



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

2026





FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS E ACESSÓRIOS



Nos últimos 20 anos , a Beta Utensili tem vindo a complementar a sua linha de produtos com uma selecção abrangente de ferramentas pneumáticas e acessórios desenvolvidos para os mercados de manutenção automóvel e industrial: chaves de impacto, roquetes, berbequins, rectificadoras, lixadeiras e muitos outros produtos.

Durante este período, a cooperação estreita com os utilizadores profissionais tem sido a chave para o crescimento contínuo. É com base nesse crescimento que as ferramentas pneumáticas Beta apresentam uma excelente relação fiabilidade/desempenho.

Para satisfazer as exigências do mercado, a Beta Utensili efectua a reparação das ferramentas pneumáticas no seu Departamento de Qualidade. Este processo permitiu melhorar o seu know-how de forma significativa e tornar-se cada vez mais sensível à carteira de clientes.

- **Aparafusar e desparafusar com o uso de chaves de impacto**
- **É proibido o uso de chaves de caixa**



PDF

www.beta-tools.com

CHAVES DE IMPACTO

	BETA ITEM	N.º	MATERIAL	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MECANISMO	 m/s ²
3/8"		1924F	Alumínio	108	93,6	104,6	59	0,5	Mecanismo de impacto duplo	6,85
3/8"		1924XM	Material compósito	515	91,7	102,7	122	1,3	Mecanismo de impacto simples	6,2
1/2"		1927AN	Alumínio	244	89,4	100,4	190	2,1	Mecanismo de impacto simples	8,63
1/2"		1927G	Alumínio	325	92,2	103,2	113	1,2	Mecanismo de impacto simples	9,96
1/2"		1927E	Material compósito	750	87,0	98,0	140	2,4	Mecanismo de impacto duplo	2,2
1/2"		1927XM	Alumínio	770	102	113	122	1,3	Mecanismo de impacto simples	7,5
1/2"		1927C	Material compósito	950	88,2	99,2	125	2,1	Mecanismo de impacto duplo	9,6
1/2"		1927P	Material compósito	1.750	95,1	106,1	290	2,0	Mecanismo de impacto duplo	6,7
1/2"		1927OLS	Alumínio	1.750	93,2	104,2	198	2,5	Mecanismo de impacto duplo	8,1
3/4"		1928XM	Alumínio	1.600	91,8	102,8	175	2,9	Mecanismo de impacto duplo	12,96
3/4"		1928DA	Alumínio	1.695	96	99,5	300	4,3	Mecanismo de impacto duplo	3,6
3/4"		1928DAL	Alumínio	1.695	96	99,5	300	4,8	Mecanismo de impacto duplo	3,6
3/4"		1928P	Material compósito	2.100	96,2	107,2	221	3,7	Mecanismo de impacto duplo	7,6
1"		1930PA	Alumínio	2.445	96,0	97,1	410	9,6	Mecanismo de impacto duplo	7,2
1"		1930A	Alumínio	2.445	103,3	114,3	460	9,5	Mecanismo de impacto duplo	67
1"		1930LH	Alumínio	2.441	97,1	108,1	282	7,1	Mecanismo de impacto duplo	17,4
1"		1930LA	Alumínio	2.445	95,6	97,1	460	10,6	Mecanismo de impacto duplo	3,6
1"		1930HLA	Alumínio	3.661	99	101	460	16,4	Mecanismo de impacto duplo	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alumínio	4.068	102,4	113,4	480	15	Mecanismo de impacto duplo	69,6

ROQUETES PNEUMÁTICOS

	BETA ITEM	N°	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
1/4"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	68	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	68	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	136	94,9	105,9	113	1,5	18.28

RECTIFICADORAS

	BETA ITEM	N°	POTÊNCIA	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
		1933	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	0,20 kW	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	0,38 kW	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	0,38 kW	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	0,75 kW	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	0,75 kW	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	0,75 kW	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	0,04 kW	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	0,08 kW	80	87	115	0,2	4

1921M1

roquete pneumático reversível

- Manipulo regulador de velocidade

1/4"

CE



Velocidade	200 rpm
Binário máx.	27 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M7 ● 11 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M6 ● 10 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	96 l/min

1/4"	kg	€		
0,6		206,00	1	019210005

1921N3

roquete pneumático reversível

- Manipulo regulador de velocidade

1/2"

CE



Velocidade	150 rpm
Binário máx.	68 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M10 ● 16 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M8 ● 13 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	140 l/min

1/2"	kg	€		
1,2		206,00	1	019210025

1922P3

roquete reversível com superfície de percussão

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"

1/2"

CE



Velocidade	600 rpm
Binário máx.	136 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M12 ● 18 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M10 ● 16 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	113 l/min

1/2"	kg	€		
1,5		393,00	1	019220013

1921B1

mini roquete pneumático reversível

1/4"

CE



Velocidade	350 rpm
Binário máx.	24 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M7 ● 11 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M6 ● 10 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	68 l/min

1/4"	kg	€		
0,4		233,00	1	019210001

1922P1

roquete reversível com superfície de percussão

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"

1/4"

CE



Velocidade	700 rpm
Binário máx.	68 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M10 ● 16 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M8 ● 13 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	88 l/min

1/4"	kg	€		
0,6		249,00	1	019220006

1924F

chave de impacto reversível tipo borboleta

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"

3/8"

CE



Velocidade	12.000 rpm
Binário máx.	108 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M12 ● 18 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M10 ● 16 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	59 l/min

3/8"	kg	€		
0,5		231,00	1	019240025

1921M2

roquete pneumático compacto reversível

- Manipulo regulador de velocidade

3/8"

CE



Velocidade	200 rpm
Binário máx.	27 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M7 ● 11 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M6 ● 10 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	96 l/min

3/8"	kg	€		
0,6		206,00	1	019210015

1922P2

roquete reversível com superfície de percussão

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"

3/8"

CE



Velocidade	700 rpm
Binário máx.	68 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M10 ● 16 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M8 ● 13 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	88 l/min

3/8"	kg	€		
0,6		249,00	1	019220010



19270LS - CHAVE DE IMPACTO SEM ÓLEO

A REVOLUCIONÁRIA CHAVE DE IMPACTO QUE NÃO REQUER LUBRIFICAÇÃO



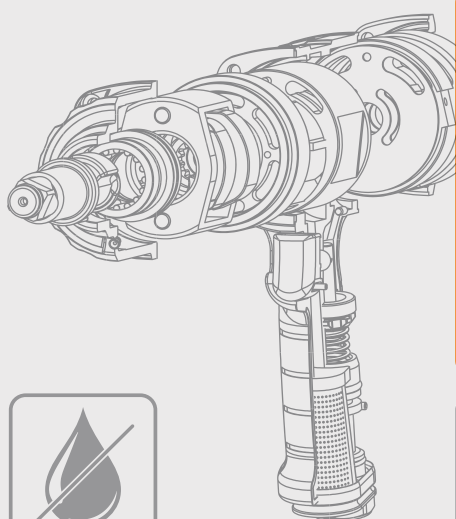
A chave de impacto 19270LS, totalmente concebida, desenvolvida e projetada pela Beta Utensili, baseia-se no sistema **OIL-LESS**, uma inovação no setor das ferramentas pneumáticas: permite que a chave de impacto funcione sem ter de ser periodicamente lubrificada com óleo, garantindo assim uma maior durabilidade e um elevado desempenho.



