EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

5:1 KIT CARRO COM BOMBA DE ÓLEO

CARRO, BOMBA DE ÓLEO, MANGUEIRA E PISTOLA C/CONTADOR

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMPU200	**201302**	556,00	180-220 kgs	30.5



PMPU200
180-220 KG

5:1 BOMBAS DE ÓLEO



Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
	euro		mm	Kg
201300	243,00	180-220 kgs	940	6

Tambores
180-220 KG



Rácio de Pressão	**5:1**
Pressão de Trabalho	**5-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**40 bar**
Consumo Ar a 8 bar	**180 l/min**
Taxa Máx. Fluido	**24 l/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**30 mm**
Entrada de Ar	**1/4"**
Ligação Saida Óleo	**1/2"(M)**



PORCA PARA SUPORTE BOMBA



Modelo	Código	Preço
		euro
BG00001	**240164**	21,00

CARRO PARA BOMBA E BIDON

BIDON ÓLEO 200 LITROS

Modelo	Código	Preço
		euro
POPU200M	**201005**	265,00

POPWMU SUPORTE PAREDE



Modelo	Código	Preço
		euro
POPWMU	**202844**	48,00

Imagem ilustrativa. Pistola não incluída.

3:1 BOMBA DE ÓLEO PARA PARADE



BOMBA DE ÓLEO COM SUPORTE DE PAREDE, MANGUEIRA, PISTOLA COM CONTADOR DIGITAL E RECIPIENTE PARA PINGOS DO TUBO

Modelo	Código	Preço	Mangueira	Peso
		euro		Kg
POPWMU	**201304**	540,00	1/2" - 4m	12





Rácio de Pressão	**3:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**40 bar**
Consumo Ar a 8 bar	**240 l/min**
Taxa Máx. Fluido	**12~18 l/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**49 mm**
Entrada de Ar	**1/4"**
Ligação Saida Óleo	**1/2"(M)**

BOMBA DE SUCÇÃO DE VALVULINA 500cc



Modelo	Código	Preço
		euro
FO887A500	**317066**	23,00

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

ALMOTOLIAS



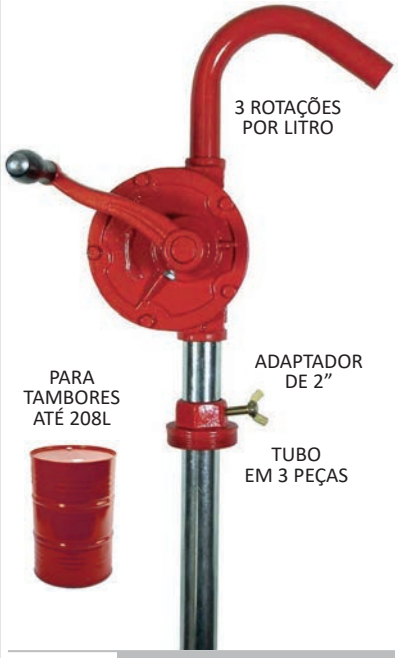
Capacid.	Código	Preço
	A	euro
150 ml	**412131**	4,50

Capacid.	Código	Preço
	B	euro
550 ml	**310009**	4,80

Capacid.	Código	Preço
	C	euro
250 ml	**310012**	16,80

Capacid.	Código	Preço
	D	euro
550 ml	**412132**	5,20

BOMBA TRASF. ROTATIVA



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PRP490	**240140**	44,00	5.5

BOMBA TRASF. ALAVANCA



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PHP490	**240141**	38,00	2

MANGUEIRA P/ÓLEO 4 MTS



Modelo	Código	Preço	Ligação
		euro	(m/f)
POH4M	**310106**	44,00	1/2”

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA DE ÓLEO



Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310579	140,00	1.1

Fluxo	**1-35 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**0.5-50 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL



Tubo Fléxivel

Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
320123	190,00	1.4

Fluxo	**1-35 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**0.5-50 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**
Precisão	**+/- 0.5%**

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL E PRÉ-SELEÇÃO



Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310169	290,00	1.4

Fluxo	**1-30 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**3-70 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**
Precisão	**+/- 0.5%**

DESENROLADOR DE ÓLEO 15 METROS

Entrada/Saida	**1/2"(M)**
Pressão Máx.	**138 bar**
Mangueira	**1/2"**
Compr. Mang.	**15 m**



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFO460	**220053**	670,00	16

DESENROLADOR DE ÓLEO 10 METROS



Entrada/Saida	**1/2"(M)**
Mangueira	**1/2"**
Compr. Mang.	**10m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
POHR15	**201318**	400,00	25

APARADEIRA DE ÓLEO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO



Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016M	**310107**	294,00

Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1025 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Peso	**16,6 Kg**

