Práticos e versáteis

Os acessórios para lavadoras de alta pressão

Limpeza eficaz sem salpicos de água

A lavadora de chão

Round Cleaner UFO curto Ø 300 mm

- Versão leve
- mín. 10 l/min
- máx. 12 l/min
- máx. 180 bar (18 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 045

Art. n.º 41.855

Round Cleaner UFO comprido Ø 300 mm

- Versão leve
- mín. 10 l/min
- máx. 12 l/min
- máx. 180 bar (18 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 045

Art. n.º 41.850

Round Cleaner UFO comprido, aço inoxidável Ø 350 mm

- Aço inoxidável
- mín. 10 l/min
- máx. 15 l/min
- máx. 210 bar (21 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 055

Art. n.º 41.860

Round Cleaner aço inoxidável Ø 300 mm

- Aço inoxidável
- mín. 10 l/min
- máx. 15 l/min
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 055 de série

Art. n.º 41.105

Round Cleaner aço inoxidável Ø 420 mm

- Aço inoxidável
- mín. 10 l/min
- máx. 19 l/min
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 055 de série

Art. n.º 41.106

Brush Round Cleaner aço inoxidável Ø 420 mm

- Aço inoxidável
- com coroa de escovas rotativa conectável
- mín. 10 l/min
- máx. 19 l/min
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C

Sistema de bocal 055 de série

Art. n.º 41.109

Round Cleaner aço inoxidável Ø 520 mm

- Aço inoxidável
- mín. 10 l/min
- máx. 19 l/min
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C