A chave de impacto OIL-LESS destaca-se pela **transmissão de binário elevado** - ou seja, **1750 Nm** - o que a torna ideal para qualquer aplicação.

A montagem metódica, o alinhamento micrométrico das peças internas e a utilização de materiais inovadores de primeira linha resultam num número reduzido de avarias, para uma utilização vitalícia **sem lubrificação**.

Com base nestas características, a chave de impacto OIL-LESS pode apresentar uma excelente relação custo/benefício, traduzindo-se assim numa poupança a longo prazo.



4X 4 VEZES A VIDA ÚTIL DE UMA CHAVE DE IMPACTO CLÁSSICA



1924XM

chave de impacto reversível compacta

• Dispositivo de impacto único

3/8" CE



Velocidade	9.000 rpm
Binário máx.	515 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M16 ● 24 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M14 ● 21 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	122 l/min

3/8"	kg 1,3	€ 256,00	1 019240030
------	--------	----------	-------------

19270LS

chave de impacto reversível OIL-LESS, corpo em liga de alumínio

• Não necessita de lubrificação
• Mecanismo de impacto duplo

1/2" CE



Velocidade	8.000 rpm
Binário máx.	1.750 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M24 ● 36 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M20 ● 30 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	198 l/min

1/2"	kg 2,5	€ 660,00	1 019270010
------	--------	----------	-------------

1927E

chave de impacto reversível, em material compósito

• Mecanismo de impacto duplo



Velocidade	7.000 rpm
Binário máx.	750 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M24 ● 36 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M20 ● 30 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	197 l/min

1/2	kg	2,4	€	126,00	1	019270005
-----	----	-----	---	--------	---	-----------

1927P

chave de impacto reversível em material compósito

• Mecanismo de impacto duplo



Velocidade	7.500 rpm
Binário máx.	1.750 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M24 ● 36 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M20 ● 30 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	290 l/min

1/2	kg	2	€	405,00	1	019270008
-----	----	---	---	--------	---	-----------

1927XM

chave de impacto compacta reversível

• Dispositivo de impacto simples



Velocidade	10.000 rpm
Binário máx.	770 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M22 ● 34 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M18 ● 27 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	122 l/min

1/2	kg	1,3	€	252,00	1	019270030
-----	----	-----	---	--------	---	-----------

1927C

chave de impacto reversível, em material compósito

• Mecanismo de impacto duplo



Velocidade	9.000 rpm
Binário máx.	950 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M22 ● 34 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M18 ● 27 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	125 l/min

1/2	kg	2,1	€	212,00	1	019270006
-----	----	-----	---	--------	---	-----------

1927P/K3

chave de impacto reversível, em material compósito, fornecida com 3 chaves de caixa de impacto



Velocidade	7.500 rpm
Binário máx.	1.750 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M24 ● 36 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M20 ● 30 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	290 l/min

1/2	kg	4	€	530,00	1	019270118
350x305x86 mm						

1927XM/K5

Jogo de uma chave de impacto compacta reversível e cinco chaves de impacto

• Mecanismo de impacto simples



Velocidade	10.000 rpm
Binário máx.	770 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M22 ● 34 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M18 ● 27 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	122 l/min

1/2	kg	2,8	€	310,00	1	019270129
307x206x86 mm						

1927AN

Chave de impacto angular reversível

• Dispositivo de impacto simples

12"

CE



Velocidade 4.700 rpm
Binário máx. 244 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M14 ● 21 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M12 ● 18 mm
Entrada de ar 1/4" GAS
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 190 l/min

1/2 kg 2,1 € 479,00 1 019270012

19276

chave de impacto reversível compacta

• Dispositivo de impulso simples

12"

CE



Velocidade 8.500 rpm
Binário máx. 325 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M16 ● 24 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M14 ● 21 mm
Entrada de ar 1/4" GAS
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 113 l/min

1/2 kg 1,2 € 394,00 1 019270050

1927SP-AM

suporte magnético para chave de impacto

• Possui dois ímanes de elevado magnetismo com protecção de borracha nas extremidades
• Pode alojar 1 chave de impacto 1/2", 4 chaves de caixa e 1 chave dinamométrica
• Capacidade: 10 kg



400 g € 58,50 1 019270000

1928DA

chave de impacto pneumática reversível

• Dispositivo de impacto duplo

3/4"

CE



Velocidade 5.000 rpm
Binário máx. 1.695 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M30 ● 46 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M27 ● 41 mm
Entrada de ar 3/8" GAS
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 240 l/min

3/4 kg 4,3 € 780,00 1 019280022

1928DAL

Chave de impacto pneumática reversível

• Dispositivo de impacto duplo

3/4"

CE



Velocidade 5.000 rpm
Binário máx. 1.695 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M27 ● 41 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M24 ● 36 mm
Entrada de ar 3/8" GAS
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 240 l/min

3/4 kg 4,8 € 835,00 1 019280023

1928K4

jogo de uma chave pneumática de impacto com quatro chaves de caixa, série longa

• Dispositivo de impulso "Pin Clutch"

3/4"

CE



Velocidade 4.000 rpm
Binário máx. 1.493 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M27 ● 41 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M24 ● 36 mm
Entrada de ar 3/8" GAS BSP
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 260 l/min
Peso chave de impacto pneumática 5,2 kg

3/4 kg 9,3 € 795,00 1 019280104
410x330x106 mm

1928XM

chave de impacto reversível compacta

• Dispositivo de impacto duplo
• Incrivelmente compacta e potente
• Comando de inversão com uma mão
• Três níveis de aperto reguláveis
• Exaustão através do punho

3/4"

CE



Velocidade 4.800 rpm
Binário máx. 1.600 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8 M27 ● 41 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9 M24 ● 36 mm
Entrada de ar 3/8" GAS
Pressão de trabalho 6.2 bar
Ø interno do tubo 10 mm
Consumo médio de ar 175 l/min

3/4 kg 2,9 € 540,00 1 019280030

1928P

chave de impacto reversível, em material compósito

• Mecanismo de impacto duplo



Velocidade	5.000 rpm
Binário máx.	2.100 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M30 ● 46 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M27 ● 41 mm
Entrada de ar	3/8"
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	221 l/min

3/4"	kg	€	1	019280006
3,7		1.070,00		

1930PA

chave de impacto reversível

• Mecanismo de impacto duplo



Velocidade	3.500 rpm
Binário máx.	2.445 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M36 ● 55 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M30 ● 46 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	350 l/min