APARADEIRA DE ÓLEO 15LT



Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240148	14,00	1,4

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

APARADEIRA DE ÓLEO 12LT



Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240617	20,00	1,2

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

Abso'Net Classic Special 20KG



Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	**073119**	21,58

Granulação	**15/30 ASTM**
Tipo	**100% Natural**
Peso	**20 Kg**





Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES DE ÓLEO COM EXTRATOR POR VÁCUO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO

65 + 16 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016MV	**310109**	364,00



Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1250 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**
Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Mangueira Drenagem	**D.19*1,5 m**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**19,6 Kg**

65 + 16 + 9 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD6525	**240515**	410,00



Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1400 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**
Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Cap. Visor	**9 litros**
Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Mangueira Drenagem	**D.19*1,5 m**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**21 Kg**

75 + 20 + 11 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD7511	**240530**	520,00



Capacidade do Tanque	**75 litros**
Capacidade do Coletor	**20 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1890 mm**
Altura Minima	**1590 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**
Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Cap. Cilindro Modular	**11 litros**
Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Mangueira Drenagem	**D.25*2 m**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**31 Kg**



Código	Preço	Tipo	Ø Tubo (mm)		Compr.
	euro		Interno	Externo	mm
243411	**17.50**	Flexivel	5	11	700
243412	**17.50**	Flexivel	5	11	1000
243400	**21.00**	Flexivel	6	11	910
243401	**21.00**	Flexivel	6	11	740
243402	**22.50**	Flexivel	8	11	740
243403	**22.50**	Flexivel	8	11	910
243404	**15.15**	Rigida	6	11	730
243405	**14.70**	Rigida	5	11	730

GERADOR DE VÁCUO P/APARADEIRA ÓLEO

Modelo	Código	Preço
		euro
PMWODVG	**310108**	43,00

KIT PNEUMÁTICO PARA ÓLEO TRAVÕES



Modelo	Código	Preço
		euro
9T3608	**317987**	262,20

Tanque Extração	**2 litros**
Tanque Reposição	**1 litro**
Pressão de Trabalho	**4.9 -11.9 bar**
Consumo de Ar	**140 l/min**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**2.6 Kg**

ASPIRADORES DE ÓLEO

MANUAL

Modelo	Código	Preço
9T3606M	**316237**	193,70

MANUAL/PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606	**316236**	303,50

PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606P	**317985**	188,30



Pressão de Trabalho
4.9 -11.9 bar
Consumo de Ar Máx.
140 l/min
Ligação Entrada de Ar
1/4”

Capacidade do Tanque	**9 litros**	Temp. Máx Óleo	**85 ºC**

BOMBA DE ÓLEO PARA TRANSMISSÕES







Modelo	Código	Preço
		euro
908T9	**318124**	274,30

Tanque Extração	**7.5 litros**
Movimento/Saida	**80cc**
Viscosidade Trabalho	**SAE140**

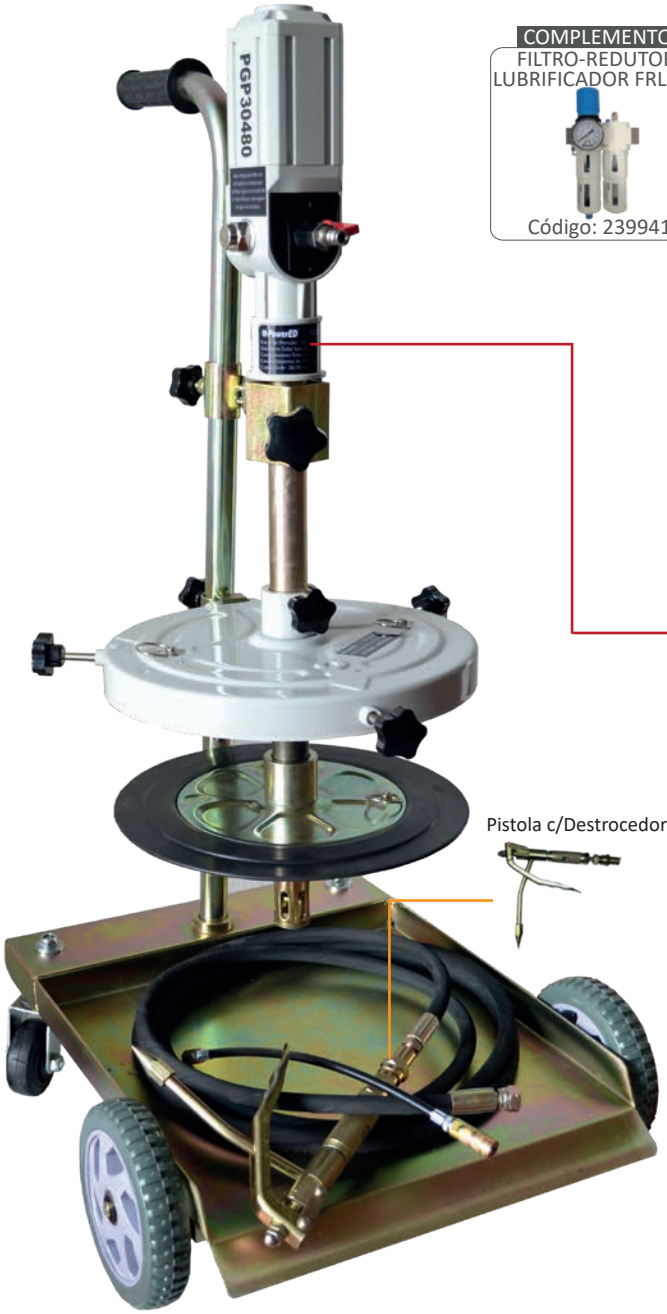
Marcas: Honda, Nissan, BMW, Audi
VW, DSG, Porsche, Mini Cooper,
ercedes
Benz, etc.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