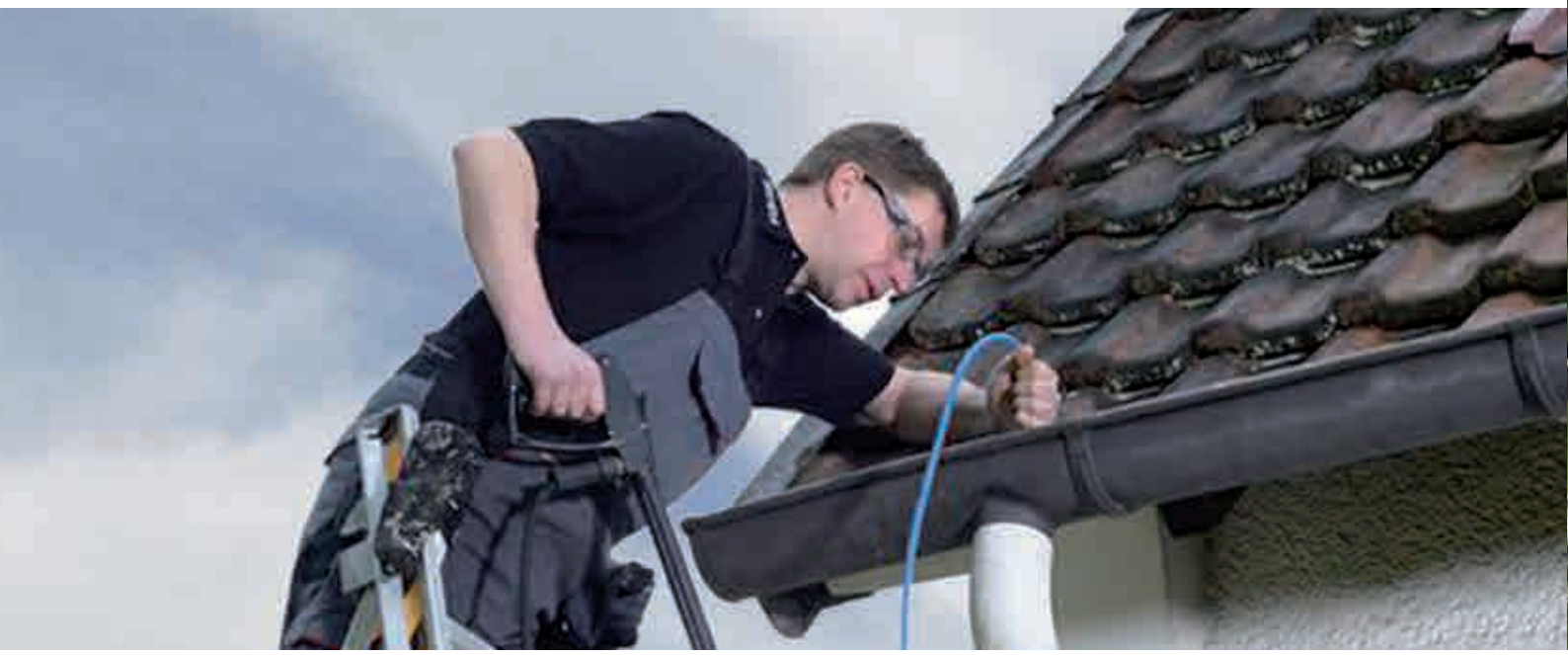
Sistema de bocal 055 de série

Art. n.º 41.107

Para lavadoras de alta pressão com um vazão de água mín. de 10 l/min.
Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Não apenas para casa e jardim

Lavagem de tubos, jactos de areia, kits de aspiração



Mangueiras de limpeza de tubos com bocal

- DN 5
- mín. 10 l/min
- máx. 19 l/min
- mín. 120 bar (12 MPa)
- máx. 200 bar (20 MPa)
- máx. 60 °C

Opção:
Bocal de cabeça esférica (KK) ou bocal rotativo de limpeza de tubos (KNR) adquirível em combinação com anel redutor art. n.º 12.021 contra suplemento de preço.

10 m	Art. n.º 41.058 1
15 m	Art. n.º 41.058
20 m	Art. n.º 41.058 2
25 m	Art. n.º 41.058 3
30 m	Art. n.º 41.058 4

Número do bocal KN 055 de série

Injector de jacto de areia

- mín. 10 l/min
- máx. 19 l/min
- mín. 120 bar (12 MPa)
- máx. 250 bar (25 MPa)
- para material de jacto com uma granulação de 0,2 - 2 mm

Número do bocal D00055

Art. n.º 41.068

Dispositivo universal de fixação na parede para acessório „Butler“

Fornecimento sem acessórios

Art. n.º 41.262

Para lavadoras de alta pressão com um vazão de água mín. de 10 l/min.
Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Aspirador de lama

- mín. 10 l/min
- máx. 20 l/min
- mín. 120 bar (12 MPa)
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C
- altura de aspiração máx. 3 m
- Comprimento da mangueira 3,5 m
- Potência de aspiração
  10.000 l/h aprox. 130 bar (13 MPa)
  17.500 l/h aprox. 220 bar (22 MPa)

Número do bocal M20055 de série

Art. n.º 41.104

Aspirador de lama, aço inoxidável

- mín. 10 l/min
- máx. 20 l/min
- mín. 120 bar (12 MPa)
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 60 °C
- altura de aspiração máx. 3 m
- Comprimento 2
- Potência de aspiração
  10.000 l/h aprox. 130 bar (13 MPa)
  17.500 l/h aprox. 220 bar (22 MPa)

Número do bocal D00045 e série

Aspirador de lama, aço inoxidável	Art. n.º 41.801
Adaptador azul para limpeza de piscina	Art. n.º 41.802

Kit de aspiração de pó e de água

- mín. 10 l/min
- mín. 120 bar (12 MPa)
- Altura de aspiração máx. 3 m
- máx. 20 l/min
- máx. 250 bar (25 MPa)
- Comprimento da mangueira 3 m
- Potência de aspiração 10.000 l/h aprox.
  130 bar (13 MPa) ou 17.500 l/h aprox. 220 bar (22 MPa)

Número do bocal D00045 de série

Art. n.º 41.096

Mangueira de aspiração com filtro de aspiração

- com válvula de retenção
- Comprimento da mangueira 3 m
- no caso de lavadoras de alta pressão com menos de 10 l/min, a mangueira tem que ser encurtada para 1,5 m

para lavadoras de alta pressão auto-aspirantes com 1.400 rpm
(observar a altura de aspiração)

Art. n.º 15.038 3

Para lavadoras de alta pressão com um vazão de água mín. de 10 l/min.
Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

A nossa receita para resultados de limpeza eficazes: borrifar, deixar actuar, limpar com um jacto!