1"	kg	€	1	019300032
9,6		1.160,00		

1930A

chave de impacto reversível

• Dispositivo de impacto duplo



Velocidade	4.000 rpm
Binário máx.	2.445 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M36 ● 55 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M30 ● 46 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	460 l/min

1"	kg	€	1	019300036
9,5		1.180,00		

1930LH

chave de impacto reversível

• Dispositivo de impacto duplo



Velocidade	6.000 rpm
Binário máx.	2.441 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M36 ● 55 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M30 ● 46 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	280 l/min

1"	kg	€	1	019300030
7,1		1.200,00		

1930LA

chave pneumática de impacto reversível

• Dispositivo de impacto duplo



Velocidade	4.000 rpm
Binário máx.	2.445 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M36 ● 55 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M30 ● 46 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	460 l/min

1"	kg	€	1	019300037
10,6		1.230,00		



1930HLA

chave de pancada reversível

• Mecanismo de impacto duplo

1

CE



Velocidade	3.000 rpm
Binário máx.	3.661 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M42 ● 65 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M33 ● 50 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	460 l/min

■	kg	€	1	019300040
1	16,4	1.690,00		

1931CD6

berbequim pneumático reversível, em material composto

CE

CE



Velocidade	2.600 rpm
Capacidade da bucha	1÷6 mm
Potência	0,23 kW
Rosca do veio	3/8" - 24UNF
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	130 l/min

■	kg	€	1	019310006
0,6		248,00		

1931CD13

berbequim pneumático reversível, em material composto

CE

CE



Velocidade	800 rpm
Capacidade da bucha	1÷13 mm
Potência	0,38 kW
Rosca do veio	1/2" - 20UNC
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	170 l/min

■	kg	€	1	019310013
1,3		332,00		

1930ZL

chave de pancada reversível

• Mecanismo de impacto duplo

1 1/2

CE



Velocidade	3.000 rpm
Binário máx.	4.068 Nm
Capacidade do parafuso CI 8.8	M42 ● 65 mm
Capacidade do parafuso CI 12.9	M36 ● 55 mm
Entrada de ar	1/2" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	480 l/min

■	kg	€	1	019300070
1 1/2	15	2.130,00		

1931CD10

berbequim pneumático reversível, em material composto

CE

CE



Velocidade	1.800 rpm
Capacidade da bucha	1÷10 mm
Potência	0,38 kW
Rosca do veio	3/8" - 24UNF
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	170 l/min

■	kg	€	1	019310010
1		224,00		

1931AN10

berbequim pneumático angular reversível

CE

CE



Velocidade	1.400 rpm
Capacidade da bucha	1÷10 mm
Potência	0,38 kW
Rosca do veio	3/8" - 24UNF
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	150 l/min

■	kg	€	1	019310030
1,1		248,00		

1932B10

berbequim pneumático reversível



Velocidade	1.800 rpm
Capacidade da bucha	1÷10 mm
Potência	0,44 kW
Rosca do veio	3/8" - 24UNF
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	160 l/min

kg 1,2 € 178,00 1 019320040

1932RS13

berbequim pneumático reversível



Velocidade	750 rpm
Capacidade da bucha	1,5÷13 mm
Potência	0,55 kW
Rosca do veio	3/8" - 24UNF
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	160 l/min

kg 1,4 € 226,00 1 019320043

1932B13

berbequim pneumático reversível



Velocidade	400 rpm
Capacidade da bucha	1,5÷13 mm
Potência	0,34 kW
Rosca do veio	1/2" - 20UNC
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	180 l/min

kg 1,6 € 266,00 1 019320004

1933IH

retificadora pneumática de alta potência

• Bucha, Ø 3 mm e 6 mm



Velocidade	20.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,75 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	370 l/min

g 800 € 201,00 1 019330006



1933ILH

retificadora pneumática longa de alta potência

• Bucha, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	20.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,75 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	370 l/min

kg 1,2 € 379,00 1 019330011

1933AN90-H

rebarbadora pneumática de alta potência

• Bucha, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	15.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,75 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	370 l/min

kg 1,1 € 379,00 1 019330021

1933

rectificadora pneumática

• Pinça de Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	25.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,2 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	230 l/min

g 380 € 133,00 1 019330001

1933I

rectificadora pneumática

• Bucha colectora, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	25.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,2 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	270 l/min

670 g 150,00 € 1 0193330005

1933L

rectificadora pneumática longa

• Bucha colectora, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	20.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,38 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	260 l/min

670 g 169,00 € 1 0193330015

1933IL

rectificadora de veio longo

• Bucha colectora, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	20.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,38 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	113 l/min

1,4 kg 205,00 € 1 0193330010

1933AN90

rectificadora pneumática angular

• Bucha colectora, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	20.000 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,2 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	230 l/min

510 g 169,00 € 1 0193330020

1934BV

rectificadora de baixa rotação para pneus

• Bucha colectora, Ø 3 mm e 6 mm

CE



Velocidade	3.700 rpm
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Potência	0,37 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	113 l/min

840 g 183,00 € 1 019340000



1934MAV

micro rectificadora

CE



Velocidade	56.000 rpm
Capacidade da pinça	3 mm
Potência	0,04 kW
Entrada de ar	1/4" GAS BSPT
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	4.5 mm
Consumo médio de ar	115 l/min

205 g 157,00 € 1 019340010

1934MAV70

micro-rectificadora de alta rotação

CE



Velocidade	70.000 rpm
Capacidade da pinça	3 mm
Potência	0,08 kW
Entrada de ar	1/4" GAS BSPT
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	4.5 mm
Consumo médio de ar	115 l/min

210 g 260,00 € 1 019340030



1935F

aparafusadora pneumática reversível

1/4"

CE



Velocidade	800 rpm
Torque máximo	4-16 Nm
Capacidade parafuso	6-9 M
Quadra	1/4"
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	150 l/min

kg	€		
1,3	248,00	1	019350045

1936/4A

rebarbadora

CE



Velocidade	11.000 rpm
Dimensões do disco	115 mm
Potência	0,66 kW
Rosca do veio	M14
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	390 l/min

kg	€		
1,8	409,00	1	019360024

1936/5A

rebarbadora pneumática

CE



Velocidade	10.000 rpm
Dimensões do disco	125 mm
Potência	0,66 kW
Rosca do veio	M14
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	390 l/min

kg	€		
1,9	409,00	1	019360025

1936/7A

rebarbadora pneumática

CE



Velocidade	7.600 rpm
Dimensões do disco	180 mm
Potência	1,3 kW
Rosca do veio	M14
Entrada de ar	3/8" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	906 l/min

kg	€		
2,7	600,00	1	019360027



1937

Lixadeira de disco orbital, isenta de lubrificação, em material composto

• Diâmetro orbital: 5 mm

CE



Velocidade	12.000 rpm
Potência	0,18 kW
Diâmetro do disco	150 mm
Diâmetro orbital	5 mm
Rosca do veio	5/16" - 24
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	170 l/min

kg	€		
0,86	431,00	1	019370001

1937R/P

prato 6 furos, Ø 150 mm, para ref. 1937



1937R/P	€		
	45,00	1	019370002

1937KC

mini lixadeira roto-orbital

- Diâmetro orbital 4 mm
- 2 discos de lixar (Ø 50 mm e Ø 75 mm)
- 10 discos de lixa abrasiva (Ø 50 mm), grão 400, 600, 800
- 10 discos de lixa abrasiva (Ø 75 mm), grão 400, 600, 800