50:1 KIT CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO, BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMGPU2030	**201328**	470,00	20-30 kgs	20



COMPLEMENTO
FILTRO-REDUTOR-LUBRIFICADOR FRL180

Código: 239941



EQUIPAMENTOS PARA MASSA

50:1 BOMBAS DE MASSA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
		euro		mm	Kg
PGP30480	**201350**	270,00	20-30 Kgs	480	5
PGP30940	**201346**	243,00	180-220 kgs	940	7

Tambores 180-220 Kg

Tambores 20-30 Kg



Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**3-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**800 g/min**
Taxa Máx. c/Mang. 4m	**600 g/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**32 mm**
Entrada de Ar	**Engate Ráp.**
Ligação Saida Massa	**12"BSP**



MEMBRANAS DE BORRACHA/METAL

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310179	32,00	310mm	32mm	20 30
310981	130,00	590mm	30mm	180 220
245396	121,00	585mm	32mm	180 220



TAMPA METÁLICA P/BOMBA DE MASSA

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310178	33,00	315mm	32mm	20 30
310980	90,00	600mm	30mm	180 220
245395	90,00	600mm	32mm	180 220



EQUIPAMENTOS PARA

MASSA

40:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor
		euro	
PGI30E	**310007**	280,00	30 kgs

Rácio de Pressão	**40:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**320 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,75 l/min**
Peso	**21 Kg**

50:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor
		euro	
PGI45P	**310150**	440,00	45 kgs

Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,85 l/min**
Peso	**21 Kg**

MEMBRANA PARA 310007

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central
	euro		
201345	21,60	370mm	30mm



50:1 BOMBA DE MASSA



Código	Preço	Capacidade Tambor
	euro	
310400	162,50	20/30 kgs

Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,85 l/min**
Peso	**4 Kg**

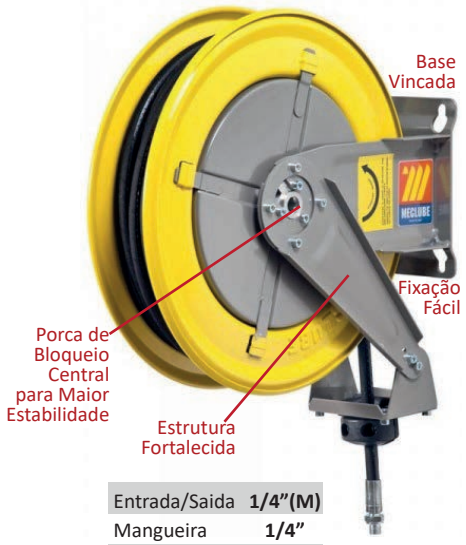
DESENROLADOR DE MASSA 10 METROS



Entrada/Saida	**1/4"(M)**
Mangueira	**1/4"**
Compr. Mang.	**10m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PGHR10	**201319**	330,00	20

DESENROLADOR DE MASSA 15 METROS



Entrada/Saida	**1/4"(M)**
Mangueira	**1/4"**
Compr. Mang.	**15 m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFM400	**220054**	630,00	16

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12A	**310301**	160,00

Capacidade Tambor	**12 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**8 Kg**

PISTOLA DE MASSA COM CARDAN E TUBO RIGIDO



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	**310189**	96,90

PISTOLA DE MASSA



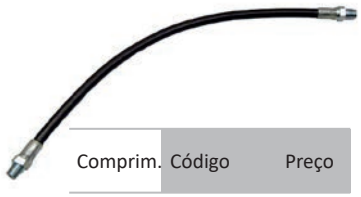
a	Código	Preço
		euro
1/4" F	**201330**	43,20