Detergentes e injectores de espuma

Detergente universal Alfa Neutral

- valor de pH 10,9*
- Detergente universal para remoção de todas as sujidades fortes em veículos, máquinas de construção e agrícolas, espaços industriais e de higiene, hotéis, restaurantes e na indústria alimentar

5 l	Art. n.º 41.258 9
25 l	Art. n.º 41.258 8

Descalcificante (concentrado)

- valor de pH 1,0*
- Para descalcificar lavadoras de alta pressão de água fria e quente; também para remoção de depósitos calcários em postos de lavagem de carros e respectivas superfícies de vidro

1 l	Art. n.º 41.258 0
12 x 1 l	Art. n.º 41.257 0

Detergente espumoso Alfa Plus

- valor de pH 13,2*
- Produto especial para a limpeza e desengorduramento de, por exemplo, camiões, automóveis, roulottes, autocarros e navios, em espaços de higiene e na indústria alimentar

5 l	Art. n.º 41.270 0
25 l	Art. n.º 41.270 9

Detergente especial Alfa Marine

- valor de pH 13,5*
- Detergente líquido alcalino, auto-actuante, diluível em água, para a limpeza de motores, chassis, máquinas de construção e agrícolas; especialmente adequado para a recuperação de danos causados por incêndio

5 l	Art. n.º 41.258 4
25 l	Art. n.º 41.258 3

Indicação importante:
ao utilizar detergentes químicos há que observar impreterivelmente as respectivas regulamentações higiénicas, prescrições, instruções de segurança, assim como folhas de dados de segurança.

*** Valor de pH:**
os valores referem-se ao estado não diluído.
Recomendamos efectuar um teste antes de cada utilização para verificar se o produto é adequado para a superfície a ser limpa.

Injectores de espuma

Fig. 13.390 1

Fig. 13.391 2

- Dosagem em 5 níveis
- Volume de vazão máx. 1,25 bocal 12 l/min
- Volume de vazão máx. 1,80 bocal 27 l/min
- mín. 70 bar (7 MPa)
- máx. 250 bar (25 MPa)
- máx. 80 °C

Número do bocal 1,25 de série	
Injector de espuma, M 22 rosca macho, 1 l	Art. n.º 13.390 1
Injector de espuma, M 22 rosca macho, 2 l	Art. n.º 13.390 2
Injector de espuma, niple de encaixe, 1 l	Art. n.º 13.391 1
Injector de espuma, niple de encaixe, 2 l	Art. n.º 13.391 2
Recipiente de reserva 1 l	Art. n.º 13.392 1
Recipiente de reserva 2 l	Art. n.º 13.392 2
Kit de reparação de anéis de vedação em O	Art. n.º 13.393

Pulverizador a pressão CleanBoy 125

- Capacidade máx. 1,25 l
- Pressão de trabalho máx. 3 bar (0,3 MPa)
- Temperatura do conteúdo máx. 30° C
- com válvula de segurança/válvula de alívio de pressão
- Bocal cónico oco ajustável
- para distribuição de detergentes pouco viscosos, desde que estes não ataquem os materiais utilizados (valor de pH máx. 14)

Pulverizador a pressãor CleanBoy 125	Art. n.º 41.299 1
Kit de vedação para CleanBoy 125	Art-Nr. 13.660
Membrana de válvula CleanBoy 125	Art. n.º 13.661

Injectores de aparafusar

- com lança de aço inoxidável e bocal regulador

Bocal 028	Art. n.º 13.376 7
Bocal 042	Art. n.º 13.376 6

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Para cada tarefa o acessório adequado

Escovas de lavagem, protecção contra salpicos, filtro de entrada de água

Escova de lavagem, rotativa

- Cabeça de escova Ø 180 mm
- prolongamento em aço inoxidável 400 mm
- mín. 10 l/min
- máx. 20 l/min
- máx. 35 °C

Número do bocal 3,2 mm

Art. n.º 41.050 1

Protecção contra salpicos

- Ø em baixo 220 mm

para todas as lanças de lavagem

Art. n.º 41.052

Para lavadoras de alta pressão com um vazão de água mín. de 10 l/min. Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Escova de lavagem, plana