CE



Velocidade	15.000 rpm
Potência	0,25 kW
Diâmetro do disco	50 - 75 mm
Rosca do veio	M6 x 1,0
Entrada de ar	1/4" GAS BSPT
Pressão de trabalho	6.2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	79 l/min
Peso	0,64 kg

kg	€		
1,4	247,00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...

discos de lixa abrasiva para artigo 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	14,80	1	019370175
50	600	14,80	1	019370176
50	800	14,80	1	019370177
75	400	18,70	1	019370178
75	600	18,70	1	019370179
75	800	18,70	1	019370180

* Preços para 10 unidades

1937KL

mini polidora

- Disco de polir (Ø 75 mm)
- 2 esponjas de polimento (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Disco de polir em lã (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA



Velocidade	3.200 rpm
Potência	0,25 kW
Diâmetro do disco	75 mm
Rosca do veio	M6
Entrada de ar	1/4" GAS BSPT
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	91 l/min
Peso	0,75 kg

kg	€		
1,8	269,00	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D

acessórios para artigo 1937KL



Ø mm	€		
1937KL-DLA 90	24,50	1	019370164
1937KL-DSB 90	24,50	1	019370165
1937KL-DSG 90	24,50	1	019370166

1937K...

pratos para artigos 1937KC e 1937KL



Ø mm	L mm	1937K	€		
1937K-RP 50	•		26,50	1	019370173

1937M

Lixadeira multiusos com 16 acessórios



Velocidade	3.500 rpm
Potência	0,34 kW
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	113 l/min
Peso	1,5 kg

kg	€		
4,5	745,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

acessórios para ref. 1937M



L mm	1937M	€		
1937M-01 30		28,00	1	019370101
1937M-02 30		28,00	1	019370102
1937M-03 11		24,50	1	019370103
1937M-04 23		24,50	1	019370104
1937M-05 11		24,50	1	019370105
1937M-06 23		24,50	1	019370106
* 1937M-07 16		66,50	1	019370107
1937M-08 13	07	24,50	1	019370108
1937M-09 26	07	24,50	1	019370109
1937M-10 11	03, 05	24,50	1	019370110
1937M-11 23	01, 02, 04, 06	24,50	1	019370111

* Os preços indicados são para 6 unidades

1937N10

Lixadeira de cinta pneumática, 10 mm



Velocidade	20.000 rpm
Potência	0,37 kW
Dimensões da cinta	10x330
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	374 l/min

kg	€		
0,9	291,00	1	019370041

1937N10-GR

cinta para ref. 1937N10



P	€		
1937N10-GR60 60	30,50	1	019370146
1937N10-GR80 80	30,50	1	019370148
1937N10-GR100 100	30,50	1	019370150
1937N10-GR120 120	30,50	1	019370152

Os preços indicados são para 10 unidades

1937N20

lixadeira pneumática de cinta 20 mm



Velocidade	16.000 rpm
Potência	0,45 kW
Dimensões da cinta	20x520
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	400 l/min

kg	€		
1,6	338,00	1	019370051

1937N20-GR

cinta para ref. 1937N20



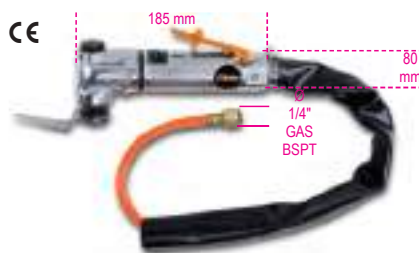
	P	€		
1937N20-GR60	60	40,00	1	019370156
1937N20-GR80	80	40,00	1	019370158
1937N20-GR100	100	40,00	1	019370160
1937N20-GR120	120	40,00	1	019370162

Os preços indicados são para 10 unidades

1938

Removedor de pára-brisas

• Fornecido com 1 espátula plana 57 mm



Oscilações/minuto	20,000
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	6,5 mm
Consumo médio de ar	200 l/min
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	228,00	1	019380021

1938R/L

espátulas para removedor de pára-brisas



	L mm	€		
1938R/L1	57	19,30	1	019380041
1938R/L2	90	35,50	1	019380042
1938R/L3	30	21,60	1	019380043
1938R/L4	8	30,50	1	019380044
1938R/L5	36	35,00	1	019380045

1938R/S5

jogo de 5 espátulas para item 1938

1938R/S5	€		
	142,00	1	019380055

1940

martelo burilador pneumático

• Fornecido com mola de fixação e retentor de segurança para buris sextavados



Impactos por minuto	3.500
Encabadoiro do escopro	Ø 11 mm
Dimensão do pistão	19 mm
Curso do pistão	67 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	240 l/min

kg	€		
1,9	183,00	1	019400001

1940/C6

martelo pneumático com 5 escopros e acessórios

• Para cortar chapa metálica, ferrolhos e peças, remoção de escória de soldadura, rebites, gesso e azulejos
• Jogo fornecido em estojo de ferramentas ABS incluindo:
1 martelo pneumático item 1940
1 escopro plano item 1940SN
1 escopro de demolição item 1940ST
1 escopro ponta redonda item 1940SD
1 escopro biselado item 1940SPS
1 escopro corte de chapa 1940SDT
1 mola de não-retorno item 1940MT
1 retenção de baioneta para escopros sextavados



Impactos por minuto	3.500
Encabadoiro do escopro	Ø 11 mm
Dimensão do pistão	19 mm
Curso do pistão	67 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	240 l/min

kg	€		
3,3	259,00	1	019400000
320x240x90 mm			

1940MT

mola de fixação para ref. 1940



1940MT	€		
	12,00	5	019400110

1940S...

buris para martelo 1940



	€		
1940SN	14,70	5	019400020
1940ST	14,70	5	019400021
1940SD	14,70	5	019400022
1940SPS	14,70	5	019400023
1940SDT	14,70	5	019400024

1940/S5

jogo de 5 buris para 1940



1940/S5	€		
	67,00	1	019400030

1940E10

martelo pneumático

• Compatível com escopros com encabadoiro 10 mm sextavado
• Fornecido com mola e encabadoiro de baioneta



Impactos por minuto	2.900
Encabadoiro do escopro	Ø 10 mm
Dimensão do pistão	19 mm
Curso do pistão	67 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	76 l/min

kg	€		
1,7	201,00	1	019400010

1940E10/MT

mola de retenção sobresselente para artigo 1940E10



1940E10/MT	€ 1,58	5	019400112
------------	--------	---	-----------

1940E10/S...

