

## ASPIRAÇÃO E LIMPEZA

### MASSA LAVA MÃOS

 **Den Braven**



**BOSTIK 4 Kg**



**5Lts**

| Ref.         | Mod.   | Designação                             | € Und |
|--------------|--------|----------------------------------------|-------|
| 014400020020 | L00204 | Massa lava mãos BOSTIK 4 Kg            | 10,05 |
| 014400020040 | L01205 | Massa lava mãos Fluida DEN BRAVEN 5Lts | 27,72 |

## PAPEL LIMPEZA / SUPORTES



**Gofrado**



**Mod. Parede**



**Mod. Tripe**

| Ref.         | Designação                                                | € Und |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 014400040012 | Papel Industrial Dupla Folha PLIFT (2 Rolos) <b>PLIFT</b> | 23,11 |
| 014420010010 | Dispensador Industrial de Parede JOFEL                    | 51,39 |
| 014420020010 | Dispensador Industrial de Tripe JOFEL                     | 63,95 |

## ABSORVENTE ABSO' NET

- Ideal para gasolinhas, oficinas, parques, empresas de limpeza, bombeiros, indústria em geral...
- A sua granulação 15/30 ASTM (1,16 mm - 0,6 mm) foi selecionada para dar melhor performance ao produto sendo um absorvente que deixa as superfícies seguras, limpas e secas.
- É um produto 100% natural sem químicos nem modificações e não inofensivo para pessoas animais e plantas.
- Abso'Net Classic Special é um absorvente de qualidade reconhecida que obteve a aprovação oficial na Alemanha MPA (Material Prüfungsamt) type III R.



| Ref.         | Designação                       | € Und |
|--------------|----------------------------------|-------|
| 014430010010 | Absorvente granulação 15/30 20Kg | 27,85 |

## PANOS DE LIMPEZA



| Ref.         | Designação                                     | €/Und.  |
|--------------|------------------------------------------------|---------|
| 014400100010 | Panos de Limpeza M/Fina Algodão Sacos 25Kg     | 37,50 € |
| 014400100020 | Panos de Limpeza M/Fina Algodão Sacos 50Kg     | 75,00 € |
| 014400100030 | Panos de Limpeza Malha Branco Cru Algodão 25Kg | 55,00 € |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## ASPIRADORES

Cuba em Inox



Mod. P15A



Mod. L20A



Mod. L40A



Mod. L50A



Mod. L70AB

| Ref.         | Mod.            | Nº Motores<br>Total Watt | Depres.<br>H2 O mm | Caudal Ar<br>m3 h | db | Capac.<br>Lt | Acop.<br>Ø | € Und  |
|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-------------------|----|--------------|------------|--------|
| 014010010010 | TRON 1000 P15A  | 1=1000 W                 | 2200               | 180               | 63 | 15           | 36         | 241,80 |
| 014010010020 | TRON 1100 L20A  | 1=1100 W                 | 2200               | 180               | 68 | 20           | 40         | 376,80 |
| 014010010030 | TRON 1100 L40A  | 1=1100 W                 | 2200               | 180               | 70 | 40           | 40         | 408,00 |
| 014010010040 | TRON 2200 L50A  | 2=2200 W                 | 2400               | 360               | 75 | 50           | 40         | 606,00 |
| 014010010050 | TRON 2200 L70AB | 2=2200 W                 | 2200               | 360               | 75 | 70           | 40         | 669,00 |
| 014010010060 | TRON 3300 L70AB | 3=3300 W                 | 2200               | 540               | 78 | 70           | 40         | 966,00 |

### Kit Standar Ø 36 / 40



## MÁQUINAS LAVAR ALCATIFAS - ESTOFOS

TRON



Kit Standard L20A



Mod. L20A



Mod. L70AB



Kit Standard L70AB

| Ref.                                                                                         | Mod.                   | Motor           | Bomba                | Reserv.<br>Deterg.Lt | Capac.<br>Lt | Acop.<br>Ø | € Und  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------|------------|--------|
| 014010020010                                                                                 | LAVATRON<br>1100 L20A  | 1100 W<br>220 V | 70W-5ATM<br>1Lt/min. | 6,5                  | 20           | 36         | 672,00 |
| (Doméstico) Kit = AC04 + AC06 + 2359 + AC36A + AC36N + AC36I + AC36H + AC36G + AC36O + AC36L |                        |                 |                      |                      |              |            |        |
| 014010020020                                                                                 | LAVATRON<br>2200 L70AB | 2200 W<br>220 V | 70W-5ATM<br>1Lt/min. | 15                   | 70           | 40         | 904,80 |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## VARREDORAS