- Cabeça de escova C 180 x L atrás/à frente 65/40 mm
- máx. 35 °C

Art. n.º 41.073

Filtro de entrada de água

- saída de água em latão

Entrada	Saída	Art. n.º
3/4“ rosca macho	3/4“ rosca fêmea	13.310

- entrada e saída de água em latão

Entrada	Saída	Art. n.º
3/4“ rosca macho	3/4“ rosca fêmea	13.300 3

Escova de lavagem, oblíqua

- Cabeça de escova C 240 x L 90 mm
- máx. 35 °C

Art. n.º 41.0500

Filtro de entrada de água 5“

- entrada e saída de água em latão
- para série L, quadro grande, série therm

Entrada	Saída	Art. n.º
3/4“ rosca fêmea	3/4“ rosca fêmea	13.320 0
3/4“ rosca macho	3/4“ rosca fêmea	13.320 2

Máquinas para a indústria alimentar (custo adicional)

- Rodas com pneus de borracha brancos
- Mangueira de alta pressão com malha de aço, cinzento-azul
- Custo adicional associado a encomenda de máquina a partir da fábrica

K 1152 TS T, série K 2000	Art. n.º 30.004 adicional
A série Profi	Art. n.º 30.013 adicional
As quadro pequenos	Art. n.º 30.003 1 adicional
quadro 599 - 799 TS T	Art. n.º 30.010 adicional
quadro 899 TS T, bully, therm CA/C	Art. n.º 30.010 1 adicional
As quadro grandes, série therm-1	Art.-Nr: 30.003 adicional

Kit de construção para transporte por grua

- Armação em alumínio
- capaz de suportar até um máx. de 280 kg

Art. n.º 44.298

Adaptador para ligação à chaminé (tubo de escape)

- para superstruturas de lavadoras de alta pressão de aquecimento a óleo em espaços interiores
- Ø 200 mm
- adequado para todas as máquinas das séries therm aquecidas a óleo

Art. n.º 44.192

Óleo de engrenagem

- Volume de enchimento 1 l
- Para mais indicações sobre a utilização ver a documentação do produto

Óleo de engrenagem especialmente para bombas de alta pressão (AZ, AP, APG)	Óleo de engrenagem de alta performance especialmente para bombas de alta pressão (AM, AQ)
Art. n.º 40.092 2	Art. n.º 40.093 2

Dois modelos fortes para uma utilização sem limites

Pistolas de desconexão de segurança

M2000

máx. 30 l/min | máx. 270 bar (27 MPa) | máx. 150 °C

M2000, versão curta		Art. n.º
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: R 1/4“ rosca fêmea	12.490
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea	12.491
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: Acoplamento de encaixe	12.492
	Entrada: R 3/8“ rosca fêmea Saída: R 1/4“ rosca fêmea	12.493

M2000 com prolongamento	Art. n.º
Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea	12.480 12.489 (K 1132, B 170, B 200)
Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: Acoplamento de encaixe	12.481

M2000, versão contínua	Art. n.º
com lança de aço inoxidável contracurva e bocal de jacto em leque Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho	
D25045	12.486-D25045
D25055	12.486-D25055
D2507	12.486-D2507

Starlet

máx. 40 l/min | máx. 250 bar (25 MPa) | máx. 150 °C

Starlet, versão curta		Art. n.º
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: R 1/4“ rosca fêmea	12.326
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea	12.327 1
	Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: Acoplamento de encaixe	12.327 2
	Entrada: R 3/8“ rosca fêmea Saída: R 1/4“ rosca fêmea	12.320

Starlet mit Verlängerung	Art. n.º
Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea	12.320 2
Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho Saída: Acoplamento de encaixe	12.328

Starlet, versão contínua	Art. n.º
com lança de aço inoxidável contracurva e bocal de jacto em leque Entrada: ST 30 niple M 22 rosca macho	
D2507	12.320 3-D2507
D2508	12.320 3-D2508
M20125	12.320 3-M20125

Por favor observe as indicações nas instruções de serviço da sua lavadora de alta pressão e indique o tipo de aparelho ao efectuar a encomenda.