escopros para martelos pneumáticos 1940E10



1940E10/SN	€ 10,20	5	019400040
1940E10/ST	€ 10,20	5	019400041
1940E10/SD	€ 10,20	5	019400042
1940E10/SPS	€ 10,20	5	019400043
1940E10/SDT	€ 10,20	5	019400044

1940E10/S5

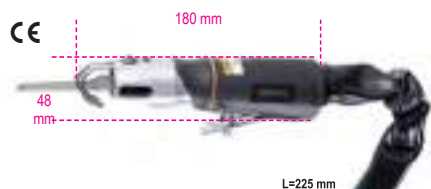
jogo de 5 escopros para martelos pneumáticos 1940E10



1940E10/S5	€ 51,00	1	019400050
------------	---------	---	-----------

1942A

serra pneumática



Oscilações por minuto	10.000
Curso	10 mm
Entrada de ar	1/4" GAS BSP
Pressão de trabalho	6,2 bar
Ø interno do tubo	8 mm
Consumo médio de ar	75 l/min
Peso	550 g

550 g	€ 304,00	1	019420000
-------	----------	---	-----------

1942LR

lâminas bimetálicas para serra pneumática 1942A



1942LR	€ 7,10	5	019420032
--------	--------	---	-----------

1944A

martelo de agulhas axial



Impactos por minuto	3.800
Alcance	33 mm
Nº de agulhas	19
Dimensões da agulha (Ø)	3 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Dimensão interna do tubo (Ø)	10 mm
Consumo de ar	85 l/min
Peso	2,8 kg

2,8 kg	€ 342,00	1	019440011
--------	----------	---	-----------

1944N

Martelo de agulhas



Impactos por minuto	3800
Comprimento	33 mm
Nº de agulhas	19
Tamanho da agulha (Ø)	3 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Tamanho interno da mangueira (Ø)	8 mm
Consumo de ar	85 l/min
Peso	2,7 kg

2,7 kg	€ 438,00	1	019440002
--------	----------	---	-----------

1944AR

jogo de agulhas para martelo de agulhas refª. 1944N, 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	45,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	35,00	1	019440005

1944PA

Placas de agulha para itens 1944N e 1944A



	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	49,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	38,00	1	019440006

1945S

Agrafadora

• Agrafes tipo 80, seção comprimento de 0.95 x 0.65 mm (tamanho 21); 4-16 mm; largura: 12,8 mm



Capacidade	157 unid.
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	4,2 - 7 bar
Tamanho interno da mangueira (Ø)	8 mm
Consumo de ar (7 bar)	0,34 l/cycle
Peso	0,87 kg

0,9 kg	€ 186,00	1	019450000
--------	----------	---	-----------

1945S/G...

agrafes tipo 80, secção 0.95x0.65 mm (calibre 21), largura 12.8 mm, para item 1945S



	L mm	€		
1945S/G 4	4	17,40	1	019450004
1945S/G 6	6	6,90	1	019450006
1945S/G 8	8	7,40	1	019450008
1945S/G 10	10	8,30	1	019450010
1945S/G 12	12	9,30	1	019450012
1945S/G 14	14	10,00	1	019450014
1945S/G 16	16	11,00	1	019450016

Os preços indicados referem-se a 5.000 unid.
• Os preços indicados referem-se a 10.000 unid.



1945P

Pistola para pinos

- Utiliza pinos tipo B6, Ø 0.64 mm (tamanho 23), comprimento: 12 - 35 mm



Capacidade	145 unid.
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	4 - 7 bar
Tamanho interno da mangueira (Ø)	8 mm
Consumo de ar (7 bar)	0.27 l/cycle
Peso	0.87 kg

kg	€		
0,87	298,00	1	019450100

1945P/S...

pinos tipo B6, Ø 0.64 mm (calibre 23), para item 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	8,10	1	019450112
1945P/S 15	15	8,90	1	019450115
1945P/S 18	18	9,60	1	019450118
1945P/S 20	20	11,20	1	019450120
1945P/S 21	21	11,40	1	019450121
1945P/S 22	22	11,70	1	019450122
1945P/S 25	25	12,50	1	019450125
1945P/S 30	30	14,40	1	019450130
1945P/S 35	35	16,30	1	019450135

Os preços indicados referem-se a 10.000 unid.

1946

rebitadora pneumática

- Fornecida com rebites e bicos intercambiáveis de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Potência de tracção	8000 N
Curso	14 mm
Capacidade máx. rebite	Ø alumínio 4,8 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
(Ø) interno do tubo	6 mm
Consumo médio de ar	1,2 l/ciclo
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	185,00	1	019460001

1946C4,8

rebitadora

- Entrada de ar automática
- Fornecida montada para utilização com rebites de aço, aço inoxidável, alumínio e cobre com 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm



Potência de tracção	8,900 N
Extensão do curso	15 mm
Capacidade máx. do rebite	Aço inoxidável Ø 4.8 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Dimens. interna do tubo (Ø)	10 mm
Consumo de ar	2.6 l/ciclo
Peso	1.5 kg

kg	€		
1,5	580,00	1	019460006



1946C7,8

rebitadora

- Entrada de ar automática
- Fornecida montada para utilização com rebites de aço, aço inoxidável, alumínio e cobre com 4.8 - 5.6 - 6.4 - 7.8 mm



Potência de tracção	16,900 N
Extensão do curso	22.5 mm
Capacidade máx. do rebite	Aço inoxidável Ø 7.8 mm
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6,2 bar
Dimens. interna do tubo (Ø)	10 mm
Consumo de ar	4.9 l/ciclo
Peso	1.8 kg

kg	€		
1,8	910,00	1	019460008

1946C/T...

Cabeças de rebites



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	35,00	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	35,00	1	019460018

1946KF/M...

bicos de substituição para rebitadora ref. 1946KF



	€		
1946KF/M4	64,50	1	019460124
1946KF/M5	64,50	1	019460125
1946KF/M6	64,50	1	019460126
1946KF/M8	61,50	1	019460128

1947

pistola de colagem

- Pistola pneumática para silicone de média densidade, adesivo e cola
- Adequada para bastões standard (210 x 50 mm), duros e macios



Dimensões do tubo	210x50 mm
Capacidade do cartucho	350 ml
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	4.8 bar
(Ø) interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	120 l/min
Peso	1,1 kg

kg	€		
1,1	65,00	1	019470001

1947H

pistola para isolantes

- Pistola pneumática para silicone e isolantes em cartuchos standard de plástico ou alumínio
- Suporta cartuchos standard (215/218 mm x 50/51 mm), rígidos e moles
- Válvula de redução da pressão integrada



Dimensões do tubo	210x50 mm
Capacidade do cartucho	300/310 ml
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	4 ÷ 8 bar
(Ø) interno do tubo	2.5 mm
Consumo médio de ar	120 l/min
Peso	750 g

g	€		
750	226,00	1	019470011



1947G

bomba de massa pneumática, com extensão e bico

- Estrutura robusta em alumínio fundido
- Punho ergonómico com inclinação perfeita para trabalhar em espaços apertados
- Válvula em latão para maior vida útil
- Capacidade: 500cc ou cartuchos de 400g
- Dimensões do tubo: 54 (interior) x 260 mm
- Entrada de ar: 1/4" GAS
- Pressão de trabalho: 4÷10 bar
- Peso: 1.9 kg