**TRON**


Mod. 500

| Ref.         | Mod.         | Designação                                                                                          | € Und    |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 014010030010 | PULITRON 500 | Varredora Manual, com regulação da escova<br>Área de Trabalho: 500-650mm - Capacidade Recolha: 35Lt | 1 248,00 |

## ACESSÓRIOS TRON Ø 36 - P15



| Ref.         | Mod.     | Descrição                  | € Und  |
|--------------|----------|----------------------------|--------|
| 014010040010 | KIT Ø 36 | Kit Completo               | 123,60 |
| 014010040020 | AC36A    | Tubo Flexível - 2Mt        | 31,20  |
| 014010040030 | AC36O    | Extensão em Metal - 50Cm   | 13,20  |
| 014010040040 | AC36H    | Escova Redonda             | 4,92   |
| 014010040050 | AC36N    | Escova Pequena             | 4,92   |
| 014010040060 | AC36B    | Escova Para Líquidos       | 21,36  |
| 014010040070 | AC36G    | Escova Aspiração Principal | 29,64  |
| 014010040080 | AC36I    | Bocal Para Cantos          | 6,60   |

## ACESSÓRIOS TRON Ø 40 - L20 / L40 / L50 / L70



| Ref.         | Mod.     | Descrição              | € Und  |
|--------------|----------|------------------------|--------|
| 014010050010 | KIT Ø 40 | Kit Completo           | 156,00 |
| 014010050020 | AC40A    | Tubo Flexível - 2Mt    | 34,80  |
| 014010050030 | AC40B    | Suporte Escova         | 19,74  |
| 014010050040 | AC40C    | Escova Para Pó         | 18,12  |
| 014010050050 | AC40D    | Escova Para Líquidos   | 16,44  |
| 014010050060 | AC40H    | Escova Para Pó         | 13,20  |
| 014010050070 | AC40G    | Extensão em PVC - 50Cm | 6,60   |
| 014010050080 | AC40F    | Bocal Largo Para Pó    | 9,96   |
| 014010050090 | AC40E    | Tubo em Inox           | 34,56  |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## ACESSÓRIOS TRON Ø 36 - LAVA L20

**TRON**

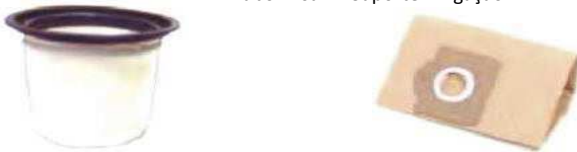

Mod. LAVA L20



Mod. LAVA L70

| Ref.         | Mod.     | Descrição                               | € Und |
|--------------|----------|-----------------------------------------|-------|
| 014010040040 | AC36H    | Escova Redonda                          | 4,92  |
| 014010040020 | AC36A    | Tubo Flexível - 2Mt                     | 31,20 |
| 014010060010 | LAVA2359 | Tubo Rilsan + Suporte + Ligação         | 46,08 |
| 014010040070 | AC36G    | Escova Aspiração Principal              | 29,64 |
| 014010060020 | AC36L    | Punho Para Tubo Aspiração               | 9,60  |
| 014010040080 | AC36I    | Bocal Para Cantos                       | 6,60  |
| 014010040050 | AC36N    | Escova Pequena                          | 4,92  |
| 014010040030 | AC36O    | Extensão em Metal - 50Cm                | 13,20 |
| 014010060030 | LAVAAC04 | Bocal Para Lavar Estofos                | 72,36 |
| 014010060040 | LAVAAC06 | Bocal Para Lavar Pavimentos / Alcatifas | 86,28 |