DESTROCEDOR MASSA



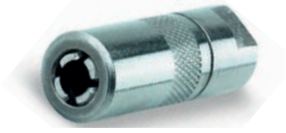
Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	**201331**	13,50

TUBO FLÉXIVEL



Comprim.	Código	Preço
		euro
30cm	**271216**	5,25

PONTEIRA 4 UNHAS



Ligação	Código	Preço
		euro
1/8"	**271217**	1,60

MANGUEIRA MASSA 4MT



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	**201332**	25.00

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI25A	**408636**	84,00



Capacidade Tambor	**25 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**17 Kg**

BOMBA DE MASSA MANUAL C/PEDAL

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12P	**310302**	184,00

Capacidade Tambor	**15 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**8 Kg**



COPOS DE LUBRIFICAÇÃO

DIREITOS



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271200	M6 x 1	100	0.15
271201	M8 x 1	100	0.20
271202	M8X1.25	100	0.22
271203	M10 x 1	100	0.25
271204	1/4"-19	50	0.50

*DIN 71 412

45º



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271205	M6 x 1	100	0.35
271206	M8 x 1	100	0.36
271207	M8X1.25	100	0.37
271208	1/4"-19	50	0.80

*DIN 71 412

90º



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271209	M6 x 1	100	0.35
271210	M8 x 1	100	0.36
271211	M8X1.25	100	0.37
271212	1/4"-28	100	0.37
271213	1/4"-19	50	0.37

*DIN 71 412

PLANOS



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271214	M6x1	50	0.97
271215	M8X1	50	0.97

*DIN 3404

BOMBA DE MASSA MANUAL PARA SUCÇÃO

INCLUI TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel
FO88704	**342495**	37,40	10 un	400 g



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade (do cartucho)
HGP500B	**236411**	14,16	10 un	400 g



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

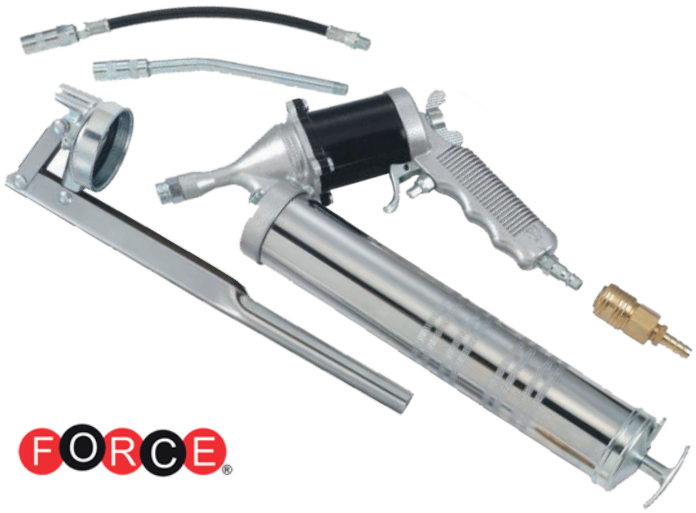
Modelo	Código	Preço euro		Capacidade (do cartucho)
HGP500A	**236410**	18,55	10 un	400 g



KIT BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA + MANUAL

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel	Entrada Ar
FO88701L	**349211**	119,30	5 un	500 g	Eng. Rápido

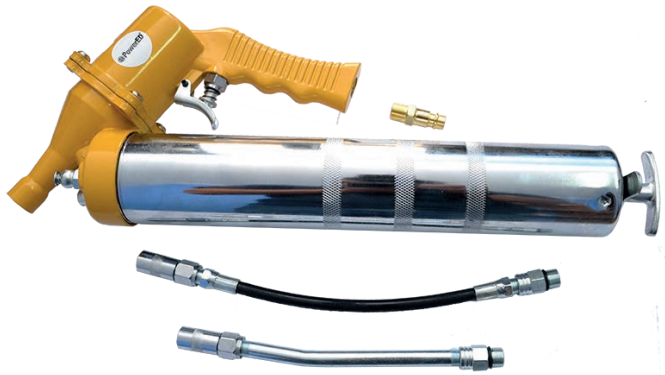
INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)



BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel	Entrada Ar
AT6036	**310019**	39,00	10 un	500 g	Eng. Rápido



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS

Diesel



Modelo	Código	Preço
		euro
PFT200	**240616**	985,00

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1100 mm**
Profundidade	**640 mm**
Altura	**610 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**27 Kg**

12 volt **PISTOLA AUTOMÁTICA**



DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 400 LITROS

Diesel





Modelo	Código	Preço
		euro
PFT400P	**240615**	1320,00

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1130 mm**
Profundidade	**940 mm**
Altura	**680 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**40 Kg**