1947G	€		
	160,00	1	019470051

1947G2

pistola de massa 2 em 1

- Para fornecimento contínuo e não contínuo
- Cabeça em alumínio fundido
- Punho ergonómico
- Capacidade para cartuchos de 400 g ou massa até 500 cc



Dimensão do tubo	54 (interior) x 276 mm
Entrada de ar	1/4" GAS BSP
Pressão de trabalho	3÷10 bar
Peso	2,2 kg

€			
164,00	1	019470060	

1948

caneta de gravação

- Permite a gravação em aço, aço inox, alumínio, vidro, pedra e cerâmica



Golpes por minuto	3,500 ÷ 3,800
Dureza máxima	60 HRC
Entrada de ar	1/4" GAS
Pressão de trabalho	6.2 bar
Consumo médio de ar	50 l/min
Peso	150 g

g	€		
150	299,00	1	019480001

1948PR

ponta pastilhada em tungsténio para item 1948

- Dureza máx.: 60 HRC



1948PR	€		
	113,00	1	019480005

1949XS

soprador progressivo

- Em liga leve
- O fluxo de ar pode ser ajustado através da rotação da cabeça



Rosca	1/4" GAS
Pressão de trabalho	3-8 bar
Pressão máx. de trabalho	10 bar
Temperatura de trabalho	-20 °C ÷ +70 T38°C
Peso	20 g

g	€		
20	6,50	25	019490025



1949U5

soprador progressivo com 5 bicos

- Em material compósito anti-desgaste, à prova de embates
- 3 bicos em aço, 100/160/320 mm, pontas protetoras em borracha anti-riscos
- 1 bico "Turbo" em nylon reforçado com fibra de vidro com ponta de segurança
- 1 bico giratório, 100 mm, em nylon reforçado com fibra de vidro
- Com sistema de fixação rápida



Ø 1/4" GAS BSPT

Insert rosado em latão
Pressão de trabalho
Pressão de trabalho máx.
Consumo médio de ar
Temperatura de trabalho
Peso

1/4" GAS
10 bar
15 bar
280 l/min
-10°C ÷ 85°C
93 g

93 € 35,50 1 019490030

1949U5/A

bico em aço, 100 mm, com ponta protetora em borracha anti-riscos, para item 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 7,20 1 019490131

1949U5/B

bico em aço, 160 mm, com ponta protetora em borracha anti-riscos, para item 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 7,30 1 019490132

1949U5/C

bico em aço, 320 mm, com ponta protetora em borracha anti-riscos, para item 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 9,40 1 019490133

1949U5/D

bico giratório, 100 mm, em nylon reforçado com fibra de vidro, para item 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 6,90 1 019490134

1949U5/E

bico "Turbo" em nylon reforçado com fibra de vidro, com ponta de segurança



1949U5/E € 3,35 1 019490135

1949U5/F

bico plano, em forma de leque, em nylon reforçado com fibra de vidro, para itens 1949U5 e 1949P



1949U5/F € 4,30 1 019490136

1949U5/G

bico OSHA, em nylon reforçado com fibra de vidro, para itens 1949U5 e 1949P

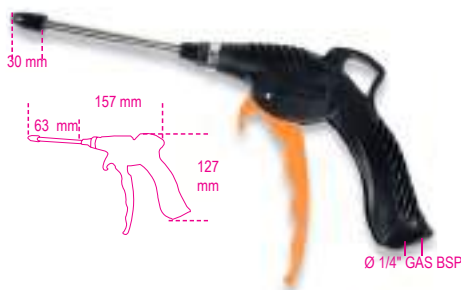


1949U5/G € 3,25 1 019490137

1949BC

soprador progressivo com bico em borracha

- Corpo em material compósito, anti-choque
- Bico substituível em borracha



Insert rosado em latão
Pressão de trabalho
Pressão de trabalho máx.
Consumo médio de ar
Temperatura de trabalho
Peso

1/4" GAS
6-8 bar
15 bar
87 l/min
-20°C ÷ 70°C
120 g

120 € 17,50 1 019490022

1949BC/RUL

5 bicos em borracha longos, para artigo 1949BC



1949BC/RUL € 21,60 1 019490123

1949P

mini soprador progressivo

- Em material compósito anti-desgaste, à prova de embates
- Sistema de fixação rápida do bico
- O fluxo de ar pode ser ajustado por rotação da porca

Ø 1/4" GAS BSPT



Insert rosado em latão
Pressão de trabalho
Pressão de trabalho máx.
Consumo de ar médio
Temperatura
Peso

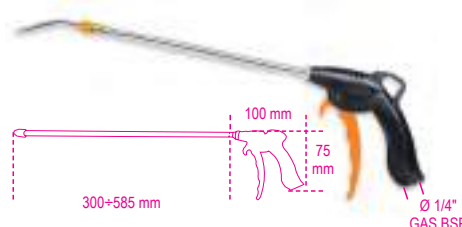
1/4" GAS
6-8 bar
15 bar
280 l/min
-10 °C ÷ 85 °C
70 g

70 € 23,20 1 019490031

1949T

soprador progressivo telescópico

- Corpo em material compósito, anti-desgaste e anti-choque
- Tubo telescópico giratório em aço: 165 mm ÷ 300 mm



Insert rosado em latão
Pressão de trabalho
Pressão de trabalho máx.
Consumo médio de ar
Pressão de trabalho
Peso

1/4" GAS
6-8 bar
15 bar
144 l/min
-20°C ÷ 70°C
190 g

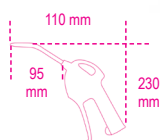
190 € 28,00 1 019490040



1949F2

pistola de ar progressiva

- Em plástico compósito resistente, anti-impacto, à prova de riscos, com isolamento térmico
- Válvula e alavanca especial que permitem a abertura progressiva do circuito, otimizando o fluxo de ar
- Ponta com cone de segurança em plástico para manuseamento seguro quando não se encontra em funcionamento



Inserção rosca em bronze
Pressão de trabalho
Pressão de trabalho máxima
Temperatura de trabalho
Peso

1/4" GAS
4-8 bar
12 bar
-20 °C ÷ 70 °C
125 g

125 € 16,20 1 019490028

1949GPA

punho de encher pneus

- corpo revestido a borracha anti-impacto
- alavanca de operação em metal
- pressão de trabalho: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- botão despressurização
- dispositivo medição pressão
- comprimento do tubo: 58 cm
- rotação do tubo 360°
- entrada de ar 1/4"



Ø 1/4" GAS BSPT

1949GPA 0,5÷12 bar 7÷174 psi € 104,00 1 019490018

1949DGT/2

punho de encher pneus digital

- corpo revestido a borracha anti-impacto
- alavanca de operação em metal
- pressão de trabalho: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- monitor LCD iluminado
- resolução: 0.05 bar
- funcionamento automático desliga após 1.5 minuto
- comprimento do tubo: 58 cm
- rotação do tubo 360°
- alimentação: 2 pilhas AAA
- entrada de ar 1/4"