## ACESSÓRIOS TRON Ø 40 - LAVA L70

| Ref.                                                                                 | Mod.     | Descrição                            | € Und |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------|
| 014010050020                                                                         | AC 40A   | Tubo Flexível - 2Mt                  | 34,80 |
| 014010060030                                                                         | LAVAAC04 | Bocal Para Lavar Estofos             | 72,36 |
| 014010060010                                                                         | LAVA2359 | Tubo Rilsan + Suporte + Ligação      | 46,08 |
|  |          |                                      |       |
| 014010080010                                                                         | T0690    | Filtro Ø 300 - P15                   | 26,28 |
| 014010080020                                                                         | T0620    | Filtro Ø 300 - L20A                  | 29,64 |
| 014010080030                                                                         | T0640    | Filtro Ø 330 - L40A                  | 32,88 |
| 014010080040                                                                         | T0650    | Filtro Ø 400 - L50 / L70             | 55,70 |
| 014010090010                                                                         | TRONSAC  | 30 Sacos de Papel Para Aspirador P15 | 88,92 |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



# MÁQUINA DE LAVAR ALTA PRESSÃO



**BOSCH**

DESTAQUES E  
NOVIDADES

GHP 5-65



GHP 5-75



GHP 5-75X



Bomba em alumínio anodizado com êmbolo em inox que fornece a combinação ideal de um elevado débito e de uma elevada pressão para uma capacidade excecional de limpeza.

Bomba de latão com êmbolo em inox que fornece a combinação ideal de um elevado débito e de uma elevada pressão para uma capacidade excecional de limpeza.

| Ref.         | Nº Pedido     | Descrição                                                                                                                                                                                                | € Und  |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 014020120040 | 0 600 910 500 | <u>GHP 5-65</u>   Pressão máx. 160 bar   Potência de entrada nominal 2400 W   Pressão de serviço 130 bar   Fluxo máx. 520 l/h   Dimensões 449 x 779 x 398 mm   Peso (S/A) 20,4 KG   Comp.mangueira 8m    | 768,18 |
| 014020120050 | 0 600 910 700 | <u>GHP 5-75</u>   Pressão máx. 185 bar   Potência de entrada nominal 2600 W   Pressão de serviço 140 bar   Fluxo máx. 570 l/h   Dimensões 430 x 775 x 395 mm   Peso (S/A) 23,2 KG   Comp.mangueira 10m   | 835,48 |
| 014020120060 | 0 600 910 800 | <u>GHP 5-75X</u>   Pressão máx. 185 bar   Potência de entrada nominal 2,600 W   Pressão de serviço 140 bar   Fluxo máx. 570 l/h   Dimensões 439 x 786 x 394 mm   Peso (S/A) 26,8 KG   Comp.mangueira 10m | 945,82 |



Esta máquina de lavar de alta pressão oferece o desempenho ideal para lidar mesmo com a sujidade mais difícil. Uma variedade de bicos e uma bomba metálica de 140 bar oferecem uma potência de limpeza versátil. O enrolador para mangueira de alta pressão torna a montagem descomplicada.

| Ref.         | Pedido     | Descrição                                                                                                                                                                           | € Und  |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 014020130090 | 06008A7D00 | Pressão máx. 140 bar   Potência de entrada nominal 2100 W   Pressão de serviço 140 bar   Fluxo máx. 450 l/h   Dimensões 330 x 370 x 735 mm   Peso (S/A) 17,6 KG   Comp.mangueira 8m | 445,20 |



| Ref.         | Pedido         | Descrição                                                                                                                                                                                           | € Und  |
|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 014020010062 | K7 COMPACT *EU | Potência 3 kW   Desempenho/Rendimento 60 m²/h   Pressão de trabalho 120 - 180 bar   Caudal de água max. 600 l/h   Temperatura de afluência da água 60 °C   Medidas 404 x 461 x 968 mm   Peso 18.9Kg | 645,94 |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## ACESSÓRIOS P/ MAQ. LAVAR ALTA PRESSÃO



**F016L73351**



**RM 555**

| Ref.         | Pedido     | Descrição                   | € Und |
|--------------|------------|-----------------------------|-------|
| 014030005050 | F016L73351 | Filtr6 de Passagem Bosch    | 28,88 |
| 014500010010 | RM 555     | Detergente RM555-5L KARCHER | 9,80  |

## ACESSÓRIOS P/ MAQ. LAVAR ALTA PRESSÃO



**Kit (Mangueira+Pistola) QUICK CONNECT**



**Pistola BEST**

| Ref.         | Descrição                    | Características                                              | € / Und* |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 014030005010 | Kit Mangueira e pistola 7.5M | Compatível c/ Máq. Karcher sem enrolador, de 1992 em diante. | 69,20    |
| 014030020100 | Pistola BEST K2-K7           | Para sistema QUICK CONNECT                                   | 41,70    |

