color	Int. (Ø mm) Inside	Peso (kg) Weight	Espessura (mm) Thickness	Disp. Avail.
050	150	31	47,6	0,360	1,6	•
	250					•

• Disponível em stock · Available • Sob consulta · Under request

CARACTERÍSTICAS

Tubo PVC rígido para sistemas de aspiração central.

FEATURES

Rigid PVC pipe for central vacuum systems.

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau rigide en PVC pour systèmes d'aspiration centrale.

CARACTERISTICAS

Tubería en PVC rígido para sistemas de aspiración central.



• INFO



MELHOR HIGIENIZAÇÃO COM INTERIOR LISO
ELEVADA DURAÇÃO
BEST HYGIENIZATION WITH SMOOTH INTERIOR
HIGH DURABILITY

IDEAL PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO CENTRAL
IDEAL FOR CENTRAL VACUUM SYSTEMS CONSTRUCTION