PISTOLA AUTOMÁTICA 12 volt

BOMBA DE TRASFEGA



Taxa Máx. Fluido	40 l/min
Mangueira	4 metros
Voltagem	DC 12 Volts
Ciclo Máx. Trabalho	30 min
Altura Máxima	10 m
Ligação Mangueira	3/4"
Rotações Motor	2800 rpm

12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V-P	245136	105,00

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK24V	240610	130,00

BOMBAS DE TRASFEGA COM PISTOLA



12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V	240159	210,00

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK24V	240160	230,00

DISPENSADOR DIESEL - 230 VOLTS - BOMBA C/CONTADOR + PISTOLA



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PDP	240152	385,00

Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Mangueira Saida	4 metros
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	350 W
Pressão Máx. Descarga	3 bar
Mangueira de Sucção	2 metros
Ciclo Máximo Trabalho	30 min
Peso	18 Kg

BOMBA DIESEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PDP-PUMP	240171	192,50



Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	350 W

CONTADOR DIGITAL



Modelo	Código	Preço
		euro
PDC	240150	100,00

Taxa Fluido	5-120 l/min
Display (Reiniciável)	5 Digitos
Display (Fixo)	6 Digitos
Camara	Aluminio
Bateria	2 x 1.5 volt
Ligação Entrada/Saida	1 ” NPT
Pressão Máx. Trabalho	10 bar

CONTADOR ANALÓGICO

Modelo	Código	Preço
		euro
PAC	240151	110,00



Taxa Fluido	20-120 l/min
Combustível Admitido	Diesel
Precisão	+/- 1%
Camara	Aluminio
Contador Total	8 Digitos
Ligação Entrada/Saida	1 ” NPT
Pressão Máx. Trabalho	3.5 bar

KIT BOMBA DE TRASFEGA DIESEL - 230 VOLTS



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PTP60	240185	220,00

Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Mangueira Saida	4 metros
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	550 W
Profund. Máx. Sucção	5 metros
Mangueira de Sucção	2 metros
Ciclo Máximo Trabalho	30 min

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA DE COMBUSTIVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG13	**240149**	25,00



PISTOLA DE COMBUSTÍVEL PROFISSIONAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG24	**240172**	90,00



KIT BOMBA ADBLUE 12V



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB12A	**240011**	408,00

Pistola	**Automática**
Caudal	**30~35 L/Min.**
Pressão Máx. Trab.	**1,5 bar**
Rotações Motor	**2800 rpm**
Ligação Entrada	**3/4”**
Mangueira Saída	**4 metros**
Voltagem	**12 V**
Ciclo Máx. Trab.	**30 Min.**

KIT BOMBA ADBLUE 230V



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	**240012**	473,00

Pistola	**Automática**
Caudal	**30~35 L/Min.**
Pressão Máx. Trab.	**1,5 bar**
Rotações Motor	**1450 rpm**
Ligação Entrada	**3/4”**
Mangueira Saída	**4 metros**
Voltagem	**230 V**
Ciclo Máx. Trab.	**30 Min.**

BOMBA ADBLUE 12V

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB12AP	**240054**	270,00



PISTOLA AUTOMÁTICA ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	**240014**	130,00



CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
0995124000	**310257**	298,40



Taxa Fluido	**5-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**6 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Camara	**Turbina**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 ” NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**10 bar**

CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC-A	**240200**	130,00



Taxa Fluido	**10-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**4 Digitos**
Display (Fixo)	**4 Digitos**
Camara	**Turbina**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 ” NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**10 bar**

DEPÓSITOS DE TRANSPORTE ADBLUE - 12 VOLTS



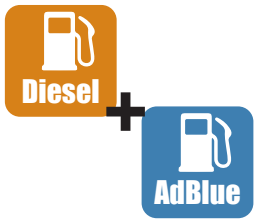
PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Capacidade	Peso	Preço
		litros	kg	euro
PAT200	**240618**	200	27	890,00
PAT400	**240619**	400	40	1190,00

Taxa Máx. Fluido	**35 l/min**
Mangueira	**6 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**825 mm**
Profundidade	**665 mm**
Altura	**615 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**

DEPÓSITO TRANSPORTE DIESEL+ADBLUE - 12 VOLTS - 400+50 LITROS





Modelo	Código	Preço
		euro
0906450012	**310231**	2766,10

Taxa Máx. Fluido Diesel	**40 l/min**
Taxa Máx. Fluido AdBlue	**15 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1200 mm**
Profundidade	**800 mm**
Altura	**785 mm**
Peso	**54 kg**

REFRATÓMETRO ADBLUE - LIQUIDO BATERIAS



Modelo	Código	Preço
		euro
FO9G0303	**317734**	148,30

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA PROF. PARA GASOLINA

PISTOLA AUTOMÁTICA



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0935321080	**310258**	186,10