## PISTOLAS



**Mod. RL16**



**Mod. RL26**



**Mod. VEGA**

| Ref.         | Mod. | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Caudal Nominal | Ligação Entrada | Ligação Saída | Peso (gr) | € Und |
|--------------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------|-------|
| 014030010010 | RL16 | 160 Bar         | 250 Bar        | 30 Lt/min      | 1/4 Bsp F       | 1/4 Bsp F     | 265       | 24,24 |
| 014030010020 | RL26 | 250 Bar         | 350 Bar        | 30 Lt/min      | 3/8 Bsp M       | 1/4 Bsp F     | 390       | 36,00 |
| 014030010030 | VEGA | 310 Bar         | 350 Bar        | 40 Lt/min      | 3/8 Bsp M       | 1/4 Bsp F     | 780       | 51,96 |

## PISTOLAS COMPLETAS



**Mod. RL16 + PL4**



**Mod. RL200 + S4**



**Mod. RL26 + S4**



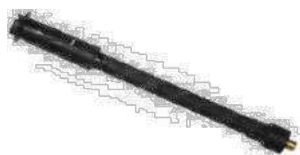
**Mod. VEGA+S3 370**

| Ref.         | Mod.        | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Caudal Nominal | Ligação Entrada | Ligação Saída | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------|--------|
| 014030020010 | RL16+PL4    | 160 Bar         | 250 Bar        | 30 Lt/min      | 1/4 Bsp F       | M 27 M        | 550       | 42,72  |
| 014030020020 | RL200+S4    | 200 Bar         | 250 Bar        | 30 Lt/min      | 3/8 Bsp M       | AR1B M22      | 550       | 40,08  |
| 014030020030 | RL26+S4     | 250 Bar         | 350 Bar        | 30 Lt/min      | 3/8 Bsp M       | AR5/4BM22     | 730       | 600,00 |
| 014030020040 | VEGA+S3 370 | 310 Bar         | 350 Bar        | 40 Lt/min      | 3/8 Bsp M       | AR5/4BM22     | 1.196     | 77,28  |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



## LANÇAS EXTENSÃO



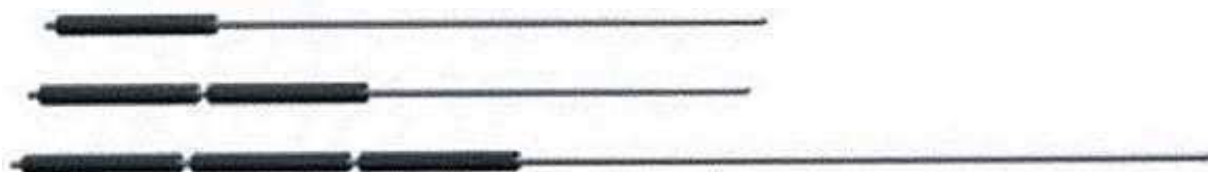
| Mod. 41.1199 |         | Mod. 41.2066/2051 |            |                | Mod. 41.2066/2051 |               | Mod. 41.0920/0921 |       |
|--------------|---------|-------------------|------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------|
| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal   | Comp. (mm) | Caudal Nominal | Ligação Entrada   | Ligação Saída | Peso (gr)         | € Und |
| 014030030010 | 41.1199 | 160 Bar           | 260        | 30 Lt/min      | M 27 F            | HL250-03      | 355               | 38,28 |
| 014030030020 | 41.2066 | 250 Bar           | 500        | 40 Lt/min      | AR5 A M22         | HL250-035     | 540               | 35,40 |
| 014030030030 | 41.2051 | 250 Bar           | 500        | 40 Lt/min      | AR5 A M22         | TR1-1/4       | 640               | 28,56 |
| 014030030040 | 41.2053 | 250 Bar           | 500        | 40 Lt/min      | -----             | TR4-1/4       | 610               | 35,76 |
| 014030030050 | 41.0920 | 250 Bar           | 500        | 40 Lt/min      | -----             | 1/4 Npt F     | 780               | 68,88 |
| 014030030060 | 41.0921 | 250 Bar           | 700mm      | 40 Lt/min      | -----             | 1/4 Npt F     | 1.100             | 73,32 |