L= 560 mm

Ø 1/4" GAS BSP

1949DGT/2 0,5÷12 bar 7÷174 psi € 124,00 1 019490021

1949M

punho para medir a pressão dos pneus



L=350mm

60 mm

1949M 0÷4 bar 5÷60 psi 280 g € 72,50 1 019490400

1949R

pistola de ar para limpeza de radiadores
os 5 furos perpendiculares ao punho permitem a remoção de sujidade dos radiadores



L

1949R 600 mm 6 mm € 81,50 1 019490050

1950BZK

destalonador de pneus

- punho secundário com operação por botão ajuda a segurar a ferramenta durante a utilização
- capacidade do depósito: 18 l
- pressão de funcionamento: 3-8 bar
- pressão máxima do depósito: 16 bar
- válvula de alívio de pressão
- medidor com escala graduada
- entrada de plástico para evitar danos na jante



1950BZK 440 mm 290 mm € 374,00 1 019500078

1950BZK/T

destalonador de pneus de veículos pesados

O destalonador de pneus da Beta está equipado com um punho secundário com operação por botão ajuda a segurar a ferramenta durante a utilização.



Características:

- Capacidade do depósito: 36 l
- Pressão de funcionamento: 3-8 bar
- Pressão máxima do depósito: 16 bar
- Válvula de alívio de pressão
- Medidor com escala graduada
- Entrada de plástico para evitar danos na jante

1950BZK/T 560 mm 290 mm € 466,00 1 019500080

1950GPP

punho de encher pneus portátil com carga automática e manual, com pistola de enchimento

Um equipamento indispensável para as oficinas e estações de serviço, adequado para testar e repor a pressão dos pneus através de uma pistola de enchimento com manómetro de dupla escala (bar/psi). A carga pode ser automática (através da tomada de parede) ou manual (através da válvula de enchimento)



CE

Características técnicas:

- Capacidade do depósito: 10 l
- Pressão máxima do depósito: 16 bar (232 psi)
- Manómetro do depósito, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Manómetro de funcionamento: 0÷16 bar (232 psi)
- Comprimento do tubo: 1550 mm
- Peso vazio: 9.3 kg

H	Ø		€		
mm	mm	bar			
1950GPP	700	300 0÷16	10	314,00	1 019500050

1951A

pistola de limpeza com aspiração

- Para limpeza de estofos, tapetes e assentos de automóveis e botas
- Para utilização com detergentes adequados
- Reservatório de 1L
- Equipada com torneira para dispensar líquido do reservatório
- Equipada com tubo corrugado, 1,8 m de comp.



Capacidade do reservatório

Entrada de ar

Pressão de trabalho

Ø interno do tubo

Consumo médio de ar

Peso

1 l

1/4" GAS

6.2 bar

8 mm

120 l/min

800 g

g	€		
800	228,00	1	019510101

1952

pistola de pintura profissional

- Corpo em alumínio fundido com revestimento niquelado preto
- Reservatório nylon com dispositivo antigota, rosca BSP 3/8M
- Rosca corpo: rosca cilíndrica de gás 1/4" BSP
- Regulador de pressão e fluxo de ar
- Regulador do jato de pulverização, redondo ou em leque
- Regulador da quantidade de tinta
- Fornecido com chave de serviço para operações de manutenção

CE



Capacidade do reservatório

Entrada de ar

Pressão de trabalho

Ø interno do tubo

Consumo médio de ar

Peso

Peso

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

110 l/min

650 g

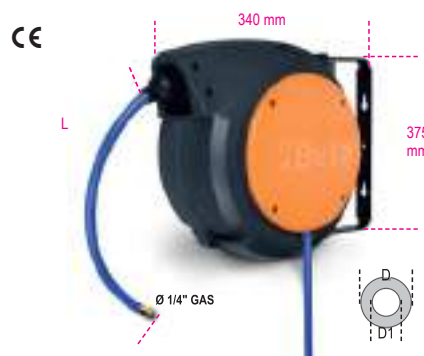
650 g

Ø	mm	€		
1952 1,2	1,2	150,00	1	019520012
1952 1,5	1,5	150,00	1	019520015
1952 1,8	1,8	150,00	1	019520018
1952 2,0	2,0	150,00	1	019520020

1900S

enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água

- pressão máx. de funcionamento: 15 bar
- tubo de poliuretano
- estrutura em polipropileno
- dispositivo para fixar automaticamente o tubo no comprimento necessário
- mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o cabo puxado
- amplitude de temperatura: -5 °C / +50 °C
- fornecido com suporte giratório 180° e um suporte adicional de ligação rápida



CE

D1xD	L	Ø GAS	mm	m	BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"			200,00	1	019000080

1900M

enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água

- pressão máx. de funcionamento: 15 bar
- tubo em poliuretano
- corpo em polipropileno
- dispositivo para fixar automaticamente o tubo no comprimento necessário
- mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o tubo puxado
- amplitude de temperatura: -5 °C / +50 °C
- fornecido com suporte giratório 180° e um suporte adicional de ligação rápida



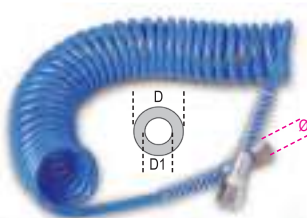
CE

D1xD	L	Ø GAS	mm	m	BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"			273,00	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"			285,00	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"			371,00	1	019000125

1914

tubo espiral em poliuretano, 98 Shore, extensível

• Pressão de trabalho máxima: 12 bar

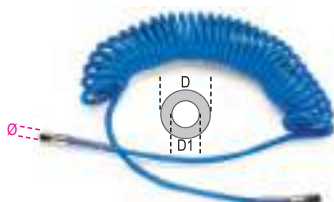


L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	24,00	1	019140054
6	5x8	1/4"	28,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	35,50	1	019140060

1915B

tubo espiral em poliuretano, 95 Shore, extensível até 9 m

• Pressão de trabalho máxima: 10 bar

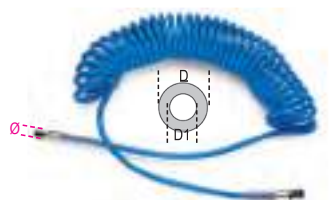


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	41,00	1	019150011
8x12	1/4"	49,00	1	019150012

1915C

tubo espiral em poliuretano, 95 Shore, extensível até 12 m

• Pressão de trabalho máxima: 10 bar

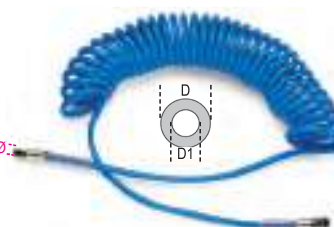


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	49,00	1	019150014
8x12	1/4"	60,50	1	019150015