Kit de reparação M2000	Kit de reparação Starlet
Art. n.º 12.454	Art. n.º 12.299

Anéis de vedação em O para todas as uniões roscadas manuais M 22 da Kränzle

Conjunto de 10 unidades	Art. n.º 13.273 5	Conjunto de 100 unidades	Art. n.º 13.273 6

Para cada utilização a lança e o bocal certos

Lanças de aço inoxidável com bocal de jacto em leque/ bocal regulador

Fig. lança Vario-Jet

Fig. lança com bocal regulador

Comparação de bocais:

Esquerda: bocal de jacto em leque standard

Direita: o bocal de jacto-lâmina (M) da Kränzle com um jacto em leque nitidamente mais estreito
A superfície de impacto deste novo jacto de alta pressão é 4 vezes inferior à de bocais de jacto em leque comuns. Assim, a pressão de impacto do novo jacto é 4 vezes superior, o que resulta numa muito melhor eficiência de limpeza.

Lança de aço inoxidável com bocal de jacto em leque

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
M20028	500	12.393-M20028
M2003	500	12.393-M2003
M20042	500	12.393-M20042
M20045	500	12.393-M20045
D2507	500	12.393-D2507
M20035	600	12.392 2-M20035
M20045	600	12.392 2-M20045
D2504	600	12.392 2-D2504
D25045	600	12.392 2-D25045
D2505	600	12.392 2-D2505
D2506	600	12.392 2-D2506
D2507	600	12.392 2-D2507
M2008	600	12.392 2-M2008
M2010	600	12.392 2-M2010
M2011	600	12.392 2-M2011
M20125	600	12.392 2-M20125

Lança de aço inoxidável com bocal regulador

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
D2503	600	12.395-D2503
D2504	600	12.395-D2504
D25045	600	12.395-D25045
D2505	600	12.395-D2505
D25055	600	12.395-D25055
D2507	600	12.395-D2507

Lança de aço inoxidável com bocal regulador Vario-Jet

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
Vario-Jet 03	500	41.156 8-03
Vario-Jet 042	500	41.156 8-042
Vario-Jet 055	500	41.156 8-055

Lança de aço inoxidável com bocal regulador

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
M20042	500	12.701-M20042

Para sujidade persistente

Lanças com bocal turbo-jet e lanças com bocal rotativo turbo

Fig. lança com bocal turbo-jet

Fig. lança com bocal rotativo turbo

Lanças com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável

- máx. 20 l/min
- máx. 220 bar (22 MPa)
- máx. 70 °C

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
028	500	Art. n.º 41.570-028
03	500	Art. n.º 41.570-03
042	500	Art. n.º 41.570-042
045	500	Art. n.º 41.570-045
055	500	Art. n.º 41.570-055
07	500	Art. n.º 41.570-07
035	600	Art. n.º 46.150
045	600	Art. n.º 46.150 1
055	600	Art. n.º 46.150 3
06	600	Art. n.º 46.150 2

Lanças com bocal rotativo turbo com tubo de aço inoxidável

- máx. 30 l/min
- máx. 320 bar (32 MPa)
- máx. 80 °C

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
04	600	Art. n.º 41.072
045	600	Art. n.º 41.072 3
05	600	Art. n.º 41.580-05
055	600	Art. n.º 41.072 4
07	600	Art. n.º 41.072 7
08	600	Art. n.º 41.072 8
10	600	Art. n.º 41.580-10
11	600	Art. n.º 41.580-11

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Mudança da pistola de desconexão de segurança e lança para sistema de acoplamento rápido/união roscada (custo adicional)

Custo adicional associado a encomenda de máquina a partir da fábrica

	Pistola de desconexão de segurança com acoplamento de encaixe e lança com niple de encaixe em vez da versão com união roscada M 22	Art. n.º 31.001
	Pistola de desconexão de segurança com acoplamento de encaixe e 2 lanças com niple de encaixe em vez da versão com união roscada M 22	Art. n.º 31.001 2
	Pistola de desconexão de segurança e lança com união roscada M 22 em vez da versão contínua	Art. n.º 31.002
	Pistola de desconexão de segurança com acoplamento de encaixe e lança com niple de encaixe em vez da versão contínua (therm CA, therm C)	Art. n.º 31.003

Para os muito apressados

Lanças de aço inoxidável para acoplamentos rápidos

Lança de aço inoxidável com platinas e bocal de jacto em leque

- com niple de encaixe
- contracurva

Ao encomendar, indicar o tipo de aparelho. Outros tamanhos de bocal a pedido.