## S3 - LANÇAS TUBO ZINCADO S/ LIGAÇÃO PISTOLA



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal          | Comp. (mm) | Caudal Nominal | Ligação Saída | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|--------------------------|------------|----------------|---------------|-----------|-------|
| 014030040010 | 40.0535 | 250 Bar                  | 500        | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 550       | 19,56 |
| 014030040020 | 40.0755 | 250 Bar                  | 700        | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 620       | 22,08 |
| 014030040030 | 40.0955 | 250 Bar                  | 900        | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 690       | 23,28 |
| 014030040040 | 40.1255 | 250 Bar                  | 1.200      | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 1.010     | 34,08 |
| 014030040050 | 40.1555 | 250 Bar                  | 1.500      | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 1.170     | 37,68 |
| 014030040060 | 40.1755 | 250 Bar                  | 1.700      | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 1.250     | 40,08 |
| 014030040070 | 40.2055 | 250 Bar                  | 2.000      | 40 Lt/min      | 1/4 Npt F     | 1.400     | 40,08 |
| 014030040080 | 41.0795 | Pega Lateral p/ Lanca S3 |            |                |               |           | 5,40  |

## PFL - LANÇAS TUBO ZINCADO



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Comp. (mm) | Caudal Nominal | Ligação Saída | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|------------|----------------|---------------|-----------|-------|
| 014030050010 | 40.7504 | 250 Bar         | 500        | 40 Lt/min      | 1/4 Bsp M     | 380       | 12,84 |
| 014030050020 | 40.7705 | 250 Bar         | 700        | 40 Lt/min      | 1/4 Bsp M     | 500       | 13,14 |
| 014030050030 | 40.7902 | 250 Bar         | 900        | 40 Lt/min      | 1/4 Bsp M     | 595       | 13,44 |
| 014030050040 | 40.8211 | 250 Bar         | 1.200      | 40 Lt/min      | 1/4 Bsp M     | 845       | 21,72 |
| 014030050050 | 40.9004 | 250 Bar         | 2.000      | 40 Lt/min      | 1/4 Bsp M     | 1.320     | 29,52 |

## LIGAÇÃO



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Saída | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------|-------|
| 014030060010 | AR5-"A" | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F     | 40 Lt/min      | 80 gr     | 6,84  |

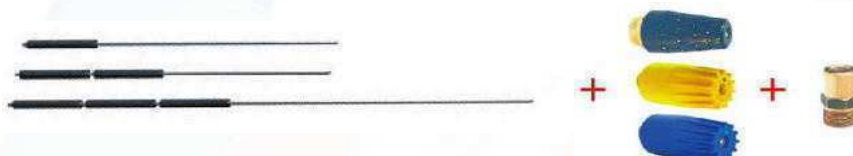
Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## BICOS ROTATIVOS



| Ref.         | Mod.      | Pressão Nominal | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|-------|
| 014030070010 | UR20 - 30 | 207 Bar         | 1/4 Bsp F       | 030          | ----           | 335       | 90,00 |
| 014030070020 | UR20 - 35 | 207 Bar         | 1/4 Bsp F       | 035          | ----           | 335       | 90,00 |
| 014030070030 | UR20 - 40 | 207 Bar         | 1/4 Bsp F       | 040          | ----           | 335       | 90,00 |
| 014030070040 | UR20 - 45 | 207 Bar         | 1/4 Bsp F       | 045          | ----           | 335       | 90,00 |
| 014030070050 | UR16 - 30 | 160 Bar         | 1/4 Bsp F       | 030          | 23 Lt/min      | 410       | 67,20 |
| 014030070060 | UR16 - 35 | 160 Bar         | 1/4 Bsp F       | 035          | 23 Lt/min      | 410       | 67,20 |
| 014030070070 | UR16 - 40 | 160 Bar         | 1/4 Bsp F       | 040          | 23 Lt/min      | 410       | 67,20 |
| 014030070080 | UR16 - 45 | 160 Bar         | 1/4 Bsp F       | 045          | 23 Lt/min      | 410       | 67,20 |
| 014030070090 | UR25 - 30 | 250 Bar         | 1/4 Bsp F       | 030          | 29 Lt/min      | 410       | 60,60 |
| 014030070100 | UR25 - 35 | 250 Bar         | 1/4 Bsp F       | 035          | 29 Lt/min      | 410       | 60,60 |
| 014030070110 | UR25 - 40 | 250 Bar         | 1/4 Bsp F       | 040          | 29 Lt/min      | 410       | 60,60 |
| 014030070120 | UR25 - 45 | 250 Bar         | 1/4 Bsp F       | 045          | 29 Lt/min      | 410       | 60,60 |