KIT BOMBA DE TRASFEGA GASOLINA - 230 VOLTS

PISTOLA AUTOMÁTICA

Gasolina



Modelo	Código	Preço
		euro
0905601050	**310239**	1230,00

Taxa Máx. Fluido	**50 l/min**
Mangueira Saida	**4 metros**
Voltagem	**230 Volts**
Potência do Motor	**250 W**
Tubo Sucção (mm)	**604 <1020**

CONTADOR ANALÓGICO GASOLINA



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925160000	**310255**	415,70

Taxa Fluido	**20-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**3 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Diretiva	**ATEX / IECx**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**3.5 bar**

CONTADOR DIGITAL GASOLINA



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925161000	**310256**	734,30

Taxa Fluido	**7-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**5 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Diretiva	**ATEX / IECx**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**20 bar**

BOMBA ROTATIVA ALUMINO GASOLINA, DIESEL, OLEO





Modelo	Código	Preço
		euro
FO887P03	**316243**	125,30

Gasolina Diesel Óleo

BOMBA DE TRASFEGA PARA BERBEQUIM (VEIO 6MM)

Código	Preço
	euro
242332	22,00



Capacidade Trasfega	**1000 l/h**
Ligação	**13 mm**
Peso	**0.7 Kg**

BOMBA MANUAL TRASFEGA



FORCE

Modelo	Código	Preço
		euro
FO63302	**342631**	26,50

JERRYCANS METÁLICOS



Capacid.	Código	Preço
		euro
10 Litros	**240146**	28,00

Capacid.	Código	Preço
		euro
20 Litros	**240147**	32,00

FUNIL ARTICILADO

Modelo	Código	Preço
		euro
HAF	**240145**	1,70



MEDIDAS GRADUADAS



Capacid.	Código	Preço
		euro
1 Litros	**240142**	5.10

Capacid.	Código	Preço
		euro
2 Litros	**240143**	6,00

Capacid.	Código	Preço
		euro
5 Litros	**240144**	16,00

CONTADOR ANALÓGICO MULTI LIQUIDOS



Compatível com água, óleos (até 140 W), liquido de transmissões automáticas, líquido de arrefecimento, diesel, querosene.

	Código	Preço
		euro
Aluminio	**240056**	135,00

Taxa Fluido	**20-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**4 Digitos**
Display (Fixo)	**7 Digitos**
Precisão	**+/- 0.5%**
Ligação Entrada/Saida	**1/2" BSPT**
Pressão Máx. Trabalho	**7 bar**

CONTADOR DIGITAL MULTI LIQUIDOS



Compatível com água, óleos (até 140 W), liquido de transmissões automáticas, líquido de arrefecimento, diesel, querosene.

	Código	Preço
		euro
Aluminio	**240055**	140,00

Taxa Fluido	**1-30 l/min**
Display	**5 Digitos**
Precisão	**+/- 0.5%**
Ligação Entrada/Saida	**1/2" BSPT**
Pressão Máx. Trabalho	**70 bar**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUBAS DE RETENÇAO PARA BIDONS

1 BIDON

Informação
Código do Produto
204064
Preço
216,00€
Capacidade Retenção
50 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
660x660x170 mm

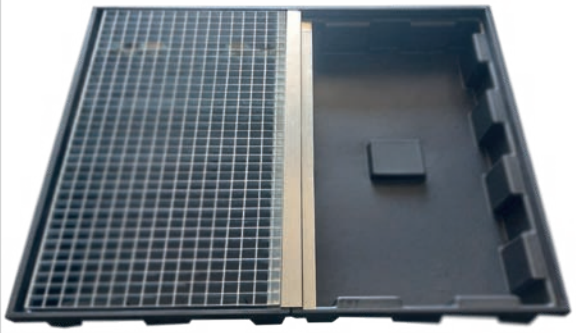
2 BIDONS

Informação
Código do Produto
202422
Preço
317,00€
Capacidade Retenção
100 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
1260x670x180 mm





CALHA LIGAÇÃO PARA CUBAS



Informação
Código do Produto
212422
Preço
50,00€



Portaria n.º 131/2002, de 9 de fevereiro: aprova o Regulamento de Construção e Exploração de Postos de Abastecimento de Combustíveis:
Os reservatórios superficiais de gasóleo e todos os seus componentes devem ser contidos em bacias de retenção com pavimento e paredes impermeáveis que possam captar e coletar eventuais derrames provenientes dos reservatórios nelas contidos. A capacidade da bacia de retenção referida no número anterior deve ser igual a 50 % da capacidade do reservatório. (Artigo 8.º)

CUBAS DE RETENÇAO PARA CONTENTOR



1 DEPOSITO IBC

Informação
Código do Produto
204456
Preço
1650,00€
Capacidade Retenção
1360 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
1325X1325X930 mm