1915C/L

tubo espiral em poliuretano, 95 Shore, extensível até 15 m

• Pressão de trabalho máxima: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	77,50	1	019150115

1915D

tubo em poliuretano, 95 Shore, com 9 m

• Pressão de trabalho máxima: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	49,00	1	019150017

1915E

tubo em poliuretano, 95 Shore, com 12 m

• Pressão de trabalho máxima: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	65,00	1	019150019
11x16	3/8"	96,50	1	019150020

1915E/XL

tubo em poliuretano, 95 Shore, com 50 m

• Pressão de trabalho máxima: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	223,00	1	019150519
11x16	3/8"	372,00	1	019150520

1916I

uniões rápidas de perfil italiano
rosca macho, cilíndricas (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,83	5	019160001
3/8"	3,20	5	019160002

1916G

uniões rápidas de perfil europeu
rosca macho, afuniladas (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,83	5	019160005
3/8"	3,70	5	019160010
1/2"	4,15	5	019160012

1916GF

Engates rápidos, perfil europeu, rosca fêmea,
cônico (BSPT)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,83	5	019160055
3/8"	3,20	5	019160060

1916GFE

uniões rápidas, perfil Europeu,
rosca fêmea, afunilada (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,83	5	019160075
3/8"	3,70	5	019160082
1/2"	4,15	5	019160084

1916JM

Engates rápidos de perfil asiático, rosca
macho cônica (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,95	1	019160406
3/8"	4,15	1	019160410

1916JF

Engates rápidos, perfil europeu, rosca fêmea,
cilíndrico (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,95	1	019160456
3/8"	4,15	1	019160460

1917M

uniões de esferas universais, borracha à prova de impacto, rosca macho, cilíndricas (BSP)

• Adequadas para uniões 1916I e 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,20	5	019170001
3/8"	10,20	5	019170003
1/2"	10,90	5	019170004

1917F

Engates rápidos de esfera universal com borracha à prova de choque e fêmea com rosca cilíndrica (BSP)

• Engates 1916I e 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,60	5	019170005
3/8"	10,20	5	019170010
1/2"	11,30	5	019170014

1917JM

Engates rápidos de esferas, perfil asiático, rosca macho, cilíndrica (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,00	1	019170406
3/8"	17,00	1	019170410
1/2"	18,20	1	019170412

1917JF

Engates rápidos de esferas, perfil asiático, rosca fêmea, cilíndrica (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,00	1	019170456
3/8"	17,00	1	019170460

1917RG

Engate universal rotativo

- Fabricado em alumínio, rosca fêmea, cilíndrica (BSP) rosca macho, cilíndrica (BSP)
- Combina todos os engates com perfis italianos e europeus
- Gira livremente, mesmo sem área conectada



Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,80	1	019170252

1917SP

uniões rápidas de esfera universal, com encaixe para mangueira de borracha



D1xD mm	€		
6x14	10,90	5	019170206
8x17	11,40	5	019170208
10x19	13,00	5	019170210

1918

Adaptador extremidade da mangueira, rosca macho



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	2,61	3	019180118
10	1/4"	2,61	3	019180120
10	3/8"	2,96	3	019180130
12	3/8"	3,05	3	019180132
10	1/2"	4,05	3	019180140
12	1/2"	4,15	3	019180142

1918N

uniões roscadas (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,61	5	019180300

1918R

uniões redutoras roscadas (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,96	5	019180200
3/8"	1/2"	4,05	5	019180210

1919FE1/4

filtro regulador lubrificador



Entrada/saída de ar	1/4" GAS BSPT
Entrada manómetro de pressão	1/8" GAS BSPT
Capacidade pneumática máx.	750 l/min
Pressão máx.	9,5 bar
Pressão de trabalho	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de trabalho	5 - 60 °C
Capacidade do filtro	5 micron
Capacidade recip.	15 cc ar / 25 cc óleo
Peso	700 g

g	€		
700	103,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

jogo de copos de substituição para artigo 1919FE1/4



€		
22,30	1	019190210

1919RF-FE1/4

elemento filtrante de substituição para artigo 1919FE1/4



€		
6,10	1	019190230

1919RM-FE1/4

manómetro de substituição para artigo 1919FE1/4



€		
13,00	1	019190220

1919FN1/4

filtro regulador lubrificador



Entrada/saída de ar 1/4" GAS BSPT
Capacidade máxima de ar 3000 l/min
Pressão máxima 10 bar
Pressão de funcionamento 0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamento 5 - 60 °C
Capacidade do filtro 5 microns
Capacidade do recipiente 80 cc ar / 100 cc óleo
Peso 1.05 kg

1,05 kg € 136,00 1 019190251

1919RB-F1/4

recipientes para filtros item 1919FN - 1/4"



1919RB 1-FN 1/4 32,50 1 019190511
1919RB 2-FN 1/4 12,30 1 019190512

1919FN3/8

filtro regulador lubrificador



Entrada/saída de ar 3/8" GAS BSPT
Capacidade máxima de ar 4000 l/min
Pressão máxima 10 bar
Pressão de funcionamento 0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamento 5 - 60 °C
Capacidade do filtro 5 microns
Capacidade do recipiente 81 cc ar / 100 cc óleo
Peso 1.05 kg

1,05 kg € 136,00 1 019190351

1919RB-F3/8

recipientes para filtros 1919FN - 3/8"



1919RB 1-FN 3/8 37,50 1 019190513
1919RB 2-FN 3/8 14,90 1 019190514

1919FN1/2

filtro regulador lubrificador



Entrada/saída de ar 1/2" GAS BSPT
Capacidade máxima de ar 5000 l/min
Pressão máxima 10 bar
Pressão de funcionamento 0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamento 5 - 60 °C
Capacidade do filtro 5 microns
Capacidade do recipiente 82 cc ar / 100 cc óleo
Peso 1.05 kg

1,05 kg € 136,00 1 019190461

1919RB-F1/2

recipientes para filtros 1919FN - 1/2"



1919RB 1-FN 1/2 45,50 1 019190515
1919RB 2-FN 1/2 22,70 1 019190516

1919RF-FN

filtro de substituição para filtros item 1919FN - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-FN 1/4 6,60 1 019190531
1919RF-FN 3/8 8,80 1 019190532
1919RF-FN 1/2 11,40 1 019190533

1919RM-FN

manômetro de substituição para filtros item 1919FN - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RM-FN 15,30 1 019190521

1919ML

mini lubrificador de linha



Ø mm	L mm	Ø mm	€	1	019190030
1/4"	63	36	20,70	1	019190030
3/8"	63	36	22,70	1	019190032

1919SC

mini separador de condensados



Ø mm	L mm	Ø mm	€	1	019190035
1/4"	80	40	26,50	1	019190035

1919L

óleo de lubrificação ISO 32

Densidade a 20°C
Viscosidade 40°C
Inflamabilidade COC

875 Kg/m³
32 cSt
210°C



cc 500 € 18,20 5 019190050





2025 MOT02 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