## LANÇAS ROTATIVAS COMPLETAS



| Ref.         | Mod.         | Designação                                        | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------|--------|
| 014030080010 | 40.7504+UR20 | Lança PFL 40.7504 + Bico UR20 + Ligação AR5 - "A" | 795       | 104,40 |
| 014030080020 | 40.7504+UR16 | Lança PFL 40.7504 + Bico UR16 + Ligação AR5 - "A" | 870       | 82,80  |
| 014030080030 | 40.7504+UR25 | Lança PFL 40.7504 + Bico UR25 + Ligação AR5 - "A" | 870       | 76,80  |
| 014030080040 | 40.7705+UR20 | Lança PFL 40.7705 + Bico UR20 + Ligação AR5 - "A" | 915       | 105,00 |
| 014030080050 | 40.7705+UR16 | Lança PFL 40.7705 + Bico UR16 + Ligação AR5 - "A" | 990       | 83,40  |
| 014030080060 | 40.7705+UR25 | Lança PFL 40.7705 + Bico UR25 + Ligação AR5 - "A" | 990       | 77,40  |

## DECAPAGEM COM AREIA



Mod.25.0450

Mod.25.0480

Mod.25.0000/25.0020

| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Entrada | Tamanho Bico Nominal | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------|--------|
| 014030090010 | 25.0450 | 500 Bar         | 560 Bar        | 1/4 Bsp F       | 1/4Npt M 15          | 80 Lt/min      | 890       | 559,20 |
| 014030090020 | 25.0480 | 500 Bar         | 560 Bar        | 1/4 Bsp F       | 1/4Npt M 0º          | 80 Lt/min      | 1620      | 622,80 |
| 014030090030 | 25.0000 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 040                  | 40 Lt/min      | 650       | 122,40 |
| 014030090040 | 25.0000 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 045                  | 40 Lt/min      | 650       | 122,40 |
| 014030090050 | 25.0020 | 120 Bar         | 140 Bar        | 1/4 Bsp F       | 040                  | 20 Lt/min      | 650       | 64,08  |
| 014030090060 | 25.0020 | 120 Bar         | 140 Bar        | 1/4 Bsp F       | 045                  | 20 Lt/min      | 650       | 64,08  |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



## BICOS ALTA PRESSÃO EM TUNGSTÊNIO



- Utilização Obrigatória com Alta Pressão

| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|---------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|--------|
| 014030100010 | 16.1415 | 500 Bar         | 1/4 Bsp M       | 15º - 040    | 18        | 319,80 |
| 014030100020 | 16.1415 | 500 Bar         | 1/4 Bsp M       | 15º - 050    | 18        | 319,80 |

## BICOS ALTA PRESSÃO EM INOX 25º



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|-------|
| 014030110010 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 030          | 18        | 15,60 |
| 014030110020 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 035          |           |       |
| 014030110030 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 040          |           |       |
| 014030110040 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 045          |           |       |
| 014030110050 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 050          |           |       |
| 014030110060 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 055          |           |       |
| 014030110070 | 16.1325 | 250 Bar         | 1/4 Npt M       | 060          |           |       |

## KIT LIMPEZA DE TUBOS



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal                                                                                              | Comprimento Tubo | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Material | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|----------|-----------|--------|
| 014030120010 | 25.1203 | 150 Bar                                                                                                      | 8 Mt             | A M22 Hex       | 040          | Inox     | 1.265     | 140,40 |
| 014030120020 | 25.1201 | Bico Limpeza de Tubos em Inox - Medida: 040 / 4 Saídas<br>Pressão Nominal: 250 bar / Lig. Entrada: 1/4 Bsp M |                  |                 |              |          |           | 22,80  |

## GS3 - SUPORTE DE BICO ESPECIAL - 3 VIAS



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|-------|
| 014030130010 | 25.0800 | 220 Bar         | 250 Bar        | 1/4 Bsp F       | 045          | 40 Lt/min      | 250       | 58,44 |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## HL250 - SUPORTE DE BICO ESPECIAL - ÂNGULO VARIÁVEL MOD.25.0700