BARREIRAS ABSORVENTES

20 BARREIRAS ABSORVENTES 1.2M



Modelo	Código	Preço
		euro
C20AD	**073950**	136,00

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

Abso'Net Classic Special 20KG



Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	**073119**	21,58

Granulação	**15/30 ASTM**
Tipo	**100% Natural**
Peso	**20 Kg**

SISTEMAS DE RETENÇÃO DE DERRAMES

KIT ANTI DERRAME EM CAIXOTE

Modelo	Código	Preço
		euro
KITAD	**500105**	395,00



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PULVERIZADORES A BATERIA 12 VOLTS - RECARREGÁVEL



Modelo	Código	Preço
		euro
PPB512	**552002**	60,00

Capacidade	**5 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**0.5 - 1.5 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 12V 2600 mAh**
Peso	**1.88 Kg**







Modelo	Código	Preço
		euro
PPB812	**552001**	65,00

Capacidade	**8 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**0.5 - 1.5 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 12V 2600 mAh**
Peso	**2.00 Kg**

PULVERIZADORES A BATERIA 18 VOLTS - RECARREGÁVEL





Modelo	Código	Preço
		euro
PPB1618	**552000**	65,00

*Bateria não incluída
(compativel com bateria Makita 18V)

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB1618K	**552006**	115,00

*Bateria e carregador incluídos

Capacidade	**16 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**1.0 - 4.0 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 18V 2600 mAh**
Peso	**3.23 Kg**

PULVERIZADOR A BATERIA RECARREGÁVEL



Modelo	Código	Preço
		euro
PPB137	**552003**	20,00

Capacidade	**1 Litro**
Material	**PP**
Caudal	**0.25 - 0.40 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**1.7 bar**
Bateria	**Lítio 3.7V 2200 mAh**
Peso	**0.27 Kg**

PULVERIZADOR MANUAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB137	**552004**	6,50

Capacidade	**2 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**0.1 - 0.40 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**1.7 bar**
Peso	**0.50 Kg**



PULVERIZADORES



ESPUMÍFEROS



Código		Capacidade Depósito	Mangueira		Comprim Lança	Material	Dimensões	Peso
		Lt.	mt	material	mm		cm	kg
Pulverizadores								
310160	**AÇO PINTADO**	**440.00**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Aço	35x30x82	11.5
310161	**INOX**	**916.00**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Inox 304	35x30x82	12.5
310316	**INOX AISI 316**	**1280.00**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Inox AISI 316	35x30x82	9.6
Espumíferos								
310162	**AÇO PINTADO**	**446.20**	**24**	8	PVC	**600**	Aço	35x30x82	11.2
310163	**INOX**	**762.50**	**24**	8	PVC	**600**	Inox 304	35x30x82	12.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DESENROLADORES PARA ÁGUA 150°C



Porca de Bloqueio Central - Maior Estabilidade
Estrutura Fortalecida
Articulado • Fixação Fácil

INOX AISI 304



Código	Preço
310332	870,00

Entr./Saida	**M3/8"G - F3/8"G**
Pressão Máx.	**200 bar (150°C)**

Código	Preço
310331	1140,00

Entr./Saida	**M3/8"G - F3/8"G**
Pressão Máx.	**200 bar (150°C)**
Mangueira	**3/8”**
Compr. Mang.	**18 m**

PULVERIZADOR EM AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304



Modelo	Código	Preço
		euro
PST24I	**240900**	650,00

Capacidade	**24 Litros**
Mangueira	**4 metros**
Mangueira	**PU**
Lança	**Aço Inox**
Lança	**600 mm**
Pressão Trabalho Max.	**8 bar**
Material Tanque	**Aço Inox**
Peso	**11 Kg**

ESPUMIFERO EM AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304



Modelo	Código	Preço
		euro
PFT24I	**240901**	650,00

Capacidade	**24 Litros**
Mangueira	**4 metros**
Mangueira	**PU**
Lança	**Aço Inox**
Lança	**200 mm**
Pressão Trabalho Max.	**8 bar**
Material Tanque	**Aço Inox**
Peso	**12.60 Kg**

IK FOAM - ESPUMA
Industrial

Pulverizadores específicos para geração de espuma seca e duradoura para trabalhos de:
Limpeza e desinfeção de áreas e superfícies:estofos, tapetes, alcatifas, espaços destinados ao processamento de alimentos, edifícios públicos, instalações desportivas, etc.
Lavagem, limpeza e cuidadode veículos, maquinaria industrial, reboques, áreas de carga, camiões, etc.