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
D2503	1000	12.420-D2503
D25045	1000	12.420-D25045
D25055	1000	12.420-D25055
D2507	1000	12.420-D2507
D25075	1000	12.420-D25075
D4011	1000	12.420-D4011
D40125	1000	12.420-D40125
D4015	1000	12.420-D4015
D40175	1000	12.420-D40175
D4020	1000	12.420-D4020
sem bocal, R 1/4“ rosca fêmea	1000	12.420

Bocal turbo-jet com lança de aço inoxidável e platinas

- com niple de encaixe

Ao encomendar, indicar o tipo de aparelho. Outros tamanhos de bocal a pedido.

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
045	1000	12.425-045
055	1000	12.425-055
07	1000	12.425-07
075	1000	12.425-075
sem bocal, R 1/4“ rosca macho	1000	12.442

Bocal rotativo turbo com lança de aço inoxidável e platinas

- com niple de encaixe

Ao encomendar, indicar o tipo de aparelho. Outros tamanhos de bocal a pedido

Bocal	Comprimento mm	Art. n.º
03	1000	12.430-03
045	1000	12.430-045
055	1000	12.430-055
07	1000	12.430-07
10	1000	12.430-10
11	1000	12.430-11
12	1000	12.430-12
15	1000	12.430-15
18	1000	12.430-18
20	1000	12.430-20
sem bocal, R 1/4“ rosca macho	1000	12.442

Adaptador com platinas e extensão de 400 mm

- Niple de encaixe
- ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea

Art. n.º 12.440

Adaptador

- Niple de encaixe
- ST 30 união roscada M 22 rosca fêmea

Art. n.º 12.441

Acoplamento de encaixe em

- DN 12

R 1/4“ rosca fêmea	Art. n.º 13.450
R 1/4“ rosca macho	Art. n.º 13.451

Niple para acoplamento de encaixe DN 12

- Niple de encaixe

R 1/4“ rosca fêmea	Art. n.º 13.470
M 22 rosca macho	Art. n.º 13.471
M 12 x 1 rosca fêmea	Art. n.º 13.474
R 1/4“ rosca macho	Art. n.º 13.475

Nada é impossível

Lanças especiais

Lança dupla curta

Lança para limpeza de chassis

Lança para limpeza de sanitários

Lança dupla curta

- para regulação contínua da pressão na lança
- 1.º bocal aberto = alta pressão
- 1.º + 2.º bocais abertos = baixa pressão com grande efeito de lavagem

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Bocal de baixa pressão D3035 de série, bocal AP encomendar em separado.

versão curta	Art. n.º 12.131 5

Lança de lavagem de chassi com tubo de aço inoxidável

- com 1000 mm de prolongamento

Número do bocal 4007

Art. n.º 41.075

Lanças duplas com punho ISO

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Bocal de baixa pressão D3035 de série, bocal AP encomendar em separado.

660 mm com punho ISO	Art. n.º 12.131 1
1000 mm com punho ISO	Art. n.º 12.131
1000 mm com punho ISO e niple de encaixe	Art. n.º 12.133

Lança de limpeza de WC com tubo de aço inoxidável

Número do bocal D25055

Art. n.º 41.076

Lanças duplas sem punho ISO

Ao encomendar, por favor indicar os dados técnicos da lavadora de alta pressão (tipo de aparelho).

Bocal de baixa pressão D3035 de série, bocal AP encomendar em separado.

660 mm sem punho ISO	Art. n.º 12.131 6
1000 mm sem punho ISO	Art. n.º 12.131 7

Prolongamentos de lança com tubo de aço inoxidável

500 mm	Art. n.º 15.004 8
1000 mm	Art. n.º 41.154