Mod.25.0700



Mod.22.0000



Mod.22.0100

| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|-------|
| 014030130020 | 25.0700 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 030          | 40 Lt/min      | 150       | 24,24 |
| 014030130030 | 25.0700 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 035          | 40 Lt/min      |           |       |
| 014030130040 | 25.0700 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 040          | 40 Lt/min      |           |       |
| 014030130050 | 25.0700 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 045          | 40 Lt/min      |           |       |

## TR1 - SUPORTE DE BICO ESPECIAL - AJUSTÁVEL

| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Entrada | Ligação Saída | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|
| 014030130060 | 22.0000 | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | 1/4 Npt F     | 30 Lt/min      | 124       | 16,68 |

## TR4 - SUPORTE DE BICO ESPECIAL - AJUSTÁVEL C/ PROTETOR

|              |         |         |         |           |           |           |     |       |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----|-------|
| 014030130070 | 22.0100 | 250 Bar | 280 Bar | 1/4 Bsp F | 1/4 Npt F | 30 Lt/min | 240 | 21,24 |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----|-------|

## CONEXÃO - PINO Ø 14 mm - M22 x1,5F



Mod. AR5 - "B"



Mod. 26.0605



d. ARS220 / ARS

| Ref.         | Mod.      | Pressão Nominal | Pressão Máxima | Ligação Entrada | Tipo     | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|-----------|-------|
| 014030140010 | AR5 - "B" | 250 Bar         | 280 Bar        | 1/4 Bsp F       | Rotativo | 40 Lt/min      | 250       | 11,28 |

## CONEXÃO - PINO Ø 14 mm

|              |         |         |         |           |          |           |    |      |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|----------|-----------|----|------|
| 014030140020 | 26.0605 | 120 Bar | 140 Bar | 1/4 Bsp F | Baioneta | 30 Lt/min | 44 | 7,68 |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|----------|-----------|----|------|

## CONEXÃO - PINO Ø 25mm / FURO INTERNO Ø 12mm

|              |         |         |         |           |   |           |     |       |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|---|-----------|-----|-------|
| 014030140030 | ARS 220 | 220 Bar | 250 Bar | 3/8 Bsp F | B | 50 Lt/min | 173 | 23,88 |
| 014030140040 | ARS 220 | 220 Bar | 250 Bar | 3/8 Bsp F | A | 50 Lt/min | 60  | 6,72  |

## CONEXÃO INOX - PINO Ø 25mm / FURO INTERNO Ø 12mm

|              |         |         |         |           |   |           |     |       |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|---|-----------|-----|-------|
| 014030140050 | ARS 350 | 350 Bar | 390 Bar | 3/8 Bsp F | A | 50 Lt/min | 59  | 17,64 |
| 014030140060 | ARS 350 | 350 Bar | 390 Bar | 3/8 Bsp F | B | 50 Lt/min | 158 | 65,76 |

## ESCOVA ROTATIVA - SR8



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Tipo Pêlo | Bico | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|-----------|------|----------------|-----------|-------|
| 014030150010 | 29.0500 | 30 Bar          | Nylon B.  | 3mm  | 30 Lt/min      | 770       | 64,08 |
| 014030150020 | 29.0500 | 30 Bar          | Sintético | 3mm  | 30 Lt/min      | 770       | 65,76 |

## ESCOVAS LAVAGEM AUTOMÓVEIS - SP9



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Tipo Pêlo                                            | Bico  | Caudal Nominal | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-------|
| 014030160010 | 29.0530 | 5 Bar           | Sint. Macio                                          | 77 mm | 1/4 Bsp F      | 610       | 64,08 |
| 014030160020 | 29.0545 | 5 Bar           | Sint. Macio                                          | 97 mm | 1/4 Bsp F      | 660       | 69,96 |
| 014030160030 | 29.0532 |                 | Unidade de Pêlo de Reposição Para a Escova - 29.0530 |       |                |           | 47,16 |
| 014030160040 | 29.0542 |                 | Unidade de Pêlo de Reposição Para a Escova - 29.0532 |       |                |           | 54,00 |

## LANÇA EM INOX ALTA PRESSÃO - GRAU DE PROTECÇÃO III



| Ref.         | Mod.       | Pressão Nominal | Comp. | Caudal Nominal | Ligação Entrada | Ligação Saída | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|---------------|-----------|--------|
| 014030170010 | RL600 + S6 | 600 Bar         | 800mm | 60 Lt/min      | 3/8 Bsp F       | 1/4 Npt F     | 2.200     | 709,20 |