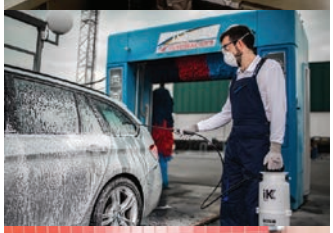
IK FOAM 1.5

JJuntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico.
Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferramentas.
Bico tipo leque, ideal para "espuma".
Capacidade total em litros: 1.5 l.
Capacidade útil: 0,75 l.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 1.5	**203725**	33,00











IK FOAM 12 PRO

O pulverizador profissional IK FOAM Pro 12 foi fabricado para a geração de espuma seca e de longa duração. Projetado para ser utilizado com agentes químicos com propriedades surfactantes (surfactantes).
O IK Foam Pro 12 fornece ao usuário uma espuma densa e permanente ideal para limpeza profissional, higienização e desinfecção, limpeza de sistemas de climatização (HVAC), lavagem e detalhamento de veículos, bem como para desinfecção de áreas de processamento de alimentos e cozinhas industriais.
Mangueira: 1.3 m
Bocal de série: Bico especial de espuma tipo leque
Lança: Fibra de vidro de 47 cm
Capacidade útil: 6l.
Capacidade total: 10l.



Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 12 PRO	**204798**	180,00

Jardinagem e Lar

Usufruir de um jardim bem cuidado é gratificante. Uma das ferramentas mais importantes é o Pulverizador
É bem ampla a variedade de pulverizadores que podem ser encontrados. Vão desde os pulverizadores domésticos, leves e fáceis de usar em vasos ou pequenas áreas, até pulverizadores de pressão prévia, ideais para trabalhos ao ar livre, varandas, terraços, hortas e jardins médios (200 m2) e grandes (1.500 m2). São extremamente úteis para proteger as plantas em todos os processos de pulverização e distribuição de fertilizantes, pesticidas etc.



ATLAS 12

Pulverizador de efeito duplo, com o bico ajustável e jato com alcance de até 6 metros. Vem com mochila de 12 litros.

Capacidade útil: 12 l.
Capacidade total em litros: 12 l.
Esteiras transportadoras : Sim
Transportável nas costas: Sim
Peso líquido:1,35
Medidas da embalagem:
19,5x28,5x50,5

Modelo	Código	Preço
		euro
ATLAS 12	**991104**	64,00



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

IK MULTI - JANTES
Industrial

Pulverizadores concebidos para a obtenção da maior resistência e versatilidade para um uso profissional com os produtos químicos mais agressivos de diversos setores. Especialmente resistente a ácidos.
Limpeza e desinfeção: Detergentes, desinfetantes, polidores, champôs, desincrustantes, etc.
Construção: Aplicação de desmoldantes, descofrantes, vedantes, impermeabilizantes, densificadores, desincrustantes, refrigerantes para ferramentas de corte, manutenção de maquinaria, etc.
Automobilismo e oficinas industriais: desengordurantes, limpadores de jantes, refrigerantes, etc.



IK MULTI 1.5
Juntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 2.5 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico.
Depósito resistente e transparente com indicador de nível. Válvula da câmara com tampa de proteção. Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferrame
tipos de bicos e acessórios.

Capacidade total em litros: 1,50 l.
Capacidade útil: 1 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.
Peso bruto: 0,60 Kg
Peso líquido: 0,46 Kg

Modelo	Código	Preço
		euro
IK MULTI 1.5	**203723**	28,00



IK MULTI 9
Juntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional.
Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar.
Depósito transparente com indicador de nível.
Depósito com funil integrado.
Cabo em metal para abertura e fechamento.
Lança com filtro. Enrolador de mangueiras.
Aceita extensão de 50 cm.
Alça para transporte a tiracolo.
Bico cônico regulável.



Capacidade total em litros: 8 l.
Capacidade útil: 6 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.
Peso bruto: 2,00 Kg
Peso líquido: 1,72 Kg

Modelo	Código	Preço
		euro
IK MULTI 9	**203724**	98,00





IK HC TRAVÕES
Industrial

Pulverizador fabricado para ser utilizado com óleos vegetais e animais, solventes com base em hidrocarbonetos, lubrificantes e derivados do petróleo. Não está preparado para ácidos.

A sua área de aplicação alarga-se a:
Limpeza de travões, carroçaria, maquinaria e motores, eliminação de manchas de alcatrão em ferramentas. etc.
Aplicação de lubrificantes, desengorduramento, etc. Tratamentos de madeira, impermeabilizantes, líquidos desparafinantes, etc.





IK HC 1.5
Juntas e materiais resistentes a óleos e à maioria dos hidrocarbonetos e solventes.
Válvula de segurança de 2.5 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico. Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferramentas.
Bico cônico regulável.

Capacidade total em litros: 1,50 l.
Capacidade útil: 1 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK HC 1.5	**203727**	28,00





Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.