## BICOS ROTATIVOS - ALTA PRESSÃO



| Ref.         | Mod.       | Pressão Nominal | Ligação Entrada | Tamanho Bico | Peso (gr) | € Und   |
|--------------|------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|---------|
| 014030180010 | UR 50 - 40 | 500 Bar         | 1/4 Bsp F       | 040          | 655       | 1186,80 |
| 014030180020 | UR 50 - 45 | 500 Bar         |                 | 045          |           |         |
| 014030180030 | UR 50 - 50 | 500 Bar         |                 | 050          |           |         |
| 014030180040 | UR 50 - 55 | 500 Bar         |                 | 055          |           |         |
| 014030180050 | UR 50 - 60 | 500 Bar         |                 | 060          |           |         |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

## FILTROS ASPIRAÇÃO DE DETERGENTE



Mod. 28.1010



Mod. 28.0050

| Ref.         | Mod.    | Ligação Mangueira | Malhas | Material         | Peso (gr) | € Und |
|--------------|---------|-------------------|--------|------------------|-----------|-------|
| 014030190010 | 28.1010 | 7 mm              | 51     | Plástico + Latão | 20        | 3,24  |
| 014030190020 | 28.1010 | 7 mm              | 51     | Plástico + Inox  | 20        | 5,88  |

## FILTRO ASPIRAÇÃO C/ VALVULA ANTI - RETORNO

|              |         |      |    |              |    |       |
|--------------|---------|------|----|--------------|----|-------|
| 014030190030 | 28.0050 | 7 mm | 46 | Inox + Latão | 48 | 13,08 |
|--------------|---------|------|----|--------------|----|-------|

## ENROLADORES EM PLÁSTICO - LIGAÇÃO EM LATÃO



| Ref.         | Mod.    | Pressão Nominal | Ligação Entrada | Comprimento / Ø Mangueira | Peso (gr) | € Und  |
|--------------|---------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------|--------|
| 014030200010 | 29.0710 | 250 Bar         | 3/8 Bsp M       | 10 Mt / 20mm              | 2.800     | 188,40 |
| 014030200020 | 29.0720 | 250 Bar         | 3/8 Bsp M       | 20 Mt / 20mm              | 3.300     | 212,28 |

## TUBO



| Ref.         | Mod. | Pressão Máxima | Comp. Tubo | Ligação Entrada | Ligação Saída | € Und  |
|--------------|------|----------------|------------|-----------------|---------------|--------|
| 014030210010 | TUB8 | 400 Bar        | 8 M t      | 1/4 BS P M      | 1/4 BSP M     | 106,80 |

## TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE BICOS

Débito em Litros à Pressão Indicada

|                |     | Pressão / bar |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |     | 60            | 100  | 120  | 130  | 150  | 160  | 180  | 190  | 200  | 250  | 310  | 350  | 500  |
| Medida do Bico | Ø   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                | 030 | 5,3           | 6,8  | 7,4  | 7,8  | 7,3  | 8,6  | 9,1  | 9,4  | 9,6  | 10,8 | 12,0 | 12,7 | 15,2 |
|                | 035 | 6,2           | 8,0  | 8,8  | 9,1  | 9,8  | 10,1 | 10,7 | 11,0 | 11,3 | 12,6 | 14,1 | 15,0 | 17,9 |
|                | 040 | 7,0           | 9,1  | 10,0 | 10,4 | 11,1 | 11,5 | 12,2 | 12,5 | 12,9 | 14,4 | 16,0 | 17,0 | 20,3 |
|                | 045 | 8,0           | 10,3 | 11,3 | 11,7 | 12,6 | 13,0 | 13,8 | 14,2 | 14,6 | 16,3 | 18,1 | 19,3 | 23,0 |
|                | 050 | 8,8           | 11,4 | 12,5 | 13,0 | 14,0 | 14,4 | 15,3 | 15,7 | 16,1 | 18,0 | 20,1 | 21,3 | 25,5 |
|                | 055 | 9,7           | 12,5 | 13,7 | 14,3 | 15,3 | 15,8 | 16,8 | 17,2 | 17,7 | 19,8 | 22,0 | 23,4 | 28,0 |
|                | 060 | 10,6          | 13,7 | 15,0 | 15,6 | 16,8 | 17,3 | 18,4 | 18,9 | 19,4 | 21,7 | 24,1 | 25,6 | 30,6 |

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.